(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2009-0001962
(43) 공개일자 2009년01월09일

(51) Int. Cl.
G06Q 40/00 (2008.03)
(21) 출원번호 10-2007-0052459
(22) 출원일자 2007년05월30일
심사청구일자 2007년05월30일

(71) 출원인
주식회사 신한은행
서울특별시 중구 태평로2가 120번지
(72) 발명자
엄정용
서울시 마포구 중동 중동청구아파트 104-503

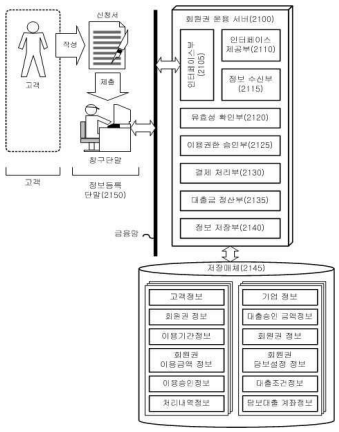
전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 회원권 운용 방법 및 시스템과 이를 위한 프로그램기록매체

(57) 요 약

본 발명은 회원권 운용 방법 및 시스템과 이를 위한 프로그램 기록매체에 관한 것으로서, 본 발명에 따른 회원권 운용방법은, 소정의 회원권을 보유하는 고객이 상기 회원권을 담보로 하는 대출신청시, 소정의 정보 등록수단에서 상기 회원권 담보 대출신청 고객 정보와 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체에 저장하는 단계와, 소정의 정보 수신수단에서 상기 회원권을 이용하고자 하는 소정의 고객의 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 수신하는 단계와, 소정의 권한 승인수단에서 상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 회원권에 대한 이용 권한을 부여하는 단계와, 소정의 결제 처리수단에서 상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 단계 및 소정의 대출금 정산수단에서 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금으로 처리하는 단계를 포함한다.

대 표 도 - 도21



특허청구의 범위

청구항 1

소정의 회원권을 보유하는 고객이 상기 회원권을 담보로 하는 대출신청시, 소정의 정보 등록수단에서 상기 회원권 담보 대출신청 고객 정보와 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체에 저장하는 단계;

소정의 정보 수신수단에서 상기 회원권을 이용하고자 하는 소정의 고객의 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 수신하는 단계;

소정의 권한 승인수단에서 상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 회원권에 대한 이용 권한을 부여하는 단계;

소정의 결제 처리수단에서 상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 단계; 및

소정의 대출금 정산수단에서 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금으로 처리하는 단계;를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 회원권 운용방법.

청구항 2

제 1항에 있어서,

소정의 유효성 확인수단에서 상기 수신된 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성을 확인하는 단계; 및

소정의 정보 저장수단에서 상기 고객의 회원권 이용 승인 내역 및 상기 대출금 상환내역을 연계 처리하여 소정의 저장매체에 저장하는 단계;를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 회원권 운용방법.

청구항 3

제 1항 또는 2항의 방법을 실행하기 위한 프로그램을 기록한 것을 특징으로 하는 컴퓨터로 판독 가능한 기록매체.

청구항 4

소정의 회원권을 보유하는 고객이 상기 회원권을 담보로 하는 대출신청시, 상기 회원권 담보 대출신청 고객 정보와 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체에 저장하는 정보 등록수단;

상기 회원권을 이용하고자 하는 소정의 고객의 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 수신하는 정보 수신수단;

상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 회원권에 대한 이용 권한을 부여하는 권한 승인수단;

상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 결제 처리수단; 및

상기 고객의 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금으로 처리하는 대출금 정산수단;을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 회원권 운용 시스템.

명 세 서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

<32> 본 발명은 소정의 회원권을 보유하는 고객이 상기 회원권을 담보로 하는 대출신청시, 소정의 정보 등록수단에서 상기 회원권 담보 대출신청 고객 정보와 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보

를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체에 저장하는 단계와, 소정의 정보 수신수단에서 상기 회원권을 이용하고자 하는 소정의 고객의 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 수신하는 단계와, 소정의 권한 승인수단에서 상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 회원권에 대한 이용 권한을 부여하는 단계와, 소정의 결제 처리수단에서 상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 단계 및 소정의 대출금 정산수단에서 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금으로 처리하는 단계를 포함하는 회원권 운용방법에 관한 것이다.

<33> 일반적으로 회원권은 회원임을 증명하는 표, 또는 회원 방식의 모임이나 흥행 따위의 입장권을 의미하며, 최근, 다양한 복지 및 여가 관련 서비스의 발달로 각종 레져시설(예컨대, 골프, 콘도, 호텔 등)이 늘어나고, 이를 이용하는 고객들도 점차 늘어나고 있는 추세이다.

<34> 또한, 레져시설은 고객으로부터 일정금액을 받고, 상기 레져시설 이용을 위한 회원권을 제공하는데, 상기 회원권은 레져시설의 규모 등에 따라 적지않은 금전적 가치를 지니게 된다.

<35> 따라서, 이러한 회원권을 금융거래에 접목하여, 새로운 회원권 유통시장을 개척하고, 또한 새로운 금융거래수익 발생을 위한 수단으로 활용할 필요가 존재한다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

<36> 상기 문제점을 해결하기 위한 본 발명의 목적은, 소정의 회원권을 보유하는 고객이 상기 회원권을 담보로 하는 대출신청시, 상기 회원권 담보 대출신청 고객 정보와 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체에 저장하는 정보 등록수단과, 상기 회원권을 이용하고자 하는 소정의 고객의 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 수신하는 정보 수신수단과, 상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 회원권에 대한 이용 권한을 부여하는 권한 승인수단과, 상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 결제 처리수단 및 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금으로 처리하는 대출금 정산수단을 포함하는 회원권 운용 시스템을 제공함에 있다.

발명의 구성 및 작용

<37> 본 발명에 따른 회원권 운용방법은, 소정의 회원권을 보유하는 고객이 상기 회원권을 담보로 하는 대출신청시, 소정의 정보 등록수단에서 상기 회원권 담보 대출신청 고객 정보와 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체에 저장하는 단계와, 소정의 정보 수신수단에서 상기 회원권을 이용하고자 하는 소정의 고객의 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 수신하는 단계와, 소정의 권한 승인수단에서 상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 회원권에 대한 이용 권한을 부여하는 단계와, 소정의 결제 처리수단에서 상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 단계 및 소정의 대출금 정산수단에서 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금으로 처리하는 단계를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<38> 본 발명에 따르면, 상기 회원권 운용방법은, 소정의 유효성 확인수단에서 상기 수신된 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성을 확인하는 단계 및 소정의 정보 저장수단에서 상기 고객의 회원권 이용 승인 내역 및 상기 대출금 상환내역을 연계 처리하여 소정의 저장매체에 저장하는 단계를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<39> 본 발명에 따르면, 상기 회원권 정보는, 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간, 회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<40> 본 발명에 따르면, 상기 회원권은 유가증권 형태로 제공되는 것을 특징으로 한다.

<41> 한편, 본 발명은 전술한 회원권 운용방법을 실행하기 위한 프로그램을 기록한 것을 특징으로 하는 컴퓨터로 판독 가능한 기록매체를 포함한다.

<42> 한편, 본 발명에 따른 회원권 운용 시스템은, 소정의 회원권을 보유하는 고객이 상기 회원권을 담보로 하는 대출신청시, 상기 회원권 담보 대출신청 고객 정보와 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체에 저장하는 정보등록수단과, 상기 회원권을 이용하고자 하는 소정의 고객의 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 수신하는 정보 수신수단과, 상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 회원권에 대한 이용 권한을 부여하는 권한 승인수단과, 상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 결제 처리수단 및 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금으로 처리하는 대출금 정산수단을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<43> 이하 첨부된 도면과 설명을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 대한 동작 원리를 상세히 설명한다. 다만, 하기에 도시되는 도면과 후술되는 설명은 본 발명의 특징을 효과적으로 설명하기 위한 여러 가지 방법 중에서 바람직한 실시 방법에 대한 것이며, 본 발명이 하기의 도면과 설명만으로 한정되는 것은 아니다. 또한, 하기에서 본 발명을 설명함에 있어 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략할 것이다. 그리고 후술되는 용어들은 본 발명에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로서, 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례 등에 따라 달라질 수 있다. 그러므로 그 정의는 본 발명에서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.

<44> 또한, 이하 실시되는 본 발명의 바람직한 실시예는 본 발명을 이루는 기술적 구성요소를 효율적으로 설명하기 위해 각각의 시스템 기능구성에 기 구비되어 있거나, 또는 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상적으로 구비되는 시스템 기능구성은 가능한 생략하고, 본 발명을 위해 추가적으로 구비되어야 하는 기능구성을 위주로 설명한다. 만약 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 하기에 도시하지 않고 생략된 기능구성 중에서 종래에 기 사용되고 있는 구성요소의 기능을 용이하게 이해할 수 있을 것이며, 또한 상기와 같이 생략된 구성요소와 본 발명을 위해 추가된 구성요소 사이의 관계도 명백하게 이해할 수 있을 것이다.

<45> 또한, 이하 실시예는 본 발명의 핵심적인 기술적 특징을 효율적으로 설명하기 위해 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 명백하게 이해할 수 있도록 용어를 적절하게 변형하여 사용할 것이나, 이에 의해 본 발명이 한정되는 것은 결코 아니다.

<46> 결과적으로, 본 발명의 기술적 사상은 청구범위에 의해 결정되며, 이하 실시예는 진보적인 본 발명의 기술적 사상을 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 효율적으로 설명하기 위한 일 수단일 뿐이다.

<47> 도면1은 본 발명의 일 실시 방법에 따라 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 대면 방식의 회원권 구매정보 등록 시스템을 도시한 도면이다.

<48> 보다 상세하게 본 도면1은 소정의 회원권(예컨대, 호텔, 리조트, 콘도 등의 이용 회원권 등) 제공업체와 상기 회원권의 대행 판매 등의 업무 제휴된 금융기관을 통해, 소정의 기업 고객이 소정의 기업이 소정의 회원권(또는 회원권에 대응하는 유가증권) 구매를 위한 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매 신청서를 작성하여 제출하면, 소정의 창구단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 회원권 구매정보 등록 시스템으로 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보와 상기 회원권 구매 신청서로부터 획득된 상기 이미지 컨텐츠를 제공하면, 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성하여 소정의 전자문서 보관소에 보관하고, 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체(140)에 저장하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 구체적으로 상기 전자문서 보관소가 소정의 통신수단을 통해 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 외부 시스템 상에 구비되어 있는 실시 방법에 대한 것이다.

<49> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면1을 참조 또는 변형하여 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매정보 등록 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면1에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<50> 예컨대, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면1을 참조 또는 변형하여 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 위치하는 DBMS에 구비된 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면1에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한

다.

<51> 또한, 본 도면1에 도시된 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 서버 측에서 생성하는 것으로 도시하여 설명하지만, 본 발명이 이에 의해 한정되는 것은 결코 아니며, 상기 회원권 구매 전자문서는 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득한 단말 측에서 생성되어도 무방(예컨대, 상기 서버 측에 구비된 전자문서 생성 기능이 상기 단말 측에 구비하여 상기 회원권 구매 전자문서를 생성)하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<52> 이하, 본 도면1에 도시된 회원권 구매정보 등록 시스템 상에서 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보와 이미지 컨텐츠를 제공받아 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성하여 소정의 전자문서 보관소에 저장하고, 상기 회원권 구매요청 정보를 상기 기업 고객 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(140)에 저장하는 적어도 하나 이상의 수단 또는 기능구성에 대응하는 구성요소를 편의상 "정보등록 서버(100)"라고 한다.

<53> 본 발명의 실시 방법을 따르는 본 도면1을 참조하면, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매정보 등록 시스템은, 적어도 하나 이상의 금융기관 지점(또는 영업점 또는 본점)에 구비되는 창구단말을 포함하는 정보등록 단말(170)을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 상기 정보등록 단말(170)은 소정의 금융망을 통해 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비된 정보등록 서버(100)와 통신채널이 연결된다.

<54> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 기업 고객은 상기 회원권 구매를 위해 상기 금융기관 지점(또는 영업점 또는 본점)에 방문하고, 상기 금융기관 지점(또는 영업점 또는 본점)에 구비된 창구를 통해(또는 창구직원을 통해) 소정의 회원권 구매를 위한 소정의 회원권 구매 신청서(예컨대, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 적어도 하나 이상의 정보항목을 기입하기 위한 서식이 구비된 서류)를 작성하는데, 이 때 상기 기업 고객은 상기 회원권 구매 신청서에 대한 법률적 근거를 위해 상기 기업 고객의 거래인감을 날인하는 것이 바람직하다.

<55> 이후, 상기 기업 고객이 상기 작성된 회원권 구매 신청서를 창구직원에게 제출하면, 상기 창구직원은 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서를 스캐닝하여 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 소정의 창구단말을 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하여 획득된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매 신청서에 기입된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하며, 이에 대응하여 상기 창구단말은 상기 이미지 컨텐츠와 회원권 구매요청 정보를 상기 금융망을 통해 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비된 정보등록 서버(100)로 전송하는 것이 바람직하다.

<56> 여기서, 상기 창구단말은 상기 금융기관 지점(또는 영업점 또는 본점)의 직원이 이용하는 금융단말을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 창구단말과 연결되는 정보등록 서버(100)는 상기 소정의 금융시스템 상에 구비된 서버(예컨대, 원장서버 등)를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 창구단말과 정보등록 서버(100)를 연결하는 상기 금융망은 상기 창구단말과 정보등록 서버(100) 간 통신채널을 연결하는 당행망을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<57> 상기와 같은 회원권 구매정보 등록 시스템에 있어서, 상기 기업 고객이 작성하는 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하는 이미지 획득장치와, 상기 직원이 이용하는 창구단말 및 상기 창구단말과 상기 정보등록 서버(100)를 연결하는 금융망은 상기 기업 고객이 상기 회원권 구매를 위해 회원권 구매요청 정보를 등록하기 위한 정보등록 인터페이스의 기능을 수행하다.

<58> 본 발명에 따른 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는 상기 저장매체(140)는 상기 정보등록 단말(170)로부터 제공되는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 기업고객이 구매하는 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(140)에 저장하는 것을 특징으로 한다.

<59> 상기 기업 정보는 상기 회원권 구매 신청서를 작성한 상기 기업 고객의 고유정보(예컨대, 기업 명칭, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소, 업종, 업태, 대표자, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 기업의 회원정보(예컨대, 상기 기업 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 기업 고객에 대응하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<60> 상기 회원권 구매금액 정보는 상기 기업고객이 구매하고자 하는 적어도 하나 이상의 특정 회원권에 대한 구매금

액, 구매금액 지불일시 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<61> 상기 회원권 정보는 상기 기업 고객이 구매하는 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간, 회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<62> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(140)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(140)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<63> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(140)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<64> 본 발명에 따른 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는 상기 정보등록 서버(100)는 상기 정보등록 단말(170)과 소정의 금융망을 통해 연결되는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 측 구성요소의 총칭으로서, 적어도 하나 이상의 서버(또는 장치)를 포함하여 구현되거나, 또는 소정의 서버(또는 장치)에 구비된 기록매체에 기록되는 적어도 하나 이상의 프로그램으로 구현될 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<65> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(170)이 소정의 금융망에 연결되는 창구단말인 경우, 상기 정보등록 서버(100)는 소정의 금융망을 통해 상기 창구단말과 연결된 금융시스템 상에 구비된 원장서버이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<66> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 서버(100)는 상기 금융망을 통해 상기 정보등록 단말(170)과 소정의 통신채널을 연결 및 관리하는 인터페이스부(105)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<67> 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(170)이 소정의 금융망에 연결되는 창구단말인 경우, 상기 인터페이스부(105)는 상기 금융망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 창구단말과 소정의 통신채널을 연결하고, 상기 창구단말에 구비된 금융거래 관련 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<68> 도면1을 참조하면, 상기 정보등록 서버(100)는 소정의 정보등록 단말(170)이 상기 인터페이스부(105)를 통해 상기 정보등록 서버(100)와 소정의 통신채널을 연결한 경우, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위해 상기 정보등록 단말(170)에 구비된 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 기업 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하고, 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 정보등록 서버(100)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(105)와 연계하여 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 정보등록 단말(170)로 제공하는 인터페이스 제공부(110)와, 상기 정보등록 단말(170)에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 전송하면, 상기 인터페이스부(105)와 연계하여 상기 정보등록 단말(170)로부터 전송된 상기 회원권 구매요청 정보를 수신하는 정보 수신부(115)와, 상기 정보등록 단말(170)에서 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하여 전송하면, 상기 인터페이스부(105)와 연계하여 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 수신하는 이미지 수신부(120)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<69> 상기 인터페이스 제공부(110)는 상기 정보등록 단말(170)이 상기 인터페이스부(105)를 통해 상기 정보등록 서버(100)와 소정의 통신채널을 연결한 후, 상기 정보등록 서버(100)로 상기 소정의 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위한 사용자 인터페이스를 요청하면, 상기 정보등록 단말(170)에 구비된 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 기업 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하고, 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융망을 통해 상기 정보등록 서버(100)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 생성하거나, 또는 소정의 데이터베이스(도시생략)로부터 추출하고, 인터페이스부(105)와 연동하여 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 금융망을 통해 상기 정보등록 단말(170)로 제공하는 것을 특징으로 한다.

<70> 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(170)에 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 기업 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하고, 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융망을 통해 상기 정보등록 서버(100)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 구비한 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기와 같이 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 기업 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하고, 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 정보등록 서버(100)로 전송하도록 하는 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하여 상기 정보등록 단말(170)로 제공하는 인터페이스 제공부(110)가 생략되어도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<71> 이후, 상기 정보등록 단말(170)은 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하며, 상기 입력(또는 선택)된 회원권 구매요청 정보를 상기 금융망을 통해 상기 정보등록 서버(100)로 전송하는데, 이에 대응하여 상기 정보 수신부(115)는 상기 인터페이스부(105)와 연계하여 상기 정보등록 단말(170)로부터 전송된 상기 회원권 구매요청 정보를 수신하는 것을 특징으로 한다.

<72> 또한, 상기 정보등록 단말(170)은 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하며, 상기 획득된 이미지 컨텐츠를 상기 금융망을 통해 상기 정보등록 서버(100)로 전송하는데, 이에 대응하여 상기 이미지 수신부(120)는 상기 인터페이스부(105)와 연계하여 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 수신하는 것을 특징으로 한다.

<73> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(170)에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 기업 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 기 획득하여 상기 정보등록 단말(170)에 구비된(또는 연계된) 소정의 저장장치에 기 저장한 경우, 상기 정보등록 단말(170)은 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 저장장치에 기 저장된 적어도 하나 이상의 이미지 컨텐츠 중 상기 기업 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 선택하여 상기 금융망을 통해 상기 정보등록 서버(100)로 전송하는데, 이에 대응하여 상기 이미지 수신부(120)는 상기 인터페이스부(105)와 연계하여 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 수신하는 것이 바람직하다.

<74> 본 발명의 다른 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 단말(170)에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 상기 회원권 구매요청 정보를 함께 전송하는 경우, 상기 정보 수신부(115)는 상기 인터페이스부(105)와 연계하여 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠와 회원권 구매요청 정보를 함께 수신하는 것이 가능(예컨대, 상기 이미지 수신부(120)를 상기 정보 수신부(115)에 통합되어 운용)하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<75> 도면1을 참조하면, 상기 정보등록 서버(100)는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)에서 전송한 상기 이미지 컨텐츠가 수신되면, 상기 수신된 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성하는 전자문서 생성부(125)와, 상기 생성된 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 전자문서 보관소로 전송하는 전자문서 전송부(130)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<76> 상기 전자문서 생성부(125)는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것을 특징으로 한다.

<77> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(125)는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<78> 또는, 상기 전자문서 생성부(125)는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<79> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(125)는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정

의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<80> 또는, 상기 전자문서 생성부(125)는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<81> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(125)는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠와 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<82> 또는, 상기 전자문서 생성부(125)는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<83> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 전자문서 생성부(125)가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 구매 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 구매 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<84> 상기 전자문서 전송부(130)는 상기 전자문서 생성부(125)에 의해 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 소정의 전자문서 보관소로 전송하여 저장하는 것을 특징으로 한다.

<85> 본 도면1에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 정보등록 서버(100)와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(145)와 전자문서 D/B(165)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 전자문서 전송부(130)는 상기 전자문서 생성부(125)에 의해 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(145)로 전송하는 것을 특징으로 한다.

<86> 여기서, 상기 전자문서 서버(145)와 상기 전자문서 D/B(165)가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템의 외부에 구비되는 경우, 상기 전자문서 서버(145)와 상기 전자문서 D/B(165)는 공인된 기관에서 관리하는 것이 바람직하다.

<87> 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 전자문서 전송부(130)는 상기 전자문서 생성부(125)에 의해 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<88> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 전송부(130)는 상기 전자문서 서버(145)에서 소정의 전자문서 관리 정보를 생성하기 위한 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 구매 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하여 상기 전자문서 보관소로 전송하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<89> 도면1을 참조하면, 상기 정보등록 서버(100)는 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보가 상기 유효성 확인부를 통해 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 유효성이 인증되면, 상기 유효성이 인증된 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리

하여 소정의 저장매체(140)에 저장하는 정보 저장부(135)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<90> 상기 정보 저장부(135)는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(140)에 저장하는 것을 특징으로 하며, 상기 저장매체(140)가 상기 정보등록 서버(100) 내에 구비되거나, 상기 정보등록 서버(100)와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(135)는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(140)에 저장하는 것이 바람직하며, 상기 저장매체(140)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(135)는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보와 상기 회원권 정보를 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<91> 도면1을 참조하면, 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비된 상기 정보등록 서버(100)로부터 소정의 회원권 구매 전자문서를 제공받아 소정의 전자문서 D/B(165)에 저장 및 관리하는 전자문서 서버(145)는, 소정의 통신수단을 통해 상기 정보등록 서버(100)로부터 소정의 회원권 구매 전자문서를 수신하는 전자문서 수신부(150)와, 상기 수신된 회원권 구매 전자문서를 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하여 관리하기 위한 소정의 전자문서 관리 정보를 생성하는 정보 생성부(155)와, 상기 전자문서 관리 정보와 상기 회원권 구매 전자문서를 연계 처리하여 소정의 전자문서 D/B(165)에 저장하는 전자문서 저장부(160)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<92> 상기 전자문서 수신부(150)는 상기 통신수단을 통해 상기 정보등록 서버(100)로부터 이미지 파일 또는 문서파일 형태의 회원권 구매 전자문서를 수신하는 것을 특징으로 한다.

<93> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(150)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<94> 또는, 상기 전자문서 수신부(150)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 상기 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<95> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(150)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<96> 또는, 상기 전자문서 수신부(150)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<97> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(150)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<98> 또는, 상기 전자문서 수신부(150)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<99> 상기 정보 생성부(155)는 상기 전자문서 수신부(150)를 통해 수신된 회원권 구매 전자문서에 할당할 소정의 전

자문서 고유번호(또는 고유정보)와, 상기 전자문서 수신부(150)를 통해 상기 회원권 구매 전자문서가 수신된 날짜와 시간(또는 상기 회원권 구매 전자문서가 저장된 날짜와 시간)을 포함하는 전자문서 보관 일시 정보를 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것을 특징으로 한다.

<100> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 정보 생성부(155)는 상기 전자문서 수신부(150)를 통해 수신된 회원권 구매 전자문서를 전송한 상기 정보등록 서버(100)를 참조하여 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 금융기관을 확인하고, 상기 확인된 금융기관 정보를 더 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것이 바람직하다.

<101> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(150)를 통해 상기 정보등록 서버(100)로부터 소정의 전자문서 관련 정보가 더 수신된 경우, 상기 정보 생성부(155)는 상기 수신된 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 구매 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것이 바람직하다.

<102> 상기 전자문서 저장부(160)는 상기 전자문서 수신부(150)를 통해 수신된 회원권 구매 전자문서와 상기 정보 생성부(155)를 통해 생성된 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 소정의 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것을 특징으로 한다.

<103> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(160)가 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<104> 또는, 상기 전자문서 저장부(160)가 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 상기 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<105> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(160)가 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<106> 또는, 상기 전자문서 저장부(160)가 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<107> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(160)가 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<108> 또는, 상기 전자문서 저장부(160)가 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(100)가 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신한 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<109> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(160)가 상기 회원권 구매 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 구매 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<110> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(160)가 상기 회원권 구매 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 상기 정보등록 서버(100)를 참조하여 확인된 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<111> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 서버(100)로부터 소정의 전자문서 관련 정보가 더 수신된 경우, 상기 전자문서 저장부(160)가 상기 회원권 구매 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 수신된 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 구매 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<112> 도면2a와 도면2b는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 회원권 구매요청 정보를 등록하는 과정을 도시한 도면이다.

<113> 보다 상세하게 본 도면2a와 도면2b는 상기 도면1에 도시된 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 정보등록 단말(170)이 금융기관 지점(또는 영업점 또는 본점)에 구비된 창구단말이고, 상기 정보등록 서버(100)가 소정의 금융망을 통해 창구단말과 연계된 금융시스템 상의 원장서버(도시생략) 기능을 구비한 경우에 있어서, 소정의 기업 고객이 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위해 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매 신청서를 작성하여 제출하면, 소정의 창구단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 회원권 구매정보 등록 시스템으로 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보와 상기 회원권 구매 신청서로부터 획득된 상기 이미지 컨텐츠를 제공하면, 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성하여 소정의 전자문서 보관소에 보관하고, 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(140)에 저장하는 실시 방법에 대한 것으로서, 구체적으로 상기 창구단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하여 상기 정보등록 서버(100)로 전송한 후, 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 정보등록 서버(100)로 전송하는 실시 방법을 도시한 것이다.

<114> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면2a와 도면2b를 참조 또는 변형하여 상기 창구단말에서 상기 정보등록 서버(100)로 상기 회원권 구매요청 정보를 등록하는 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면2a와 도면2b에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.

<115> 예컨대, 본 도면2a와 도면2b에 도시된 실시 방법에서는 상기 창구단말이 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하거나, 또는 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 상기 정보등록 서버(100)로부터 제공받는 것으로 도시하여 설명하지만, 상기 창구단말에 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기 사용자 인터페이스는 상기 정보등록 서버(100)로부터 제공받지 않아도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<116> 이하, 본 도면2a와 도면2b에서 상기 도면1에 도시된 창구단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 도면1에 도시된 상기 정보등록 서버(100)를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 창구단말에서 상기 정보등록 서버(100)로 전송하는 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 편의상 "회원권 구매요청 정보"라고 한다.

<117> 도면2a와 도면2b를 참조하면, 소정의 기업 고객이 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위해 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매 신청서를 작성하여 제출하면, 상기 도면1에 도시된 창구단말은 소정의 금융망을 통해 상기 서버에 접속하여 소정의 통신채널을 연결된 상태에서, 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 사용자 인터페이스를 요청하면(200), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(205), 상기 금융망을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(210).

<118> 이후, 단말은 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득한다(215).

<119> 만약 상기 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠가 획득되면(220), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 획득된 이미지 컨텐츠를 상기 서버로 전송한다(225).

<120> 이후, 상기 서버는 상기 이미지 컨텐츠와 매칭되는 회원권 구매 신청서에 대응하는 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(230), 상기 금융망을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(235).

<121> 이후, 상기 단말은 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)한다(240).

<122> 만약 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보가 입력(또는 선택)되면(245), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 서버로 상기 입력(또는 선택)된 회원권 구매요청 정보를 전송한다(250).

<123> 이후, 상기 서버는 상기 금융망을 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 수신 및 판독하여 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성한다(255).

<124> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<125> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<126> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<127> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<128> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠와 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<129> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<130> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 서버가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 구매 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 구매 전자문서에 대응하는 이미지 파일

또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<131> 이후, 상기 서버는 상기 생성된 회원권 구매 전자문서를 소정의 전자문서 보관소에 저장한다(260).

<132> 상기 도면1에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 서버와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(145)와 전자문서 D/B(165)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(145)로 전송하여 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것이 바람직하다.

<133> 또는, 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<134> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 저장하는 것은, 상기 생성된 회원권 구매 전자문서와 소정의 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 상기 도면1에 도시된 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<135> 여기서, 상기 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 구매 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<136> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<137> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 소정의 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 구매 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<138> 만약 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 구매 전자문서가 저장되면(265), 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(140)에 저장하고(270), 소정의 정보등록 내역 정보(예컨대, 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 구매 전자문서를 저장한 내역, 또는 상기 저장매체(140)에 상기 회원권 구매요청 정보를 저장한 내역)를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(275).

<139> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(140)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(140)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<140> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(140)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<141> 도면3a와 도면3b는 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 회원권 구매요청 정보를 등록하는 과정을 도시한 도면이다.

<142> 보다 상세하게 본 도면3a와 도면3b는 상기 도면1에 도시된 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 정보등록 단말(170)이 금융기관 지점(또는 영업점)에 구비된 창구단말이고, 상기 정보등록 서버(100)가 소정의 금융망을 통해 창구단말과 연계된 금융시스템 상의 원장서버(도시생략) 기능을 구비한 경우에 있어서, 소정의 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위해 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매 신청서를 작성하여 제출하면, 소정의 창구단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 회원권 구매정보 등록 시스템으로 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보와 상기 회원권 구매 신청서로부터 획득된 상기 이미지 컨텐츠를 제공하면, 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성하여 소정의 전자문서 보관소에 보관하고, 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(140)에 저장하는 실시 방법에 대한 것으로서, 구체적으로 상기 창구단말에

서 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 정보등록 서버(100)로 전송한 후, 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하여 상기 정보등록 서버(100)로 전송하는 실시 방법을 도시한 것이다.

<143> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면3a와 도면3b를 참조 또는 변형하여 상기 창구단말에서 상기 정보등록 서버(100)로 상기 회원권 구매요청 정보를 등록하는 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면3a와 도면3b에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.

<144> 예컨대, 본 도면3a와 도면3b에 도시된 실시 방법에서는 상기 창구단말이 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하거나, 또는 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 상기 정보등록 서버(100)로부터 제공받는 것으로 도시하여 설명하지만, 상기 창구단말에 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기 사용자 인터페이스는 상기 정보등록 서버(100)로부터 제공받지 않아도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<145> 이하, 본 도면3a와 도면3b에서 상기 도면1에 도시된 창구단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 도면1에 도시된 상기 정보등록 서버(100)를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 창구단말에서 상기 정보등록 서버(100)로 전송하는 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 편의상 "회원권 구매요청 정보"라고 한다.

<146> 도면3a와 도면3b를 참조하면, 소정의 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위해 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매 신청서를 작성하여 제출하면, 상기 도면1에 도시된 창구단말은 소정의 금융망을 통해 상기 서버에 접속하여 소정의 통신채널을 연결된 상태에서, 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위한 사용자 인터페이스를 요청하면(300), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(305), 상기 금융망을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(310).

<147> 이후, 상기 단말은 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)한다(315).

<148> 만약 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보가 입력(또는 선택)되면(320), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 서버로 상기 입력(또는 선택)된 회원권 구매요청 정보를 전송한다(325).

<149> 이후, 상기 서버는 상기 금융망을 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 수신 및 판독하고, 상기 단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(330), 상기 금융망을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(335).

<150> 이후, 단말은 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득한다(340).

<151> 만약 상기 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠가 획득되면(345), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 획득된 이미지 컨텐츠를 상기 서버로 전송한다(350).

<152> 상기 단말로부터 상기 회원권 구매요청 정보와 이미지 컨텐츠를 수신한 상기 서버는 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성한다(355).

<153> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<154> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일

을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<155> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<156> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<157> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠와 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<158> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<159> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 서버가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 구매 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 구매 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<160> 이후, 상기 서버는 상기 생성된 회원권 구매 전자문서를 소정의 전자문서 보관소에 저장한다(360).

<161> 상기 도면1에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 서버와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(145)와 전자문서 D/B(165)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(145)로 전송하여 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것이 바람직하다.

<162> 또는, 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<163> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 저장하는 것은, 상기 생성된 회원권 구매 전자문서와 소정의 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 상기 도면1에 도시된 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<164> 여기서, 상기 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 구매 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<165> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<166> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 소정의 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 구매 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<167> 만약 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 구매 전자문서가 저장되면(365), 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(140)에 저장하고(370), 소정의 정보등록 내역 정보(예컨대, 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 구매 전자문서를 저장한 내역, 또는 상기 저장매체(140)에 상기 회원권 구매요청 정보를 저장한 내역)를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(375).

<168> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(140)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(140)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<169> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(140)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<170> 도면4a와 도면4b는 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 회원권 구매요청 정보를 등록하는 과정을 도시한 도면이다.

<171> 보다 상세하게 본 도면4a와 도면4b는 상기 도면1에 도시된 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 정보등록 단말(170)이 금융기관 지점(또는 영업점)에 구비된 창구단말이고, 상기 정보등록 서버(100)가 소정의 금융망을 통해 창구단말과 연계된 금융시스템 상의 원장서버(도시생략) 기능을 구비한 경우에 있어서, 소정의 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위해 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매 신청서를 작성하여 제출하면, 소정의 창구단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 회원권 구매정보 등록 시스템으로 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보와 상기 회원권 구매 신청서로부터 획득된 상기 이미지 컨텐츠를 제공하면, 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성하여 소정의 전자문서 보관소에 보관하고, 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(140)에 저장하는 실시 방법에 대한 것으로서, 구체적으로 상기 창구단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 정보등록 서버(100)로 전송하는 실시 방법을 도시한 것이다.

<172> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면4a와 도면4b를 참조 또는 변형하여 상기 창구단말에서 상기 정보등록 서버(100)로 상기 회원권 구매요청 정보를 등록하는 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면4a와 도면4b에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.

<173> 예컨대, 본 도면4a와 도면4b에 도시된 실시 방법에서는 상기 창구단말이 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하거나, 또는 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 상기 정보등록 서버(100)로부터 제공받는 것으로 도시하여 설명하지만, 상기 창구단말에 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기 사용자 인터페이스는 상기 정보등록 서버(100)로부터 제공받지 않아도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<174> 이하, 본 도면4a와 도면4b에서 상기 도면1에 도시된 창구단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 도면1에 도시된 상기 정보등록 서버(100)를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 창구단말에서 상기 정보등록 서버(100)로 전송하는 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 편의상 "회원권 구매요청 정보"라고 한다.

<175> 도면4a와 도면4b를 참조하면, 소정의 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위해 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매 신청서를 작성하여 제출하면, 상기 도면1에 도시된 창구단말은 소정의 금융망을 통해 상기 서버에 접속하여 소정의 통신채널을 연결된 상태에서, 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 상기 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위한 사용자 인터페이스를 요청하면(400), 이에 대응하여 상기 서

버는 상기 단말에서 상기 기업 고객이 작성한 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하고, 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(405), 상기 금융망을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(410).

<176> 이후, 상기 단말은 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)한다(415).

<177> 만약 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보가 입력(또는 선택)되면(420), 상기 단말은 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득한다(425).

<178> 만약 상기 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠가 획득되면(430), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 회원권 구매요청 정보와 이미지 컨텐츠를 상기 서버로 전송한다(435).

<179> 이후, 상기 서버는 상기 금융망을 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 수신 및 판독하여, 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성한다(440).

<180> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<181> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<182> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<183> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<184> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠와 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<185> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(120)를 통해 상기 정보등록 단말(170)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(115)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<186> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 서버가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 구매 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 구매 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<187> 이후, 상기 서버는 상기 생성된 회원권 구매 전자문서를 소정의 전자문서 보관소에 저장한다(445).

<188> 상기 도면1에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 서버와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(145)와 전자문서 D/B(165)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(145)로 전송하여 상기 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것이 바람직하다.

<189> 또는, 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<190> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 저장하는 것은, 상기 생성된 회원권 구매 전자문서와 소정의 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 상기 도면1에 도시된 전자문서 D/B(165)에 저장하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<191> 여기서, 상기 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 구매 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<192> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<193> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 소정의 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 구매 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<194> 만약 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 구매 전자문서가 저장되면(450), 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(140)에 저장하고(455), 소정의 정보등록 내역 정보(예컨대, 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 구매 전자문서를 저장한 내역, 또는 상기 저장매체(140)에 상기 회원권 구매요청 정보를 저장한 내역)를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(460).

<195> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(140)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(140)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<196> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(140)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<197> 도면5는 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 비대면 방식의 회원권 구매정보 등록 시스템을 도시한 도면이다.

<198> 보다 상세하게 본 도면5는 소정의 회원권(예컨대, 호텔, 리조트, 콘도 등의 이용 회원권 등) 제공업체와 상기 회원권의 대행 판매 등의 업무 제휴된 금융기관을 통해, 소정의 기업 고객이 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 회원권 구매정보 등록 시스템으로 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 제공하면, 상기 회원권 구매정보 등록 시스템에서 상기 제공된 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성하여 소정의 전자문서 보관소에 보관하고, 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(535)에 저장하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 구체적으로 상기 전자문서 보관소가 소정의 통신수단을 통해 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 외부 시스템 상에 구비되어 있는

실시 방법에 대한 것이다.

<199> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면5를 참조 또는 변형하여 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매정보 등록 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면5에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<200> 예컨대, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면5를 참조 또는 변형하여 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 위치하는 DBMS에 구비된 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면5에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<201> 또한, 본 도면5에 도시된 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 서버 측에서 생성하는 것으로 도시하여 설명하지만, 본 발명이 이에 의해 한정되는 것은 결코 아니며, 상기 회원권 구매 전자문서는 상기 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 전송하는 단말 측에서 생성되어도 무방(예컨대, 상기 서버 측에 구비된 전자문서 생성 기능이 상기 단말 측에 구비하여 상기 회원권 구매 전자문서를 생성)하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<202> 이하, 본 도면5에 도시된 회원권 구매정보 등록 시스템 상에서 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 상기 고객으로부터 상기 회원권 구매요청 정보를 제공받아 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성하여 소정의 전자문서 보관소에 저장하고, 상기 회원권 구매요청 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(535)에 저장하는 적어도 하나 이상의 수단 또는 기능구성에 대응하는 구성요소를 편의상 "정보등록 서버(500)"라고 한다.

<203> 본 발명의 실시 방법을 따르는 본 도면5를 참조하면, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매정보 등록 시스템은, 상기 기업 고객이 이용하는 유선 단말 또는 무선 단말을 적어도 하나 이상의 포함하는 기업 단말(565) 등을 적어도 하나 이상 포함하는 정보등록 단말을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 상기 정보등록 단말은 소정의 네트워크 수단을 통해 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비된 정보등록 서버(500)와 통신채널이 연결된다.

<204> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 기업 고객은 소정의 유선 통신망에 연결된 유선 단말 또는 소정의 무선 통신망에 연결된 무선 단말 중 적어도 하나 이상의 기업 단말(565)을 통해 상기 정보등록 서버(500)에 접속하고, 상기 정보등록 서버(500)가 제공하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 통해 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하면, 상기 기업 단말(565)에서 소정의 네트워크 수단을 통해 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비된 정보등록 서버(500)로 전송하는 것이 바람직하다.

<205> 여기서, 상기 유선 통신망에 연결된 유선 단말은 TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 기반의 통신망에 연결된 모든 단말장치의 총칭으로서, 상기 TCP/IP 기반 통신망에 연결된 데스크탑(Desktop) 컴퓨터 또는 노트북(Notebook), 또는 상기 TCP/IP 기반 통신망에 연결된 가전단말(예컨대, 냉장고, 셋탑박스(Set-Top-Box) 등), 또는 TCP/IP 기반 통신망에 연결된 키오스크(KIOSK) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<206> 또한, 상기 무선 통신망에 연결된 무선 단말은 CDMA(Code Division Multiple Access) 기반(또는 HSDPA(High-Speed Downlink Packet Access) 기반)의 이동통신망에 연결된 모든 단말장치, 또는 IEEE 802.16x 기반의 휴대 인터넷에 연결된 모든 단말장치, 또는 IEEE 802.11x 기반의 무선랜에 연결된 모든 단말장치의 총칭으로서, 상기 CDMA 기반(또는 HSDPA 기반) 이동통신망에 연결된 개인 통신 단말기(Personal Communication System; PCS) 또는 GSM(Global System for Mobile communications) 단말기 또는 개인 디지털 셀룰러 단말기(Personal Digital Cellular; PDC) 또는 PHS(Personal Handyphone System) 단말기 또는 개인 정보 단말기(Personal Digital Assistant; PDA) 또는 스마트폰(Smart Phone) 또는 텔레매틱스(Telematics), 또는 상기 IEEE 802.16x 기반 휴대 인터넷에 연결된 휴대 인터넷 단말, 또는 상기 IEEE 802.11x 기반 무선랜에 연결된 무선랜 단말 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<207> 또한, 상기 기업 단말(565)과 연결되는 정보등록 서버(500)는 상기 기업 단말(565)의 특성과 네트워크 수단에 따라 인터넷 뱅킹 서버 또는 무선 뱅킹 서버 또는 텔레뱅킹 서버 또는 TV 뱅킹 서버 중 어느 하나 이거나, 또는 상기 정보등록을 위한 별도의 웹서버를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<208> 또한, 상기 기업 단말(565)과 정보등록 서버(500)를 연결하는 상기 네트워크 수단은 상기 기업 단말(565)이 접

속한 무선 통신망 종류에 따라 CDMA 기반(또는 HSDPA 기반)의 이동통신망 또는 IEEE 802.16x 기반의 휴대 인터넷 또는 IEEE 802.11x 기반의 무선랜 중 어느 하나 이거나, 또는 소정의 무선 구간을 포함하여 향 후 제안되는 모든 종류의 무선 통신망을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<209> 또한, 상기 기업 단말(565)은 상기 정보등록 서버(500)에서 제공하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 출력하고, 상기 사용자 인터페이스를 통해 적어도 하나 이상의 정보를 입력 또는 선택하여 상기 정보등록 서버(500)로 전송하기 위한 기능 구성(예컨대, 브라우져 프로그램과 통신 기능, 또는 상기 정보등록 서버(500)와 통신하는 소정의 통신 프로그램과 통신 기능 등)이 구비되어 있는 것이 바람직하다.

<210> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 적어도 하나 이상의 유선 단말 또는 무선 단말에 대응하는 상기 기업 단말(565)의 특징을 용이하게 유추할 수 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<211> 상기와 같은 회원권 구매정보 등록 시스템에 있어서, 상기 기업 고객이 이용하는 유선 단말 또는 무선 단말을 적어도 하나 이상 포함하는 기업 단말(565)과, 상기 기업 단말(565)과 상기 정보등록 서버(500)를 연결하는 적어도 하나 이상의 유선 통신망 또는 무선 통신망은 상기 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위해 회원권 구매요청 정보를 등록하기 위한 정보등록 인터페이스의 기능을 수행하다.

<212> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 단말은 상기 기업 단말(565) 이외에, 소정의 금융망(예컨대, 금융공동망)에 연결된 현금 자동 입출금기(Automatic Teller Machine; ATM), 현금 자동 지급기(Cash Dispenser; CD)를 포함하는 금융자동화기기(도시생략)를 더 포함하여 이루어지거나, 또는 소정의 공중전화망(Public Switched Telephone Network; PSTN), VoIP(Voice over IP)망과 같은 유선전화망에 연결된 소정의 통화단말(도시생략)을 더 포함하여 이루어지거나, 또는 이동통신망, 무선 VoIP망과 같은 무선전화망에 연결된 소정의 통화단말(도시생략)을 더 포함하여 이루어지거나, 또는 상기 금융기관과 제휴된 적어도 하나 이상의 기관에 구비된 단말(또는 서버)(도시생략)를 더 포함할 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<213> 상기와 같은 회원권 구매정보 등록 시스템에 있어서, 상기 정보등록 단말이 상기 금융자동화기기(도시생략)인 경우, 상기 금융자동화기기(도시생략) 및 상기 금융자동화기기(도시생략)와 상기 정보등록 서버(500)를 연결하는 금융망은 상기 기업 고객이 상기 회원권 구매를 위해 회원권 구매요청 정보를 등록하기 위한 정보등록 인터페이스의 기능을 수행하며, 또는 상기 정보등록 단말이 상기 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 통화단말(도시생략) 및 상기 통화단말(도시생략)과 상기 정보등록 서버(500)를 연결하는 유선전화망 또는 무선전화망은 상기 기업 고객이 상기 회원권 구매를 위해 회원권 구매요청 정보를 등록하기 위한 정보등록 인터페이스의 기능을 수행하며, 또는 상기 정보등록 단말인 상기 금융기관과 제휴된 기관에 구비된 단말(또는 서버)(도시생략)인 경우, 상기 단말(또는 서버)(도시생략) 및 상기 단말(또는 서버)(도시생략)과 상기 정보등록 서버(500)를 연결하는 네트워크는 상기 기업 고객이 상기 회원권 구매를 위해 회원권 구매요청 정보를 등록하기 위한 정보등록 인터페이스의 기능을 수행하다.

<214> 본 발명에 따른 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는 상기 저장매체(535)는 상기 정보등록 단말로부터 제공되는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(535)에 저장하는 것을 특징으로 한다.

<215> 상기 기업 정보는 상기 회원권 구매 신청서를 작성한 상기 기업 고객의 고유정보(예컨대, 기업 명칭, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소, 업종, 업태, 대표자, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 기업의 회원정보(예컨대, 상기 기업 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 기업 고객에 대응하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<216> 상기 회원권 구매금액 정보는 상기 기업고객이 구매하고자 하는 적어도 하나 이상의 특정 회원권에 대한 구매금액, 구매금액 지불일시 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<217> 상기 회원권 정보는 상기 기업 고객이 구매하는 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간, 회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<218> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(535)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(535)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정

의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<219> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(535)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<220> 본 발명에 따른 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는 상기 정보등록 서버(500)는 상기 정보등록 단말과 소정의 네트워크 수단을 통해 연결되는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 측 구성요소의 총칭으로서, 적어도 하나 이상의 서버(또는 장치)를 포함하여 구현되거나, 또는 소정의 서버(또는 장치)에 구비된 기록매체에 기록되는 적어도 하나 이상의 프로그램으로 구현될 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<221> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 소정의 인터넷 뱅킹 시스템 상의 인터넷 뱅킹 서버와 연결 가능한 유선 단말 또는 무선 단말을 포함하는 기업 단말(565)인 경우, 상기 정보등록 서버(500)는 상기 인터넷 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 인터넷 뱅킹 서버이거나, 또는 상기 인터넷 뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 인터넷 뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 인터넷 뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<222> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 소정의 무선 뱅킹 시스템 상의 무선 뱅킹 서버와 연결 가능한 무선 단말을 포함하는 기업 단말(565)인 경우, 상기 정보등록 서버(500)는 상기 무선 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 무선 뱅킹 서버이거나, 또는 상기 무선 뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 무선 뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 무선 뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<223> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 소정의 텔레뱅킹 시스템 상의 텔레뱅킹 서버와 연결 가능한 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 정보등록 서버(500)는 상기 텔레뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 텔레뱅킹 서버(예컨대, ARS(Automatic Response Service) 서버)이거나, 또는 상기 텔레뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 텔레뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 텔레뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<224> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 소정의 TV 뱅킹 시스템 상의 TV 뱅킹 서버와 연결 가능한 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)인 경우, 상기 정보등록 서버(500)는 상기 TV 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 TV 뱅킹 서버이거나, 또는 상기 TV 뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 TV 뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 TV 뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<225> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 서버(500)는 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보등록 단말과 소정의 통신채널을 연결 및 관리하는 인터페이스부(505)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<226> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 소정의 유선 통신망 또는 무선 통신망에 연결되는 유선 단말 또는 무선 단말을 포함하는 기업 단말(565)인 경우, 상기 인터페이스부(505)는 상기 유선 통신망 또는 무선 통신망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 기업 단말(565)과 소정의 통신 채널을 연결하고, 상기 기업 단말(565)에 구비된 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<227> 예컨대, 상기 기업 단말(565)에 HTTP(Hyper-Text Transfer Protocol) 프로토콜에 대응하는 브라우져 프로그램이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(505)는 상기 TCP/IP 프로토콜을 기반으로 상기 기업 단말(565)과 통신채널을 연결하고, 상기 브라우져 프로그램에 정의된 HTPP 프로토콜을 이용하여 웹페이지(예컨대, HTML(Hyper-Text

Markup Language) 호환 웹페이지) 또는 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<228> 또는, 상기 기업 단말(565)에 상기 정보등록 서버(500)에서 제공한 통신 프로그램(예컨대, 인터넷 뱅킹 프로그램)이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(505)는 상기 TCP/IP 프로토콜을 기반으로 상기 기업 단말(565)과 통신채널을 연결하고, 상기 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<229> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 소정의 금융망에 연결되는 금융자동화기기인 경우, 상기 인터페이스부(505)는 상기 금융망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 금융자동화기기와 소정의 통신채널을 연결하고, 상기 금융자동화기기에 구비된 금융거래 관련 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<230> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 소정의 무선 통신망에 연결되는 무선 단말을 포함하는 기업 단말(565)인 경우, 상기 인터페이스부(505)는 상기 무선 통신망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 기업 단말(565)과 소정의 통신 채널을 연결하고, 상기 기업 단말(565)에 구비된 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<231> 예컨대, 상기 기업 단말(565)에 WAP(Wireless Application Protocol) 또는 ME(Mobile Explorer) 프로토콜에 대응하는 브라우져 프로그램이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(505)는 상기 CDMA 프로토콜을 기반으로 상기 기업 단말(565)과 통신채널을 연결하고, 상기 브라우져 프로그램에 정의된 WAP/ME 프로토콜을 이용하여 웹페이지(예컨대, WML(Wireless Markup Language) 호환 웹페이지, 또는 HTML 호환 웹페이지) 또는 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<232> 또는, 상기 기업 단말(565)에 상기 정보등록 서버(500)에서 제공한 통신 프로그램(예컨대, IC칩 기반 뱅킹 프로그램 등)이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(505)는 상기 CDMA 프로토콜을 기반으로 상기 기업 단말(565)과 통신채널을 연결하고, 상기 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<233> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 유선전화망 또는 무선전화망에 연결되는 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 인터페이스부(505)는 상기 유선전화망 또는 무선전화망에 정의된 음성통화 프로토콜을 기반으로 상기 통화단말(도시생략)과 소정의 통화로를 연결하고, 상기 음성통화 기반의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<234> 예컨대, 상기 인터페이스부(505)는 상기 통화단말과 상기 통화로를 통해 DTMF(Dual Tone MultiFrequency) 기반의 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하거나, 또는 음성인식 기반의 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<235> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 TV 뱅킹 시스템과 연결되는 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)인 경우, 상기 인터페이스부(505)는 상기 TV 뱅킹 시스템에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)과 소정의 통신 채널을 연결하고, 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)에 구비된 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<236> 도면5를 참조하면, 상기 정보등록 서버(500)는 소정의 정보등록 단말이 상기 인터페이스부(505)를 통해 상기 정보등록 서버(500)와 소정의 통신채널을 연결한 경우, 상기 소정의 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위해 상기 정보등록 단말에서 소정의 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 정보등록 서버(500)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(505)와 연계하여 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 정보등록 단말로 제공하는 인터페이스 제공부(510)와, 상기 정보등록 단말에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 전송하면, 상기 인터페이스부(505)와 연계하여 상기 정보등록 단말로부터 전송된 상기 회원권 구매요청 정보를 수신하는 정보 수신부(515)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<237> 상기 인터페이스 제공부(510)는 상기 정보등록 단말이 상기 인터페이스부(505)를 통해 상기 정보등록 서버(500)와 소정의 통신채널을 연결한 후, 상기 정보등록 서버(500)로 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 사용자 인터페이스를 요청하면, 상기 정보등록 단말에서 소정의 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보등록 서버(500)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스

를 생성하거나, 또는 소정의 데이터베이스(도시생략)로부터 추출하고, 인터페이스부(505)와 연동하여 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보등록 단말로 제공하는 것을 특징으로 한다.

<238> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 소정의 유선 통신망에 연결되는 유선 단말을 포함하는 기업 단말(565)인 경우, 상기 인터페이스 제공부(510)는 상기 기업 단말(565)에 구비된 브라우져 프로그램 또는 통신 프로그램으로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(505)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 기업 단말(565)로 제공하는 것이 바람직하다.

<239> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 소정의 금융망에 연결되는 금융자동화기기인 경우, 상기 인터페이스 제공부(510)는 상기 금융자동화기기에 구비된 금융거래 관련 프로그램으로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(505)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 금융자동화기기로 제공하는 것이 바람직하다.

<240> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 소정의 무선 통신망에 연결되는 무선 단말을 포함하는 기업 단말(565)인 경우, 상기 인터페이스 제공부(510)는 상기 기업 단말(565)에 구비된 브라우져 프로그램 또는 통신 프로그램으로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(505)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 기업 단말(565)로 제공하는 것이 바람직하다.

<241> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 유선전화망 또는 무선전화망에 연결되는 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 인터페이스 제공부(510)는 상기 통화단말(도시생략)로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(505)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스(예컨대, ARS 기반의 사용자 인터페이스)를 상기 통화단말(도시생략)로 제공하는 것이 바람직하다.

<242> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말이 TV 뱅킹 시스템과 연결되는 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)인 경우, 상기 인터페이스 제공부(510)는 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(505)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)로 제공하는 것이 바람직하다.

<243> 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말에 소정의 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보등록 서버(500)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 구비한 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기와 같이 소정의 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 정보등록 서버(500)로 전송하도록 하는 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하여 상기 정보등록 단말로 제공하는 인터페이스 제공부(510)가 생략되어도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<244> 이후, 상기 정보등록 단말은 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하며, 상기 입력(또는 선택)된 회원권 구매요청 정보를 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보등록 서버(500)로 전송하는데, 이에 대응하여 상기 정보 수신부(515)는 상기 인터페이스부(505)와 연계하여 상기 정보등록 단말로부터 전송된 상기 회원권 구매요청 정보를 수신하는 것을 특징으로 한다.

<245> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 단말은 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보에 상기 정보등록 서버(500)에서 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호 또는 보안카드 정보 또는 소정의 OTP(One Time Password) 생성기를 통해 생성된 OTP 코드 등을 적어도 하나 이상 더 포함하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보등록 서버(500)로 전송하는 것이 바람직하다.

<246> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 단말은 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화하거나, 또는 상기 회원권 구매요청 정보에 소정의 전자서명을 첨부하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보등록 서버(500)로 전송하는 것이 바람직하며, 이를 위해 상기 정보등록 단말은 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 구비하거나, 또는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 포함하는 소정의 공인인증서를 구비하거나, 또는 상기 공인인증서가 소정의 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 경우, 상기 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 공인인증서를 확인하기 위한 카드리더가 구비되는 것이 바람직하다.

<247> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 회원권 구매요청 정보를 암호화하는 다양한 암

호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 구매요청 정보에 소정의 전자서명을 첨부하는 기술적 특징을 기숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<248> 도면5을 참조하면, 상기 정보등록 서버(500)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 상기 정보등록 단말로부터 전송된 상기 회원권 구매요청 정보가 수신되면, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보가 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 유효성을 만족하는지 확인하여, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성하는 전자문서 생성부(520)와, 상기 생성된 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 전자문서 보관소로 전송하는 전자문서 전송부(525)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<249> 상기 전자문서 생성부(520)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 상기 정보등록 단말로부터 수신된 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 회원권 구매 전자문서를 생성하는 것을 특징으로 한다.

<250> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(520)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<251> 또는, 상기 전자문서 생성부(520)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<252> 또는, 상기 전자문서 생성부(520)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<253> 또는, 상기 전자문서 생성부(520)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<254> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(520)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<255> 또는, 상기 전자문서 생성부(520)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또

는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<256> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(520)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<257> 또는, 상기 전자문서 생성부(520)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<258> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 전자문서 생성부(520)가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 구매 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 구매 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<259> 상기 전자문서 전송부(525)는 상기 전자문서 생성부(520)에 의해 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 소정의 전자문서 보관소로 전송하여 저장하는 것을 특징으로 한다.

<260> 본 도면5에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 정보등록 서버(500)와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(540)와 전자문서 D/B(560)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 전자문서 전송부(525)는 상기 전자문서 생성부(520)에 의해 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(540)로 전송하는 것을 특징으로 한다.

<261> 여기서, 상기 전자문서 서버(540)와 상기 전자문서 D/B(560)가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템의 외부에 구비되는 경우, 상기 전자문서 서버(540)와 상기 전자문서 D/B(560)는 공인된 기관에서 관리하는 것이 바람직하다.

<262> 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 전자문서 전송부(525)는 상기 전자문서 생성부(520)에 의해 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(560)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<263> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 전송부(525)는 상기 전자문서 서버(540)에서 소정의 전자문서 관리 정보를 생성하기 위한 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 회원권 구매요청 정보를 입력(선택)하여 전송한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하여 상기 전자문서 보관소로 전송하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<264> 도면5를 참조하면, 상기 정보등록 서버(500)는 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보를 상기 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(535)에 저장하는 정보 저장부(530)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<265> 상기 정보 저장부(530)는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(535)에 저장하는 것을 특징으로 하며, 상기 저장매체(535)가 상기 정보등록 서버(500) 내에 구비되거나, 상기 정보등록 서버(500)와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(530)는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와

연계 처리하여 상기 저장매체(535)에 저장하는 것이 바람직하며, 상기 저장매체(535)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(530)는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<266> 도면5를 참조하면, 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비된 상기 정보등록 서버(500)로부터 소정의 회원권 구매 전자문서를 제공받아 소정의 전자문서 D/B(560)에 저장 및 관리하는 전자문서 서버(540)는, 소정의 통신수단을 통해 상기 정보등록 서버(500)로부터 소정의 회원권 구매 전자문서를 수신하는 전자문서 수신부(545)와, 상기 수신된 회원권 구매 전자문서를 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하여 관리하기 위한 소정의 전자문서 관리 정보를 생성하는 정보 생성부(550)와, 상기 전자문서 관리 정보와 상기 회원권 구매 전자문서를 연계 처리하여 소정의 전자문서 D/B(560)에 저장하는 전자문서 저장부(555)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<267> 상기 전자문서 수신부(545)는 상기 통신수단을 통해 상기 정보등록 서버(500)로부터 이미지 파일 또는 문서파일 형태의 회원권 구매 전자문서를 수신하는 것을 특징으로 한다.

<268> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(545)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<269> 또는, 상기 전자문서 수신부(545)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<270> 또는, 상기 전자문서 수신부(545)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<271> 또는, 상기 전자문서 수신부(545)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<272> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(545)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<273> 또는, 상기 전자문서 수신부(545)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기

워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<274> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(545)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<275> 또는, 상기 전자문서 수신부(545)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<276> 상기 정보 생성부(550)는 상기 전자문서 수신부(545)를 통해 수신된 회원권 구매 전자문서에 할당할 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와, 상기 전자문서 수신부(545)를 통해 상기 회원권 구매 전자문서가 수신된 날짜와 시간(또는 상기 회원권 구매 전자문서가 저장된 날짜와 시간)을 포함하는 전자문서 보관 일시 정보를 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것을 특징으로 한다.

<277> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 정보 생성부(550)는 상기 전자문서 수신부(545)를 통해 수신된 회원권 구매 전자문서를 전송한 상기 정보등록 서버(500)를 참조하여 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 금융기관을 확인하고, 상기 확인된 금융기관 정보를 더 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것이 바람직하다.

<278> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(545)를 통해 상기 정보등록 서버(500)로부터 소정의 전자문서 관련 정보가 더 수신된 경우, 상기 정보 생성부(550)는 상기 수신된 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 회원권 구매요청 정보를 입력(선택)하여 전송한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것이 바람직하다.

<279> 상기 전자문서 저장부(555)는 상기 전자문서 수신부(545)를 통해 수신된 회원권 구매 전자문서와 상기 정보 생성부(550)를 통해 생성된 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 소정의 전자문서 D/B(560)에 저장하는 것을 특징으로 한다.

<280> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<281> 또는, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<282> 또는, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록

서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<283> 또는, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<284> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<285> 또는, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<286> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<287> 또는, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 회원권 구매 전자문서는 상기 정보등록 서버(500)가 상기 정보등록 단말로부터 수신한 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<288> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 회원권 구매 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 구매 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<289> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 회원권 구매 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 상기 정보등록 서버(500)를 참조하여 확인된 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<290> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 서버(500)로부터 소정의 전자문서 관련 정보가 더 수신

된 경우, 상기 전자문서 저장부(555)가 상기 회원권 구매 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 수신된 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 회원권 구매요청 정보를 입력(선택)하여 전송한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<291> 도면6a와 도면6b는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위해 비대면 방식으로 회원권 구매요청 정보를 등록하는 과정을 도시한 도면이다.

<292> 보다 상세하게 본 도면6a와 도면6b는 상기 도면5에 도시된 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 정보등록 단말이 기업 단말(565)이고, 상기 정보등록 서버(500)가 소정의 네트워크 수단을 통해 기업 단말(565)이 접속 가능한 웹서버 기능을 구비한 경우에 있어서, 소정의 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위해 상기 기업 단말(565)을 통해 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 제공하면, 상기 회원권 구매정보 등록 시스템에서 상기 제공된 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성하여 소정의 전자문서 보관소에 보관하고, 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체(535)에 저장하는 실시 방법에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면6a와 도면6b를 참조 또는 변형하여 상기 기업 단말(565)에서 상기 정보등록 서버(500)로 상기 회원권 구매요청 정보를 등록하는 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면6a와 도면6b에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.

<293> 예컨대, 본 도면6a와 도면6b에 도시된 실시 방법에서는 상기 기업 단말(565)이 상기 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 상기 정보등록 서버(500)가 제공하는 소정의 웹페이지를 통해 제공받는 것으로 도시하여 설명하지만, 상기 기업 단말(565)에 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기 사용자 인터페이스는 상기 정보등록 서버(500)로부터 제공받지 않아도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<294> 이하, 본 도면6a와 도면6b에서 상기 도면5에 도시된 기업 단말(565)을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 도면5에 도시된 상기 정보등록 서버(500)를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 기업 단말(565)에서 상기 정보등록 서버(500)로 전송하는 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 편의상 "회원권 구매요청 정보"라고 한다.

<295> 도면6a와 도면6b를 참조하면, 상기 도면5에 도시된 기업 단말(565)이 소정의 네트워크 수단(예컨대, 상기 기업 단말(565)이 유선단말인 경우, TCP/IP 기반 유선 통신망, 상기 기업 단말(565)이 무선단말인 경우, CDMA 기반(또는 HSDPA 기반) 이동 통신망, 또는 IEEE 802.16x 기반 휴대 인터넷, 또는 IEEE 802.11x 기반 무선랜 등)을 통해 상기 서버에 접속하여 소정의 통신채널을 연결하고, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 요청하면(600), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 생성(또는 추출)하고(605), 상기 네트워크 수단을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 상기 단말로 전송하여 출력한다(610).

<296> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버에서 상기 웹페이지를 상기 단말로 전송 또는 출력 과정은 상기 회원권 구매요청 정보 등록 절차에 따라 적어도 한번 이상 수행되는 것이 바람직하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<297> 이후, 단말은 상기 웹페이지에 포함된 사용자 인터페이스를 통해 적어도 하나 이상의 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)한다(615).

<298> 만약 상기 단말에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 포함하는 회원권 구매요청 정보가 입력(또는 선택)되면(620), 상기 단말은 상기 통신채널을 통해 상기 입력(또는 선택)된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 서버로 전송한다(625).

<299> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보에 상기 서버에서 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호 또는 보안카드 정보 또는 소정의 OTP(One Time Password) 생성기를 통해 생성된 OTP 코드 등을 적어도 하나 이상 더 포함하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하다.

<300> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기

반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화하거나, 또는 상기 회원권 구매요청 정보에 소정의 전자서명을 첨부하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하며, 이를 위해 상기 단말은 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 구비하거나, 또는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 포함하는 소정의 공인인증서를 구비하거나, 또는 상기 공인인증서가 소정의 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 경우, 상기 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 공인인증서를 확인하기 위한 카드리더가 구비되는 것이 바람직하다.

<301> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하며, 이를 위해 상기 단말은 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 구비하거나, 또는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 포함하는 소정의 공인인증서를 구비하거나, 또는 상기 공인인증서가 소정의 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 경우, 상기 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 공인인증서를 확인하기 위한 카드리더가 구비되는 것이 바람직하다.

<302> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 회원권 구매요청 정보를 암호화하는 다양한 암호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 구매요청 정보에 소정의 전자서명을 첨부하는 기술적 특징을 기숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<303> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 통신채널을 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 수신 및 판독하여 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인할 수 있다.

<304> 예컨대, 상기 회원권 구매요청 정보가 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화된 경우, 상기 서버는 상기 암호화된 회원권 구매요청 정보를 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 복호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 복호화 방식, 또는 공개키 기반 복호화 방식, 또는 전자봉투 기반 복호화 방식, 또는 키교환 기반 복호화 방식 등)으로 복호화함으로써, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 인증할 수 있다.

<305> 또는, 상기 회원권 구매요청 정보에 소정의 전자서명이 첨부된 경우, 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 첨부된 전자서명을 확인함으로써, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 인증할 수 있다.

<306> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 암호화된 회원권 구매요청 정보를 복호화하는 다양한 복호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 구매요청 정보에 첨부된 전자서명을 확인하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<307> 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함되어 수신된 비밀번호와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 비밀번호를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 인증할 수 있다.

<308> 또는, 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 보안카드 정보가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함되어 수신된 보안카드 정보와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 보안카드 정보를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 인증할 수 있다.

<309> 또는, 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 OTP 코드가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함되어 수신된 OTP 코드와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 소정의 OTP 생성정보를 기반으로 생성된 OTP 코드를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 인증할 수 있다.

<310> 이후, 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보를 포함된 적어도 하나 이상의 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 포함하는 소정의 문서 컨텐츠를 생성하고(630), 상기 문서 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성한다(635).

<311> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일

(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<312> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<313> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<314> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<315> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<316> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<317> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<318> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의

기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<319> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 서버가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 구매 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 구매 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<320> 이후, 상기 서버는 상기 생성된 회원권 구매 전자문서를 소정의 전자문서 보관소에 저장한다(640).

<321> 상기 도면5에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 서버와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(540)와 전자문서 D/B(560)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(540)로 전송하여 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 것이 바람직하다.

<322> 또는, 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(560)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<323> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 저장하는 것은, 상기 생성된 회원권 구매 전자문서와 소정의 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 상기 도면5에 도시된 전자문서 D/B(560)에 저장하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<324> 여기서, 상기 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 구매 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<325> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<326> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 소정의 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 회원권 구매요청 정보를 입력(선택)하여 전송한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<327> 만약 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 구매 전자문서가 저장되면(645), 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 상기 회원권 정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(535)에 저장하고(650), 소정의 정보등록 내역 정보(예컨대, 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 구매 전자문서를 저장한 내역, 또는 상기 저장매체(535)에 상기 회원권 구매요청 정보를 저장한 내역)를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(655).

<328> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(535)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(535)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<329> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(535)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<330> 도면7a와 도면7b와 도면7c는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위해 비대면 금융거래 채널을 통해 회원권 구매요청 정보를 등록하는 과정을 도시한 도면이다.

<331> 보다 상세하게 본 도면7a와 도면7b와 도면7c는 상기 도면5에 도시된 회원권 구매정보 등록 시스템이 비대면 금융거래 채널 중 인터넷 뱅킹 시스템을 통해 실현되는 경우(즉, 상기 도면5에 도시된 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 정보등록 서버(500)가 인터넷 뱅킹 서버인 경우)에 있어서, 상기 기업 단말(565)이 TCP/IP 기반의 네트워크(예컨대, 인터넷 등)를 통해 상기 인터넷 뱅킹 서버에 접속 및 소정의 고객 인증 절차를 수행한 후, 상기 기업 단말(565)에서 소정의 기업 고객이 소정의 회원권 구매를 위한 소정의 회원권 구매요청 정보를 상기 인터넷 뱅킹 서버로 전송하면, 상기 인터넷 뱅킹 서버에서 상기 수신된 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 회

원권 구매 전자문서를 생성하여 소정의 전자문서 보관소에 보관하고, 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체(535)에 저장하는 실시 방법에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면7a와 도면7b와 도면7c를 참조 또는 변형하여 다른 종류의 비대면 금융거래 채널을 통해 상기 회원권 구매요청 정보를 등록하는 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면7a와 도면7b와 도면7c에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.

<332> 즉, 본 도면7a와 도면7b와 도면7c에서 상기 기업 단말(565)에 구비된 소정의 브라우져 프로그램(예컨대, 마이크로소프트사의 인터넷 익스플로러, 또는 넷스케이프사의 넷스케이프 네비게이터 등)을 통해 상기 인터넷 뱅킹 서버에 접속시, 상기 브라우져 프로그램을 기반으로 상기 기업 단말(565)과 인터넷 뱅킹 서버 사이에 회원권 구매요청 정보 등록을 위한 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 연결하는 실시 방법을 도시하였으나, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면7a와 도면7b와 도면7c에 도시된 브라우져 프로그램을 이용한 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널 연결 방법을 참조 또는 변형하여 상기 기업 단말(565)에 탑재되는 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램을 기반으로 상기 기업 단말(565)과 인터넷 뱅킹 서버 사이에 회원권 구매요청 정보 등록을 위한 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 연결하는 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 인터넷 뱅킹 프로그램을 기반으로 하는 제공되는 인터넷 뱅킹 기반 금융거래를 포함하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<333> 또한, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면7a와 도면7b와 도면7c에 도시되는 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널 연결 방법을 참조 또는 변형하여 상기 인터넷 뱅킹 시스템 이외에, 텔레뱅킹 시스템 또는 무선 뱅킹 시스템 또는 TV 뱅킹 시스템과 같은 다른 뱅킹 시스템에서 회원권 구매요청 정보 등록을 위한 비대면 채널 기반 금융거래 채널을 연결하는 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 텔레뱅킹 시스템 또는 무선 뱅킹 시스템 또는 TV 뱅킹 시스템 또는 향후 제안되는 비대면 채널 뱅킹 시스템을 포함하는 모든 종류의 비대면 채널 기반 금융거래를 포함하며, 본 발명의 기술적 구성이 본 도면7a와 도면7b와 도면7c에 도시된 인터넷 뱅킹의 경우로 한정되는 것은 결코 아니다.

<334> 이하, 본 도면7a와 도면7b와 도면7c에서 상기 기업 단말(565)을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 정보등록 서버(500)에 대응하는 인터넷 뱅킹 서버를 편의상 "서버"라고 한다.

<335> 도면7a와 도면7b와 도면7c를 참조하면, 상기 단말에서 소정의 브라우져 프로그램을 실행하여 상기 TCP/IP 기반 네트워크를 통해 상기 서버에 접속하면(700a), 상기 서버는 상기 브라우져를 통해 상기 단말과 서버 간 통신채널을 연결하는데(705a), 여기서 통신채널이라 함은 상기 서버에서 상기 단말에 구비된 브라우져 프로그램의 요청에 의해 소정의 웹페이지를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송하고, 상기 단말에 구비된 브라우져 프로그램에서 상기 웹페이지에 포함된 소정의 사용자 인터페이스를 기반으로 입력(또는 선택)되는 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터)를 수신할 수 있도록 소정의 통신세션을 할당함을 의미한다.

<336> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말에 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램이 구비된 경우, 상기 서버는 상기 인터넷 뱅킹 프로그램에 정의된 소정의 통신 프로토콜을 기반으로 상기 인터넷 뱅킹 프로그램과 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터)를 송수신하기 위한 통신채널을 할당할 수 있다.

<337> 이후, 상기 서버는 상기 단말로 제공하기 위해 생성(또는 추출)되는 소정의 웹페이지(예컨대, 인터넷 뱅킹 메인 페이지)에 상기 단말에 인터넷 뱅킹을 위한 소정의 보안모듈이 탑재되어 있거나, 또는 상기 보안모듈을 갱신할 지 여부를 확인하기 위한 소정의 스크립트를 추가하여 상기 단말로 제공함으로써, 상기 단말에 인터넷 뱅킹을 위한 소정의 보안모듈이 탑재되어 있거나, 또는 상기 보안모듈을 갱신할 지 여부를 확인한다(710a).

<338> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말에 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램이 구비된 경우, 상기 서버는 상기 인터넷 뱅킹 프로그램으로 버전 정보 또는 최종 갱신일 정보 등을 요청함으로써, 상기 인터넷 뱅킹 프로그램(또는 인터넷 뱅킹 프로그램과 연계된 보안모듈 등)을 갱신할 지 여부를 확인할 수 있다.

<339> 만약 상기 단말에 소정의 보안모듈을 탑재하거나, 또는 갱신해야 한다면(715a), 상기 서버는 상기 브라우져 프로그램에 정의된 원격 프로그램 설치 절차에 따라 상기 단말로 최신 버전의 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 전송하여 탑재 또는 갱신한다(720a).

<340> 만약 상기 단말에 최신 버전의 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 탑재 또는 갱신하거나(725a), 또는 상기 단말에 인터넷 뱅킹용 보안모듈의 탑재 또는 갱신할 필요가 없다면(715a), 상기 서버는 상기 단말에 탑재된 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 활성화함으로써, 상기 단말과 서버 사이에 인터넷 뱅킹용 보안채널을 연결(또는 단말과 서버 간 통

신채널을 보안채널로 전환)하는데(730a), 여기서 인터넷 뱅킹용 보안채널이라 함은 상기 서버에서 상기 단말로 제공할 웹페이지에 포함되는 정보(또는 데이터) 중 보안성이 요구되는 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 제공하면, 상기 단말에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미하며, 또한 상기 단말에서 회원권 구매요청 정보 등록을 위해 상기 서버로 제공할 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 전송하면, 상기 서버에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미한다.

<341> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말에 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램이 구비된 경우, 상기 인터넷 뱅킹 기반 보안채널은 상기 인터넷 뱅킹 프로그램에 정의된 통신 프로토콜 따라 상기 서버에서 상기 단말로 제공할 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 제공하면, 상기 단말에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미하며, 또한 상기 단말에서 회원권 구매요청 정보 등록을 위해 상기 서버로 제공할 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 전송하면, 상기 서버에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미한다.

<342> 본 발명에 따르면, 상기 보안모듈은 상기 단말에 탑재되어 있는 상기 고객의 공인인증서를 이용하여 상기 정보(또는 데이터)에 대한 전자서명 첨부, 또는 암호화, 또는 보호화 기능을 수행하는 것을 특징으로 한다.

<343> 상기와 같은 인터넷 뱅킹용 보안채널이 연결되면, 상기 서버는 상기 브라우져 프로그램을 통해 상기 단말로 인터넷 뱅킹 고객 인증 절차를 수행하도록 요청한다(735a).

<344> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증 절차는 상기 고객이 상기 단말을 통해 소정의 인터넷 뱅킹 기반 고객 인증 데이터(예컨대, 고객이 인터넷 뱅킹 신청 과정에서 등록한 ID/PW, 또는 고객번호 등)를 입력(또는 생성)하여 상기 서버로 전송하면, 상기 서버에서 상기 고객 인증 데이터를 기반으로 상기 단말을 통해 접속한 고객을 인터넷 뱅킹 고객으로 인증하는 것을 포함하여 이루어지며, 이 때 상기 고객 인증 데이터는 상기 보안채널을 통해 전자서명 또는 암호화되어 전송되는 것이 바람직하다.

<345> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증 절차는 상기 고객이 상기 단말을 통해 소정의 인터넷 뱅킹 기반 고객 인증 데이터(예컨대, 고객이 인터넷 뱅킹 신청 과정에서 등록한 ID/PW, 또는 고객번호 등)를 입력(또는 생성)하여 상기 인증서버로 전송하면, 상기 인증서버에서 상기 고객 인증 데이터를 기반으로 상기 단말을 통해 접속한 고객을 인터넷 뱅킹 고객으로 인증하고, 그 결과를 상기 서버로 제공하는 것을 포함하여 이루어지며, 이 때 상기 고객 인증 데이터는 공인인증서 기반 인증 데이터를 포함하는 것이 바람직하며, 상기 인증서버는 상기 공인인증서 기반 인증 데이터를 인증하는 서버이다.

<346> 이후, 상기 단말은 상기 요청에 의해 소정의 고객 인증 데이터를 입력(또는 생성)하여 상기 보안모듈을 통해 전자서명 또는 암호화하여 상기 서버(또는 인증서버)로 전송함으로써 인터넷 뱅킹 고객 인증을 요청하고(740a), 상기 서버(또는 인증서버)는 상기 단말로부터 수신된 상기 고객 인증 데이터를 기반으로 상기 단말을 통해 접속한 고객을 비대면 채널 기반 금융거래를 위한 인터넷 뱅킹 고객으로 인증한다(745a).

<347> 만약 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증이 실패하면(750a), 상기 서버는 상기 단말에 대한 인터넷 뱅킹용 보안채널을 차단함으로써(755a), 상기 단말을 통해 인터넷 뱅킹 기반 금융거래가 이루어지지 않도록 처리한다.

<348> 반면 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증이 성공하면(750a), 상기 서버는 상기 단말에 구비된 보안모듈과 연계하여 상기 인터넷 뱅킹용 보안채널을 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널로 전환하는데(760a), 여기서 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널이라 함은 상기 단말에서 상기 서버로 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 소정의 회원권 구매요청 정보를 전송하여 등록할 수 있는 통신채널을 의미한다.

<349> 이후, 상기 단말은 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 통해 상기 서버로 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 요청하면(700b), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 서

버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 생성(또는 추출)하고(705b), 상기 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 상기 단말로 전송하여 출력한다(710b).

<350> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 웹페이지는 상기 단말에서 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 또는 상기 회원권 구매요청 정보를 등록하도록 요청하는 인터넷 뱅킹 고객에 대한 유효성을 확인하기 위해 소정의 비밀번호 또는 보안카드 정보(예컨대, 인터넷 뱅킹 신청 과정에서 고객에게 발급한 보안카드에 인쇄된 보안카드 정보) 또는 OTP(One Time Password)(예컨대, 인터넷 뱅킹 신청 과정(또는 인터넷 뱅킹 신청 후) 금융기관에서 고객에게 제공한 OTP 인증기(또는 OTP 인증 프로그램)를 통해 생성된 일회용 비밀번호)를 입력하는 사용자 인터페이스를 더 포함하는 것이 바람직하다.

<351> 또한, 상기 웹페이지를 상기 단말로 전송 또는 출력 과정은 상기 회원권 구매요청 정보 등록 절차에 따라 적어도 한번 이상 수행되는 것이 바람직하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<352> 이후, 단말은 상기 정보등록 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 입력(또는 선택)한다(715b).

<353> 만약 상기 단말에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 포함하는 회원권 구매요청 정보가 입력(또는 선택)되면(720b), 상기 단말은 상기 금융거래 채널을 통해 상기 입력(또는 선택)된 회원권 구매요청 정보를 상기 서버로 전송한다(725b).

<354> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보에 상기 서버에서 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호 또는 보안카드 정보 또는 소정의 OTP(One Time Password) 생성기를 통해 생성된 OTP 코드 등을 적어도 하나 이상 더 포함하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하다.

<355> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화하거나, 또는 상기 회원권 구매요청 정보에 소정의 전자서명을 첨부하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하며, 이를 위해 상기 단말은 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 구비하거나, 또는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 포함하는 소정의 공인인증서를 구비하거나, 또는 상기 공인인증서가 소정의 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 경우, 상기 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 공인인증서를 확인하기 위한 카드리더가 구비되는 것이 바람직하다.

<356> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 구매요청 정보를 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하며, 이를 위해 상기 단말은 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 구비하거나, 또는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 포함하는 소정의 공인인증서를 구비하거나, 또는 상기 공인인증서가 소정의 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 경우, 상기 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 공인인증서를 확인하기 위한 카드리더가 구비되는 것이 바람직하다.

<357> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 회원권 구매요청 정보를 암호화하는 다양한 암호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 구매요청 정보에 소정의 전자서명을 첨부하는 기술적 특징을 기숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<358> 이후, 상기 서버는 상기 금융거래 채널을 통해 상기 회원권 구매요청 정보를 수신 및 판독하여 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인한다(730b).

<359> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 구매요청 정보가 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화된 경우, 상기 서버는 상기 암호화된 회원권 구매요청 정보를 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 복호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 복호화 방식, 또는 공개키 기반 복호화 방식, 또는 전자봉투 기반 복호화 방식, 또는 키교환 기반 복호화 방식 등)으로 복호화함으로써, 상기 수신된 회원권 구매요청

정보에 대한 유효성을 인증할 수 있다.

<360> 또는, 상기 회원권 구매요청 정보에 소정의 전자서명이 첨부된 경우, 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 첨부된 전자서명을 확인함으로써, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 인증할 수 있다.

<361> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 암호화된 회원권 구매요청 정보를 복호화하는 다양한 복호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 구매요청 정보에 첨부된 전자서명을 확인하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<362> 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함되어 수신된 비밀번호와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 비밀번호를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 인증할 수 있다.

<363> 또는, 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 보안카드 정보가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함되어 수신된 보안카드 정보와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 보안카드 정보를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 인증할 수 있다.

<364> 또는, 상기 정보 수신부(515)를 통해 수신된 회원권 구매요청 정보에 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 OTP 코드가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함되어 수신된 OTP 코드와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 소정의 OTP 생성정보를 기반으로 생성된 OTP 코드를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성을 인증할 수 있다.

<365> 만약 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성이 인증되지 않는다면(735b), 상기 서버는 소정의 정보 등록 오류 정보를 포함하는 웹페이지를 생성하여 상기 단말로 전송하고(740b), 상기 회원권 구매요청 정보에 대응하는 정보등록 절차를 수행하지 않는다.

<366> 반면 상기 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성이 인증되면(735b), 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보를 포함된 적어도 하나 이상의 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 포함하는 소정의 문서 컨텐츠를 생성하고(745b), 상기 문서 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 구매 전자문서를 생성한다(750c).

<367> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<368> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<369> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<370> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<371> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<372> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<373> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<374> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 기업정보, 회원권 구매금액 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 구매요청 정보를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 회원권 구매 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<375> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 서버가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 구매 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 구매 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<376> 이후, 상기 서버는 상기 생성된 회원권 구매 전자문서를 소정의 전자문서 보관소에 저장한다(755c).

<377> 상기 도면5에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상의 서버와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(540)와 전자문서 D/B(560)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(540)로 전송하여 상기 전자문서 D/B(560)에 저장하는 것이 바람직하다.

<378> 또는, 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(560)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<379> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 구매 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 저장하는 것은, 상기 생성된 회원권 구매 전자문서와 소정의 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 상기 도면5에 도시된 전자문서 D/B(560)에 저장하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<380> 여기서, 상기 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 구매 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<381> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<382> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 소정의 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 회원권 구매요청 정보를 입력(선택)하여 전송한 고객 정보, 또는 상기 회원권 구매 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 구매요청 정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<383> 만약 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 구매 전자문서가 저장되면(760c), 상기 서버는 상기 회원권 구매요청 정보에 포함된 상기 기업정보, 회원권 구매금액 정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체(535)에 저장하고(765c), 소정의 정보등록 내역 정보(예컨대, 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 구매 전자문서를 저장한 내역, 또는 상기 저장매체(535)에 상기 회원권 구매요청 정보를 저장한 내역)를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(770c).

<384> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(535)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(535)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<385> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(535)는 상기 회원권 구매정보 등록 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<386> 도면8은 본 발명의 일 실시 방법에 따라 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 대면 방식의 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템을 도시한 도면이다.

<387> 보다 상세하게 본 도면8는 소정의 기업 고객이 소정의 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성하여 소정의 금융기관(예컨대, 소정의 회원권(예컨대, 호텔, 리조트, 콘도 등의 이용 회원권 등) 제공업체와 상기 회원권의 대행 판매 등의 업무 제휴된 금융기관)에 구비된 창구에 제출하면, 상기 금융기관에서 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 상기 기업 고객이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌를 개설하고, 상기 회원권 담보대출 계좌를 관리하기 위한 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 상기 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(880)에 저장하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면8을 참조 또는 변형하여 상기 기업 고객이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면8에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<388> 예컨대, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면8을 참조 또는 변형하여 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 보관하는 실시 방법을 생략한 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 구성을 유추할 수 있을 것이며, 또한 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 보관하는 경우에도 본 도면8에 도시된 실시 방법 이외에 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 위치하는 DBMS에 구비된 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면8에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<389> 또한, 본 도면8에 도시된 바와 같이 상기 회원권 담보 전자문서를 생성하는 실시 방법에 있어서, 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 서버 측에서 생성하는 것으로 도시하여 설명하지만, 본 발명이 이에 의해 한정되는 것은 결코 아니며, 상기 회원권 담보 전자문서는 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득한 단말 측에서 생성되어도 무방(예컨대, 상기 서버 측에 구비된 전자문서 생성 기능이 상기 단말 측에 구비하여 상기 회원권 담보 전자문서를 생성)하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<390> 이하, 본 도면8에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에서 소정의 금융계좌 개설 인터페이스를 통해 상기 기업 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서와 회원권 담보설정 등록정보에 대응하여 기업 고객이 상기 회원권 담보대출 계좌를 개설하도록 하고, 이에 대응하는 소정의 회원권 담보 전자문서를 생성하여 소정의

전자문서 보관소에 저장하는 적어도 하나 이상의 수단 또는 기능구성에 대응하는 구성요소를 편의상 "금융사 서버(800)"라고 한다.

<391> 본 발명의 실시 방법을 따르는 본 도면8을 참조하면, 상기 기업 고객이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템은, 적어도 하나 이상의 금융기관 지점(또는 영업점 또는 본점)에 구비되는 창구단말을 포함하는 단말장치(885)를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 상기 단말장치(885)는 소정의 금융망을 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비된 금융사 서버(800)와 통신채널이 연결된다.

<392> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 기업 고객은 상기 도면1 또는 도면5의 회원권 구매정보 등록 시스템으로 통해 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위해 상기 금융기관 지점(또는 영업점 또는 본점)에 방문하고, 상기 금융기관 지점(영업점)에 구비된 창구를 통해(또는 창구직원을 통해) 상기 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 소정의 회원권 담보대출 계좌 신청서(예컨대, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 적어도 하나 이상의 정보항목을 기입하기 위한 서식이 구비된 서류)를 작성하는데, 이 때 상기 기업 고객은 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대한 법률적 근거를 위해 상기 기업 고객의 거래인감을 날인하는 것이 바람직하다.

<393> 이후, 상기 기업 고객이 상기 작성된 회원권 담보대출 계좌 신청서를 창구직원에게 제출하면, 상기 창구직원은 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서를 스캐닝하여 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 소정의 창구단말을 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하여 획득된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 기입된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하며, 이에 대응하여 상기 창구단말은 상기 이미지 컨텐츠와 회원권 담보설정 등록정보를 상기 금융망을 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비된 금융사 서버(800)로 전송하는 것이 바람직하다.

<394> 여기서, 상기 창구단말은 상기 금융기관 지점(또는 영업점)의 직원이 이용하는 금융단말을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 창구단말과 연결되는 금융사 서버(800)는 상기 소정의 금융시스템 상에 구비된 서버(예컨대, 원장서버 등)를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 창구단말과 금융사 서버(800)를 연결하는 상기 금융망은 상기 창구단말과 금융사 서버(800) 간 통신채널을 연결하는 당행망을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<395> 상기와 같은 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템에 있어서, 상기 기업 고객이 작성하는 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하는 이미지 획득장치와, 상기 직원이 이용하는 창구단말 및 상기 창구단말과 상기 금융사 서버(800)를 연결하는 금융망은 상기 기업 고객이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위해 회원권 담보설정 등록정보를 등록하기 위한 금융계좌 개설 인터페이스의 기능을 수행하다.

<396> 본 발명에 따른 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는 상기 저장매체(880)는 상기 단말장치(885)로부터 제공되는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 상기 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 저장하는 것을 특징으로 한다.

<397> 상기 기업 정보는 상기 회원권 구매 신청서를 작성한 상기 기업 고객의 고유정보(예컨대, 기업 명칭, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소, 업종, 업태, 대표자, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 기업의 회원정보(예컨대, 상기 기업 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 기업 고객에 대응하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<398> 상기 대출승인 금액정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 대출받고자 요청한 금액에 대한 승인금액정보로서, 상기 기업 고객의 상기 회원권 구매금액의 일정비율에 대한 금액정보인 것이 바람직하다.

<399> 상기 회원권 담보설정 정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 소정의 금액을 대출받는 대신 상기 회원권을 담보로 상기 대출금액을 제공하는 금융기관이 상기 회원권에 대한 포괄적 이용이 가능하다는 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<400> 여기서, 상기 회원권에 대한 포괄적 이용은 상기 금융기관이 상기 담보로 제공된 회원권에 대한 이용권을 타인에게 제공하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<401> 상기 회원권 정보는 상기 기업 고객이 구매하는 회원권 유효기간, 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간,

회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<402> 상기 대출조건정보는 상기 회원권을 담보로 하는 대출에 대한 이자정보, 이자 상환기간 정보, 대출기간 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<403> 상기 담보대출 계좌정보는 상기 기업 고객의 회원권 담보설정 계좌 개설 요청에 따라 상기 기업 고객 명의로 개설되는 담보대출금이 입금되거나 또는 대출이자가 입금되는 계좌에 대응하는 계좌번호를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<404> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(880)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(880)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<405> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(880)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<406> 본 발명에 따른 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는 상기 금융사 서버(800)는 상기 단말장치(885)와 소정의 금융망을 통해 연결되는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 측 구성요소의 총칭으로서, 적어도 하나 이상의 서버(또는 장치)를 포함하여 구현되거나, 또는 소정의 서버(또는 장치)에 구비된 기록매체에 기록되는 적어도 하나 이상의 프로그램으로 구현될 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<407> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(885)가 소정의 금융망에 연결되는 창구단말인 경우, 상기 금융사 서버(800)는 소정의 금융망을 통해 상기 창구단말과 연결된 금융시스템 상에 구비된 원장서버이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<408> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 금융사 서버(800)는 상기 금융망을 통해 상기 단말장치(885)와 소정의 통신채널을 연결 및 관리하는 인터페이스부(805)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<409> 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 단말장치(885)가 소정의 금융망에 연결되는 창구단말인 경우, 상기 인터페이스부(805)는 상기 금융망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 창구단말과 소정의 통신채널을 연결하고, 상기 창구단말에 구비된 금융거래 관련 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<410> 도면8을 참조하면, 상기 금융사 서버(800)는 소정의 단말장치(885)가 상기 인터페이스부(805)를 통해 상기 금융사 서버(800)와 소정의 통신채널을 연결한 경우, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위해 상기 단말장치(885)에 구비된 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 기업 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하고, 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융사 서버(800)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(805)와 연계하여 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말장치(885)로 제공하는 인터페이스 제공부(810)와, 상기 단말장치(885)에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 전송하면, 상기 인터페이스부(805)와 연계하여 상기 단말장치(885)로부터 전송된 상기 회원권 담보설정 등록정보를 수신하는 정보 수신부(815)와, 상기 단말장치(885)에서 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 기업 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하여 전송하면, 상기 인터페이스부(805)와 연계하여 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 수신하는 이미지 수신부(820)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<411> 상기 인터페이스 제공부(810)는 상기 단말장치(885)가 상기 인터페이스부(805)를 통해 상기 금융사 서버(800)와 소정의 통신채널을 연결한 후, 상기 금융사 서버(800)로 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 사용자 인터페이스를 요청하면, 상기 단말장치(885)에 구비된 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 기업 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하고, 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융망을 통해 상기 금

융사 서버(800)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 생성하거나, 또는 소정의 데이터베이스(도시생략)로부터 추출하고, 인터페이스부(805)와 연동하여 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 금융망을 통해 상기 단말장치(885)로 제공하는 것을 특징으로 한다.

<412> 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 단말장치(885)에 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하고, 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융망을 통해 상기 금융사 서버(800)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 구비한 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기와 같이 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하고, 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융사 서버(800)로 전송하도록 하는 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하여 상기 단말장치(885)로 제공하는 인터페이스 제공부(810)가 생략되어도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<413> 이후, 상기 단말장치(885)는 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하며, 상기 입력(또는 선택)된 회원권 담보설정 등록정보를 상기 금융망을 통해 상기 금융사 서버(800)로 전송하는데, 이에 대응하여 상기 정보 수신부(815)는 상기 인터페이스부(805)와 연계하여 상기 단말장치(885)로부터 전송된 상기 회원권 담보설정 등록정보를 수신하는 것을 특징으로 한다.

<414> 또한, 상기 단말장치(885)는 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하며, 상기 획득된 이미지 컨텐츠를 상기 금융망을 통해 상기 금융사 서버(800)로 전송하는데, 이에 대응하여 상기 이미지 수신부(820)는 상기 인터페이스부(805)와 연계하여 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 수신하는 것을 특징으로 한다.

<415> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(885)에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 기 획득하여 상기 단말장치(885)에 구비된(또는 연계된) 소정의 저장장치에 기 저장한 경우, 상기 단말장치(885)는 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 저장장치에 기 저장된 적어도 하나 이상의 이미지 컨텐츠 중 상기 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 선택하여 상기 금융망을 통해 상기 금융사 서버(800)로 전송하는데, 이에 대응하여 상기 이미지 수신부(820)는 상기 인터페이스부(805)와 연계하여 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 수신하는 것이 바람직하다.

<416> 본 발명의 다른 실시 방법에 따르면, 상기 단말장치(885)에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 함께 전송하는 경우, 상기 정보 수신부(815)는 상기 인터페이스부(805)와 연계하여 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠와 회원권 담보설정 등록정보를 함께 수신하는 것이 가능(예컨대, 상기 이미지 수신부(820)를 상기 정보 수신부(815)에 통합되어 운용)하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<417> 도면8을 참조하면, 상기 금융사 서버(800)는 상기 정보 수신부(815)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 전송된 상기 회원권 담보설정 등록정보가 수신되면, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보가 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 유효성을 만족하는지 확인하는 유효성 확인부(825)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<418> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 상기 회원권 담보설정 등록정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<419> 예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 고객 정보(고객 개인정보, 또는 회원정보 등)가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<420> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 대출신청 금액정보에 대응하는 대출금액의 제공이 가능한지 상기 기업 고객의 신용도를 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<421> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권이 실제 소유자(또는 구매자)를 확인하여, 상기 담보대출 신청 기업 고객이 상기 회원권의 실제 소유자(또는 구매자)인지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<422> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권의 유효기간을 확인하여 상기 회원권의 담보설정이 가능하지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<423> 도면8을 참조하면, 상기 금융사 서버(800)는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)에서 전송한 상기 이미지 컨텐츠가 수신되고, 상기 유효성 확인부(825)를 통해 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되면, 상기 수신된 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 담보 전자문서를 생성하는 전자문서 생성부(830)와, 상기 생성된 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 전자문서 보관소로 전송하는 전자문서 전송부(835)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<424> 상기 전자문서 생성부(830)는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것을 특징으로 한다.

<425> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(830)는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<426> 또는, 상기 전자문서 생성부(830)는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<427> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(830)는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<428> 또는, 상기 전자문서 생성부(830)는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<429> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(830)는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠와 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<430> 또는, 상기 전자문서 생성부(830)는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하

는 것이 바람직하다.

<431> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 전자문서 생성부(830)가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 담보 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 담보 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<432> 상기 전자문서 전송부(835)는 상기 전자문서 생성부(830)에 의해 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 소정의 전자문서 보관소로 전송하여 저장하는 것을 특징으로 한다.

<433> 본 도면8에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 금융사 서버(800)와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(855)와 전자문서 D/B(875)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 전자문서 전송부(835)는 상기 전자문서 생성부(830)에 의해 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(855)로 전송하는 것을 특징으로 한다.

<434> 여기서, 상기 전자문서 서버(855)와 상기 전자문서 D/B(875)가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템의 외부에 구비되는 경우, 상기 전자문서 서버(855)와 상기 전자문서 D/B(875)는 공인된 기관에서 관리하는 것이 바람직하다.

<435> 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 전자문서 전송부(835)는 상기 전자문서 생성부(830)에 의해 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(875)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<436> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 전송부(835)는 상기 전자문서 서버(855)에서 소정의 전자문서 관리 정보를 생성하기 위한 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하여 상기 전자문서 보관소로 전송하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<437> 도면8을 참조하면, 상기 금융사 서버(800)는 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보가 상기 유효성 확인부(825)를 통해 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 유효성이 인증되면, 상기 유효성이 인증된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 생성하는 정보 생성부(840)와, 상기 금융계좌 정보를 포함하는 상기 고객 명의의 금융계좌를 개설 처리하는 계좌 개설부(845)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<438> 상기 유효성 확인부(825)에 의해 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 확인되면, 상기 정보 생성부(840)는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 생성하는 것을 특징으로 한다.

<439> 여기서, 상기 금융계좌 정보는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 개설되는 상기 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 계좌번호와 이자율 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 회원권 담보대출 계좌가 적금 속성을 포함하는 경우, 소정의 가입기간과 납입일시 및 납입금액 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<440> 상기 계좌 개설부(845)는 상기 금융시스템과 연계하여 금융계좌 개설 신청 정보에 포함된 고객정보를 포함하는 고객원장을 생성하고(또는 상기 고객정보와 매칭되어 기 구비된 고객원장을 확인하고), 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장 정보를 생성한 후, 상기 고객원장과 연계되는 소정의 계좌원장에 상기 계좌원장 정보를 저장함으로써, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하여 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 소정의 금융계좌를 개설 처리하는 것을 특징으로 한다.

<441> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 금융사 서버(800)와 상기 금융시스템이 동일한 시스템 내에 존재하는 경우, 상기 계좌 개설부(845)는 상기 금융시스템과 연계하여 원장D/B에 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하는 것이 바람직하다.

<442> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 금융사 서버(800)와 상기 금융시스템이 소정의 통신수단을 통해 연결된 다른 시스템 상에 존재하는 경우, 상기 계좌 개설부(845)는 소정의 통신수단을 통해 상기 금융시스템 상의

대외계를 통해 상기 다른 금융시스템 상의 원장D/B에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하도록 요청하는 것이 바람직하다.

<443> 도면8을 참조하면, 상기 금융사 서버(800)는 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보가 상기 유효성 확인부(825)를 통해 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 유효성이 인증되면, 상기 유효성이 인증된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 상기 개설되는 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(880)에 저장하는 정보 저장부(850)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<444> 상기 유효성 확인부(825)에 의해 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 확인되면, 상기 정보 저장부(850)는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 상기 개설되는 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(880)에 저장하는 것을 특징으로 한다.

<445> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(880)가 상기 금융사 서버(800) 내에 구비되거나, 상기 금융사 서버(800)와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(850)는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 상기 개설되는 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(880)에 저장하는 것이 바람직하다.

<446> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(880)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(850)는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<447> 도면8을 참조하면, 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비된 상기 금융사 서버(800)로부터 소정의 회원권 담보 전자문서를 제공받아 소정의 전자문서 D/B(875)에 저장 및 관리하는 전자문서 서버(855)는, 소정의 통신수단을 통해 상기 금융사 서버(800)로부터 소정의 회원권 담보 전자문서를 수신하는 전자문서 수신부(860)와, 상기 수신된 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하여 관리하기 위한 소정의 전자문서 관리 정보를 생성하는 정보 생성부(865)와, 상기 전자문서 관리 정보와 상기 회원권 담보 전자문서를 연계 처리하여 소정의 전자문서 D/B(875)에 저장하는 전자문서 저장부(870)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<448> 상기 전자문서 수신부(860)는 상기 통신수단을 통해 상기 금융사 서버(800)로부터 이미지 파일 또는 문서파일 형태의 회원권 담보 전자문서를 수신하는 것을 특징으로 한다.

<449> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(860)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<450> 또는, 상기 전자문서 수신부(860)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 상기 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<451> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(860)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<452> 또는, 상기 전자문서 수신부(860)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<453> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(860)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보

설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<454> 또는, 상기 전자문서 수신부(860)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<455> 상기 정보 생성부(865)는 상기 전자문서 수신부(860)를 통해 수신된 회원권 담보 전자문서에 할당할 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와, 상기 전자문서 수신부(860)를 통해 상기 회원권 담보 전자문서가 수신된 날짜와 시간(또는 상기 회원권 담보 전자문서가 저장된 날짜와 시간)을 포함하는 전자문서 보관 일시 정보를 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것을 특징으로 한다.

<456> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 정보 생성부(865)는 상기 전자문서 수신부(860)를 통해 수신된 회원권 담보 전자문서를 전송한 상기 금융사 서버(800)를 참조하여 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 금융기관을 확인하고, 상기 확인된 금융기관 정보를 더 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것이 바람직하다.

<457> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(860)를 통해 상기 금융사 서버(800)로부터 소정의 전자문서 관련 정보가 더 수신된 경우, 상기 정보 생성부(865)는 상기 수신된 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성한 기업 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것이 바람직하다.

<458> 상기 전자문서 저장부(870)는 상기 전자문서 수신부(860)를 통해 수신된 회원권 담보 전자문서와 상기 정보 생성부(865)를 통해 생성된 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 소정의 전자문서 D/B(875)에 저장하는 것을 특징으로 한다.

<459> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(870)가 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<460> 또는, 상기 전자문서 저장부(870)가 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 상기 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<461> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(870)가 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<462> 또는, 상기 전자문서 저장부(870)가 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<463> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(870)가 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일,

또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<464> 또는, 상기 전자문서 저장부(870)가 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(800)가 상기 단말장치(885)로부터 수신한 이미지 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<465> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(870)가 상기 회원권 담보 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 담보 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<466> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(870)가 상기 회원권 담보 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 상기 금융사 서버(800)를 참조하여 확인된 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<467> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 금융사 서버(800)로부터 소정의 전자문서 관련 정보가 더 수신된 경우, 상기 전자문서 저장부(870)가 상기 회원권 담보 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 수신된 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<468> 도면9는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보 및 담보대출 계좌정보를 저장하는 저장매체(880)가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 실시 방법을 도시한 도면이다.

<469> 보다 상세하게 본 도면9는 상기 도면8에 도시된 저장매체(880)가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(900)이거나, 또는 상기 원장D/B(900)에 구비된 경우, 상기 원장D/B(900)에 구비된 원장정보에 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보가 담보대출 계좌정보와 연계처리되어 저장되는 일 실시 방법에 대한 정보 구성을 도시한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면9를 참조 또는 변형하여 상기 원장D/B(900)에 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 상기 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 저장하는 다양한 정보 구성 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면9에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<470> 본 발명의 일 실시 방법을 따르는 도면9를 참조하면, 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(900)에 구비된 원장정보는 소정의 고객원장과, 상기 고객원장과 연계되며 상기 도면8에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템을 통해 개설된 금융계좌에 대응하는 계좌원장 및 상기 계좌원장과 연계된 적어도 하나 이상의 정보를 포함하여 이루어진 것으로 도시하는데, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(900)에는 본 도면9에 도시된 고객원장과 계좌원장 이외에 적어도 하나 이상의 원장(예컨대, 수신원장, 대출원장, 담보원장, ... 등) 또는 상기 원장들을 유지 및 관리하기 위한 적어도 하나 이상의 부가정보가 더 포함되어 있음을 명백하게 이해할 것이며, 또한 이에 대한 구체적인 기술적 사항을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<471> 상기 고객원장은 CIF(Customer Information File)번호, 국가코드, 담당자ID, 영업점번호, 고객분류, 고객이름, 고객주소, 지역구분코드, 전화번호, 사업장번호, 상호, 분류코드, 유효기일, 상태본점정보, 결산일, 현금가용일, 성, 명, 주민등록번호, 회사주소, 회사전화번호, 우송장소, 구좌번호, 사장, 업종, 법정대리인, 최초거래일, TRW, DB, 사용한도, 모회사번호. 국명, 전송, 성별거주자, 직업, 우송주소, 회사명, 후견인명, 후견인전화번호, 법정대리인사업자번호, 건공정구분, 세금구분, 지역코드, 그룹코드 및 우편번호 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지며, 상기 고객원장은 개인고객, 기업고객, 미성년자 등을 적어도 하나 이상 포함하는 고객에 대한 원장정보를 포함하고 있다.

<472> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 고객원장에 포함된 정보의 내용과 특징을 명백하게 이해하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<473> 또한, 상기 계좌원장은 상기 고객원장과 관계형으로 연계되며, 상기 금융계좌에 대응하는 원장으로서, 계좌번호(또는 증권번호), CIF번호, 점번, 통화, 개설일, 상태, 상품종류, 이율, 비밀번호, 잔액, 타점권잔액1, 타점권잔액2, 통장잔액, 통장번호, 미지금이자, 시간연장건수, 시간연장금액, ARS설정, 최종입금일, 최종출금일, 최종입금액, 최종출금액, 무통장거래건수, 이자이체계좌, 평통연결여부, 최종지급이자, 최종지급거래번호, 개별이율참조 및 최종이자계산일 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지며, 상기 계좌원장에 대응하는 계좌번호, 기권(월수), 기간(일수), 기간연장, 만기일 및 목표액을 적어도 하나 이상 포함하는 정기성 수신정보, 또는 상기 계좌원장에 대응하는 계좌번호, 수탁금액, 액면금액, 연금일 및 주식수를 적어도 하나 이상 포함하는 신탁 수신정보, 또는 상기 계좌원장에 대응하는 계좌번호, 거래번호, 일자, 점번, 상품종류, 거래종류, 현금액, 타점권, 배치번호(Batch No.), 복합거래, 기산일, 통장라인, 적요, CIF 등을 적어도 하나 이상 포함하는 거래내역 정보를 포함하여 이루어진다.

<474> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 계좌원장과 상기 부가정보구성에 포함된 정보의 내용과 특징을 명백하게 이해하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<475> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(880)가 상기 원장D/B(900)이거나, 또는 상기 원장D/B(900)에 구비된 실시 방법을 포함하는 본 도면9를 참조하면, 상기 도면8에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템을 통해 제공된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 상기 계좌원장에 부가되는 부가정보 형태로 저장되는 것을 특징으로 한다.

<476> 상기 기업 정보는 상기 회원권 구매 신청서를 작성한 상기 기업 고객의 고유정보(예컨대, 기업 명칭, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소, 업종, 업태, 대표자, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 기업의 회원정보(예컨대, 상기 기업 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 기업 고객에 대응하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<477> 상기 대출승인 금액정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 대출받고자 요청한 금액에 대한 승인금액정보로서, 상기 기업 고객의 상기 회원권 구매금액의 일정비율에 대한 금액정보인 것이 바람직하다.

<478> 상기 회원권 담보설정 정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 소정의 금액을 대출받는 대신 상기 회원권을 담보로 상기 대출금액을 제공하는 금융기관이 상기 회원권에 대한 포괄적 이용이 가능하다는 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<479> 여기서, 상기 회원권에 대한 포괄적 이용은 상기 금융기관이 상기 담보로 제공된 회원권에 대한 이용권을 타인에게 제공하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<480> 상기 회원권 정보는 상기 기업 고객이 구매하는 회원권 유효기간, 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간, 회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<481> 상기 대출조건정보는 상기 회원권을 담보로 하는 대출에 대한 이자정보, 이자 상환기간 정보, 대출기간 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<482> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보는 상기 계좌원장에 포함되는 정보 형태로 저장되거나(도시생략), 또는 상기 계좌원장 이외의 다른 원장(예컨대, 고객원장)에 부가되는 부가정보 형태, 또는 상기 계좌원장 이외에 별도의 독립적인 원장 형태로 저장되는 것이 모두 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<483> 도면10은 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 저장하는 저장매체(1005)가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(1000)와 연계된 데이터베이스를 포함하는 실시 방법을 도시한 도면이다.

<484> 보다 상세하게 본 도면10은 상기 도면8에 도시된 저장매체(880)가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(1000)와 연계 처리된 소정의 데이터베이스를 포함하는 일 실시 방법에 대한 정보 구성을 도시한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면10을 참조 또는 변형하여 소정의 데이터베

이스에 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 상기 원장D/B(1000)와 연계 처리하여 저장하는 다양한 정보 구성 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면10에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<485> 특히, 본 도면10은 상기 금융시스템 상에 구비된 DBMS 상의 원장D/B(1000)의 원장정보에 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 저장하는 것이 용이하지 않은 경우(예컨대, 금융기관의 정책상 DBMS의 원장D/B(1000)를 변경하는 것이 용이하지 않거나, 상기 금융시스템의 특성상 시스템 확장이 용이하지 않은 경우), 상기 원장D/B(1000) 대신에 소정의 데이터베이스에 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 저장하고, 상기 데이터베이스와 상기 원장D/B(1000)를 연계 처리하여 저장하는 실시 방법을 도시한 것이다.

<486> 또한, 본 도면10에 도시된 데이터베이스가 본 도면10에 도시된 실시 방법과 같이 금융시스템 상에 구비된 DBMS 상에 구비될 필요는 없으며, 당업자의 의도에 따라 상기 인터넷 뱅킹 시스템 상의 데이터베이스, 또는 텔레뱅킹 시스템 상의 데이터베이스, 또는 무선 뱅킹 시스템 상의 데이터베이스, 또는 TV 뱅킹 시스템 상의 데이터베이스 형태로 구성되어도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<487> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1005)가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(1000)와 연계된 데이터베이스를 포함하는 본 도면10을 참조하면, 상기 데이터베이스는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 저장하는 것을 특징으로 하며, 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보는 상기 원장D/B(1000)와 연계 처리되기 위해 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보에 상기 원장정보에 대응하는 CIF번호를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<488> 상기 기업 정보는 상기 회원권 구매 신청서를 작성한 상기 기업 고객의 고유정보(예컨대, 기업 명칭, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소, 업종, 업태, 대표자, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 기업의 회원정보(예컨대, 상기 기업 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 기업 고객에 대응하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<489> 상기 대출승인 금액정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 대출받고자 요청한 금액에 대한 승인금액정보로서, 상기 기업 고객의 상기 회원권 구매금액의 일정비율에 대한 금액정보인 것이 바람직하다.

<490> 상기 회원권 담보설정 정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 소정의 금액을 대출받는 대신 상기 회원권을 담보로 상기 대출금액을 제공하는 금융기관이 상기 회원권에 대한 포괄적 이용이 가능하다는 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<491> 여기서, 상기 회원권에 대한 포괄적 이용은 상기 금융기관이 상기 담보로 제공된 회원권에 대한 이용권을 타인에게 제공하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<492> 상기 회원권 정보는 상기 기업 고객이 구매하는 회원권 유효기간, 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간, 회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<493> 상기 대출조건정보는 상기 회원권을 담보로 하는 대출에 대한 이자정보, 이자 상환기간 정보, 대출기간 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<494> 상기 담보대출 계좌정보는 상기 기업 고객의 회원권 담보설정 계좌 개설 요청에 따라 상기 기업 고객 명의로 개설되는 담보대출금이 입금되거나 또는 대출이자가 입금되는 계좌에 대응하는 계좌번호를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<495> 도면11은 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 저장하는 저장매체(1005)가 뱅킹서버에 구비된 DBMS를 포함하는 실시 방법을 도시한 도면이다.

<496> 보다 상세하게 본 도면11은 상기 도면8에 도시된 저장매체(880)가 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 뱅킹서버에 구비되어 있는 DBMS에 구비되는 일 실시 방법에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면11를 참조 또는 변형하여 적어도 하나 이상의 뱅킹서버에 구비되어 있는 소정의 DBMS에 저장되는 기업정보, 대출승인 금액

정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보에 대한 정보 구성 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면11에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<497> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1005)가 뱅킹서버에 구비된 DBMS를 포함하는 본 도면11를 참조하면, 상기 뱅킹서버에 구비되어 있는 소정의 DBMS는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 상기 담보대출 계좌정보와 연계처리하여 저장하는 것을 특징으로 한다.

<498> 상기 기업 정보는 상기 회원권 구매 신청서를 작성한 상기 기업 고객의 고유정보(예컨대, 기업 명칭, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소, 업종, 업태, 대표자, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 기업의 회원정보(예컨대, 상기 기업 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 기업 고객에 대응하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<499> 상기 대출승인 금액정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 대출받고자 요청한 금액에 대한 승인금액정보로서, 상기 기업 고객의 상기 회원권 구매금액의 일정비율에 대한 금액정보인 것이 바람직하다.

<500> 상기 회원권 담보설정 정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 소정의 금액을 대출받는 대신 상기 회원권을 담보로 상기 대출금액을 제공하는 금융기관이 상기 회원권에 대한 포괄적 이용이 가능하다는 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<501> 여기서, 상기 회원권에 대한 포괄적 이용은 상기 금융기관이 상기 담보로 제공된 회원권에 대한 이용권을 타인에게 제공하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<502> 상기 회원권 정보는 상기 기업 고객이 구매하는 회원권 유효기간, 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간, 회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<503> 상기 대출조건정보는 상기 회원권을 담보로 하는 대출에 대한 이자정보, 이자 상환기간 정보, 대출기간 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<504> 상기 담보대출 계좌정보는 상기 기업 고객의 회원권 담보설정 계좌 개설 요청에 따라 상기 기업 고객 명의로 개설되는 담보대출금이 입금되거나 또는 대출이자가 입금되는 계좌에 대응하는 계좌번호를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<505> 도면12a와 도면12b는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 과정을 도시한 도면이다.

<506> 보다 상세하게 본 도면12a와 도면12b는 상기 도면8에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 단말장치(885)가 금융기관 지점(또는 영업점 또는 본점)에 구비된 창구단말이고, 상기 금융사 서버(800)가 소정의 금융망을 통해 창구단말과 연계된 금융시스템 상의 원장서버(도시생략) 기능을 구비한 경우에 있어서, 소정의 기업 고객이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌를 개설하기 위해 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성하여 제출하면, 상기 금융기관에서 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서를 기반으로 대면 방식으로 회원권 담보대출 계좌를 개설 처리하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 구체적으로 상기 고객이 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성하여 상기 창구에 제출하면, 상기 창구단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하여 상기 금융사 서버(800)로 전송한 후, 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융사 서버(800)로 전송하면, 상기 금융사 서버(800)에서 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 상기 회원권 담보대출 계좌를 개설 처리하는 실시 방법을 도시한 것이다.

<507> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면12a와 도면12b를 참조 또는 변형하여 상기 창구단말에서 상기 금융사 서버(800)로 상기 회원권 담보설정 등록정보를 등록하는 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면12a와 도면12b에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.

<508> 예컨대, 본 도면12a와 도면12b에 도시된 실시 방법에서는 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의

전자문서를 생성하여 전자문서 보관소에 저장하는 과정을 포함하여 도시하지만, 상기 과정은 당업자의 의도에 따라 생략할 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<509> 또한, 상기 전자문서 생성 및 보관 과정을 포함하는 본 도면12a와 도면12b에 도시된 실시 방법에서 상기 창구단말이 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 또한 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 상기 금융사 서버(800)로부터 제공받는 것으로 도시하여 설명하지만, 상기 창구단말에 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기 사용자 인터페이스는 상기 금융사 서버(800)로부터 제공받지 않아도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<510> 이하, 본 도면12a와 도면12b에서 상기 도면8에 도시된 창구단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 도면8에 도시된 상기 금융사 서버(800)를 편의상 "서버"라고 한다.

<511> 도면12a와 도면12b를 참조하면, 소정의 고객이 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위해 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성하여 제출하면, 상기 도면8에 도시된 창구단말은 소정의 금융망을 통해 상기 서버에 접속하여 소정의 통신채널을 연결된 상태에서, 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 사용자 인터페이스를 요청하면(1200), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(1205), 상기 금융망을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(1210).

<512> 이후, 단말은 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득한다(1215).

<513> 만약 상기 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠가 획득되면(1220), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 획득된 이미지 컨텐츠를 상기 서버로 전송한다(1225).

<514> 이후, 상기 서버는 상기 이미지 컨텐츠와 매칭되는 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(1230), 상기 금융망을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(1235).

<515> 이후, 상기 단말은 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)한다(1240).

<516> 만약 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보가 입력(또는 선택)되면(1245), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 서버로 상기 입력(또는 선택)된 회원권 담보설정 등록정보를 전송한다(1250).

<517> 이후, 상기 서버는 상기 금융망을 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 수신 및 판독하여 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인한다(1255).

<518> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B(1000)에 상기 회원권 담보설정 등록정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<519> 예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 고객 정보(고객 개인정보, 또는 회원정보 등)가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B(1000)에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<520> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 대출신청 금액정보에 대응하는 대출금액의 제공이 가능한지 상기 기업 고객의 신용도를 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<521> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중,

상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권이 실제 소유자(또는 구매자)를 확인하여, 상기 담보대출 신청 기업 고객이 상기 회원권의 실제 소유자(또는 구매자)인지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<522> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권의 유효기간을 확인하여 상기 회원권의 담보설정이 가능하지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<523> 만약 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되지 않는다면(1260), 상기 서버는 소정의 금융계좌 오류 정보를 생성하여 상기 단말로 전송하고(1265), 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 개설 절차를 수행하지 않는다.

<524> 반면 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되면(1260), 상기 서버는 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 담보 전자문서를 생성한다(1270).

<525> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<526> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<527> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<528> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<529> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠와 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<530> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<531> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 서버가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 담보 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 담보 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편

의상 생략한다.

<532> 이후, 상기 서버는 상기 생성된 회원권 담보 전자문서를 소정의 전자문서 보관소에 저장한다(1275).

<533> 상기 도면8에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 서버와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(855)와 전자문서 D/B(875)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(855)로 전송하여 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 것이 바람직하다.

<534> 또는, 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(875)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<535> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 저장하는 것은, 상기 생성된 회원권 담보 전자문서와 소정의 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 상기 도면8에 도시된 전자문서 D/B(875)에 저장하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<536> 여기서, 상기 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 담보 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<537> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<538> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 소정의 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<539> 만약 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 담보 전자문서가 저장되면(1280), 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 회원권 담보대출 계좌 정보를 생성한다(1285).

<540> 여기서, 상기 회원권 담보대출 계좌 정보는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 개설되는 상기 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 계좌번호와 이자율 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 회원권 담보대출 계좌가 적금 속성을 포함하는 경우, 소정의 가입기간과 납입일시 및 납입금액 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<541> 이후, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 회원권 담보대출 계좌 정보를 포함하는 상기 고객 명의의 회원권 담보대출 계좌를 개설 처리한다(1290).

<542> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 금융계좌 개설 신청 정보에 포함된 고객정보를 포함하는 고객원장을 생성하고(또는 상기 고객정보와 매칭되어 기 구비된 고객원장을 확인하고), 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장 정보를 생성한 후, 상기 고객원장과 연계되는 소정의 계좌원장에 상기 계좌원장 정보를 저장함으로써, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하여 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 소정의 금융계좌를 개설 처리하는 것을 특징으로 한다.

<543> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 서버와 상기 금융시스템이 동일한 시스템 내에 존재하는 경우, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 원장D/B(1000)에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하는 것이 바람직하다.

<544> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 서버와 상기 금융시스템이 소정의 통신수단을 통해 연결된 다른 시스템 상에 존재하는 경우, 상기 서버는 소정의 통신수단을 통해 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 상기 다른 금융시스템 상의 원장D/B(1000)에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하도록 요청하는 것이 바람직하다.

<545> 이후, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 생성하여 상기 개설된

담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(1005)에 저장한다(1295)

<546> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1005)가 상기 서버 내에 구비되거나, 상기 서버와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 생성하여 상기 개설되는 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(1005)에 저장하는 것이 바람직하다.

<547> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1005)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 생성하여 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<548> 이후, 상기 서버는 소정의 금융계좌 개설 내역 정보(예컨대, 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 내역, 또는 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 담보 전자문서를 저장한 내역, 또는 상기 저장매체(1005)에 상기 회원권 담보설정 등록정보를 저장한 내역)를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(1299).

<549> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1005)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(1005)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B(1000)이거나, 또는 상기 원장D/B(1000)와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<550> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1005)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<551> 도면13a와 도면13b는 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 과정을 도시한 도면이다.

<552> 보다 상세하게 본 도면13a와 도면13b는 상기 도면8에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 단말장치(885)가 금융기관 지점(또는 영업점)에 구비된 창구단말이고, 상기 금융사 서버(800)가 소정의 금융망을 통해 창구단말과 연계된 금융시스템 상의 원장서버(도시생략) 기능을 구비한 경우에 있어서, 소정의 고객이 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌를 개설하기 위해 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성하여 제출하면, 상기 금융기관에서 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서를 기반으로 대면 방식으로 회원권 담보대출 계좌를 개설 처리하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 구체적으로 상기 고객이 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성하여 상기 창구에 제출하면, 상기 창구단말에서 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융사 서버(800)로 전송한 후, 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하여 상기 금융사 서버(800)로 전송하면, 상기 금융사 서버(800)에서 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 상기 회원권 담보대출 계좌를 개설 처리하는 실시 방법을 도시한 것이다.

<553> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면13a와 도면13b를 참조 또는 변형하여 상기 창구단말에서 상기 금융사 서버(800)로 상기 회원권 담보설정 등록정보를 등록하는 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면13a와 도면13b에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.

<554> 예컨대, 본 도면13a와 도면13b에 도시된 실시 방법에서는 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 전자문서를 생성하여 전자문서 보관소에 저장하는 과정을 포함하여 도시하지만, 상기 과정은 당업자의 의도에 따라 생략할 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<555> 또한, 상기 전자문서 생성 및 보관 과정을 포함하는 본 도면13a와 도면13b에 도시된 실시 방법에서 상기 창구단말이 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 또한 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 상기 금융사 서버(800)로부터 제공받는 것으로 도시하여 설명하지만, 상기 창구단말에 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기 사용자 인터페이스는 상기 금융사 서버(800)로부터 제공받지 않아

도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<556> 이하, 본 도면13a와 도면13b에서 상기 도면8에 도시된 창구단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 도면8에 도시된 상기 금융사 서버(800)를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 창구단말에서 상기 금융사 서버(800)로 전송하는 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 편의상 "회원권 담보설정 등록정보"라고 한다.

<557> 도면13a와 도면13b를 참조하면, 소정의 고객이 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위해 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성하여 제출하면, 상기 도면8에 도시된 창구단말은 소정의 금융망을 통해 상기 서버에 접속하여 소정의 통신채널을 연결된 상태에서, 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 사용자 인터페이스를 요청하면(1300), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(1305), 상기 금융망을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(1310).

<558> 이후, 상기 단말은 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)한다(1315).

<559> 만약 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보가 입력(또는 선택)되면(1320), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 서버로 상기 입력(또는 선택)된 회원권 담보설정 등록정보를 전송한다(1325).

<560> 이후, 상기 서버는 상기 금융망을 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 수신 및 판독하여 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인한다(1330).

<561> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B(1000)에 상기 회원권 담보설정 등록정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<562> 예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 고객 정보(고객 개인정보, 또는 회원정보 등)가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B(1000)에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<563> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 대출신청 금액정보에 대응하는 대출금액의 제공이 가능한지 상기 기업 고객의 신용도를 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<564> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권이 실제 소유자(또는 구매자)를 확인하여, 상기 담보대출 신청 기업 고객이 상기 회원권의 실제 소유자(또는 구매자)인지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<565> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권의 유효기간을 확인하여 상기 회원권의 담보설정이 가능하지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<566> 만약 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되지 않는다면(1335), 상기 서버는 소정의 금융계좌 오류 정보를 생성하여 상기 단말로 전송하고(1340), 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 개설 절차를 수행하지 않는다.

<567> 반면 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되면(1335), 상기 서버는 상기 단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(1345), 상기 금융망을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(1350).

<568> 이후, 단말은 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득한다(1355).

<569> 만약 상기 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠가 획득되면(1360), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 획득된 이미지 컨텐츠를 상기 서버로 전송한다(1365).

<570> 상기 단말로부터 상기 회원권 담보설정 등록정보와 이미지 컨텐츠를 수신한 상기 서버는 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 담보 전자문서를 생성한다(1370).

<571> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<572> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<573> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<574> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<575> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠와 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<576> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<577> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 서버가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 담보 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 담보 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<578> 이후, 상기 서버는 상기 생성된 회원권 담보 전자문서를 소정의 전자문서 보관소에 저장한다(1375).

<579> 상기 도면8에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 서버와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(855)와 전자문서 D/B(875)를 포함하여 외부에 구비된 경

우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(855)로 전송하여 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 것이 바람직하다.

<580> 또는, 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(875)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<581> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 저장하는 것은, 상기 생성된 회원권 담보 전자문서와 소정의 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 상기 도면8에 도시된 전자문서 D/B(875)에 저장하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<582> 여기서, 상기 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 담보 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<583> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<584> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 소정의 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<585> 만약 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 담보 전자문서가 저장되면(1380), 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 생성한다(1385).

<586> 여기서, 상기 금융계좌 정보는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 개설되는 상기 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 계좌번호와 이자율 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 회원권 담보대출 계좌가 적금 속성을 포함하는 경우, 소정의 가입기간과 납입일시 및 납입금액 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<587> 이후, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 포함하는 상기 고객 명의의 금융계좌를 개설 처리한다(1390).

<588> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 금융계좌 개설 신청 정보에 포함된 고객정보를 포함하는 고객원장을 생성하고(또는 상기 고객정보와 매칭되어 기 구비된 고객원장을 확인하고), 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장 정보를 생성한 후, 상기 고객원장과 연계되는 소정의 계좌원장에 상기 계좌원장 정보를 저장함으로써, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하여 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 소정의 금융계좌를 개설 처리하는 것을 특징으로 한다.

<589> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 서버와 상기 금융시스템이 동일한 시스템 내에 존재하는 경우, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 원장D/B(1000)에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하는 것이 바람직하다.

<590> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 서버와 상기 금융시스템이 소정의 통신수단을 통해 연결된 다른 시스템 상에 존재하는 경우, 상기 서버는 소정의 통신수단을 통해 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 상기 다른 금융시스템 상의 원장D/B(1000)에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하도록 요청하는 것이 바람직하다.

<591> 이후, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 생성하여 상기 개설되는 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(1005)에 저장한다(1395)

<592> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1005)가 상기 서버 내에 구비되거나, 상기 서버와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를

상기 개설되는 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(1005)에 저장하는 것이 바람직하다.

<593> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1005)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<594> 이후, 상기 서버는 소정의 금융계좌 개설 내역 정보(예컨대, 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 내역, 또는 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 담보 전자문서를 저장한 내역, 또는 상기 저장매체(1005)에 상기 회원권 담보설정 등록정보를 저장한 내역)를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(1399).

<595> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1005)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(1005)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B(1000)이거나, 또는 상기 원장D/B(1000)와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<596> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1005)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<597> 도면14a와 도면14b는 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 과정을 도시한 도면이다.

<598> 보다 상세하게 본 도면14a와 도면14b는 상기 도면8에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 단말장치(885)가 금융기관 지점(또는 영업점 또는 본점)에 구비된 창구단말이고, 상기 금융사 서버(800)가 소정의 금융망을 통해 창구단말과 연계된 금융시스템 상의 원장서버(도시생략) 기능을 구비한 경우에 있어서, 소정의 기업 고객이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌를 개설하기 위해 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성하여 제출하면, 상기 금융기관에서 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서를 기반으로 대면 방식으로 회원권 담보대출 계좌를 개설 처리하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 구체적으로 상기 고객이 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성하여 상기 창구에 제출하면, 상기 창구단말에서 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)한 후, 상기 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 상기 금융사 서버(800)로 전송하면, 상기 금융사 서버(800)에서 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 상기 회원권 담보대출 계좌를 개설 처리하는 실시 방법을 도시한 것이다.

<599> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면14a와 도면14b를 참조 또는 변형하여 상기 창구단말에서 상기 금융사 서버(800)로 상기 회원권 담보설정 등록정보를 등록하는 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면14a와 도면14b에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.

<600> 예컨대, 본 도면14a와 도면14b에 도시된 실시 방법에서는 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 전자문서를 생성하여 전자문서 보관소에 저장하는 과정을 포함하여 도시하지만, 상기 과정은 당업자의 의도에 따라 생략할 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<601> 또한, 상기 전자문서 생성 및 보관 과정을 포함하는 본 도면14a와 도면14b에 도시된 실시 방법에서 상기 창구단말이 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하고, 또한 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 상기 금융사 서버(800)로부터 제공받는 것으로 도시하여 설명하지만, 상기 창구단말에 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기 사용자 인터페이스는 상기 금융사 서버(800)로부터 제공받지 않아도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<602> 이하, 본 도면14a와 도면14b에서 상기 도면8에 도시된 창구단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 도면8에 도시된 상기 금융사 서버(800)를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 창구단말에서 상기 금융사 서버(800)로 전송하는

상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 편의상 "회원권 담보설정 등록정보"라고 한다.

<603> 도면14a와 도면14b를 참조하면, 소정의 고객이 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위해 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성하여 제출하면, 상기 도면8에 도시된 창구단말은 소정의 금융망을 통해 상기 서버에 접속하여 소정의 통신채널을 연결된 상태에서, 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 사용자 인터페이스를 요청하면(1400), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 단말에서 상기 고객이 작성한 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하고, 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 소정의 이미지 컨텐츠를 획득하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(1405), 상기 금융망을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(1410).

<604> 이후, 상기 단말은 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)한다(1415).

<605> 만약 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보가 입력(또는 선택)되면(1420), 상기 단말은 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 소정의 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득한다(1425).

<606> 만약 상기 이미지 획득장치를 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠가 획득되면(1430), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 회원권 담보설정 등록정보와 이미지 컨텐츠를 상기 서버로 전송한다(1435).

<607> 이후, 상기 서버는 상기 금융망을 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 수신 및 판독하여 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인한다(1440).

<608> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B(1000)에 상기 회원권 담보설정 등록정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<609> 예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 고객 정보(고객 개인정보, 또는 회원정보 등)가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B(1000)에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<610> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 대출신청 금액정보에 대응하는 대출금액의 제공이 가능한지 상기 기업 고객의 신용도를 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<611> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권이 실제 소유자(또는 구매자)를 확인하여, 상기 담보대출 신청 기업 고객이 상기 회원권의 실제 소유자(또는 구매자)인지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<612> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권의 유효기간을 확인하여 상기 회원권의 담보설정이 가능하지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<613> 만약 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되지 않는다면(1445), 상기 서버는 소정의 금융계좌 오류 정보를 생성하여 상기 단말로 전송하고(1450), 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 개설 절차를 수행하지 않는다.

<614> 반면 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되면(1445), 상기 서버는 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 담보 전자문서를 생성한다(1455).

<615> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수

신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 그대로 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<616> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠에 대응하는 이미지 파일을 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<617> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<618> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<619> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠와 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<620> 또는, 상기 서버는 상기 이미지 수신부(820)를 통해 상기 단말장치(885)로부터 수신된 상기 이미지 컨텐츠에 상기 정보 수신부(815)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 생성된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것이 바람직하다.

<621> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 서버가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 담보 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 담보 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<622> 이후, 상기 서버는 상기 생성된 회원권 담보 전자문서를 소정의 전자문서 보관소에 저장한다(1460).

<623> 상기 도면8에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 서버와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(855)와 전자문서 D/B(875)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(855)로 전송하여 상기 전자문서 D/B(875)에 저장하는 것이 바람직하다.

<624> 또는, 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(875)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<625> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 저장하는 것은, 상기 생성된 회원권 담보 전자문서와 소정의 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 상기 도면8에 도시된 전자문서

D/B(875)에 저장하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<626> 여기서, 상기 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 담보 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<627> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<628> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 소정의 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 이미지 컨텐츠에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 신청서를 작성한 고객 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<629> 만약 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 담보 전자문서가 저장되면(1465), 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 회원권 담보대출 계좌정보를 생성한다(1470).

<630> 여기서, 상기 회원권 담보대출 계좌 정보는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 개설되는 상기 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 계좌번호와 이자율 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 회원권 담보대출 계좌가 적금 속성을 포함하는 경우, 소정의 가입기간과 납입일시 및 납입금액 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<631> 이후, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 포함하는 상기 고객 명의의 금융계좌를 개설 처리한다(1475).

<632> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 금융계좌 개설 신청 정보에 포함된 고객정보를 포함하는 고객원장을 생성하고(또는 상기 고객정보와 매칭되어 기 구비된 고객원장을 확인하고), 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장 정보를 생성한 후, 상기 고객원장과 연계되는 소정의 계좌원장에 상기 계좌원장 정보를 저장함으로써, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하여 상기 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 소정의 금융계좌를 개설 처리하는 것을 특징으로 한다.

<633> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 서버와 상기 금융시스템이 동일한 시스템 내에 존재하는 경우, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 원장D/B(1000)에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하는 것이 바람직하다.

<634> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 서버와 상기 금융시스템이 소정의 통신수단을 통해 연결된 다른 시스템 상에 존재하는 경우, 상기 서버는 소정의 통신수단을 통해 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 상기 다른 금융시스템 상의 원장D/B(1000)에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하도록 요청하는 것이 바람직하다.

<635> 이후, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 생성하여 상기 개설되는 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(1005)에 저장한다(1480)

<636> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1005)가 상기 서버 내에 구비되거나, 상기 서버와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 생성하여 상기 개설되는 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(1005)에 저장하는 것이 바람직하다.

<637> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1005)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보정보를 생성하여 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<638> 이후, 상기 서버는 소정의 금융계좌 개설 내역 정보(예컨대, 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 내역, 또는 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 담보 전자문서를 저장한 내역, 또는 상기 저장매체(1005)에 상기 회원권 담보설

정 등록정보를 저장한 내역)를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(1485).

<639> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1005)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(1005)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B(1000)이거나, 또는 상기 원장D/B(1000)와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<640> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1005)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<641> 도면15는 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 비대면 방식의 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템을 도시한 도면이다.

<642> 보다 상세하게 본 도면15는 소정의 고객이 소정의 금융계좌 개설 인터페이스를 통해 소정의 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 소정의 금융기관(예컨대, 소정의 회원권(예컨대, 호텔, 리조트, 콘도 등의 이용 회원권 등) 제공업체와 상기 회원권의 대행 판매 등의 업무 제휴된 금융기관)으로 제공하면, 상기 금융기관에서 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보대출 계좌를 개설하고, 상기 회원권 담보대출 계좌를 관리하기 위한 상기 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 개설되는 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(1550)에 저장하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면15를 참조 또는 변형하여 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면15에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<643> 예컨대, 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면15를 참조 또는 변형하여 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 보관하는 실시 방법을 생략한 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 구성을 유추할 수 있을 것이며, 또한 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 보관하는 경우에도 본 도면15에 도시된 실시 방법 이외에 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 위치하는 DBMS에 구비된 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면15에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<644> 또한, 본 도면15에 도시된 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 서버 측에서 생성하는 것으로 도시하여 설명하지만, 본 발명이 이에 의해 한정되는 것은 결코 아니며, 상기 회원권 담보 전자문서는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 전송하는 단말 측에서 생성되어도 무방(예컨대, 상기 서버 측에 구비된 전자문서 생성 기능이 상기 단말 측에 구비하여 상기 회원권 담보 전자문서를 생성)하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<645> 이하, 본 도면15에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에서 소정의 금융계좌 개설 인터페이스를 통해 상기 고객으로부터 상기 회원권 담보설정 등록정보를 제공받아 상기 고객이 상기 회원권 담보대출 계좌를 개설하도록 하고, 이에 대응하는 소정의 회원권 담보 전자문서를 생성하여 소정의 전자문서 보관소에 저장하는 적어도 하나 이상의 수단 또는 기능구성에 대응하는 구성요소를 편의상 "금융사 서버(1500)"라고 한다.

<646> 본 발명의 실시 방법을 따르는 본 도면15를 참조하면, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템은, 기업 고객이 이용하는 유선 단말 또는 무선 단말을 적어도 하나 이상의 포함하는 기업 단말 등을 적어도 하나 이상 포함하는 단말장치(1580)를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 상기 단말장치(1580)는 소정의 네트워크 수단을 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비된 금융사 서버(1500)와 통신채널이 연결된다.

<647> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 기업 고객은 소정의 유선 통신망에 연결된 유선 단말 또는 소정의 무선 통신망에 연결된 무선 단말 중 적어도 하나 이상의 기업 단말을 통해 상기 금융사 서버(1500)에 접속하고, 상기 금융사 서버(1500)가 제공하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하면, 상기 기업 단말에서 소정의 네트워크 수단을 통해 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비된 금융사 서버(1500)로 전송하는

것이 바람직하다.

<648> 여기서, 상기 유선 통신망에 연결된 유선 단말은 TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 기반의 통신망에 연결된 모든 단말장치(1580)의 총칭으로서, 상기 TCP/IP 기반 통신망에 연결된 데스크탑(Desktop) 컴퓨터 또는 노트북(Notebook), 또는 상기 TCP/IP 기반 통신망에 연결된 가전단말(예컨대, 냉장고, 셋탑박스(Set-Top-Box) 등), 또는 TCP/IP 기반 통신망에 연결된 키오스크(KIOSK) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<649> 또한, 상기 무선 통신망에 연결된 무선 단말은 CDMA(Code Division Multiple Access) 기반(또는 HSDPA(High-Speed Downlink Packet Access) 기반)의 이동통신망에 연결된 모든 단말장치(1580), 또는 IEEE 802.16x 기반의 휴대 인터넷에 연결된 모든 단말장치(1580), 또는 IEEE 802.11x 기반의 무선랜에 연결된 모든 단말장치(1580)의 총칭으로서, 상기 CDMA 기반(또는 HSDPA 기반) 이동통신망에 연결된 개인 통신 단말기(Personal Communication System; PCS) 또는 GSM(Global System for Mobile communications) 단말기 또는 개인 디지털 셀룰러 단말기(Personal Digital Cellular; PDC) 또는 PHS(Personal Handyphone System) 단말기 또는 개인 정보 단말기(Personal Digital Assistant; PDA) 또는 스마트폰(Smart Phone) 또는 텔레매틱스(Telematics), 또는 상기 IEEE 802.16x 기반 휴대 인터넷에 연결된 휴대 인터넷 단말, 또는 상기 IEEE 802.11x 기반 무선랜에 연결된 무선랜 단말 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<650> 또한, 상기 기업 단말과 연결되는 금융사 서버(1500)는 상기 기업 단말의 특성과 네트워크 수단에 따라 인터넷 뱅킹 서버 또는 무선 뱅킹 서버 또는 텔레뱅킹 서버 또는 TV 뱅킹 서버 중 어느 하나 이거나, 또는 상기 정보등록을 위한 별도의 웹서버를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<651> 또한, 상기 기업 단말과 금융사 서버(1500)를 연결하는 상기 네트워크 수단은 상기 기업 단말이 접속한 무선 통신망 종류에 따라 CDMA 기반(또는 HSDPA 기반)의 이동통신망 또는 IEEE 802.16x 기반의 휴대 인터넷 또는 IEEE 802.11x 기반의 무선랜 중 어느 하나 이거나, 또는 소정의 무선 구간을 포함하여 향 후 제안되는 모든 종류의 무선 통신망을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<652> 또한, 상기 기업 단말은 상기 금융사 서버(1500)에서 제공하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 출력하고, 상기 사용자 인터페이스를 통해 적어도 하나 이상의 정보를 입력 또는 선택하여 상기 금융사 서버(1500)로 전송하기 위한 기능 구성(예컨대, 브라우져 프로그램과 통신 기능, 또는 상기 금융사 서버(1500)와 통신하는 소정의 통신 프로그램과 통신 기능 등)이 구비되어 있는 것이 바람직하다.

<653> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 적어도 하나 이상의 유선 단말 또는 무선 단말에 대응하는 상기 기업 단말의 특징을 용이하게 유추할 수 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<654> 상기와 같은 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템에 있어서, 상기 기업 고객이 이용하는 유선 단말 또는 무선 단말을 적어도 하나 이상 포함하는 기업 단말과, 상기 기업 단말과 상기 금융사 서버(1500)를 연결하는 적어도 하나 이상의 유선 통신망 또는 무선 통신망은 상기 고객이 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위해 회원권 담보설정 등록정보를 등록하기 위한 금융계좌 개설 인터페이스의 기능을 수행하다.

<655> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 단말장치(1580)는 상기 기업 단말 이외에, 소정의 금융망(예컨대, 금융공동망)에 연결된 현금 자동 입출금기(Automatic Teller Machine; ATM), 현금 자동 지급기(Cash Dispenser; CD)를 포함하는 금융자동화기기(도시생략)를 더 포함하여 이루어지거나, 또는 소정의 공중전화망(Public Switched Telephone Network; PSTN), VoIP(Voice over IP)망과 같은 유선전화망에 연결된 소정의 통화단말(도시생략)을 더 포함하여 이루어지거나, 또는 이동통신망, 무선 VoIP망과 같은 무선전화망에 연결된 소정의 통화단말(도시생략)을 더 포함하여 이루어지거나, 또는 상기 금융기관과 제휴된 적어도 하나 이상의 기관에 구비된 단말(또는 서버)(도시생략)를 더 포함할 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<656> 상기와 같은 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템에 있어서, 상기 단말장치(1580)가 상기 금융자동화기기(도시생략)인 경우, 상기 금융자동화기기(도시생략) 및 상기 금융자동화기기(도시생략)와 상기 금융사 서버(1500)를 연결하는 금융망은 상기 기업 고객이 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 등록하여 회원권 담보대출 계좌를 개설하기 위한 계좌 개설 인터페이스의 기능을 수행하며, 또는 상기 단말장치(1580)가 상기 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 통화단말(도시생략) 및 상기 통화단말(도시생략)과 상기 금융사 서버(1500)를 연결하는 유선전화망 또는 무선전화망은 상기 기업 고객이 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정

등록정보를 등록하여 회원권 담보대출 계좌를 개설하기 위한 계좌 개설 인터페이스의 기능을 수행하며, 또는 상기 단말장치(1580)인 상기 금융기관과 제휴된 기관에 구비된 단말(또는 서버)(도시생략)인 경우, 상기 단말(또는 서버)(도시생략) 및 상기 단말(또는 서버)(도시생략)과 상기 금융사 서버(1500)를 연결하는 네트워크는 상기 기업 고객이 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 등록하여 회원권 담보대출 계좌를 개설하기 위한 계좌 개설 인터페이스의 기능을 수행한다.

<657> 본 발명에 따른 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는 상기 저장매체(1550)는 상기 단말장치(1580)로부터 제공되는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 저장하는 것을 특징으로 한다.

<658> 상기 기업 정보는 상기 회원권 구매 신청서를 작성한 상기 기업 고객의 고유정보(예컨대, 기업 명칭, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소, 업종, 업태, 대표자, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 기업의 회원정보(예컨대, 상기 기업 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 기업 고객에 대응하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<659> 상기 대출승인 금액정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 대출받고자 요청한 금액에 대한 승인금액정보로서, 상기 기업 고객의 상기 회원권 구매금액의 일정비율에 대한 금액정보인 것이 바람직하다.

<660> 상기 회원권 담보설정 정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 소정의 금액을 대출받는 대신 상기 회원권을 담보로 상기 대출금액을 제공하는 금융기관이 상기 회원권에 대한 포괄적 이용이 가능하다는 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<661> 여기서, 상기 회원권에 대한 포괄적 이용은 상기 금융기관이 상기 담보로 제공된 회원권에 대한 이용권을 타인에게 제공하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<662> 상기 회원권 정보는 상기 기업 고객이 구매하는 회원권 유효기간, 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간, 회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<663> 상기 대출조건정보는 상기 회원권을 담보로 하는 대출에 대한 이자정보, 이자 상환기간 정보, 대출기간 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<664> 상기 담보대출 계좌정보는 상기 기업 고객의 회원권 담보설정 계좌 개설 요청에 따라 상기 기업 고객 명의로 개설되는 담보대출금이 입금되거나 또는 대출이자가 입금되는 계좌에 대응하는 계좌번호를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<665> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1550)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(1550)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<666> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1550)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<667> 본 발명에 따른 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는 상기 금융사 서버(1500)는 상기 단말장치(1580)와 소정의 네트워크 수단을 통해 연결되는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 측 구성요소의 총칭으로서, 적어도 하나 이상의 서버(또는 장치)를 포함하여 구현되거나, 또는 소정의 서버(또는 장치)에 구비된 기록매체에 기록되는 적어도 하나 이상의 프로그램으로 구현될 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<668> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 소정의 인터넷 뱅킹 시스템 상의 인터넷 뱅킹 서버와 연결 가능한 유선 단말 또는 무선 단말을 포함하는 기업 단말인 경우, 상기 금융사 서버(1500)는 상기 인터넷 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 인터넷 뱅킹 서버이거나, 또는 상기 인터넷 뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 인터넷 뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나,

상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 인터넷 뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<669> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 소정의 무선 뱅킹 시스템 상의 무선 뱅킹 서버와 연결 가능한 무선 단말을 포함하는 기업 단말인 경우, 상기 금융사 서버(1500)는 상기 무선 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 무선 뱅킹 서버이거나, 또는 상기 무선 뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 무선 뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 무선 뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<670> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 소정의 텔레뱅킹 시스템 상의 텔레뱅킹 서버와 연결 가능한 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 금융사 서버(1500)는 상기 텔레뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 텔레뱅킹 서버(예컨대, ARS(Automatic Response Service) 서버)이거나, 또는 상기 텔레뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 텔레뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 텔레뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<671> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 소정의 TV 뱅킹 시스템 상의 TV 뱅킹 서버와 연결 가능한 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)인 경우, 상기 금융사 서버(1500)는 상기 TV 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 TV 뱅킹 서버이거나, 또는 상기 TV 뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 TV 뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 TV 뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<672> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 금융사 서버(1500)는 상기 네트워크 수단을 통해 상기 단말장치(1580)와 소정의 통신채널을 연결 및 관리하는 인터페이스부(1505)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<673> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 소정의 유선 통신망에 연결되는 유선 단말을 포함하는 기업 단말인 경우, 상기 인터페이스부(1505)는 상기 유선 통신망 또는 무선 통신망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 기업 단말과 소정의 통신 채널을 연결하고, 상기 기업 단말에 구비된 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<674> 예컨대, 상기 기업 단말에 HTTP(Hyper-Text Transfer Protocol) 프로토콜에 대응하는 브라우져 프로그램이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(1505)는 상기 TCP/IP 프로토콜을 기반으로 상기 기업 단말과 통신채널을 연결하고, 상기 브라우져 프로그램에 정의된 HTPP 프로토콜을 이용하여 웹페이지(예컨대, HTML(Hyper-Text Markup Language) 호환 웹페이지) 또는 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<675> 또는, 상기 기업 단말에 상기 금융사 서버(1500)에서 제공한 통신 프로그램(예컨대, 인터넷 뱅킹 프로그램)이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(1505)는 상기 TCP/IP 프로토콜을 기반으로 상기 기업 단말과 통신채널을 연결하고, 상기 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<676> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 소정의 금융망에 연결되는 금융자동화기기인 경우, 상기 인터페이스부(1505)는 상기 금융망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 금융자동화기기와 소정의 통신채널을 연결하고, 상기 금융자동화기기에 구비된 금융거래 관련 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<677> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 소정의 무선 통신망에 연결되는 무선 단말을 포함하는 기업 단말인 경우, 상기 인터페이스부(1505)는 상기 무선 통신망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 기업 단말과 소정의 통신 채널을 연결하고, 상기 기업 단말에 구비된 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하

다.

<678> 예컨대, 상기 기업 단말에 WAP(Wireless Application Protocol) 또는 ME(Mobile Explorer) 프로토콜에 대응하는 브라우져 프로그램이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(1505)는 상기 CDMA 프로토콜을 기반으로 상기 기업 단말과 통신채널을 연결하고, 상기 브라우져 프로그램에 정의된 WAP/ME 프로토콜을 이용하여 웹페이지(예컨대, WML(Wireless Markup Language) 호환 웹페이지, 또는 HTML 호환 웹페이지) 또는 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<679> 또는, 상기 기업 단말에 상기 금융사 서버(1500)에서 제공한 통신 프로그램(예컨대, IC칩 기반 뱅킹 프로그램 등)이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(1505)는 상기 CDMA 프로토콜을 기반으로 상기 기업 단말과 통신채널을 연결하고, 상기 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<680> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 유선전화망 또는 무선전화망에 연결되는 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 인터페이스부(1505)는 상기 유선전화망 또는 무선전화망에 정의된 음성통화 프로토콜을 기반으로 상기 통화단말(도시생략)과 소정의 통화로를 연결하고, 상기 음성통화 기반의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<681> 예컨대, 상기 인터페이스부(1505)는 상기 통화단말과 상기 통화로를 통해 DTMF(Dual Tone MultiFrequency) 기반의 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하거나, 또는 음성인식 기반의 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<682> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 TV 뱅킹 시스템과 연결되는 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)인 경우, 상기 인터페이스부(1505)는 상기 TV 뱅킹 시스템에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)과 소정의 통신 채널을 연결하고, 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)에 구비된 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<683> 도면15을 참조하면, 상기 금융사 서버(1500)는 소정의 단말장치(1580)가 상기 인터페이스부(1505)를 통해 상기 금융사 서버(1500)와 소정의 통신채널을 연결한 경우, 상기 기업 고객의 회원권 담보설정을 위해 상기 단말장치(1580)에서 소정의 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융사 서버(1500)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(1505)와 연계하여 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 단말장치(1580)로 제공하는 인터페이스 제공부(1510)와, 상기 단말장치(1580)에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 전송하면, 상기 인터페이스부(1505)와 연계하여 상기 단말장치(1580)로부터 전송된 상기 회원권 담보설정 등록정보를 수신하는 정보 수신부(1515)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<684> 상기 인터페이스 제공부(1510)는 상기 단말장치(1580)가 상기 인터페이스부(1505)를 통해 상기 금융사 서버(1500)와 소정의 통신채널을 연결한 후, 상기 금융사 서버(1500)로 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 사용자 인터페이스를 요청하면, 상기 단말장치(1580)에서 소정의 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 금융사 서버(1500)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 생성하거나, 또는 소정의 데이터베이스(도시생략)로부터 추출하고, 인터페이스부(1505)와 연동하여 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 네트워크 수단을 통해 상기 단말장치(1580)로 제공하는 것을 특징으로 한다.

<685> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 소정의 유선 통신망에 연결되는 유선 단말을 포함하는 기업 단말인 경우, 상기 인터페이스 제공부(1510)는 상기 기업 단말에 구비된 브라우져 프로그램 또는 통신 프로그램으로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(1505)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 기업 단말로 제공하는 것이 바람직하다.

<686> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 소정의 금융망에 연결되는 금융자동화기기인 경우, 상기 인터페이스 제공부(1510)는 상기 금융자동화기기에 구비된 금융거래 관련 프로그램으로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(1505)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 금융자동화기기로 제공하는 것이 바람직하다.

<687> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 소정의 무선 통신망에 연결되는 무선 단말을 포함하는 기업 단말인 경우, 상기 인터페이스 제공부(1510)는 상기 기업 단말에 구비된 브라우져 프로그램 또는

통신 프로그램으로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(1505)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 기업 단말로 제공하는 것이 바람직하다.

<688> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 유선전화망 또는 무선전화망에 연결되는 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 인터페이스 제공부(1510)는 상기 통화단말(도시생략)로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(1505)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스(예컨대, ARS 기반의 사용자 인터페이스)를 상기 통화단말(도시생략)로 제공하는 것이 바람직하다.

<689> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)가 TV 뱅킹 시스템과 연결되는 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)인 경우, 상기 인터페이스 제공부(1510)는 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(1505)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)로 제공하는 것이 바람직하다.

<690> 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 단말장치(1580)에 소정의 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 금융사 서버(1500)로 전송하도록 하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 구비한 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기와 같이 소정의 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융사 서버(1500)로 전송하도록 하는 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하여 상기 단말장치(1580)로 제공하는 인터페이스 제공부(1510)가 생략되어도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<691> 이후, 상기 단말장치(1580)는 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하며, 상기 입력(또는 선택)된 회원권 담보설정 등록정보를 상기 네트워크 수단을 통해 상기 금융사 서버(1500)로 전송하는데, 이에 대응하여 상기 정보 수신부(1515)는 상기 인터페이스부(1505)와 연계하여 상기 단말장치(1580)로부터 전송된 상기 회원권 담보설정 등록정보를 수신하는 것을 특징으로 한다.

<692> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말장치(1580)는 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보에 상기 금융사 서버(1500)에서 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호 또는 보안카드 정보 또는 소정의 OTP(One Time Password) 생성기를 통해 생성된 OTP 코드 등을 적어도 하나 이상 더 포함하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 금융사 서버(1500)로 전송하는 것이 바람직하다.

<693> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말장치(1580)는 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화하거나, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 소정의 전자서명을 첨부하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 금융사 서버(1500)로 전송하는 것이 바람직하며, 이를 위해 상기 단말장치(1580)는 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 구비하거나, 또는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 포함하는 소정의 공인인증서를 구비하거나, 또는 상기 공인인증서가 소정의 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 경우, 상기 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 공인인증서를 확인하기 위한 카드리더가 구비되는 것이 바람직하다.

<694> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 회원권 담보설정 등록정보를 암호화하는 다양한 암호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 소정의 전자서명을 첨부하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<695> 도면15를 참조하면, 상기 금융사 서버(1500)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 상기 단말장치(1580)로부터 전송된 상기 회원권 담보설정 등록정보가 수신되면, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보가 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 유효성을 만족하는지 확인하는 유효성 확인부(1520)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<696> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보가 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화된 경우, 상기 유효성 확인부(1520)는 상기 암호화된 회원권 담보설정 등록정보를 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 복호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 복호화 방식, 또는 공개키 기반 복호화 방식, 또는 전자봉투 기반 복호화 방식, 또는 키교환 기반 복호화 방식 등)으로 복호화함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<697> 또는, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 소정의 전자서명이 첨부된 경우, 상기 유효성 확인부(1520)는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 첨부된 전자서명을 확인함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<698> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 암호화된 회원권 담보설정 등록정보를 복호화하는 다양한 복호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 첨부된 전자서명을 확인하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<699> 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호가 더 포함되어 있는 경우, 상기 유효성 확인부(1520)는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함되어 수신된 비밀번호와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 비밀번호를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<700> 또는, 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 보안카드 정보가 더 포함되어 있는 경우, 상기 유효성 확인부(1520)는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함되어 수신된 보안카드 정보와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 보안카드 정보를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<701> 또는, 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 OTP 코드가 더 포함되어 있는 경우, 상기 유효성 확인부(1520)는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함되어 수신된 OTP 코드와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 소정의 OTP 생성정보를 기반으로 생성된 OTP 코드를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<702> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 상기 회원권 담보설정 등록정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<703> 예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 고객 정보(고객 개인정보, 또는 회원정보 등)가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<704> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 대출신청 금액정보에 대응하는 대출금액의 제공이 가능한지 상기 기업 고객의 신용도를 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<705> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권이 실제 소유자(또는 구매자)를 확인하여, 상기 담보대출 신청 기업 고객이 상기 회원권의 실제 소유자(또는 구매자)인지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<706> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권의 유효기간을 확인하여 상기 회원권의 담보설정이 가능하지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<707> 도면15를 참조하면, 상기 금융사 서버(1500)는 상기 유효성 확인부(1520)를 통해 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되면, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 회원권 담보 전자문서를 생성하는 전자문서 생성부(1525)와, 상기 생성된 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 전자문서 보관소로 전송하는 전자문서 전송부(1530)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<708> 상기 전자문서 생성부(1525)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 상기 단말장치(1580)로부터 수신된 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 회원권 담보 전자문서를 생성하는 것을 특징으로 한다.

<709> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(1525)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함

하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<710> 또는, 상기 전자문서 생성부(1525)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<711> 또는, 상기 전자문서 생성부(1525)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 이미지 파일을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<712> 또는, 상기 전자문서 생성부(1525)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<713> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(1525)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<714> 또는, 상기 전자문서 생성부(1525)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<715> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 생성부(1525)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<716> 또는, 상기 전자문서 생성부(1525)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<717> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 전자문서 생성부(1525)가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 담보 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 담보 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<718> 상기 전자문서 전송부(1530)는 상기 전자문서 생성부(1525)에 의해 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 소정의 전자문서 보관소로 전송하여 저장하는 것을 특징으로 한다.

<719> 본 도면15에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 금융사 서버(1500)와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(1555)와 전자문서 D/B(1575)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 전자문서 전송부(1530)는 상기 전자문서 생성부(1525)에 의해 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(1555)로 전송하는 것을 특징으로 한다.

<720> 여기서, 상기 전자문서 서버(1555)와 상기 전자문서 D/B(1575)가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템의 외부에 구비되는 경우, 상기 전자문서 서버(1555)와 상기 전자문서 D/B(1575)는 공인된 기관에서 관리하는 것이 바람직하다.

<721> 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 전자문서 전송부(1530)는 상기 전자문서 생성부(1525)에 의해 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<722> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 전송부(1530)는 상기 전자문서 서버(1555)에서 소정의 전자문서 관리 정보를 생성하기 위한 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보를 입력(선택)하여 전송한 고객 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하여 상기 전자문서 보관소로 전송하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<723> 도면15를 참조하면, 상기 금융사 서버(1500)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보가 상기 유효성 확인부(1520)를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 유효성이 인증되면, 상기 유효성이 인증된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 생성하는 정보 생성부(1565)(1535)와, 상기 금융계좌 정보를 포함하는 상기 고객 명의의 금융계좌를 개설 처리하는 계좌 개설부(1540)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<724> 상기 유효성 확인부(1520)에 의해 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 확인되면, 상기 정보 생성부(1535)는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 생성하는 것을 특징으로 한다.

<725> 여기서, 상기 금융계좌 정보는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 개설되는 상기 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 계좌번호와 이자율 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 회원권 담보대출 계좌가 적금 속성을 포함하는 경우, 소정의 가입기간과 납입일시 및 납입금액 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<726> 상기 계좌 개설부(1540)는 상기 금융시스템과 연계하여 금융계좌 개설 신청 정보에 포함된 고객정보를 포함하는 고객원장을 생성하고(또는 상기 고객정보와 매칭되어 기 구비된 고객원장을 확인하고), 상기 금융계좌 정보를

포함하는 소정의 계좌원장 정보를 생성한 후, 상기 고객원장과 연계되는 소정의 계좌원장에 상기 계좌원장 정보를 저장함으로써, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하여 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 소정의 금융계좌를 개설 처리하는 것을 특징으로 한다.

<727> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 금융사 서버(1500)와 상기 금융시스템이 동일한 시스템 내에 존재하는 경우, 상기 계좌 개설부(1540)는 상기 금융시스템과 연계하여 원장D/B에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하는 것이 바람직하다.

<728> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 금융사 서버(1500)와 상기 금융시스템이 소정의 통신수단을 통해 연결된 다른 시스템 상에 존재하는 경우, 상기 계좌 개설부(1540)는 소정의 통신수단을 통해 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 상기 다른 금융시스템 상의 원장D/B에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하도록 요청하는 것이 바람직하다.

<729> 도면15를 참조하면, 상기 금융사 서버(1500)는 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보가 상기 유효성 확인부(1520)를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 유효성이 인증되면, 상기 유효성이 인증된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 개설되는 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(1550)에 저장하는 정보 저장부(1545)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<730> 상기 유효성 확인부(1520)에 의해 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 확인되면, 상기 정보 저장부(1545)는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 개설되는 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(1550)에 저장하는 것을 특징으로 한다.

<731> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1550)가 상기 금융사 서버(1500) 내에 구비되거나, 상기 금융사 서버(1500)와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(1545)는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 개설되는 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(1550)에 저장하는 것이 바람직하다.

<732> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1550)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(1545)는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<733> 도면15를 참조하면, 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비된 상기 금융사 서버(1500)로부터 소정의 회원권 담보 전자문서를 제공받아 소정의 전자문서 D/B(1575)에 저장 및 관리하는 전자문서 서버(1555)는, 소정의 통신수단을 통해 상기 금융사 서버(1500)로부터 소정의 회원권 담보 전자문서를 수신하는 전자문서 수신부(1560)와, 상기 수신된 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하여 관리하기 위한 소정의 전자문서 관리 정보를 생성하는 정보 생성부(1565)와, 상기 전자문서 관리 정보와 상기 회원권 담보 전자문서를 연계 처리하여 소정의 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 전자문서 저장부(1570)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<734> 상기 전자문서 수신부(1560)는 상기 통신수단을 통해 상기 금융사 서버(1500)로부터 이미지 파일 또는 문서파일 형태의 회원권 담보 전자문서를 수신하는 것을 특징으로 한다.

<735> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(1560)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<736> 또는, 상기 전자문서 수신부(1560)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보,

회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<737> 또는, 상기 전자문서 수신부(1560)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<738> 또는, 상기 전자문서 수신부(1560)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<739> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(1560)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<740> 또는, 상기 전자문서 수신부(1560)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<741> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(1560)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<742> 또는, 상기 전자문서 수신부(1560)가 상기 통신수단을 통해 수신하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹

문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<743> 상기 정보 생성부(1565)는 상기 전자문서 수신부(1560)를 통해 수신된 회원권 담보 전자문서에 할당할 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와, 상기 전자문서 수신부(1560)를 통해 상기 회원권 담보 전자문서가 수신된 날짜와 시간(또는 상기 회원권 담보 전자문서가 저장된 날짜와 시간)을 포함하는 전자문서 보관 일시 정보를 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것을 특징으로 한다.

<744> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 정보 생성부(1565)는 상기 전자문서 수신부(1560)를 통해 수신된 회원권 담보 전자문서를 전송한 상기 금융사 서버(1500)를 참조하여 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 금융기관을 확인하고, 상기 확인된 금융기관 정보를 더 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것이 바람직하다.

<745> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 수신부(1560)를 통해 상기 금융사 서버(1500)로부터 소정의 전자문서 관련 정보가 더 수신된 경우, 상기 정보 생성부(1565)는 상기 수신된 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보를 입력(선택)하여 전송한 고객 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하는 전자문서 관리 정보를 생성하는 것이 바람직하다.

<746> 상기 전자문서 저장부(1570)는 상기 전자문서 수신부(1560)를 통해 수신된 회원권 담보 전자문서와 상기 정보 생성부(1565)를 통해 생성된 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 소정의 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 것을 특징으로 한다.

<747> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<748> 또는, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<749> 또는, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<750> 또는, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<751> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data

Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<752> 또는, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<753> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<754> 또는, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 회원권 담보 전자문서는 상기 금융사 서버(1500)가 상기 단말장치(1580)로부터 수신한 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<755> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 회원권 담보 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 담보 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<756> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 회원권 담보 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 상기 금융사 서버(1500)를 참조하여 확인된 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<757> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 금융사 서버(1500)로부터 소정의 전자문서 관련 정보가 더 수신된 경우, 상기 전자문서 저장부(1570)가 상기 회원권 담보 전자문서와 연계 처리하여 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 전자문서 관리 정보는, 상기 수신된 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보를 입력(선택)하여 전송한 고객 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<758> 도면16은 본 발명의 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 회원권 담보 정보를 저장하는 저장매체(1605)가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 실시 방법을 도시한 도면이다.

<759> 보다 상세하게 본 도면16은 상기 도면15에 도시된 저장매체(1605)가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(1600)이거나, 또는 상기 원장D/B(1600)에 구비된 경우, 상기 원장D/B(1600)에 구비된 원장정보에 상기 회원권 담보 정보가 저장되는 일 실시 방법에 대한 정보 구성을 도시한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면16을 참조 또는 변형하여 상기 원장D/B(1600)에 상기 회원권 담보 정보를 저장하는 다양한 정보 구성 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면16에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<760> 본 발명의 일 실시 방법을 따르는 도면16을 참조하면, 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(1600)에 구비된 원장정보는 소정의 고객원장과, 상기 고객원장과 연계되며 상기 도면15에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템을 통해 개설된 금융계좌에 대응하는 계좌원장 및 상기 계좌원장과 연계된 적어도 하나 이상의 정보를 포함하여 이루어진 것으로 도시하는데, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(1600)에는 본 도면16에 도시된 고객원장과 계좌원장 이외에 적어도 하나 이상의 원장(예컨대, 수신원장, 대출원장, 담보원장, ... 등) 또는 상기 원장들을 유지 및 관리하기 위한 적어도 하나 이상의 부가정보가 더 포함되어 있음을 명백하게 이해할 것이며, 또한 이에 대한 구체적인 기술적 사항을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<761> 상기 고객원장은 CIF(Customer Information File)번호, 국가코드, 담당자ID, 영업점번호, 고객분류, 고객이름, 고객주소, 지역구분코드, 전화번호, 사업장번호, 상호, 분류코드, 유효기일, 상태본점정보, 결산일, 현금가용일, 성, 명, 주민등록번호, 회사주소, 회사전화번호, 우송장소, 구좌번호, 사장, 업종, 법정대리인, 최초거래일, TRW, DB, 사용한도, 모회사번호. 국명, 전송, 성별거주자, 직업, 우송주소, 회사명, 후견인명, 후견인전화번호, 법정대리인사업자번호, 건공정구분, 세금구분, 지역코드, 그룹코드 및 우편번호 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지며, 상기 고객원장은 개인고객, 기업고객, 미성년자 등을 적어도 하나 이상 포함하는 고객에 대한 원장정보를 포함하고 있다.

<762> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 고객원장에 포함된 정보의 내용과 특징을 명백하게 이해하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<763> 또한, 상기 계좌원장은 상기 고객원장과 관계형으로 연계되며, 상기 금융계좌에 대응하는 원장 으로서, 계좌번호(또는 증권번호), CIF번호, 점번, 통화, 개설일, 상태, 상품종류, 이율, 비밀번호, 잔액, 타점권잔액1, 타점권잔액2, 통장잔액, 통장번호, 미지금이자, 시간연장건수, 시간연장금액, ARS설정, 최종입금일, 최종출금일, 최종입금액, 최종출금액, 무통장거래건수, 이자이체계좌, 평통연결여부, 최종지급이자, 최종지급거래번호, 개별이율참조 및 최종이자계산일 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지며, 상기 계좌원장에 대응하는 계좌번호, 기권(월수), 기간(일수), 기간연장, 만기일 및 목표액을 적어도 하나 이상 포함하는 정기성 수신정보, 또는 상기 계좌원장에 대응하는 계좌번호, 수탁금액, 액면금액, 연금일 및 주식수를 적어도 하나 이상 포함하는 신탁수신정보, 또는 상기 계좌원장에 대응하는 계좌번호, 거래번호, 일자, 점번, 상품종류, 거래종류, 현금액, 타점권, 배치번호(Batch No.), 복합거래, 기산일, 통장라인, 적요, CIF 등을 적어도 하나 이상 포함하는 거래내역정보를 포함하여 이루어진다.

<764> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 계좌원장과 상기 부가정보구성에 포함된 정보의 내용과 특징을 명백하게 이해하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<765> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1605)가 상기 원장D/B(1600)이거나, 또는 상기 원장D/B(1600)에 구비된 실시 방법을 포함하는 본 도면16을 참조하면, 상기 도면15에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템을 통해 제공된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보가 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 계좌원장에 부가되는 부가정보 형태로 저장되는 것을 특징으로 한다.

<766> 상기 기업 정보는 상기 회원권 구매 신청서를 작성한 상기 기업 고객의 고유정보(예컨대, 기업 명칭, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소, 업종, 업태, 대표자, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 기업의 회원정보(예컨대, 상기 기업 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 기업 고객에 대응하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<767> 상기 대출승인 금액정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 대출받고자 요청한 금액에 대한 승인금액정보로서, 상기 기업 고객의 상기 회원권 구매금액의 일정비율에 대한 금액정보인 것이 바람직하다.

<768> 상기 회원권 담보설정 정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 소정의 금액을 대출받는 대신 상기 회원권을 담보로 상기 대출금액을 제공하는 금융기관이 상기 회원권에 대한 포괄적 이용이 가능하다는 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<769> 여기서, 상기 회원권에 대한 포괄적 이용은 상기 금융기관이 상기 담보로 제공된 회원권에 대한 이용권을 타인에게 제공하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<770> 상기 회원권 정보는 상기 기업 고객이 구매하는 회원권 유효기간, 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간, 회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<771> 상기 대출조건정보는 상기 회원권을 담보로 하는 대출에 대한 이자정보, 이자 상환기간 정보, 대출기간 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<772> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보는 상기 계좌원장에 포함되는 정보 형태로 저장되거나(도시생략), 또는 상기 계좌원장 이외의 다른 원장(예컨대, 고객원장)에 부가되는 부가정보 형태, 또는 상기 계좌원장 이외에 별도의 독립적인 원장 형태로 저장되는 것이 모두 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<773> 도면17은 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 회원권 담보 정보를 저장하는 저장매체(1550)가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(1700)와 연계된 데이터베이스를 포함하는 실시 방법을 도시한 도면이다.

<774> 보다 상세하게 본 도면17은 상기 도면15에 도시된 저장매체(1550)가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(1700)와 연계 처리된 소정의 데이터베이스를 포함하는 일 실시 방법에 대한 정보 구성을 도시한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면17을 참조 또는 변형하여 소정의 데이터베이스에 상기 회원권 담보 정보를 상기 원장D/B(1700)와 연계 처리하여 저장하는 다양한 정보 구성 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면17에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<775> 특히, 본 도면17은 상기 금융시스템 상에 구비된 DBMS 상의 원장D/B(1700)의 원장정보에 상기 회원권 담보 정보를 저장하는 것이 용이하지 않은 경우(예컨대, 금융기관의 정책상 DBMS의 원장D/B(1700)를 변경하는 것이 용이하지 않거나, 상기 금융시스템의 특성상 시스템 확장이 용이하지 않은 경우), 상기 원장D/B(1700) 대신에 소정의 데이터베이스에 상기 회원권 담보 정보를 저장하고, 상기 데이터베이스와 상기 원장D/B(1700)를 연계 처리하여 저장하는 실시 방법을 도시한 것이다.

<776> 또한, 본 도면17에 도시된 데이터베이스가 본 도면17에 도시된 실시 방법과 같이 금융시스템 상에 구비된 DBMS 상에 구비될 필요는 없으며, 당업자의 의도에 따라 상기 인터넷 뱅킹 시스템 상의 데이터베이스, 또는 텔레뱅킹 시스템 상의 데이터베이스, 또는 무선 뱅킹 시스템 상의 데이터베이스, 또는 TV 뱅킹 시스템 상의 데이터베이스 형태로 구성되어도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<777> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1550)가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B(1700)와 연계된 데이터베이스를 포함하는 본 도면17을 참조하면, 상기 데이터베이스는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보와 회원권 정보, 대출조건 정보를 저장하는 것을 특징으로 하며, 상기 회원권 담보 정보는 상기 원장D/B(1700)와 연계 처리되기 위해 상기 회원권 담보 정보에 상기 원장정보에 대응하는 CIF번호를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<778> 상기 기업 정보는 상기 회원권 구매 신청서를 작성한 상기 기업 고객의 고유정보(예컨대, 기업 명칭, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소, 업종, 업태, 대표자, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 기업의 회원정보(예컨대, 상기 기업 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 기업 고객에 대응하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<779> 상기 대출승인 금액정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 대출받고자 요청한 금액에 대한 승인금액정보로서, 상기 기업 고객의 상기 회원권 구매금액의 일정비율에 대한 금액정보인 것이 바람직하다.

<780> 상기 회원권 담보설정 정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 소정의 금액을 대출받는 대신 상기 회원권을 담보로 상기 대출금액을 제공하는 금융기관이 상기 회원권에 대한 포괄적 이용이 가능하다는 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<781> 여기서, 상기 회원권에 대한 포괄적 이용은 상기 금융기관이 상기 담보로 제공된 회원권에 대한 이용권을 타인에게 제공하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<782> 상기 회원권 정보는 상기 기업 고객이 구매하는 회원권 유효기간, 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간, 회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여

이루어지는 것이 바람직하다.

<783> 상기 대출조건정보는 상기 회원권을 담보로 하는 대출에 대한 이자정보, 이자 상환기간 정보, 대출기간 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<784> 상기 담보대출 계좌정보는 상기 기업 고객의 회원권 담보설정 계좌 개설 요청에 따라 상기 기업 고객 명의로 개설되는 담보대출금이 입금되거나 또는 대출이자가 입금되는 계좌에 대응하는 계좌번호를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<785> 도면18은 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 회원권 담보 정보를 저장하는 저장매체(1550)가 뱅킹서버에 구비된 DBMS를 포함하는 실시 방법을 도시한 도면이다.

<786> 보다 상세하게 본 도면18은 상기 도면15에 도시된 저장매체(1550)가 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 뱅킹서버에 구비되어 있는 DBMS에 구비되는 일 실시 방법에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면18를 참조 또는 변형하여 적어도 하나 이상의 뱅킹서버에 구비되어 있는 소정의 DBMS에 저장되는 회원권 담보 정보에 대한 정보 구성 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면18에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<787> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1550)가 뱅킹서버에 구비된 DBMS를 포함하는 본 도면18을 참조하면, 상기 뱅킹서버에 구비되어 있는 소정의 DBMS는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보와 회원권 정보, 대출조건 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 저장하는 것을 특징으로 한다.

<788>

<789> 상기 기업 정보는 상기 회원권 구매 신청서를 작성한 상기 기업 고객의 고유정보(예컨대, 기업 명칭, 사업자등록번호, 법인등록번호, 주소, 업종, 업태, 대표자, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 기업의 회원정보(예컨대, 상기 기업 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 기업 고객에 대응하여 상기 회원권 구매정보 등록 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<790> 상기 대출승인 금액정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 대출받고자 요청한 금액에 대한 승인금액정보로서, 상기 기업 고객의 상기 회원권 구매금액의 일정비율에 대한 금액정보인 것이 바람직하다.

<791> 상기 회원권 담보설정 정보는 상기 기업 고객이 상기 회원권을 담보로 하여 소정의 금액을 대출받는 대신 상기 회원권을 담보로 상기 대출금액을 제공하는 금융기관이 상기 회원권에 대한 포괄적 이용이 가능하다는 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<792> 여기서, 상기 회원권에 대한 포괄적 이용은 상기 금융기관이 상기 담보로 제공된 회원권에 대한 이용권을 타인에게 제공하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<793> 상기 회원권 정보는 상기 기업 고객이 구매하는 회원권 유효기간, 회원권 고유코드, 회원권 이름, 회원권 기간, 회원권 이용 가능 호텔(또는 리조트 또는 콘도) 정보, 회원권 제공업체 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<794> 상기 대출조건정보는 상기 회원권을 담보로 하는 대출에 대한 이자정보, 이자 상환기간 정보, 대출기간 정보 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<795> 상기 담보대출 계좌정보는 상기 기업 고객의 회원권 담보설정 계좌 개설 요청에 따라 상기 기업 고객 명의로 개설되는 담보대출금이 입금되거나 또는 대출이자가 입금되는 계좌에 대응하는 계좌번호를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<796> 도면19a와 도면19b는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 과정을 도시한 도면이다.

<797> 보다 상세하게 본 도면19a와 도면19b는 상기 도면15에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 단말장치(1580)가 기업 단말이고, 상기 금융사 서버(1500)가 소정의 네트워크 수단을 통해 기업 단말이 접속 가능한 웹

서버 기능을 구비한 경우에 있어서, 소정의 고객이 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보대출 계좌를 개설하기 위해 상기 기업 단말을 통해 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 제공하면, 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템에서 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 회원권 담보대출 계좌를 개설 처리하는 실시 방법에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면19a와 도면19b를 참조 또는 변형하여 상기 기업 단말에서 상기 금융사 서버(1500)로 상기 회원권 담보설정 등록정보를 등록하는 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면19a와 도면19b에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.

<798> 예컨대, 본 도면19a와 도면19b에 도시된 실시 방법에서는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하는 소정의 전자문서를 생성하여 전자문서 보관소에 저장하는 과정을 포함하여 도시하지만, 상기 과정은 당업자의 의도에 따라 생략할 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<799> 또한, 본 도면19a와 도면19b에 도시된 실시 방법은 상기 기업 단말이 상기 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 상기 금융사 서버(1500)가 제공하는 소정의 웹페이지를 통해 제공받는 것으로 도시하여 설명하지만, 상기 기업 단말에 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기 사용자 인터페이스는 상기 금융사 서버(1500)로부터 제공받지 않아도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<800> 이하, 본 도면19a와 도면19b에서 상기 도면15에 도시된 기업 단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 도면15에 도시된 상기 금융사 서버(1500)를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 기업 단말에서 상기 금융사 서버(1500)로 전송하는 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 편의상 "회원권 담보설정 등록정보"라고 한다.

<801> 도면19a와 도면19b를 참조하면, 상기 도면15에 도시된 기업 단말이 소정의 네트워크 수단(예컨대, 상기 기업 단말이 유선단말인 경우, TCP/IP 기반 유선 통신망, 상기 기업 단말이 무선단말인 경우, CDMA 기반(또는 HSDPA 기반) 이동 통신망, 또는 IEEE 802.16x 기반 휴대 인터넷, 또는 IEEE 802.11x 기반 무선랜 등)을 통해 상기 서버에 접속하여 소정의 통신채널을 연결하고, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 요청하면(1900), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 생성(또는 추출)하고(1905), 상기 네트워크 수단을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 상기 단말로 전송하여 출력한다(1910).

<802> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버에서 상기 웹페이지를 상기 단말로 전송 또는 출력 과정은 상기 회원권 담보설정 등록정보 등록 절차에 따라 적어도 한번 이상 수행되는 것이 바람직하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<803> 이후, 단말은 상기 웹페이지에 포함된 사용자 인터페이스를 통해 적어도 하나 이상의 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)한다(1915).

<804> 만약 상기 단말에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 포함하는 회원권 담보설정 등록정보가 입력(또는 선택)되면(1920), 상기 단말은 상기 통신채널을 통해 상기 입력(또는 선택)된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 상기 서버로 전송한다(1925).

<805> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보에 상기 서버에서 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호 또는 보안카드 정보 또는 소정의 OTP(One Time Password) 생성기를 통해 생성된 OTP 코드 등을 적어도 하나 이상 더 포함하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하다.

<806> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화하거나, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 소정의 전자서명을 첨부하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하며, 이를 위해 상기 단말은 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나

이상의 암호화 키를 구비하거나, 또는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 포함하는 소정의 공인인증서를 구비하거나, 또는 상기 공인인증서가 소정의 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 경우, 상기 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 공인인증서를 확인하기 위한 카드리더가 구비되는 것이 바람직하다.

<807> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하며, 이를 위해 상기 단말은 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 구비하거나, 또는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 포함하는 소정의 공인인증서를 구비하거나, 또는 상기 공인인증서가 소정의 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 경우, 상기 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 공인인증서를 확인하기 위한 카드리더가 구비되는 것이 바람직하다.

<808> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 회원권 담보설정 등록정보를 암호화하는 다양한 암호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 소정의 전자서명을 첨부하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<809> 이후, 상기 서버는 상기 통신채널을 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 수신 및 판독하여 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인한다(1930).

<810> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보가 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화된 경우, 상기 서버는 상기 암호화된 회원권 담보설정 등록정보를 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 복호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 복호화 방식, 또는 공개키 기반 복호화 방식, 또는 전자봉투 기반 복호화 방식, 또는 키교환 기반 복호화 방식 등)으로 복호화함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<811> 또는, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 소정의 전자서명이 첨부된 경우, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 첨부된 전자서명을 확인함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<812> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 암호화된 회원권 담보설정 등록정보를 복호화하는 다양한 복호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 첨부된 전자서명을 확인하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<813> 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함되어 수신된 비밀번호와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 비밀번호를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<814> 또는, 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 보안카드 정보가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함되어 수신된 보안카드 정보와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 보안카드 정보를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<815> 또는, 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 OTP 코드가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함되어 수신된 OTP 코드와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 소정의 OTP 생성정보를 기반으로 생성된 OTP 코드를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<816> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B(1700)에 상기 회원권 담보설정 등록정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<817> 예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 고객 정보(고객 개인정보, 또는 회원정보 등)가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B(1700)에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<818> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 대출신청 금액정보에 대응하는 대출금액의 제공이 가능한지 상기 기업 고객의 신용도를 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<819> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권이 실제 소유자(또는 구매자)를 확인하여, 상기 담보대출 신청 기업 고객이 상기 회원권의 실제 소유자(또는 구매자)인지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<820> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권의 유효기간을 확인하여 상기 회원권의 담보설정이 가능하지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<821> 만약 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되지 않는다면(1935), 상기 서버는 소정의 금융계좌 오류 정보를 포함하는 웹페이지를 생성하여 상기 단말로 전송하고(1940), 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 절차를 수행하지 않는다.

<822> 반면 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되면(1935), 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함된 적어도 하나 이상의 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 포함하는 소정의 문서 컨텐츠를 생성하고(1945), 상기 문서 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 담보 전자문서를 생성한다(1950).

<823> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<824> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<825> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 이미지 파일을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<826> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<827> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<828> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<829> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<830> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<831> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 서버가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 담보 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 담보 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<832> 이후, 상기 서버는 상기 생성된 회원권 담보 전자문서를 소정의 전자문서 보관소에 저장한다(1955).

<833> 상기 도면15에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 서버와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(1555)와 전자문서 D/B(1575)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(1555)로 전송하여 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 것이 바람직하다.

<834> 또는, 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<835> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 저장하는 것은, 상기 생성된 회원권 담보 전자문서와 소정의 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 상기 도면15에 도시된 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<836> 여기서, 상기 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 담보 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<837> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<838> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 소정의 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보를 입력

(선택)하여 전송한 고객 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<839> 만약 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 담보 전자문서가 저장되면(1960), 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 생성한다(1965).

<840> 여기서, 상기 금융계좌 정보는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 개설되는 상기 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 계좌번호와 이자율 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 회원권 담보대출 계좌가 적금 속성을 포함하는 경우, 소정의 가입기간과 납입일시 및 납입금액 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<841> 이후, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 포함하는 상기 고객 명의의 금융계좌를 개설 처리한다(1970).

<842> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 금융계좌 개설 신청 정보에 포함된 고객정보를 포함하는 고객원장을 생성하고(또는 상기 고객정보와 매칭되어 기 구비된 고객원장을 확인하고), 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장 정보를 생성한 후, 상기 고객원장과 연계되는 소정의 계좌원장에 상기 계좌원장 정보를 저장함으로써, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하여 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 소정의 금융계좌를 개설 처리하는 것을 특징으로 한다.

<843> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 서버와 상기 금융시스템이 동일한 시스템 내에 존재하는 경우, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 원장D/B(1700)에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하는 것이 바람직하다.

<844> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 서버와 상기 금융시스템이 소정의 통신수단을 통해 연결된 다른 시스템 상에 존재하는 경우, 상기 서버는 소정의 통신수단을 통해 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 상기 다른 금융시스템 상의 원장D/B(1700)에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하도록 요청하는 것이 바람직하다.

<845> 이후, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 생성하여 상기 개설되는 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 소정의 저장매체(1550)에 저장한다(1975)

<846> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1550)가 상기 서버 내에 구비되거나, 상기 서버와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 개설되는 회원권 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 상기 저장매체(1550)에 저장하는 것이 바람직하다.

<847> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1550)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<848> 이후, 상기 서버는 소정의 금융계좌 개설 내역 정보(예컨대, 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 내역, 또는 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 담보 전자문서를 저장한 내역, 또는 상기 저장매체(1550)에 상기 회원권 담보설정 등록정보를 저장한 내역)를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(1980).

<849> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1550)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(1550)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B(1700)이거나, 또는 상기 원장D/B(1700)와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<850> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1550)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지

아니한다.

<851> 도면20a와 도면20b와 도면20c는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 과정을 도시한 도면이다.

<852> 보다 상세하게 본 도면20a와 도면20b와 도면20c는 상기 도면15에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템이 비대면 금융거래 채널 중 인터넷 뱅킹 시스템을 통해 실현되는 경우(즉, 상기 도면15에 도시된 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 금융사 서버(1500)가 인터넷 뱅킹 서버인 경우)에 있어서, 상기 기업 단말이 TCP/IP 기반의 네트워크(예컨대, 인터넷 등)를 통해 상기 인터넷 뱅킹 서버에 접속 및 소정의 고객 인증 절차를 수행한 후, 상기 기업 단말에서 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 하는 회원권 담보대출 계좌를 개설하기 위해 소정의 회원권 담보설정 등록정보를 상기 인터넷 뱅킹 서버로 전송하면, 상기 인터넷 뱅킹 서버에서 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 상기 회원권 담보대출 계좌를 개설 처리하는 실시 방법에 대한 것으로서 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면20a와 도면20b와 도면20c를 참조 또는 변형하여 다른 종류의 비대면 금융거래 채널을 통해 상기 회원권 담보설정 등록정보를 등록하는 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면20a와 도면20b와 도면20c에 도시된 실시 방법으로 한정되지 아니한다.

<853> 즉, 본 도면20a와 도면20b와 도면20c에서 상기 기업 단말에 구비된 소정의 브라우져 프로그램(예컨대, 마이크로소프트사의 인터넷 익스플로러, 또는 넷스케이프사의 넷스케이프 네비게이터 등)을 통해 상기 인터넷 뱅킹 서버에 접속시, 상기 브라우져 프로그램을 기반으로 상기 기업 단말과 인터넷 뱅킹 서버 사이에 회원권 담보설정 등록정보 등록을 위한 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 연결하는 실시 방법을 도시하였으나, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면20a와 도면20b와 도면20c에 도시된 브라우져 프로그램을 이용한 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널 연결 방법을 참조 또는 변형하여 상기 기업 단말에 탑재되는 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램을 기반으로 상기 기업 단말과 인터넷 뱅킹 서버 사이에 회원권 담보설정 등록정보 등록을 위한 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 연결하는 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 인터넷 뱅킹 프로그램을 기반으로 하는 제공되는 인터넷 뱅킹 기반 금융거래를 포함하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<854> 또한, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면20a와 도면20b와 도면20c에 도시되는 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널 연결 방법을 참조 또는 변형하여 상기 인터넷 뱅킹 시스템 이외에, 텔레뱅킹 시스템 또는 무선 뱅킹 시스템 또는 TV 뱅킹 시스템과 같은 다른 뱅킹 시스템에서 회원권 담보설정 등록정보 등록을 위한 비대면 채널 기반 금융거래 채널을 연결하는 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 텔레뱅킹 시스템 또는 무선 뱅킹 시스템 또는 TV 뱅킹 시스템 또는 향후 제안되는 비대면 채널 뱅킹 시스템을 포함하는 모든 종류의 비대면 채널 기반 금융거래를 포함하며, 본 발명의 기술적 구성이 본 도면20a와 도면20b와 도면20c에 도시된 인터넷 뱅킹의 경우로 한정되는 것은 결코 아니다.

<855> 또한, 본 도면20a와 도면20b와 도면20c에 도시된 실시 방법에서는 상기 소정의 전자문서를 생성하여 전자문서 보관소에 저장하는 과정을 포함하여 도시하지만, 상기 과정은 당업자의 의도에 따라 생략할 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<856> 이하, 본 도면20a와 도면20b와 도면20c에서 상기 기업 단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 금융사 서버(1500)에 대응하는 인터넷 뱅킹 서버를 편의상 "서버"라고 한다.

<857> 도면20a와 도면20b와 도면20c를 참조하면, 상기 단말에서 소정의 브라우져 프로그램을 실행하여 상기 TCP/IP 기반 네트워크를 통해 상기 서버에 접속하면(2000a), 상기 서버는 상기 브라우져를 통해 상기 단말과 서버 간 통신채널을 연결하는데(2005a), 여기서 통신채널이라 함은 상기 서버에서 상기 단말에 구비된 브라우져 프로그램의 요청에 의해 소정의 웹페이지를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송하고, 상기 단말에 구비된 브라우져 프로그램에서 상기 웹페이지에 포함된 소정의 사용자 인터페이스를 기반으로 입력(또는 선택)되는 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터)를 수신할 수 있도록 소정의 통신세션을 할당함을 의미한다.

<858> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말에 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램이 구비된 경우, 상기 서버는 상기 인터넷 뱅킹 프로그램에 정의된 소정의 통신 프로토콜을 기반으로 상기 인터넷 뱅킹 프로그램과 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터)를 송수신하기 위한 통신채널을 할당할 수 있다.

<859> 이후, 상기 서버는 상기 단말로 제공하기 위해 생성(또는 추출)되는 소정의 웹페이지(예컨대, 인터넷 뱅킹 메인

페이지)에 상기 단말에 인터넷 뱅킹을 위한 소정의 보안모듈이 탑재되어 있거나, 또는 상기 보안모듈을 갱신할 지 여부를 확인하기 위한 소정의 스크립트를 추가하여 상기 단말로 제공함으로써, 상기 단말에 인터넷 뱅킹을 위한 소정의 보안모듈이 탑재되어 있거나, 또는 상기 보안모듈을 갱신할 지 여부를 확인한다(2010a).

<860> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말에 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램이 구비된 경우, 상기 서버는 상기 인터넷 뱅킹 프로그램으로 버전 정보 또는 최종 갱신일 정보 등을 요청함으로써, 상기 인터넷 뱅킹 프로그램(또는 인터넷 뱅킹 프로그램과 연계된 보안모듈 등)을 갱신할 지 여부를 확인할 수 있다.

<861> 만약 상기 단말에 소정의 보안모듈을 탑재하거나, 또는 갱신해야 한다면(2015a), 상기 서버는 상기 브라우저 프로그램에 정의된 원격 프로그램 설치 절차에 따라 상기 단말로 최신 버전의 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 전송하여 탑재 또는 갱신한다(2020a).

<862> 만약 상기 단말에 최신 버전의 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 탑재 또는 갱신하거나(2025a), 또는 상기 단말에 인터넷 뱅킹용 보안모듈의 탑재 또는 갱신할 필요가 없다면(2015a), 상기 서버는 상기 단말에 탑재된 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 활성화함으로써, 상기 단말과 서버 사이에 인터넷 뱅킹용 보안채널을 연결(또는 단말과 서버 간 통신채널을 보안채널로 전환)하는데(2030a), 여기서 인터넷 뱅킹용 보안채널이라 함은 상기 서버에서 상기 단말로 제공할 웹페이지에 포함되는 정보(또는 데이터) 중 보안성이 요구되는 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 제공하면, 상기 단말에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미하며, 또한 상기 단말에서 회원권 담보설정 등록정보 등록을 위해 상기 서버로 제공할 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 전송하면, 상기 서버에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미한다.

<863> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말에 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램이 구비된 경우, 상기 인터넷 뱅킹 기반 보안채널은 상기 인터넷 뱅킹 프로그램에 정의된 통신 프로토콜 따라 상기 서버에서 상기 단말로 제공할 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 제공하면, 상기 단말에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미하며, 또한 상기 단말에서 회원권 담보설정 등록정보 등록을 위해 상기 서버로 제공할 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 전송하면, 상기 서버에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미한다.

<864> 본 발명에 따르면, 상기 보안모듈은 상기 단말에 탑재되어 있는 상기 고객의 공인인증서를 이용하여 상기 정보(또는 데이터)에 대한 전자서명 첨부, 또는 암호화, 또는 복호화 기능을 수행하는 것을 특징으로 한다.

<865> 상기와 같은 인터넷 뱅킹용 보안채널이 연결되면, 상기 서버는 상기 브라우저 프로그램을 통해 상기 단말로 인터넷 뱅킹 고객 인증 절차를 수행하도록 요청한다(2035a).

<866> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증 절차는 상기 고객이 상기 단말을 통해 소정의 인터넷 뱅킹 기반 고객 인증 데이터(예컨대, 고객이 인터넷 뱅킹 신청 과정에서 등록한 ID/PW, 또는 고객번호 등)를 입력(또는 생성)하여 상기 서버로 전송하면, 상기 서버에서 상기 고객 인증 데이터를 기반으로 상기 단말을 통해 접속한 고객을 인터넷 뱅킹 고객으로 인증하는 것을 포함하여 이루어지며, 이 때 상기 고객 인증 데이터는 상기 보안채널을 통해 전자서명 또는 암호화되어 전송되는 것이 바람직하다.

<867> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증 절차는 상기 고객이 상기 단말을 통해 소정의 인터넷 뱅킹 기반 고객 인증 데이터(예컨대, 고객이 인터넷 뱅킹 신청 과정에서 등록한 ID/PW, 또는 고객번호 등)를 입력(또는 생성)하여 상기 인증서버로 전송하면, 상기 인증서버에서 상기 고객 인증 데이터를 기반으로 상기 단말을 통해 접속한 고객을 인터넷 뱅킹 고객으로 인증하고, 그 결과를 상기 서버로 제공하는 것을 포함하여 이루어지며, 이 때 상기 고객 인증 데이터는 공인인증서 기반 인증 데이터를 포함하는 것이 바람직하며, 상기 인증서버는 상기 공인인증서 기반 인증 데이터를 인증하는 서버이다.

<868> 이후, 상기 단말은 상기 요청에 의해 소정의 고객 인증 데이터를 입력(또는 생성)하여 상기 보안모듈을 통해 전

자서명 또는 암호화하여 상기 서버(또는 인증서버)로 전송함으로써 인터넷 뱅킹 고객 인증을 요청하고(2040a), 상기 서버(또는 인증서버)는 상기 단말로부터 수신된 상기 고객 인증 데이터를 기반으로 상기 단말을 통해 접속한 고객을 비대면 채널 기반 금융거래를 위한 인터넷 뱅킹 고객으로 인증한다(2045a).

<869> 만약 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증이 실패하면(2050a), 상기 서버는 상기 단말에 대한 인터넷 뱅킹용 보안채널을 차단함으로써(2055a), 상기 단말을 통해 인터넷 뱅킹 기반 금융거래가 이루어지지 않도록 처리한다.

<870> 반면 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증이 성공하면(2050a), 상기 서버는 상기 단말에 구비된 보안모듈과 연계하여 상기 인터넷 뱅킹용 보안채널을 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널로 전환하는데(2060a), 여기서 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널이라 함은 상기 단말에서 상기 서버로 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 소정의 회원권 담보설정 등록정보를 전송하여 등록할 수 있는 통신채널을 의미한다.

<871> 이후, 상기 단말은 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 통해 상기 서버로 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 요청하면(2000b), 이에 대응하여 상기 서버는 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하여 상기 서버로 전송하기 위한 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 생성(또는 추출)하고(2005b), 상기 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지를 상기 단말로 전송하여 출력한다(2010b).

<872> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 웹페이지는 상기 단말에서 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 등록하도록 요청하는 인터넷 뱅킹 고객에 대한 유효성을 확인하기 위해 소정의 비밀번호 또는 보안카드 정보(예컨대, 인터넷 뱅킹 신청 과정에서 고객에게 발급한 보안카드에 인쇄된 보안카드 정보) 또는 OTP(One Time Password)(예컨대, 인터넷 뱅킹 신청 과정(또는 인터넷 뱅킹 신청 후) 금융기관에서 고객에게 제공한 OTP 인증기(또는 OTP 인증 프로그램)를 통해 생성된 일회용 비밀번호)를 입력하는 사용자 인터페이스를 더 포함하는 것이 바람직하다.

<873> 또한, 상기 웹페이지를 상기 단말로 전송 또는 출력 과정은 상기 회원권 담보설정 등록정보 등록 절차에 따라 적어도 한번 이상 수행되는 것이 바람직하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<874> 이후, 단말은 상기 금융계좌 개설 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(또는 선택)한다(2015b).

<875> 만약 상기 단말에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 포함하는 회원권 담보설정 등록정보가 입력(또는 선택)되면(2020b), 상기 단말은 상기 금융거래 채널을 통해 상기 입력(또는 선택)된 회원권 담보설정 등록정보를 상기 서버로 전송한다(2025b).

<876> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보에 상기 서버에서 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호 또는 보안카드 정보 또는 소정의 OTP(One Time Password) 생성기를 통해 생성된 OTP 코드 등을 적어도 하나 이상 더 포함하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하다.

<877> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화하거나, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 소정의 전자서명을 첨부하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하며, 이를 위해 상기 단말은 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 구비하거나, 또는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 포함하는 소정의 공인인증서를 구비하거나, 또는 상기 공인인증서가 소정의 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 경우, 상기 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 공인인증서를 확인하기 위한 카드리더가 구비되는 것이 바람직하다.

<878> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 단말은 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보설정 등록정보를 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 서버로 전송하는 것이 바람직하며, 이를 위해 상기 단말은 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 암호화 키를 구비하거나, 또는 적어도 하나 이상의 암호화 키를

포함하는 소정의 공인인증서를 구비하거나, 또는 상기 공인인증서가 소정의 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 경우, 상기 IC칩(또는 IC카드)에 구비된 공인인증서를 확인하기 위한 카드리더가 구비되는 것이 바람직하다.

<879> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 회원권 담보설정 등록정보를 암호화하는 다양한 암호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 소정의 전자서명을 첨부하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<880> 이후, 상기 서버는 상기 금융거래 채널을 통해 상기 회원권 담보설정 등록정보를 수신 및 판독하여 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인한다(2030b).

<881> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보가 적어도 하나 이상의 암호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 암호화 방식, 또는 공개키 기반 암호화 방식, 또는 전자봉투 기반 암호화 방식, 또는 키교환 기반 암호화 방식 등)으로 암호화된 경우, 상기 서버는 상기 암호화된 회원권 담보설정 등록정보를 상기 암호화 방식에 대응하는 적어도 하나 이상의 복호화 방식(예컨대, 대칭키 기반 복호화 방식, 또는 공개키 기반 복호화 방식, 또는 전자봉투 기반 복호화 방식, 또는 키교환 기반 복호화 방식 등)으로 복호화함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<882> 또는, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 소정의 전자서명이 첨부된 경우, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 첨부된 전자서명을 확인함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<883> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 암호화된 회원권 담보설정 등록정보를 복호화하는 다양한 복호화 방식에 대한 기술적 특징과, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 첨부된 전자서명을 확인하는 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<884> 본 발명의 실시 방법에 따라 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 비밀번호가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함되어 수신된 비밀번호와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 비밀번호를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<885> 또는, 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 보안카드 정보가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함되어 수신된 보안카드 정보와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 보안카드 정보를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<886> 또는, 상기 정보 수신부(1515)를 통해 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 확인하기 위한 소정의 OTP 코드가 더 포함되어 있는 경우, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함되어 수신된 OTP 코드와 상기 DBMS 상에서 상기 고객에 대응하여 구비된 소정의 OTP 생성정보를 기반으로 생성된 OTP 코드를 비교 및 인증함으로써, 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성을 인증하는 것이 바람직하다.

<887> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B(1700)에 상기 회원권 담보설정 등록정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<888> 예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 고객 정보(고객 개인정보, 또는 회원정보 등)가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B(1700)에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<889> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 대출신청 금액정보에 대응하는 대출금액의 제공이 가능한지 상기 기업 고객의 신용도를 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<890> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권이 실제 소유자(또는 구매자)를 확인하여, 상기 담보대출 신청 기업 고객이 상기 회원권의 실제 소유자(또는 구매자)인지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직

하다.

<891> 또한, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 정보 중, 상기 회원권 담보설정 정보에 포함되는 상기 회원권의 유효기간을 확인하여 상기 회원권의 담보설정이 가능하지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<892> 만약 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되지 않는다면(2035b), 상기 서버는 소정의 금융계좌 오류 정보를 포함하는 웹페이지를 생성하여 상기 단말로 전송하고(2040b), 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 절차를 수행하지 않는다.

<893> 반면 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성이 인증되면(2035b), 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함된 적어도 하나 이상의 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 포함하는 소정의 문서 컨텐츠를 생성하고(2045b), 상기 문서 컨텐츠를 포함하는 소정의 회원권 담보 전자문서를 생성한다(2050c).

<894> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<895> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 문서 컨텐츠를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<896> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 이미지 파일을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<897> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함한 후, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하는 이미지 파일을 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<898> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<899> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠를 포함하

는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<900> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 소정의 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<901> 또는, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 문서 컨텐츠를 생성하고, 상기 문서 컨텐츠를 캡쳐(Capture)한 이미지 컨텐츠(예컨대, 상기 문서 컨텐츠를 메모리 상에서 캡쳐하여 생성한 이미지 컨텐츠)에 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보 중 적어도 하나 이상의 정보를 워터마킹(Watermarking) 방식으로 포함하는 이미지 컨텐츠를 생성하고, 상기 워터마킹이 포함된 이미지 컨텐츠와 상기 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 문서파일(예컨대, PDF(Portable Document Format) 파일, 또는 EDI(Electronic Data Interchange) 파일, 또는 HWP/DOC 등을 적어도 하나 이상 포함하는 워드프로세서 파일, 또는 MHT를 포함하는 웹문서 파일 등)을 생성함으로써, 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보 전자문서로 처리하는 것이 바람직하다.

<902> 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 상기 서버가 이미지 파일 형식 또는 소정의 문서파일 형식의 회원권 담보 전자문서를 생성하는 기술적 특징과, 상기 회원권 담보 전자문서에 대응하는 이미지 파일 또는 문서파일에 대한 파일포맷에 대한 기술적 특징을 기 숙지하고 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<903> 이후, 상기 서버는 상기 생성된 회원권 담보 전자문서를 소정의 전자문서 보관소에 저장한다(2055c).

<904> 상기 도면15에 도시된 바와 같이 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상의 서버와 소정의 통신수단을 통해 연계된 소정의 전자문서 서버(1555)와 전자문서 D/B(1575)를 포함하여 외부에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 통신수단을 통해 상기 전자문서 서버(1555)로 전송하여 상기 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 것이 바람직하다.

<905> 또는, 상기 전자문서 보관소가 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 생성된 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 내에 구비된 DBMS 상의 전자문서 보관소에 대응하는 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<906> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 담보 전자문서를 상기 전자문서 보관소에 저장하는 것은, 상기 생성된 회원권 담보 전자문서와 소정의 전자문서 관리 정보를 연계 처리하여 상기 도면15에 도시된 전자문서 D/B(1575)에 저장하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<907> 여기서, 상기 전자문서 관리 정보는, 상기 회원권 담보 전자문서에 할당된 소정의 전자문서 고유번호(또는 고유정보)와 상기 전자문서 보관 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<908> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송한 금융기관 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<909> 또한, 상기 전자문서 관리 정보는 소정의 전자문서 관련 정보(예컨대, 상기 회원권 담보설정 등록정보를 입력(선택)하여 전송한 고객 정보, 또는 상기 회원권 담보 전자문서를 전송하는 금융기관 정보, 또는 전자문서 파일 포맷 정보, 또는 상기 회원권 담보설정 등록정보 등)를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<910> 만약 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 담보 전자문서가 저장되면(2060c), 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 생성한다(2065c).

<911> 여기서, 상기 금융계좌 정보는 상기 회원권 담보설정 등록정보를 기반으로 개설되는 상기 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 계좌번호와 이자율 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 회원권 담보대출 계좌가 적금 속성을 포함하는 경우, 소정의 가입기간과 납입일시 및 납입금액 정보를 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<912> 이후, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 기반으로 상기 금융계좌 정보를 포함하는 상기 고객 명의의 금융계좌를 개설 처리한다(2070c).

<913> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 금융계좌 개설 신청 정보에 포함된 고객정보를 포함하는 고객원장을 생성하고(또는 상기 고객정보와 매칭되어 기 구비된 고객원장을 확인하고), 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장 정보를 생성한 후, 상기 고객원장과 연계되는 소정의 계좌원장에 상기 계좌원장 정보를 저장함으로써, 상기 회원권 담보설정 등록정보에 대응하여 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 소정의 금융계좌를 개설 처리하는 것을 특징으로 한다.

<914> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 서버와 상기 금융시스템이 동일한 시스템 내에 존재하는 경우, 상기 서버는 상기 금융시스템과 연계하여 원장D/B(1700)에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하는 것이 바람직하다.

<915> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 서버와 상기 금융시스템이 소정의 통신수단을 통해 연결된 다른 시스템 상에 존재하는 경우, 상기 서버는 소정의 통신수단을 통해 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 상기 다른 금융시스템 상의 원장D/B(1700)에 상기 금융계좌 정보를 포함하는 소정의 계좌원장을 생성하도록 요청하는 것이 바람직하다.

<916> 이후, 상기 서버는 상기 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보와 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 생성하여 소정의 저장매체(1550)에 저장한다(2075c).

<917> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1550)가 상기 서버 내에 구비되거나, 상기 서버와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보와, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 저장매체(1550)에 저장하는 것이 바람직하다.

<918> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 저장매체(1550)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 서버는 상기 수신된 회원권 담보설정 등록정보에 포함된 상기 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보와 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보를 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<919> 이후, 상기 서버는 소정의 금융계좌 개설 내역 정보(예컨대, 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 내역, 또는 상기 전자문서 보관소에 상기 회원권 담보 전자문서를 저장한 내역, 또는 상기 저장매체(1550)에 상기 회원권 담보설정 등록정보를 저장한 내역)를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(2080c).

<920> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1550)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이 때 상기 저장매체(1550)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B(1700)이거나, 또는 상기 원장D/B(1700)와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<921> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(1550)는 상기 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<922> 도면21은 본 발명의 일 실시 방법에 따라 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 대면 방식의 회원권 이용 정보 운용 시스템을 도시한 도면이다.

<923> 보다 상세하게 본 도면21은 소정의 고객이 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 회원권 이용 정보 운용 시스템으로 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위해 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 제공하면, 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템에서 상

기 제공된 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체(2145)에 저장하고, 상기 고객이 제공하는 회원권 이용금액을 상기 도면8 또는 도면15에 도시된 회원권 담보대출 시스템을 통해 상기 회원권을 담보로 소정의 대출금을 대출받은 기업고객의 대출상환을 처리하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면21을 참조 또는 변형하여 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 회원권 이용 정보 운용 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면21에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<924> 이하, 본 도면21에 도시된 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에서 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 상기 고객으로부터 제공되는 회원권 이용요청 정보와 상기 회원권 이용승인 정보를 연계 처리하여 상기 저장매체(2145)에 저장하기 위한 적어도 하나 이상의 수단 또는 기능구성에 대응하는 구성요소를 편의상 "정보 운용 서버"라고 한다.

<925> 본 발명에 따르면, 상기 회원권은 유가증권 형태로 제공될 수 있음을 명기한다.

<926> 본 발명의 실시 방법을 따르는 본 도면21을 참조하면, 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 회원권 이용 정보 운용 시스템은, 적어도 하나 이상의 금융기관 지점에 구비되는 창구단말을 포함하는 정보등록 단말(2150)을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 상기 정보등록 단말(2150)은 소정의 금융망을 통해 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비된 정보 운용 서버와 통신채널이 연결된다.

<927> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 고객은 소정의 회원권 이용을 위해 상기 금융기관 지점에 방문하고, 상기 금융기관 지점에 구비된 창구를 통해(또는 창구직원을 통해) 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 소정의 신청서(예컨대, 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 적어도 하나 이상의 정보항목을 기입하기 위한 서식이 구비된 서류)를 작성하고, 상기 작성된 신청서를 창구직원에게 제출하면, 상기 창구직원은 소정의 창구단말을 통해 상기 신청서에 기입된 정보를 입력(또는 선택)하고, 상기 창구단말은 상기 입력(또는 선택)된 정보를 상기 금융망을 통해 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비된 정보 운용 서버로 전송하는 것이 바람직하다.

<928> 여기서, 상기 창구단말은 상기 금융기관 지점에 구비된 창구직원이 이용하는 관리자 단말을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 창구단말과 연결되는 정보 운용 서버는 상기 소정의 금융시스템 상에 구비된 원장서버를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 상기 창구단말과 정보 운용 서버를 연결하는 상기 금융망은 상기 창구단말과 정보 운용 서버 간 통신채널을 연결하는 당행망을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<929> 상기와 같은 회원권 이용 정보 운용 시스템에 있어서, 상기 회원권을 이용하고자 하는 고객이 작성하는 신청서와, 상기 창구직원이 이용하는 창구단말 및 상기 창구단말과 상기 정보 운용 서버를 연결하는 금융망은 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위해 회원권 이용요청 정보를 등록하기 위한 정보등록 인터페이스의 기능을 수행한다.

<930> 본 발명에 따른 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는 상기 저장매체(2145)는 상기 정보등록 단말(2150)로부터 제공되는 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 상기 도면8 또는 도면15에 도시된 회원권 담보대출 시스템을 통해 저장되는 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보와 연계 처리하여 저장하는 것을 특징으로 하며, 본 도면21에 따라 상기 저장매체(2145)에 저장된 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보는 상기 고객이 소정의 회원권 이용 및 상기 회원권 담보대출 기업 고객의 대출금 상환을 위해 이용되며, 상기 고객의 회원권 이용승인이 허여된 후, 상기 이용권 승인정보와 연계 처리되어 저장되는 것을 특징으로 한다.

<931> 상기 고객 정보는 상기 회원권 이용 신청서를 작성한 상기 고객의 개인정보(예컨대, 고객의 성명, 주민등록번호, 주소, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 고객의 회원정보(예컨대, 상기 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 고객에 대응하여 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<932> 상기 회원권 정보는 상기 고객이 상기 도면8 또는 도면15에 도시된 회원권 담보대출 시스템을 통해 소정의 대출금에 대한 담보로써 상기 회원권을 제공한 기업 정보와, 회원권 유효기간 정보, 회원권 고유정보(고유번호 또는 고유코드 등), 회원권 명칭 정보, 회원권 제공(또는 발행) 업체 정보, 이용 가능한 호텔(또는 콘도 또는

리조트) 정보를 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<933> 상기 회원권 이용기간 정보는 상기 회원권을 이용하고자 회원권 이용 신청서를 제공한 고객이 상기 회원권을 이용하고자 하는 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<934> 상기 회원권 이용금액 정보는 상기 회원권을 상기 회원권 이용 신청서를 제공한 고객이 원하는 기간에 대응하여 산정되는 금액정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<935> 상기 이용권 승인정보는 상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 회원권에 대한 이용 권한 부여하는 정보로서, 이용기간 정보, 이용시설(예컨대, 호텔, 리조트, 콘도 등) 정보, 이용고객 정보를 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<936> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2145)는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이때 상기 저장매체(2145)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<937> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2145)는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<938> 본 발명에 따른 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는 상기 정보 운용 서버는 상기 정보등록 단말(2150)과 소정의 금융망을 통해 연결되는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 측 구성요소의 총칭으로서, 적어도 하나 이상의 서버(또는 장치)를 포함하여 구현되거나, 또는 소정의 서버(또는 장치)에 구비된 기록매체에 기록되는 적어도 하나 이상의 프로그램으로 구현될 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<939> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2150)이 소정의 금융망에 연결되는 창구단말인 경우, 상기 정보 운용 서버는 소정의 금융망을 통해 상기 창구단말과 연결된 금융시스템 상에 구비된 원장서버이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<940> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보 운용 서버는 상기 금융망을 통해 상기 정보등록 단말(2150)과 소정의 통신채널을 연결 및 관리하는 인터페이스부(2105)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<941> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2150)이 소정의 금융망에 연결되는 창구단말인 경우, 상기 인터페이스부(2105)는 상기 금융망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 창구단말과 소정의 통신채널을 연결하고, 상기 창구단말에 구비된 금융거래 관련 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<942> 도면21을 참조하면, 상기 정보 운용 서버는 소정의 정보등록 단말(2150)이 상기 인터페이스부(2105)를 통해 상기 정보 운용 서버와 통신채널을 연결한 후, 상기 인터페이스부(2105)와 연동하여 상기 정보등록 단말(2150)에서 소정의 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하여 전송하도록 하는 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하여 상기 정보등록 단말(2150)로 제공하는 인터페이스 제공부(2110)와, 상기 인터페이스부(2105)와 연동하여 상기 정보등록 단말(2150)에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)하여 전송하는 소정의 회원권 이용요청 정보를 수신하는 정보 수신부(2115)와, 상기 수신된 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성을 확인하는 유효성 확인부(2120)와, 상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 유효성 확인된 회원권에 대한 이용 권한을 부여하는 이용권한 승인부와, 상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 결제 처리부(2130)와, 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금으로 처리하는 대출금 정산부(2135)와, 상기 고객의 회원권 이용 승인 내역 및 상기 대출금 상환내역을 연계 처리하여 소정의 저장매체(2145)에 저장하는 정보 저장부(2140)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<943> 상기 인터페이스 제공부(2110)는 소정의 정보등록 단말(2150)이 상기 인터페이스부(2105)를 통해 상기 정보 운용 서버와 통신채널을 연결한 후, 상기 정보등록 단말(2150)에 구비된 기능구성에 대응하여 상기 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융망을 통해 상기 정보 운용 서버로 전송할 수 있는 소정의 사용자 인터페이스를 생성하거나, 또는 소정의 데이터베이스(도시생략)로부터 추출하고, 상기 인터페이스부(2105)와 연동하

여 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 금융망을 통해 상기 정보등록 단말(2150)로 제공하는 것을 특징으로 한다.

<944> 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2150)에 상기 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융망을 통해 상기 정보 운용 서버로 전송하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 구비한 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기 정보등록 단말(2150)로 상기 사용자 인터페이스를 제공하는 인터페이스 제공부(2110)가 생략되어도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<945> 이후, 상기 정보등록 단말(2150)은 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하며, 상기 입력(또는 선택)된 회원권 이용요청 정보를 상기 금융망을 통해 상기 정보 운용 서버로 전송한다.

<946> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2150)이 소정의 금융망에 연결되는 창구단말인 경우, 상기 인터페이스 제공부(2110)는 상기 창구단말에 구비된 금융거래 관련 프로그램으로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(2105)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 창구단말로 제공하는 것이 바람직하다.

<947> 상기 정보 수신부(2115)는 상기 정보등록 단말(2150)에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융망을 통해 전송하면, 상기 인터페이스부(2105)와 연동하여 상기 회원권 이용요청 정보를 수신하는 것을 특징으로 하며, 상기 수신된 회원권 이용요청 정보를 상기 유효성 확인부(2120)로 제공한다.

<948> 상기 유효성 확인부(2120)는 상기 정보등록 단말(2150)로부터 수신된 회원권 이용요청 정보가 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 유효성을 만족하는지 확인하는 특징으로 한다.

<949> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 상기 회원권 이용요청 정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<950> 예컨대, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보가 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<951> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 회원권 정보 중, 상기 회원권의 유효기간이 남아 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<952> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 회원권 정보 중, 상기 회원권이 타고객에 의해 이미 이용되고 있거나 예약되어있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<953> 상기 이용권한 승인부는 상기 유효성 확인부(2120)를 통해 상기 고객이 이용 신청한 회원권에 대한 유효성이 확인되면, 상기 회원권 이용을 신청한 고객에게 상기 회원권에 대한 이용권한을 부여하는 것을 특징으로 한다.

<954> 상기 결제 처리부(2130)는 상기 이용권한 승인부를 통해 상기 고객에게 상기 회원권에 대한 이용권한이 부여되면, 상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 것을 특징으로 하며, 본 발명에 따르면, 상기 회원권 이용금액 결제는 카드결제, 계좌이체, 무통장 입금, 상품권 결제, 핸드폰 결제, ARS 결제를 적어도 하나 이상 포함하여 이루어질 수 있다.

<955> 상기 대출금 정산부(2135)는 상기 결제 처리부(2130)를 통해 상기 고객으로부터 상기 회원권 이용에 대한 결제 처리가 되면, 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금(또는 대출이자)으로 처리하는 것을 특징으로 한다.

<956> 상기 정보 저장부(2140)는 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 연계 처리하여 상기 저장매체(2145)에 저장하는 것을 특징으로 하며, 또한 상기 고객의 요청에 따라 상기 회원권에 대한 이용권한이 승인되면, 상기 회원권 이용권한 승인정보를 더 저장하는 것을 특징으로 한다.

<957> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2145)가 상기 정보 운용 서버 내에 구비되거나, 상기 정보 운용 서버와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(2140)는 상기 수신된 회원권 이용요청 정보에 포함된 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 및 회원권 이용권한 승인정보를 연계 처리하여 상기 저장매체(2145)에 저장하는 것이 바람직하며, 상기 저장매체(2145)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(2140)는 상기 수신된 회원권 이용요청 정보에 포함된 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 및 회원권 이용권한 승인정보를 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<958> 도면22는 본 발명의 실시 방법에 따라 대면 방식으로 제공되는 회원권 이용요청 정보를 기반으로 상기 회원권을 운용하는 과정을 도시한 도면이다.

<959> 보다 상세하게 본 도면22는 상기 도면21에 도시된 회원권 운용 시스템 상에서, 소정의 고객이 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템으로 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위해 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 제공하면, 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템에서 상기 제공된 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체(2145)에 저장하고, 상기 고객이 제공하는 회원권 이용금액을 상기 도면8 또는 도면15에 도시된 회원권 담보대출 시스템을 통해 상기 회원권을 담보로 소정의 대출금을 대출받은 기업고객의 대출상환을 처리하는 과정에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면22를 참조 또는 변형하여 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 회원권 이용 정보 운용 과저에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면22에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<960> 이하, 본 도면22에서 상기 도면21에 도시된 창구단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 도면21에 도시된 상기 정보 운용 서버를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 창구단말에서 상기 정보 운용 서버로 전송하는 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 편의상 "회원권 이용요청 정보"라고 한다.

<961> 도면22를 참조하면, 상기 도면21에 도시된 창구단말이 소정의 금융망을 통해 상기 서버에 접속하여 상기 회원권 이용요청 정보를 등록하기 위한 소정의 통신채널을 연결하고, 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 상기 회원권 이용요청 정보 등록을 요청하면(2200), 상기 서버는 상기 회원권 이용요청 정보를 등록하기 위한 소정의 정보등록 인터페이스를 생성(또는 추출)하고(2205), 상기 통신채널을 통해 상기 생성(또는 추출)된 정보등록 인터페이스를 상기 단말로 전송하여 출력한다(2210).

<962> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 인터페이스는 상기 단말에서 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<963> 이후, 단말은 상기 정보등록 인터페이스를 통해 적어도 하나 이상의 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 포함하는 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)한다(2215).

<964> 만약 상기 단말에서 상기 정보등록 인터페이스를 통해 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 포함하는 회원권 이용요청 정보가 입력(또는 선택)되면(2220), 상기 단말은 상기 금융망을 통해 상기 입력(또는 선택)된 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 포함하는 회원권 이용요청 정보를 상기 서버로 전송한다(2225).

<965> 이후, 상기 서버는 상기 금융망을 통해 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 수신 및 판독하여 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성을 확인한다(2230).

<966> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 상기 회원권 이용요청 정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<967> 예컨대, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보가 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<968> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 회원권 정보 중, 상기 회원권의 유효기간이 남아 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<969> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 회원권 정보 중, 상기 회원권이 타고객에 의해 이미 이용되고 있거나 예약되어있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<970> 만약 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성이 인증되지 않는다면(2235), 상기 서버는 소정의 정보등록 오류 정보를 생성하여 상기 단말로 전송하고(2240), 상기 회원권 이용요청 정보에 대응하는 정보등록 절차를 수행하지 않는다.

<971> 반면 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성이 인증되면(2235), 상기 서버는 상기 회원권 이용요청 고객에게 상기 회원권 이용에 대한 권한을 부여하고(2145), 상기 고객 결제수단을 통해 상기 회원권 이용에 대한 결제 처리를 수행한다(2150).

<972> 이후, 상기 서버는 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대한 결제처리 금액을 상기 회원권을 담보로 제공한 기업고객의 대출금 상환금액(또는 이자금액)으로 정산 처리하고(2155), 상기 회원권 이용요청 정보, 회원권 이용승인 내역 정보 및 상환처리 내역을 연계 처리하여 상기 저장매체(2145)에 저장한 후(2160), 상기 정보 처리(또는 저장) 내역 정보를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송한다(2265).

<973> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2145)는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이때 상기 저장매체(2145)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<974> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2145)는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<975> 도면23은 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 비대면 방식의 회원권 이용 정보 운용 시스템을 도시한 도면이다.

<976> 보다 상세하게 본 도면23은 소정의 고객이 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 회원권 이용 정보 운용 시스템으로 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위해 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 제공하면, 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템에서 상기 제공된 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체(2345)에 저장하고, 상기 고객이 제공하는 회원권 이용금액을 상기 도면8 또는 도면15에 도시된 회원권 담보대출 시스템을 통해 상기 회원권을 담보로 소정의 대출금을 대출받은 기업고객의 대출상환을 처리하는 시스템 구성에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면23을 참조 또는 변형하여 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 회원권 이용 정보 운용 시스템 구성에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면23에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<977> 이하, 본 도면23에 도시된 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에서 소정의 정보등록 인터페이스를 통해 상기 고객으로부터 제공되는 회원권 이용요청 정보와 상기 회원권 이용승인 정보를 연계 처리하여 상기 저장매체(2345)에 저장하기 위한 적어도 하나 이상의 수단 또는 기능구성에 대응하는 구성요소를 편의상 "정보 운용 서버"라고 한다.

<978> 본 발명의 실시 방법을 따르는 본 도면23을 참조하면, 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 회원권 이용 정보 운용 시스템은, 고객이 이용하는 유선 단말 또는 무선 단말을 적어도 하나 이상의 포함하는 클라이언트 단말 등을 적어도 하나 이상 포함하는 정보등록 단말(2350)을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하며, 상기 정보등록 단말(2350)은 소정의 네트워크 수단을 통해 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비된 정보 운용 서버와 통신채널이 연결된다.

<979> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 고객은 소정의 유선 통신망에 연결된 유선 단말 또는 소정의 무선 통신망에 연결된 무선 단말 중 적어도 하나 이상의 클라이언트 단말을 통해 상기 정보 운용 서버에 접속하고, 상기 정보 운용 서버가 제공하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 통해 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하면, 상기 클라이언트 단말에서 소정의 네트워크 수단을 통해 상

기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비된 정보 운용 서버로 전송하는 것이 바람직하다.

<980> 여기서, 상기 유선 통신망에 연결된 유선 단말은 TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 기반의 통신망에 연결된 모든 단말장치의 총칭으로서, 상기 TCP/IP 기반 통신망에 연결된 데스크탑(Desktop) 컴퓨터 또는 노트북(Notebook), 또는 상기 TCP/IP 기반 통신망에 연결된 가전단말(예컨대, 셋탑박스(Set-Top-Box) 등), 또는 TCP/IP 기반 통신망에 연결된 키오스크(KIOSK) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<981> 또한, 상기 무선 통신망에 연결된 무선 단말은 CDMA(Code Division Multiple Access) 기반의 이동통신망에 연결된 모든 단말장치, 또는 IEEE 802.16x 기반의 휴대 인터넷에 연결된 모든 단말장치, 또는 Motorola사의 DataTAC 방식 또는 Erricson사의 Mobitex 방식의 무선 데이터 통신망에 연결된 모든 단말장치의 총칭으로서, 상기 CDMA 기반 이동통신망에 연결된 개인 통신 단말기(Personal Communication System; PCS) 또는 GSM(Global System for Mobile communications) 단말기 또는 개인 디지털 셀룰러 단말기(Personal Digital Cellular; PDC) 또는 PHS(Personal Handyphone System) 단말기 또는 개인 정보 단말기(Personal Digital Assistant; PDA) 또는 스마트폰(Smart Phone) 또는 텔레매틱스(Telematics), 또는 상기 IEEE 802.16x 기반 휴대 인터넷에 연결된 휴대 인터넷 단말, 또는 상기 DataTAC/ Mobitex 기반 무선 데이터 통신망에 연결된 무선 데이터 통신 단말 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<982> 또한, 상기 클라이언트 단말과 연결되는 정보 운용 서버는 상기 클라이언트 단말의 특성과 네트워크 수단에 따라 인터넷 뱅킹 서버 또는 무선 뱅킹 서버 또는 텔레뱅킹 서버 또는 TV 뱅킹 서버 중 어느 하나 이거나, 또는 상기 정보등록을 위한 별도의 웹서버를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<983> 또한, 상기 클라이언트 단말과 정보 운용 서버를 연결하는 상기 네트워크 수단은 상기 클라이언트 단말이 접속한 무선 통신망 종류에 따라 CDMA 기반의 이동통신망 또는 IEEE 802.16x 기반의 휴대 인터넷 또는 DataTAC/Mobitex 기반의 무선 데이터 통신망 중 어느 하나 이거나, 또는 소정의 무선 구간을 포함하여 향 후 제안되는 모든 종류의 무선 통신망을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<984> 또한, 상기 클라이언트 단말은 상기 정보 운용 서버에서 제공하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 출력하고, 상기 사용자 인터페이스를 통해 적어도 하나 이상의 정보를 입력 또는 선택하여 상기 정보 운용 서버로 전송하기 위한 기능 구성(예컨대, 브라우져 프로그램과 통신 기능, 또는 상기 정보 운용 서버와 통신하는 소정의 통신 프로그램과 통신 기능 등)이 구비되어 있는 것이 바람직하다.

<985> 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 적어도 하나 이상의 유선 단말 또는 무선 단말에 대응하는 상기 클라이언트 단말의 특징을 용이하게 유추할 수 있을 것이므로, 이에 대한 상세한 설명은 편의상 생략한다.

<986> 상기와 같은 회원권 이용 정보 운용 시스템에 있어서, 상기 고객이 이용하는 유선 단말 또는 무선 단말을 적어도 하나 이상 포함하는 클라이언트 단말과, 상기 클라이언트 단말과 상기 정보 운용 서버를 연결하는 적어도 하나 이상의 유선 통신망 또는 무선 통신망은 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위해 회원권 이용요청 정보를 등록하기 위한 정보등록 인터페이스의 기능을 수행한다.

<987> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 단말(2350)은 상기 클라이언트 단말 이외에, 소정의 금융망(예컨대, 금융공동망)에 연결된 현금 자동 입출금기(Automatic Teller Machine; ATM), 현금 자동 지급기(Cash Dispenser; CD)를 포함하는 금융자동화기기(도시생략)를 더 포함하여 이루어지거나, 또는 소정의 공중전화망(Public Switched Telephone Network; PSTN), VoIP(Voice over IP)망과 같은 유선전화망에 연결된 소정의 통화단말(도시생략)을 더 포함하여 이루어지거나, 또는 이동통신망, 무선 VoIP망과 같은 무선전화망에 연결된 소정의 통화단말(도시생략)을 더 포함하여 이루어지거나, 또는 상기 금융기관과 제휴된 적어도 하나 이상의 기관에 구비된 단말(또는 서버)(도시생략)를 더 포함할 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<988> 상기와 같은 회원권 이용 정보 운용 시스템에 있어서, 상기 정보등록 단말(2350)이 상기 금융자동화기기(도시생략)인 경우, 상기 금융자동화기기(도시생략) 및 상기 금융자동화기기(도시생략)와 상기 정보 운용 서버를 연결하는 금융망은 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위해 회원권 이용요청 정보를 등록하기 위한 정보등록 인터페이스의 기능을 수행하며, 또는 상기 정보등록 단말(2350)이 상기 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 통화단말(도시생략) 및 상기 통화단말(도시생략)과 상기 정보 운용 서버를 연결하는 유선전화망 또는 무선전화망은 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위해 회원권 이용요청 정보를 등록하기 위한 정보등록 인터페이스의 기능을 수행하며, 또는 상기 정보등록 단말(2350)인 상기 금융기관과 제휴된 기관에 구비된 단말(또는 서버)(도시생략)인 경

우, 상기 단말(또는 서버)(도시생략) 및 상기 단말(또는 서버)(도시생략)과 상기 정보 운용 서버를 연결하는 네트워크는 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위해 회원권 이용요청 정보를 등록하기 위한 정보등록 인터페이스의 기능을 수행하다.

<989> 본 발명에 따른 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는 상기 저장매체(2345)는 상기 정보등록 단말(2350)로부터 제공되는 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 상기 도면8 또는 도면15에 도시된 회원권 담보대출 시스템을 통해 저장되는 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 담보 정보와 연계 처리하여 저장하는 것을 특징으로 하며, 본 도면23에 따라 상기 저장매체(2345)에 저장된 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보는 상기 고객이 소정의 회원권 이용 및 상기 회원권 담보대출 기업 고객의 대출금 상환을 위해 이용되며, 상기 고객의 회원권 이용승인이 허여된 후, 상기 이용권 승인정보와 연계 처리되어 저장되는 것을 특징으로 한다.

<990> 상기 고객 정보는 상기 회원권 이용 신청서를 작성한 상기 고객의 개인정보(예컨대, 고객의 성명, 주민등록번호, 주소, 전화번호, 휴대폰번호, 메일주소 등)와, 상기 고객의 회원정보(예컨대, 상기 고객이 상기 금융기관의 금융거래 고객으로 가입함에 의해 상기 고객에 대응하여 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 상기 금융시스템 상에 구비된 고객원장에 구비된 회원ID 정보, 또는 CIF(Customer Information File) 번호 등) 등을 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<991> 상기 회원권 정보는 상기 고객이 상기 도면8 또는 도면15에 도시된 회원권 담보대출 시스템을 통해 소정의 대출금에 대한 담보로써 상기 회원권을 제공한 기업 정보와, 회원권 유효기간 정보, 회원권 고유정보(고유번호 또는 고유코드 등), 회원권 명칭 정보, 회원권 제공(또는 발행) 업체 정보, 이용 가능한 호텔(또는 콘도 또는 리조트) 정보를 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<992> 상기 회원권 이용기간 정보는 상기 회원권을 이용하고자 회원권 이용 신청서를 제공한 고객이 상기 회원권을 이용하고자 하는 일시 정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<993> 상기 회원권 이용금액 정보는 상기 회원권을 상기 회원권 이용 신청서를 제공한 고객이 원하는 기간에 대응하여 산정되는 금액정보를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<994> 상기 이용권 승인정보는 상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 회원권에 대한 이용 권한 부여하는 정보로서, 이용기간 정보, 이용시설(예컨대, 호텔, 리조트, 콘도 등) 정보, 이용고객 정보를 적어도 하나 이상 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<995> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2345)는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이때 상기 저장매체(2345)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<996> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2345)는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<997> 본 발명에 따른 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는 상기 정보 운용 서버는 상기 정보등록 단말(2350)과 소정의 네트워크 수단을 통해 연결되는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 측 구성요소의 총칭으로서, 적어도 하나 이상의 서버(또는 장치)를 포함하여 구현되거나, 또는 소정의 서버(또는 장치)에 구비된 기록매체에 기록되는 적어도 하나 이상의 프로그램으로 구현될 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<998> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 소정의 인터넷 뱅킹 시스템 상의 인터넷 뱅킹 서버와 연결 가능한 유선 단말 또는 무선 단말을 포함하는 클라이언트 단말인 경우, 상기 정보 운용 서버는 상기 인터넷 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 인터넷 뱅킹 서버이거나, 또는 상기 인터넷 뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 인터넷 뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 인터넷 뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융

시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<999> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 소정의 무선 뱅킹 시스템 상의 무선 뱅킹 서버와 연결 가능한 무선 단말을 포함하는 클라이언트 단말인 경우, 상기 정보 운용 서버는 상기 무선 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 무선 뱅킹 서버이거나, 또는 상기 무선 뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 무선 뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 무선 뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<1000> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 소정의 텔레 뱅킹 시스템 상의 텔레 뱅킹 서버와 연결 가능한 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 정보 운용 서버는 상기 텔레뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 텔레 뱅킹 서버(예컨대, ARS(Automatic Response Service) 서버)이거나, 또는 상기 텔레뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 텔레뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 텔레뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<1001> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 소정의 TV 뱅킹 시스템 상의 TV 뱅킹 서버와 연결 가능한 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)인 경우, 상기 정보 운용 서버는 상기 TV 뱅킹 시스템 상에 구비된 소정의 TV 뱅킹 서버이거나, 또는 상기 TV 뱅킹 서버에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 TV 뱅킹 시스템을 통해 상기 금융시스템의 대외계에 접근 가능한 소정의 서버(또는 장치)이거나, 상기 서버(또는 장치)에 구비된 프로그램이거나, 또는 상기 TV 뱅킹 서버(또는 상기 서버(또는 장치))를 통해 접근 가능한 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 서버(또는 장치)이거나, 또는 상기 금융시스템 상의 대외계에 구비된 프로그램일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<1002> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보 운용 서버는 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보등록 단말(2350)과 소정의 통신채널을 연결 및 관리하는 인터페이스부(2305)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<1003> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 소정의 유선 통신망에 연결되는 유선 단말을 포함하는 클라이언트 단말인 경우, 상기 인터페이스부(2305)는 상기 유선 통신망 또는 무선 통신망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 클라이언트 단말과 소정의 통신 채널을 연결하고, 상기 클라이언트 단말에 구비된 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<1004> 예컨대, 상기 클라이언트 단말에 HTTP(Hyper-Text Transfer Protocol) 프로토콜에 대응하는 브라우져 프로그램이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(2305)는 상기 TCP/IP 프로토콜을 기반으로 상기 클라이언트 단말과 통신채널을 연결하고, 상기 브라우져 프로그램에 정의된 HTTP 프로토콜을 이용하여 웹페이지(예컨대, HTML(Hyper-Text Markup Language) 호환 웹페이지) 또는 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<1005> 또는, 상기 클라이언트 단말에 상기 정보 운용 서버에서 제공한 통신 프로그램(예컨대, 인터넷 뱅킹 프로그램)이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(2305)는 상기 TCP/IP 프로토콜을 기반으로 상기 클라이언트 단말과 통신채널을 연결하고, 상기 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<1006> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 소정의 무선 통신망에 연결되는 무선 단말을 포함하는 클라이언트 단말인 경우, 상기 인터페이스부(2305)는 상기 무선 통신망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 클라이언트 단말과 소정의 통신 채널을 연결하고, 상기 클라이언트 단말에 구비된 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<1007> 예컨대, 상기 클라이언트 단말에 WAP(Wireless Application Protocol) 또는 ME(Mobile Explorer) 프로토콜에 대응하는 브라우져 프로그램이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(2305)는 상기 CDMA 프로토콜을 기반으로 상기 클라이언트 단말과 통신채널을 연결하고, 상기 브라우져 프로그램에 정의된 WAP/ME 프로토콜을 이용하여 웹페이지(예컨대, WML(Wireless Markup Language) 호환 웹페이지, 또는 HTML 호환 웹페이지) 또는 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<1008> 또는, 상기 클라이언트 단말에 상기 정보 운용 서버에서 제공한 통신 프로그램(예컨대, IC칩 기반 뱅킹 프로그램 등)이 구비된 경우, 상기 인터페이스부(2305)는 상기 CDMA 프로토콜을 기반으로 상기 클라이언트 단말과 통신채널을 연결하고, 상기 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<1009> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 소정의 금융망에 연결되는 금융자동화기기인 경우, 상기 인터페이스부(2305)는 상기 금융망에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 금융자동화기기와 소정의 통신채널을 연결하고, 상기 금융자동화기기에 구비된 금융거래 관련 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<1010> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 유선전화망 또는 무선전화망에 연결되는 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 인터페이스부(2305)는 상기 유선전화망 또는 무선전화망에 정의된 음성통화 프로토콜을 기반으로 상기 통화단말(도시생략)과 소정의 통화로를 연결하고, 상기 음성통화 기반의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<1011> 예컨대, 상기 인터페이스부(2305)는 상기 통화단말과 상기 통화로를 통해 DTMF(Dual Tone MultiFrequency) 기반의 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하거나, 또는 음성인식 기반의 정보 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공한다.

<1012> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 TV 뱅킹 시스템과 연결되는 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)인 경우, 상기 인터페이스부(2305)는 상기 TV 뱅킹 시스템에 정의된 프로토콜 스택을 기반으로 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)과 소정의 통신 채널을 연결하고, 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)에 구비된 통신 프로그램에 정의된 통신 프로토콜을 이용하여 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터) 송수신을 위한 통신 인터페이스를 제공하는 것이 바람직하다.

<1013> 도면23을 참조하면, 상기 정보 운용 서버는 소정의 정보등록 단말(2350)이 상기 인터페이스부(2305)를 통해 상기 정보 운용 서버와 통신채널을 연결한 후, 상기 인터페이스부(2305)와 연동하여 상기 정보등록 단말(2350)에서 소정의 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하여 전송하도록 하는 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하여 상기 정보등록 단말(2350)로 제공하는 인터페이스 제공부(2310)와, 상기 인터페이스부(2305)와 연동하여 상기 정보등록 단말(2350)에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)하여 전송하는 소정의 회원권 이용요청 정보를 수신하는 정보 수신부(2315)와, 상기 수신된 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성을 확인하는 유효성 확인부(2320)와, 상기 회원권 이용 신청 고객에게 상기 유효성 확인된 회원권에 대한 이용 권한을 부여하는 이용권한 승인부(2325)와, 상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 결제 처리부(2330)와, 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금으로 처리하는 대출금 정산부(2335)와, 상기 고객의 회원권 이용 승인 내역 및 상기 대출금 상환내역을 연계 처리하여 소정의 저장매체(2345)에 저장하는 정보 저장부(2340)를 구비하여 이루어지는 것을 특징으로 한다.

<1014> 상기 인터페이스 제공부(2310)는 소정의 정보등록 단말(2350)이 상기 인터페이스부(2305)를 통해 상기 정보 운용 서버와 통신채널을 연결한 후, 상기 정보등록 단말(2350)에 구비된 기능구성에 대응하여 상기 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보 운용 서버로 전송할 수 있는 소정의 사용자 인터페이스를 생성하거나, 또는 소정의 데이터베이스(도시생략)로부터 추출하고, 상기 인터페이스부(2305)와 연동하여 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보등록 단말(2350)로 제공하는 것을 특징으로 한다.

<1015> 이후, 상기 정보등록 단말(2350)은 상기 사용자 인터페이스를 기반으로 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하며, 상기 입력(또는 선택)된 회원권 이용요청 정보를 상기 금융망을 통해 상기 정보 운용 서버로 전송한다.

<1016> 본 발명의 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 소정의 유선 통신망 또는 무선 통신망에 연결되는 유선 단말 또는 무선 단말을 포함하는 클라이언트 단말인 경우, 상기 인터페이스 제공부(2310)는 상기 클라이언트 단말에 구비된 브라우져 프로그램 또는 통신 프로그램으로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(2305)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 클라이언트 단말로 제공하는 것이 바람직하다.

<1017> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 소정의 금융망에 연결되는 금융자동화기기인 경우, 상기 인터페이스 제공부(2310)는 상기 금융자동화기기에 구비된 금융거래 관련 프로그램으로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(2305)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 금융자동화기기로 제공하는 것이 바람직하다.

<1018> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 소정의 무선 통신망에 연결되는 무선 단말을 포함하는 클라이언트 단말인 경우, 상기 인터페이스 제공부(2310)는 상기 클라이언트 단말에 구비된 브라우저 프로그램 또는 통신 프로그램으로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(2305)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 클라이언트 단말로 제공하는 것이 바람직하다.

<1019> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 유선전화망 또는 무선전화망에 연결되는 통화단말(도시생략)인 경우, 상기 인터페이스 제공부(2310)는 상기 통화단말(도시생략)로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(2305)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스(예컨대, ARS 기반의 사용자 인터페이스)를 상기 통화단말(도시생략)로 제공하는 것이 바람직하다.

<1020> 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)이 TV 뱅킹 시스템과 연결되는 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)인 경우, 상기 인터페이스 제공부(2310)는 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)로 제공 가능한 소정의 사용자 인터페이스를 생성(또는 추출)하고, 상기 인터페이스부(2305)를 통해 상기 생성(또는 추출)된 사용자 인터페이스를 상기 유선 단말(또는 양방향 디지털 TV)로 제공하는 것이 바람직하다.

<1021> 본 발명의 다른 실시 방법에 따라 상기 정보등록 단말(2350)에 상기 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 네트워크 수단을 통해 상기 정보 운용 서버로 전송하는 적어도 하나 이상의 사용자 인터페이스를 구비한 소정의 정보등록 프로그램이 구비된 경우, 상기 정보등록 단말(2350)로 상기 사용자 인터페이스를 제공하는 인터페이스 제공부(2310)가 생략되어도 무방하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<1022> 상기 정보 수신부(2315)는 상기 정보등록 단말(2350)에서 상기 사용자 인터페이스를 통해 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하여 상기 금융망을 통해 전송하면, 상기 인터페이스부(2305)와 연동하여 상기 회원권 이용요청 정보를 수신하는 것을 특징으로 하며, 상기 수신된 회원권 이용요청 정보를 상기 유효성 확인부(2320)로 제공한다.

<1023> 상기 유효성 확인부(2320)는 상기 정보등록 단말(2350)로부터 수신된 회원권 이용요청 정보가 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 유효성을 만족하는지 확인하는 특징으로 한다.

<1024> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 상기 회원권 이용요청 정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1025> 예컨대, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보가 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1026> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 회원권 정보 중, 상기 회원권의 유효기간이 남아 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1027> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 회원권 정보 중, 상기 회원권이 타고객에 의해 이미 이용되고 있거나 예약되어있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1028> 상기 이용권한 승인부(2325)는 상기 유효성 확인부(2320)를 통해 상기 고객이 이용 신청한 회원권에 대한 유효성이 확인되면, 상기 회원권 이용을 신청한 고객에게 상기 회원권에 대한 이용권한을 부여하는 것을 특징으로 한다.

<1029> 상기 결제 처리부(2330)는 상기 이용권한 승인부(2325)를 통해 상기 고객에게 상기 회원권에 대한 이용권한이 부여되면, 상기 이용 권한이 승인된 회원권에 대하여 상기 고객의 이용금액 결제 처리를 수행하는 것을 특징으로 하며, 본 발명에 따르면, 상기 회원권 이용금액 결제는 카드결제, 계좌이체, 무통장 입금, 상품권 결제, 핸

드폰 결제, ARS 결제를 적어도 하나 이상 포함하여 이루어질 수 있다.

<1030> 상기 대출금 정산부(2335)는 상기 결제 처리부(2330)를 통해 상기 고객으로부터 상기 회원권 이용에 대한 결제 처리가 되면, 상기 회원권 이용에 대하여 결제처리된 금액을 상기 회원권을 담보로 소정의 금액을 대출받은 기업고객의 상기 담보 대출금에 대한 상환금(또는 대출이자)으로 처리하는 것을 특징으로 한다.

<1031> 상기 정보 저장부(2340)는 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 연계 처리하여 상기 저장매체(2345)에 저장하는 것을 특징으로 하며, 또한 상기 고객의 요청에 따라 상기 회원권에 대한 이용권한이 승인되면, 상기 회원권 이용권한 승인정보를 더 저장하는 것을 특징으로 한다.

<1032> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2345)가 상기 정보 운용 서버 내에 구비되거나, 상기 정보 운용 서버와 연계된 네트워크 상에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(2340)는 상기 수신된 회원권 이용요청 정보에 포함된 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 및 회원권 이용권한 승인정보를 연계 처리하여 상기 저장매체(2345)에 저장하는 것이 바람직하며, 상기 저장매체(2345)가 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 구비된 경우, 상기 정보 저장부(2340)는 상기 수신된 회원권 이용요청 정보에 포함된 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 및 회원권 이용권한 승인정보를 상기 금융시스템 상의 대외계를 통해 정보계로 제공하여 금융시스템 상에 구비된 DBMS에 저장하는 것이 바람직하다.

<1033> 도면24는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 제공되는 회원권 이용요청 정보를 기반으로 상기 회원권을 운용하는 과정을 도시한 도면이다.

<1034> 보다 상세하게 본 도면24는 상기 도면23에 도시된 회원권 이용 정보 운용 시스템 상의 정보 운용 서버가 소정의 네트워크 수단을 통해 클라이언트 단말이 접속 가능한 웹서버 기능을 구비한 경우에 있어서, 상기 클라이언트 단말이 상기 정보 운용 서버에 접속하여 본 발명에 따른 회원권 이용 정보 등록을 위한 통신채널을 연결한 후, 상기 통신채널을 통해 상기 정보 운용 서버로 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 포함하는 상기 회원권 이용요청 정보를 전송하면, 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템에서 상기 제공된 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체(2345)에 저장하고, 상기 고객이 제공하는 회원권 이용금액을 상기 도면8 또는 도면15에 도시된 회원권 담보대출 시스템을 통해 상기 회원권을 담보로 소정의 대출금을 대출받은 기업고객의 대출상환을 처리하는 과정에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면24를 참조 또는 변형하여 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 회원권 이용 정보 운용 과저에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면24에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<1035> 이하, 본 도면24에서 상기 도면23에 도시된 클라이언트 단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 도면23에 도시된 상기 정보 운용 서버를 편의상 "서버"라고 하고, 상기 클라이언트 단말에서 상기 정보 운용 서버로 전송하는 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 편의상 "회원권 이용요청 정보"라고 한다.

<1036> 도면24를 참조하면, 상기 도면23에 도시된 클라이언트 단말이 소정의 네트워크 수단(예컨대, 상기 클라이언트 단말이 유선단말인 경우, TCP/IP 기반 유선 통신망, 상기 클라이언트 단말이 무선단말인 경우, CDMA 기반 이동통신망, 또는 IEEE 802.16x 기반 휴대 인터넷 등)을 통해 상기 서버에 접속하여 상기 회원권 이용요청 정보를 등록하기 위한 소정의 통신채널을 연결하고, 상기 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 상기 회원권 이용요청 정보 등록을 요청하면(2400), 상기 서버는 상기 회원권 이용요청 정보 등록을 위한 소정의 정보등록 인터페이스에 대응하는 웹페이지를 생성(또는 추출)하고(2405), 상기 통신채널을 통해 상기 생성(또는 추출)된 웹페이지를 상기 단말로 전송하여 출력한다(2410).

<1037> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 인터페이스는 상기 단말에서 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하는 사용자 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1038> 또한, 상기 웹페이지 전송 또는 출력 과정은 상기 회원권 이용요청 정보 등록 절차에 따라 적어도 한번 이상 수행되는 것이 바람직하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<1039> 이후, 단말은 상기 정보등록 인터페이스를 통해 적어도 하나 이상의 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 포함하는 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)한다

(2415).

<1040> 만약 상기 단말에서 상기 정보등록 인터페이스를 통해 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 포함하는 회원권 이용요청 정보가 입력(또는 선택)되면(2420), 상기 단말은 상기 통신채널을 통해 상기 입력(또는 선택)된 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 상기 서버로 전송한다(2425).

<1041> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 통신채널을 통해 상기 입력(또는 선택)된 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 상기 서버로 전송하는 것은, 상기 정보등록 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 회원권 이용요청 정보를 상기 단말에 구비된 보안모듈을 통해 전자서명 또는 암호화하여 상기 서버로 전송하는 것을 더 포함하여 이루어질 수 있다.

<1042> 이후, 상기 서버는 상기 통신채널을 통해 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 수신 및 판독하여 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성을 확인한다(2430).

<1043> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성을 확인하는 것은, 상기 회원권 이용요청 정보가 상기 단말에 구비된 보안모듈을 통해 전자서명 또는 암호화된 경우, 상기 회원권 이용요청 정보를 복호화하거나, 또는 상기 회원권 이용요청 정보를 복호화하는 것을 더 포함하여 이루어질 수 있다.

<1044> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 상기 회원권 이용요청 정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1045> 예컨대, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보가 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1046> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 회원권 정보 중, 상기 회원권의 유효기간이 남아 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1047> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 회원권 정보 중, 상기 회원권이 타고객에 의해 이미 이용되고 있거나 예약되어있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1048> 만약 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성이 인증되지 않는다면(2435), 상기 서버는 소정의 정보등록 오류 정보를 포함하는 웹페이지를 생성하여 상기 단말로 전송하고(2440), 상기 회원권 이용요청 정보에 대응하는 정보등록 절차를 수행하지 않는다.

<1049> 반면 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성이 인증되면(2435), 상기 서버는 상기 회원권 이용요청 고객에게 상기 회원권 이용에 대한 권한을 부여하고(2445), 상기 고객 결제수단을 통해 상기 회원권 이용에 대한 결제 처리를 수행한다(2450).

<1050> 이후, 상기 서버는 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대한 결제처리 금액을 상기 회원권을 담보로 제공한 기업 고객의 대출금 상환금액(또는 이자금액)으로 정산 처리하고(2455), 상기 회원권 이용요청 정보, 회원권 이용승인 내역 정보 및 상환처리 내역을 연계 처리하여 상기 저장매체(2345)에 저장한 후(2460), 상기 정보 처리(또는 저장) 내역을 포함하는 웹페이지를 생성하여 상기 단말로 전송한다(2465).

<1051> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2345)는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이때 상기 저장매체(2345)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<1052> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2345)는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<1053> 도면25a와 도면25b는 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 제공되는 회원권 이용요청 정보를 기반으로 상기 회원권을 운용하는 과정을 도시한 도면이다.

<1054> 보다 상세하게 본 도면25a와 도면25b는 상기 도면23에 도시된 회원권 이용 정보 운용 시스템이 비대면 채널 기반 뱅킹 시스템 중 인터넷 뱅킹 시스템을 통해 실현되는 경우에 있어서, 상기 클라이언트 단말이 TCP/IP 기반의 네트워크(예컨대, 인터넷 등)를 통해 상기 인터넷 뱅킹 서버에 접속 및 소정의 고객 인증 절차를 수행한 후, 상기 클라이언트 단말에서 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 소정의 회원권 이용요청 정보를 상기 인터넷 뱅킹 서버로 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 포함하는 상기 회원권 이용요청 정보를 전송하면, 상기 정보 운용 서버에서 상기 수신된 회원권 이용요청 정보에 포함된 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 연계 처리하여 소정의 저장매체(2345)에 저장하고, 상기 고객이 제공하는 회원권 이용금액을 상기 도면8 또는 도면15에 도시된 회원권 담보대출 시스템을 통해 상기 회원권을 담보로 소정의 대출금을 대출받은 기업고객의 대출상환을 처리하는 과정에 대한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면25를 참조 또는 변형하여 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 회원권 이용 정보 운용 과저에 대한 다양한 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 유추되는 모든 실시 방법을 포함하며, 본 도면25에 도시된 실시 방법만으로 한정되지 아니한다.

<1055> 즉, 본 도면25a와 도면25b에서 상기 클라이언트 단말에 구비된 소정의 브라우져 프로그램(예컨대, 마이크로소프트사의 인터넷 익스플로러, 또는 넷스케이프사의 넷스케이프 네비게이터 등)을 통해 상기 인터넷 뱅킹 서버에 접속시, 상기 브라우져 프로그램을 기반으로 상기 클라이언트 단말과 인터넷 뱅킹 서버 사이에 회원권 이용요청 정보 등록을 위한 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 연결하는 실시 방법을 도시하였으나, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면25a와 도면25b에 도시된 브라우져 프로그램을 이용한 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널 연결 방법을 참조 또는 변형하여 상기 클라이언트 단말에 탑재되는 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램을 기반으로 상기 클라이언트 단말과 인터넷 뱅킹 서버 사이에 회원권 이용요청 정보 등록을 위한 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 연결하는 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 인터넷 뱅킹 프로그램을 기반으로 하는 제공되는 인터넷 뱅킹 기반 금융거래를 포함하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<1056> 또한, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면, 본 도면25a와 도면25b에 도시되는 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널 연결 방법을 참조 또는 변형하여 상기 인터넷 뱅킹 시스템 이외에, 텔레뱅킹 시스템 또는 무선 뱅킹 시스템 또는 TV 뱅킹 시스템과 같은 다른 뱅킹 시스템에서 회원권 이용요청 정보 등록을 위한 비대면 채널 기반 금융거래 채널을 연결하는 실시 방법을 유추할 수 있을 것이나, 본 발명은 상기 텔레뱅킹 시스템 또는 무선 뱅킹 시스템 또는 TV 뱅킹 시스템 또는 향후 제안되는 비대면 채널 뱅킹 시스템을 포함하는 모든 종류의 비대면 채널 기반 금융거래를 포함하며, 본 발명의 기술적 구성이 본 도면25a와 도면25b에 도시된 인터넷 뱅킹의 경우로 한정되는 것은 결코 아니다.

<1057> 이하, 본 도면25a와 도면25b에서 상기 클라이언트 단말을 편의상 "단말"이라고 하고, 상기 정보 운용 서버에 대응하는 인터넷 뱅킹 서버를 편의상 "서버"라고 한다.

<1058> 도면25a와 도면25b를 참조하면, 상기 단말에서 소정의 브라우져 프로그램을 실행하여 상기 TCP/IP 기반 네트워크를 통해 상기 서버에 접속하면(2500a), 상기 서버는 상기 브라우져를 통해 상기 단말과 서버 간 통신채널을 연결하는데(2505a), 여기서 통신채널이라 함은 상기 서버에서 상기 단말에 구비된 브라우져 프로그램의 요청에 의해 소정의 웹페이지를 생성(또는 추출)하여 상기 단말로 전송하고, 상기 단말에 구비된 브라우져 프로그램에서 상기 웹페이지에 포함된 소정의 사용자 인터페이스를 기반으로 입력(또는 선택)되는 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터)를 수신할 수 있도록 소정의 통신세션을 할당함을 의미한다.

<1059> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말에 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램이 구비된 경우, 상기 서버는 상기 인터넷 뱅킹 프로그램에 정의된 소정의 통신 프로토콜을 기반으로 상기 인터넷 뱅킹 프로그램과 적어도 하나 이상의 정보(또는 데이터)를 송수신하기 위한 통신채널을 할당할 수 있다.

<1060> 이후, 상기 서버는 상기 단말로 제공하기 위해 생성(또는 추출)되는 소정의 웹페이지(예컨대, 인터넷 뱅킹 메인 페이지)에 상기 단말에 인터넷 뱅킹을 위한 소정의 보안모듈이 탑재되어 있거나, 또는 상기 보안모듈을 갱신할지 여부를 확인하기 위한 소정의 스크립트를 추가하여 상기 단말로 제공함으로써, 상기 단말에 인터넷 뱅킹을 위한 소정의 보안모듈이 탑재되어 있거나, 또는 상기 보안모듈을 갱신할 지 여부를 확인한다(2510a).

<1061> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말에 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램이 구비된 경우, 상기 서버는 상기 인터넷 뱅킹 프로그램으로 버전 정보 또는 최종 갱신일 정보 등을 요청함으로써, 상기 인터넷 뱅킹 프로그램

(또는 인터넷 뱅킹 프로그램과 연계된 보안모듈 등)을 갱신할 지 여부를 확인할 수 있다.

<1062> 만약 상기 단말에 소정의 보안모듈을 탑재하거나, 또는 갱신해야 한다면(2515a), 상기 서버는 상기 브라우져 프로그램에 정의된 원격 프로그램 설치 절차에 따라 상기 단말로 최신 버전의 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 전송하여 탑재 또는 갱신한다(2520a).

<1063> 만약 상기 단말에 최신 버전의 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 탑재 또는 갱신하거나(2525a), 또는 상기 단말에 인터넷 뱅킹용 보안모듈의 탑재 또는 갱신할 필요가 없다면(2515a), 상기 서버는 상기 단말에 탑재된 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 활성화함으로써, 상기 단말과 서버 사이에 인터넷 뱅킹용 보안채널을 연결(또는 단말과 서버 간 통신채널을 보안채널로 전환)하는데(2530a), 여기서 인터넷 뱅킹용 보안채널이라 함은 상기 서버에서 상기 단말로 제공할 웹페이지에 포함되는 정보(또는 데이터) 중 보안성이 요구되는 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 제공하면, 상기 단말에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미하며, 또한 상기 단말에서 회원권 이용요청 정보 등록을 위해 상기 서버로 제공할 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 전송하면, 상기 서버에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미한다.

<1064> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 상기 단말에 소정의 인터넷 뱅킹 프로그램이 구비된 경우, 상기 인터넷 뱅킹 기반 보안채널은 상기 인터넷 뱅킹 프로그램에 정의된 통신 프로토콜 따라 상기 서버에서 상기 단말로 제공할 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 제공하면, 상기 단말에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미하며, 또한 상기 단말에서 회원권 이용요청 정보 등록을 위해 상기 서버로 제공할 정보(또는 데이터)에 소정의 전자서명을 첨부하거나 또는 적어도 하나 이상의 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)으로 암호화하여 전송하면, 상기 서버에서 상기 전자서명을 확인하거나 또는 상기 암호화 방식(또는 암호화 알고리즘)에 대응하는 소정의 복호화 방식(또는 복호화 알고리즘)으로 상기 정보(또는 데이터)를 복호화하도록 하는 통신채널을 의미한다.

<1065> 본 발명에 따르면, 상기 보안모듈은 상기 단말에 탑재되어 있는 상기 고객의 공인인증서를 이용하여 상기 정보(또는 데이터)에 대한 전자서명 첨부, 또는 암호화, 또는 보호화 기능을 수행하는 것을 특징으로 한다.

<1066> 상기와 같은 인터넷 뱅킹용 보안채널이 연결되면, 상기 서버는 상기 브라우져 프로그램을 통해 상기 단말로 인터넷 뱅킹 고객 인증 절차를 수행하도록 요청한다(2535a).

<1067> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증 절차는 상기 고객이 상기 단말을 통해 소정의 인터넷 뱅킹 기반 고객 인증 데이터(예컨대, 고객이 인터넷 뱅킹 신청 과정에서 등록한 ID/PW, 또는 고객번호 등)를 입력(또는 생성)하여 상기 서버로 전송하면, 상기 서버에서 상기 고객 인증 데이터를 기반으로 상기 단말을 통해 접속한 고객을 인터넷 뱅킹 고객으로 인증하는 것을 포함하여 이루어지며, 이 때 상기 고객 인증 데이터는 상기 보안채널을 통해 전자서명 또는 암호화되어 전송되는 것이 바람직하다.

<1068> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증 절차는 상기 고객이 상기 단말을 통해 소정의 인터넷 뱅킹 기반 고객 인증 데이터(예컨대, 고객이 인터넷 뱅킹 신청 과정에서 등록한 ID/PW, 또는 고객번호 등)를 입력(또는 생성)하여 상기 인증서버로 전송하면, 상기 인증서버에서 상기 고객 인증 데이터를 기반으로 상기 단말을 통해 접속한 고객을 인터넷 뱅킹 고객으로 인증하고, 그 결과를 상기 서버로 제공하는 것을 포함하여 이루어지며, 이 때 상기 고객 인증 데이터는 공인인증서 기반 인증 데이터를 포함하는 것이 바람직하며, 상기 인증서버는 상기 공인인증서 기반 인증 데이터를 인증하는 서버이다.

<1069> 이후, 상기 단말은 상기 요청에 의해 소정의 고객 인증 데이터를 입력(또는 생성)하여 상기 보안모듈을 통해 전자서명 또는 암호화하여 상기 서버(또는 인증서버)로 전송함으로써 인터넷 뱅킹 고객 인증을 요청하고(2540a), 상기 서버(또는 인증서버)는 상기 단말로부터 수신된 상기 고객 인증 데이터를 기반으로 상기 단말을 통해 접속한 고객을 비대면 채널 기반 금융거래를 위한 인터넷 뱅킹 고객으로 인증한다(2545a).

<1070> 만약 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증이 실패하면(2550a), 상기 서버는 상기 단말에 대한 인터넷 뱅킹용 보안채널을 차단함으로써(2555a), 상기 단말을 통해 인터넷 뱅킹 기반 금융거래가 이루어지지 않도록 처리한다.

<1071> 반면 상기 인터넷 뱅킹 고객 인증이 성공하면(2550a), 상기 서버는 상기 단말에 구비된 보안모듈과 연계하여 상기 인터넷 뱅킹용 보안채널을 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널로 전환하는데(2560a), 여기서 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널이라 함은 상기 단말에서 상기 서버로 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 소정의 회원권 이용요청 정보를 전송하여 등록할 수 있는 통신채널을 의미한다.

<1072> 이후, 상기 단말은 회원권 이용요청 정보 등록을 위해 상기 간 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 통해 상기 서버로 인터넷 뱅킹 기반 회원권 이용요청 정보 등록을 요청하면(2500b), 상기 서버는 상기 회원권 이용요청 정보 등록을 위한 소정의 정보등록 인터페이스에 대응하는 웹페이지를 생성(또는 추출)하고(2505b), 상기 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널을 통해 상기 생성(또는 추출)된 웹페이지를 상기 단말로 전송하여 출력한다(2510b).

<1073> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 정보등록 인터페이스는 상기 단말에서 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)하는 인터페이스를 포함하여 이루어지는 것이 바람직하며, 또는 상기 회원권 이용요청 정보 또는 상기 회원권 이용요청 정보의 등록을 요청하는 인터넷 뱅킹 고객에 대한 유효성을 확인하기 위해 소정의 비밀번호(예컨대, 계좌비밀번호 등) 또는 보안코드(예컨대, 인터넷 뱅킹 신청 과정에서 고객에게 발급한 보안카드에 인쇄된 보안코드) 또는 OTP(One Time Password)(예컨대, 인터넷 뱅킹 신청 과정(또는 인터넷 뱅킹 신청 후) 금융기관에서 고객에게 제공한 OTP 인증기(또는 OTP 인증 프로그램)를 통해 생성된 일회용 비밀번호)를 입력하는 인터페이스를 더 포함하는 것이 바람직하다.

<1074> 또한, 상기 웹페이지 전송 또는 출력 과정은 상기 회원권 이용요청 정보 등록 절차에 따라 적어도 한번 이상 수행되는 것이 바람직하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<1075> 이후, 단말은 상기 정보등록 인터페이스를 통해 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 적어도 하나 이상 포함하는 회원권 이용요청 정보를 입력(또는 선택)한다(2515b).

<1076> 만약 상기 단말에서 상기 정보등록 인터페이스를 통해 상기 고객정보, 회원권 정보, 회원권 이용기간 정보, 회원권 이용금액 정보 회원권 이용기간 정보를 포함하는 회원권 이용요청 정보가 입력(또는 선택)되면(2520b), 상기 단말은 상기 금융거래 채널을 통해 상기 입력(또는 선택)된 회원권 이용요청 정보를 상기 서버로 전송한다(2525b).

<1077> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 금융거래 채널을 통해 상기 입력(또는 선택)된 회원권 이용요청 정보를 상기 서버로 전송하는 것은, 상기 정보등록 인터페이스를 통해 입력(또는 선택)된 회원권 이용요청 정보를 상기 단말에 구비된 보안모듈을 통해 전자서명 또는 암호화하여 상기 서버로 전송하는 것을 포함하여 이루어진다.

<1078> 이후, 상기 서버는 상기 금융거래 채널을 통해 상기 회원권 이용요청 정보를 수신 및 판독하여 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성을 확인한다(2530b).

<1079> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성을 확인하는 것은, 상기 회원권 이용요청 정보가 상기 단말에 구비된 보안모듈을 통해 전자서명 또는 암호화된 경우, 상기 회원권 이용요청 정보를 복호화하거나, 또는 상기 회원권 이용요청 정보를 복호화하는 것을 더 포함하여 이루어질 수 있다.

<1080> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은, 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 비밀번호 또는 보안코드 또는 OTP 등을 인증하는 것을 더 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1081> 본 발명의 실시 방법에 따르면, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 상기 회원권 이용요청 정보와 매칭되는 적어도 하나 이상의 원장정보가 등록되어 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1082> 예컨대, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 고객정보가 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계된 금융시스템 상의 원장D/B에 저장된 고객원장과 매칭되는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1083> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 회원권 정보 중, 상기 회원권의 유효기간이 남아 있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것이 바람직하다.

<1084> 또한, 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성 확인은 상기 회원권 이용요청 정보에 포함된 상기 회원권 정보 중, 상기 회원권이 타고객에 의해 이미 이용되고 있거나 예약되어있는지 확인하는 것을 포함하여 이루어지는 것

이 바람직하다.

<1085> 만약 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성이 인증되지 않는다면(2535b), 상기 서버는 소정의 회원권 이용요청 정보 등록 오류 정보를 포함하는 웹페이지를 생성하여 상기 단말로 전송하고(2540b), 상기 회원권 이용요청 정보에 대응하는 정보등록 절차를 수행하지 않는다.

<1086> 반면 상기 회원권 이용요청 정보에 대한 유효성이 인증되면(2535b), 상기 서버는 상기 회원권 이용요청 고객에게 상기 회원권 이용에 대한 권한을 부여하고(2545b), 상기 고객 결제수단을 통해 상기 회원권 이용에 대한 결제 처리를 수행한다(2550b).

<1087> 이후, 상기 서버는 상기 고객의 상기 회원권 이용에 대한 결제처리 금액을 상기 회원권을 담보로 제공한 기업 고객의 대출금 상환금액(또는 이자금액)으로 정산 처리하고(2555b), 상기 회원권 이용요청 정보, 회원권 이용승인 내역 정보 및 상환처리 내역을 연계 처리하여 상기 저장매체(2345)에 저장한 후(2560b), 상기 정보 처리(또는 저장) 내역 정보를 포함하는 웹페이지를 생성하여 상기 단말로 전송한다(2565b).

<1088> 본 발명의 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2345)는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는(또는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템과 연계되는) 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 바람직하며, 이때 상기 저장매체(2345)는 상기 금융시스템 상의 DBMS에 구비되는 원장D/B이거나, 또는 상기 원장D/B와 연계된 소정의 데이터베이스일 수 있으며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

<1089> 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따르면, 상기 저장매체(2345)는 상기 회원권 이용 정보 운용 시스템 상에 구비되는(또는 연계되는) 인터넷 뱅킹 시스템, 또는 텔레뱅킹 시스템, 또는 무선 뱅킹 시스템, 또는 TV 뱅킹 시스템 중 적어도 하나 이상의 뱅킹 시스템 상의 DBMS에 구비되는 것이 가능하며, 이에 의해 본 발명이 한정되지 아니한다.

발명의 효과

<1090> 본 발명에 따르면, 금융기관은 회원권 유통 시장을 제공하여, 회원권 제공업체로부터 판매 수수료 등의 수익을 창출할 수 있으며, 회원권 제공업체는 새로운 유통시장 개척 및 회원권 이용고객을 보다 많이 유치할 수 있다는 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

<1> 도 1은 본 발명의 일 실시 방법에 따라 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 대면 방식의 회원권 구매정보 등록 시스템을 도시한 도면이다.

<2> 도 2a와 도 2b는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 회원권 구매요청 정보를 등록하는 과정을 도시한 도면이다.

<3> 도 3a와 도 3b는 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 회원권 구매요청 정보를 등록하는 과정을 도시한 도면이다.

<4> 도 4a와 도 4b는 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 회원권 구매요청 정보를 등록하는 과정을 도시한 도면이다.

<5> 도 5는 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위한 비대면 방식의 회원권 구매정보 등록 시스템을 도시한 도면이다.

<6> 도 6a와 도 6b는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위해 비대면 방식으로 회원권 구매요청 정보를 등록하는 과정을 도시한 도면이다.

<7> 도 7a와 도 7b와 도 7c는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 소정의 기업이 소정의 회원권 구매를 위해 비대면 금융거래 채널을 통해 회원권 구매요청 정보를 등록하는 과정을 도시한 도면이다.

<8> 도 8은 본 발명의 일 실시 방법에 따라 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 대면 방식의 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템을 도시한 도면이다.

<9> 도 9는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보 및 담보대출 계좌정보를 저장하는 저장매체가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 실시 방법을 도시한 도면이다.

<10> 도 10은 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 저장하는 저장매체가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B와 연계된 데이터베이스를 포함하는 실시 방법을 도시한 도면이다.

<11> 도 11은 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 기업정보, 대출승인 금액정보, 회원권 담보설정 정보, 회원권 정보, 대출조건정보를 담보대출 계좌정보와 연계 처리하여 저장하는 저장매체가 뱅킹서버에 구비된 DBMS를 포함하는 실시 방법을 도시한 도면이다.

<12> 도 12a와 도 12b는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 과정을 도시한 도면이다.

<13> 도 13a와 도 13b는 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 과정을 도시한 도면이다.

<14> 도 14a와 도 14b는 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 대면 방식으로 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 과정을 도시한 도면이다.

<15> 도 15는 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 비대면 방식의 회원권 담보대출 계좌 개설 시스템을 도시한 도면이다.

<16> 도 16은 본 발명의 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 회원권 담보 정보를 저장하는 저장매체가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 실시 방법을 도시한 도면이다.

<17> 도 17은 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 회원권 담보 정보를 저장하는 저장매체가 금융시스템 상의 DBMS에 구비된 원장D/B와 연계된 데이터베이스를 포함하는 실시 방법을 도시한 도면이다.

<18> 도 18은 본 발명의 또다른 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 개설된 회원권 담보대출 계좌에 대응하는 회원권 담보 정보를 저장하는 저장매체가 뱅킹서버에 구비된 DBMS를 포함하는 실시 방법을 도시한 도면이다.

<19> 도 19a와 도 19b는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 과정을 도시한 도면이다.

<20> 도 20a와 도 20b와 도 20c는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 기업정보, 대출신청 금액정보, 회원권 담보설정 정보를 위한 회원권 담보대출 계좌 개설 과정을 도시한 도면이다.

<21> 도 21은 본 발명의 일 실시 방법에 따라 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 대면 방식의 회원권 이용 정보 운용 시스템을 도시한 도면이다.

<22> 도 22는 본 발명의 실시 방법에 따라 대면 방식으로 제공되는 회원권 이용요청 정보를 기반으로 상기 회원권을 운용하는 과정을 도시한 도면이다.

<23> 도 23은 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 비대면 방식의 회원권 이용 정보 운용 시스템을 도시한 도면이다.

<24> 도 24는 본 발명의 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 제공되는 회원권 이용요청 정보를 기반으로 상기 회원권을 운용하는 과정을 도시한 도면이다.

<25> 도 25a와 도 25b는 본 발명의 다른 일 실시 방법에 따라 비대면 방식으로 제공되는 회원권 이용요청 정보를 기반으로 상기 회원권을 운용하는 과정을 도시한 도면이다.

<26> <도면의 주요부분에 대한 설명>

<27> 2100 : 회원권 운용 서버 2105 : 인터페이스부

<28> 2110 : 인터페이스 제공부 2115 : 정보 수신부

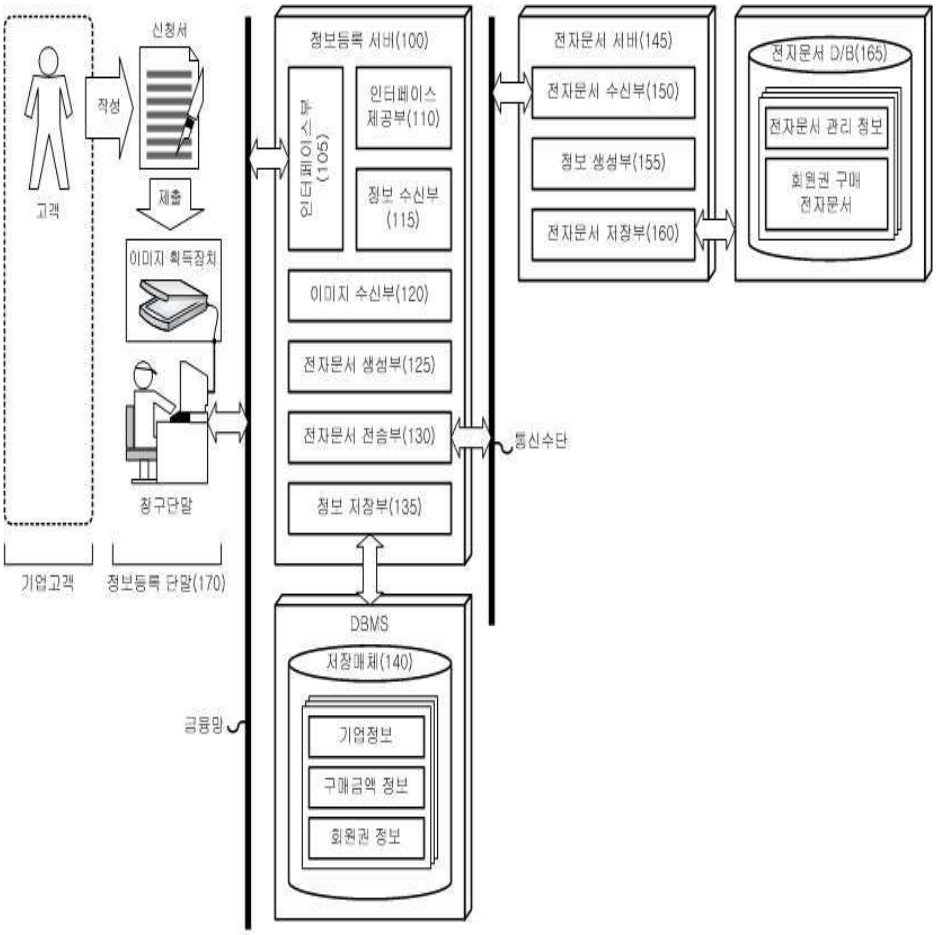
<29> 2120 : 유효성 확인부 2125 : 이용권한 승인부

<30> 2130 : 결제 처리부 2135 : 대출금 정산부

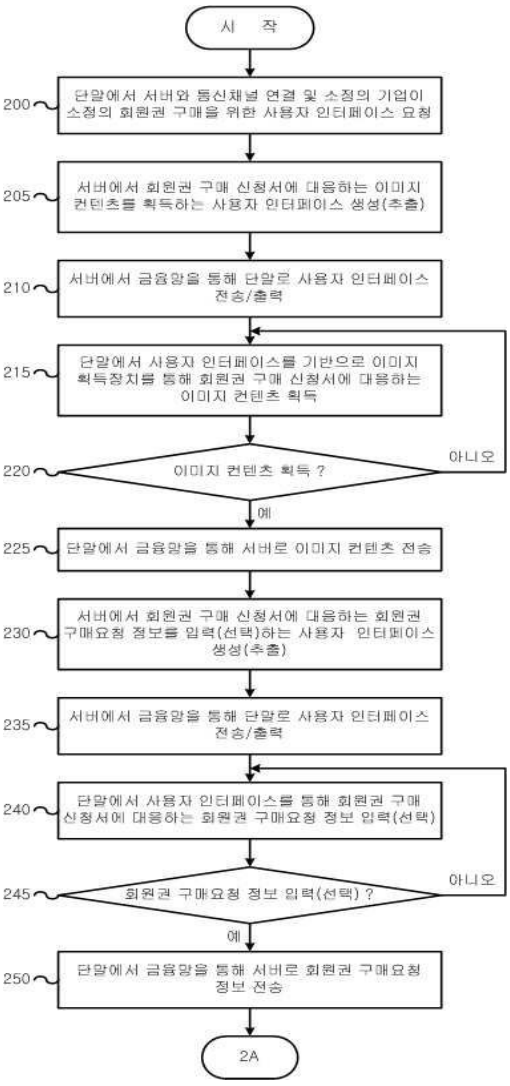
<31> 2140 : 정보 저장부 2150 : 정보등록 단말

도면

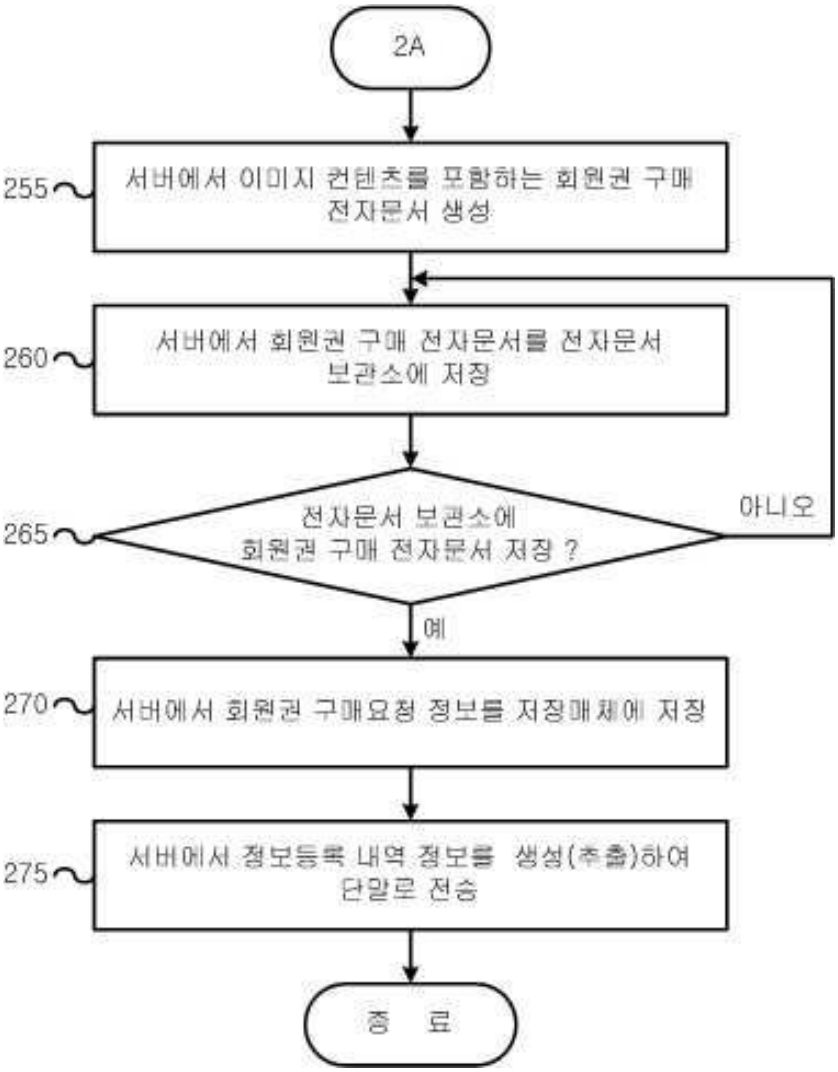
도면1


신청서
작성
고객
제출
이미지 획득장치
청구단말
기업고객
정보등록 단말(170)
정보등록 서버(100)
인터페이스부(105)
인터페이스 제공부(110)
정보 수신부(115)
이미지 수신부(120)
전자문서 생성부(125)
전자문서 전송부(130)
정보 저장부(135)
통신수단
DBMS
저장매체(140)
기업정보
구매금액 정보
회원권 정보
금융망
전자문서 서버(145)
전자문서 수신부(150)
정보 생성부(155)
전자문서 저장부(160)
전자문서 D/B(165)
전자문서 관리 정보
회원권 구매 전자문서

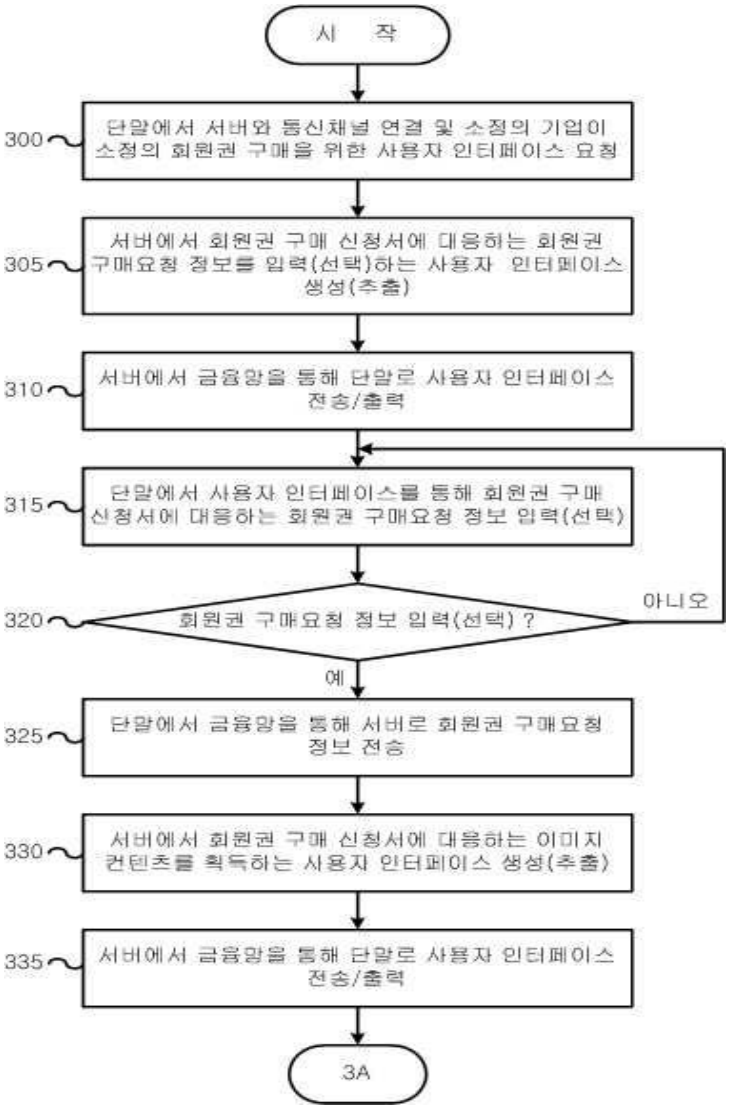
도면2a


시 작
200
단말에서 서버와 통신채널 연결 및 소정의 기업이 소정의 회원권 구매을 위한 사용자 인터페이스 요청
205
서버에서 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하는 사용자 인터페이스 생성(추출)
210
서버에서 금융망을 통해 단말로 사용자 인터페이스 전송/출력
215
단말에서 사용자 인터페이스를 기반으로 이미지 획득장치를 통해 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠 획득
220
이미지 컨텐츠 획득 ?
아니오
예
225
단말에서 금융망을 통해 서버로 이미지 컨텐츠 전송
230
서버에서 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(선택)하는 사용자 인터페이스 생성(추출)
235
서버에서 금융망을 통해 단말로 사용자 인터페이스 전송/출력
240
단말에서 사용자 인터페이스를 통해 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보 입력(선택)
245
회원권 구매요청 정보 입력(선택) ?
아니오
예
250
단말에서 금융망을 통해 서버로 회원권 구매요청 정보 전송
2A

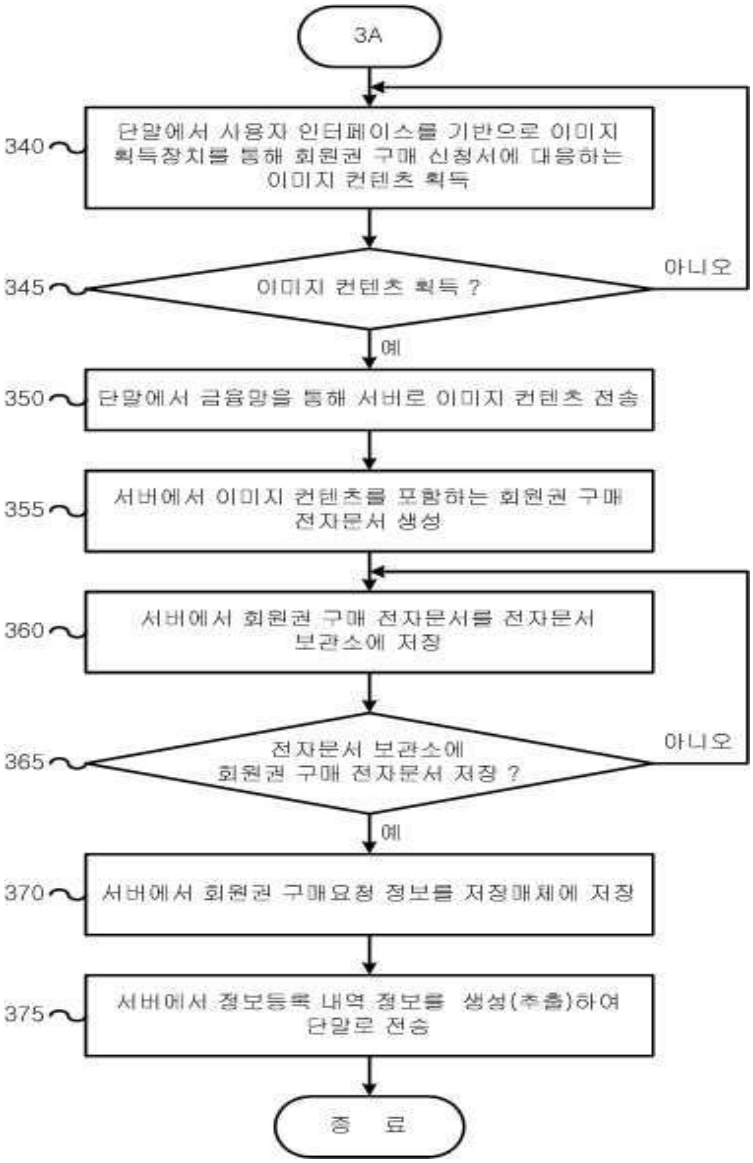
도면2b


2A
255
서버에서 이미지 컨텐츠를 포함하는 회원권 구매 전자문서 생성
260
서버에서 회원권 구매 전자문서를 전자문서 보관소에 저장
265
전자문서 보관소에 회원권 구매 전자문서 저장 ?
아니오
예
270
서버에서 회원권 구매요청 정보를 저장매체에 저장
275
서버에서 정보등록 내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

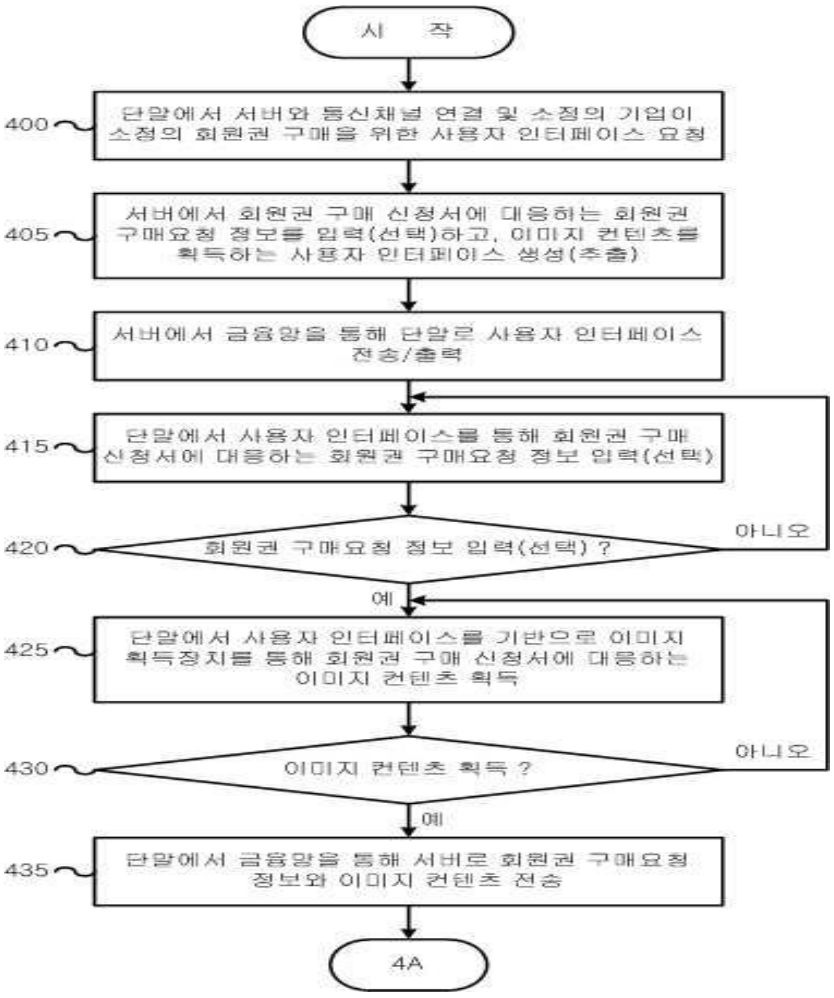
도면3a


시 작
300
단말에서 서버와 통신채널 연결 및 소정의 기업이 소정의 회원권 구매을 위한 사용자 인터페이스 요청
305
서버에서 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(선택)하는 사용자 인터페이스 생성(추출)
310
서버에서 금융망을 통해 단말로 사용자 인터페이스 전송/출력
315
단말에서 사용자 인터페이스를 통해 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보 입력(선택)
320
회원권 구매요청 정보 입력(선택) ?
아니오
예
325
단말에서 금융망을 통해 서버로 회원권 구매요청 정보 전송
330
서버에서 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하는 사용자 인터페이스 생성(추출)
335
서버에서 금융망을 통해 단말로 사용자 인터페이스 전송/출력
3A

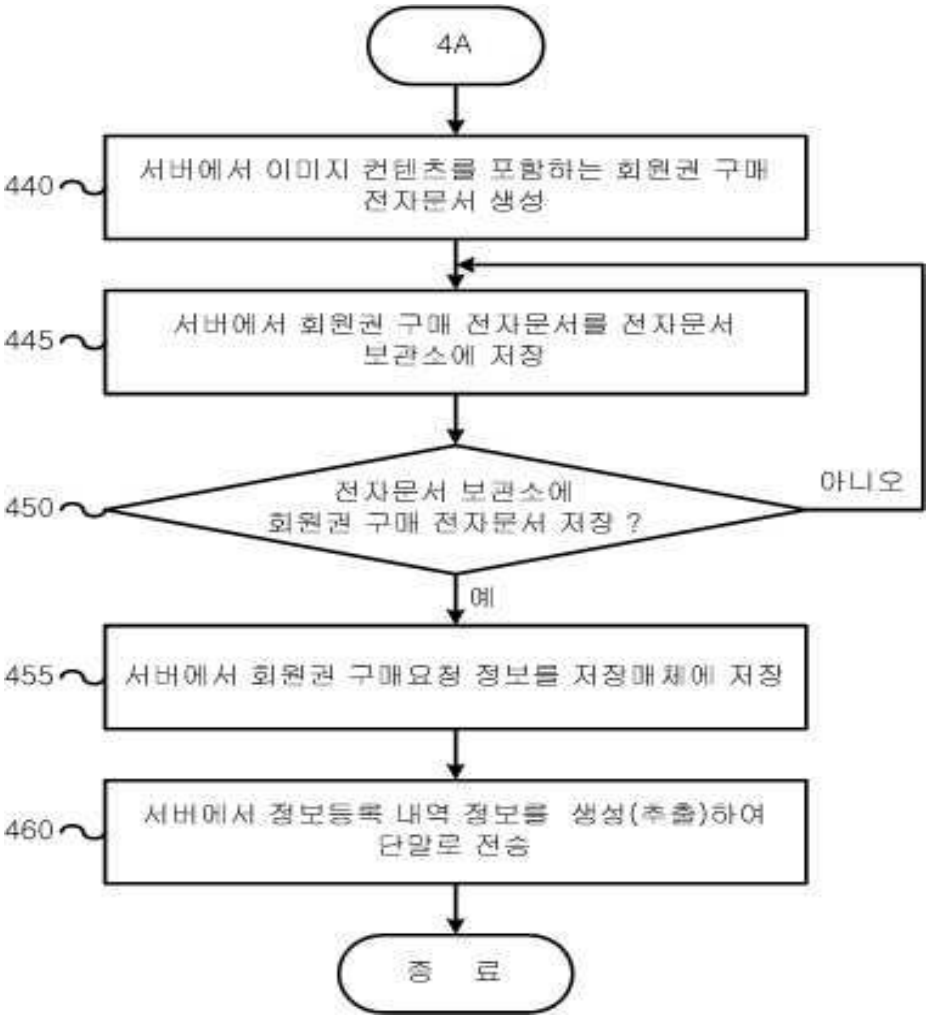
도면3b


3A
340
단말에서 사용자 인터페이스를 기반으로 이미지 획득장치를 통해 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠 획득
345
이미지 컨텐츠 획득 ?
아니오
예
350
단말에서 금융망을 통해 서버로 이미지 컨텐츠 전송
355
서버에서 이미지 컨텐츠를 포함하는 회원권 구매 전자문서 생성
360
서버에서 회원권 구매 전자문서를 전자문서 보관소에 저장
365
전자문서 보관소에 회원권 구매 전자문서 저장 ?
아니오
예
370
서버에서 회원권 구매요청 정보를 저장매체에 저장
375
서버에서 정보등록 내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

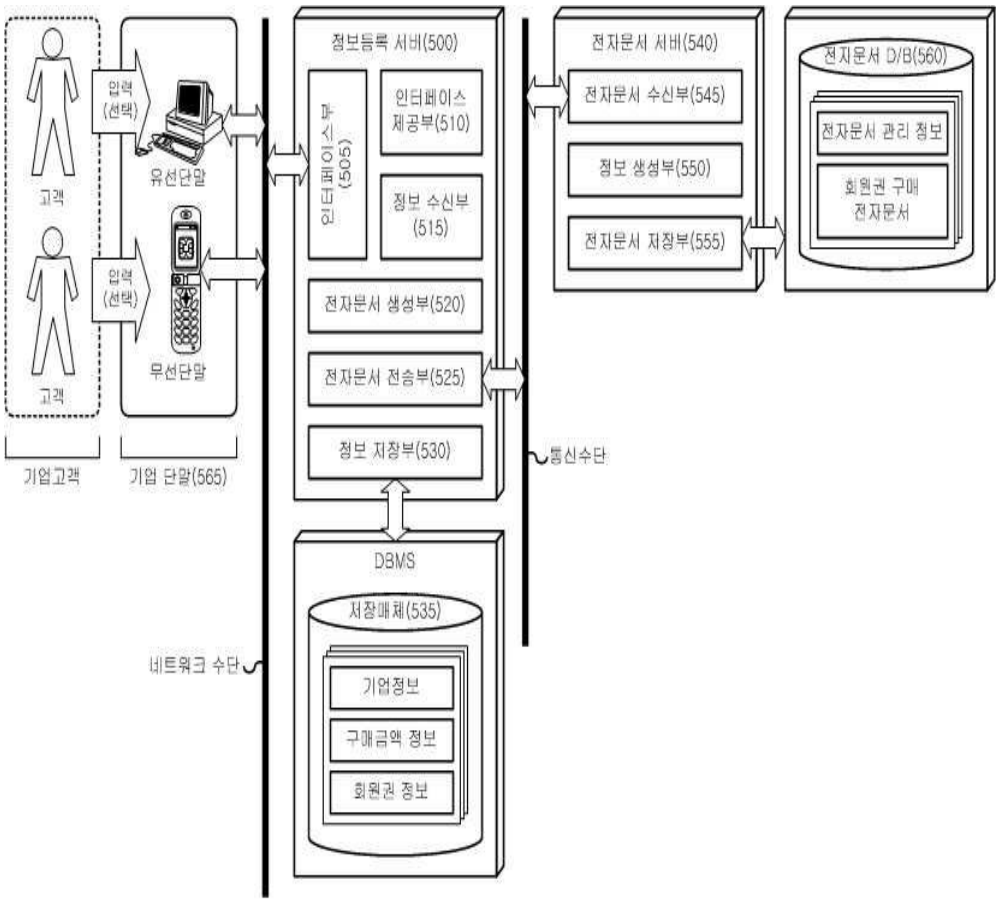
도면4a


시 작
400
단말에서 서버와 통신채널 연결 및 소정의 기업이 소정의 회원권 구매을 위한 사용자 인터페이스 요청
405
서버에서 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보를 입력(선택)하고, 이미지 컨텐츠를 획득하는 사용자 인터페이스 생성(추출)
410
서버에서 금융망을 통해 단말로 사용자 인터페이스 전송/출력
415
단말에서 사용자 인터페이스를 통해 회원권 구매 신청서에 대응하는 회원권 구매요청 정보 입력(선택)
420
회원권 구매요청 정보 입력(선택) ?
아니오
예
425
단말에서 사용자 인터페이스를 기반으로 이미지 획득장치를 통해 회원권 구매 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠 획득
430
이미지 컨텐츠 획득 ?
아니오
예
435
단말에서 금융망을 통해 서버로 회원권 구매요청 정보와 이미지 컨텐츠 전송
4A

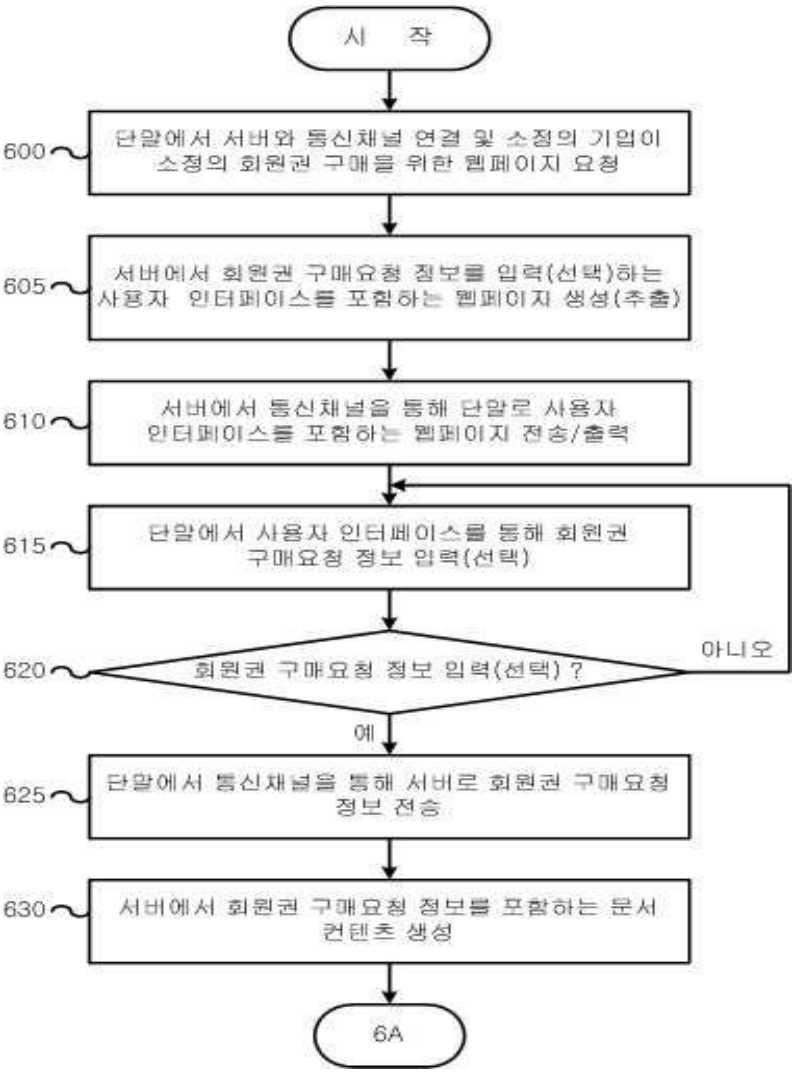
도면4b


4A
440
서버에서 이미지 컨텐츠를 포함하는 회원권 구매 전자문서 생성
445
서버에서 회원권 구매 전자문서를 전자문서 보관소에 저장
450
전자문서 보관소에 회원권 구매 전자문서 저장 ?
아니오
예
455
서버에서 회원권 구매요청 정보를 저장매체에 저장
460
서버에서 정보등록 내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

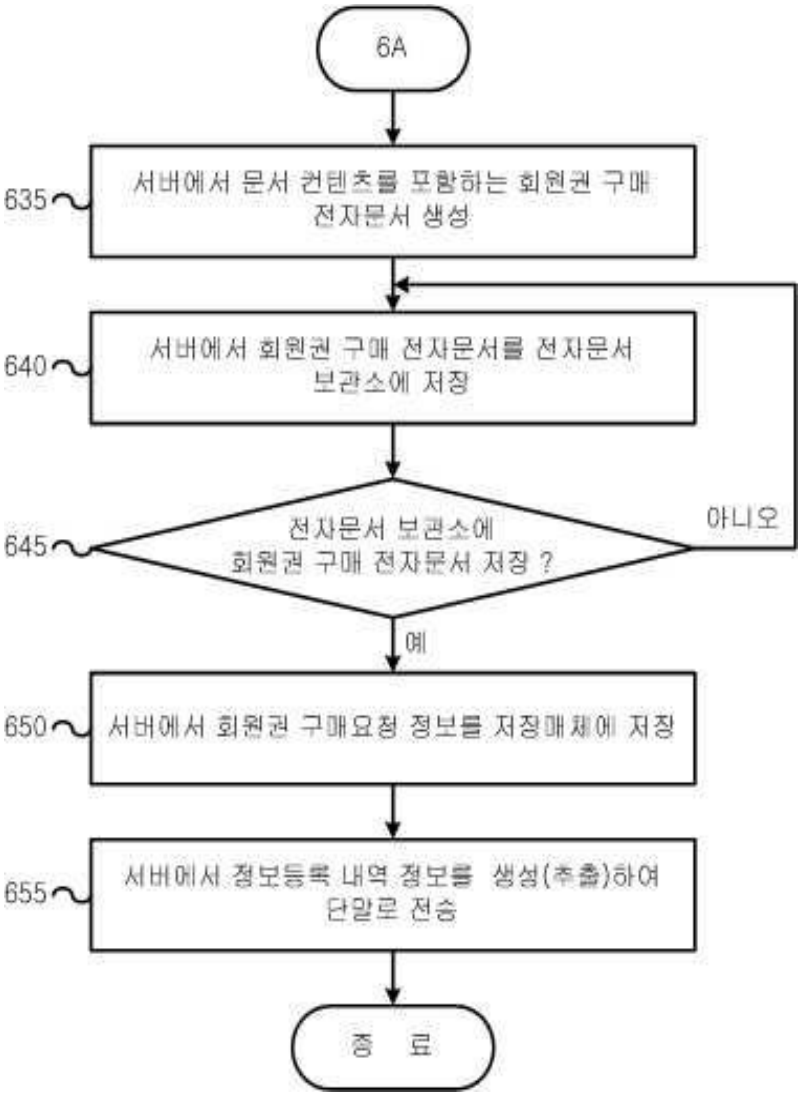
도면5


정보등록 서버(500)
인터페이스부(505)
인터페이스 제공부(510)
정보 수신부(515)
전자문서 생성부(520)
전자문서 전송부(525)
정보 저장부(530)
DBMS
저장매체(535)
기업정보
구매금액 정보
회원권 정보
전자문서 서버(540)
전자문서 수신부(545)
정보 생성부(550)
전자문서 저장부(555)
전자문서 DB(560)
전자문서 관리 정보
회원권 구매 전자문서
입력 (선택)
유선단말
입력 (선택)
무선단말
고객
고객
기업고객
기업 단말(565)
통신수단
네트워크 수단

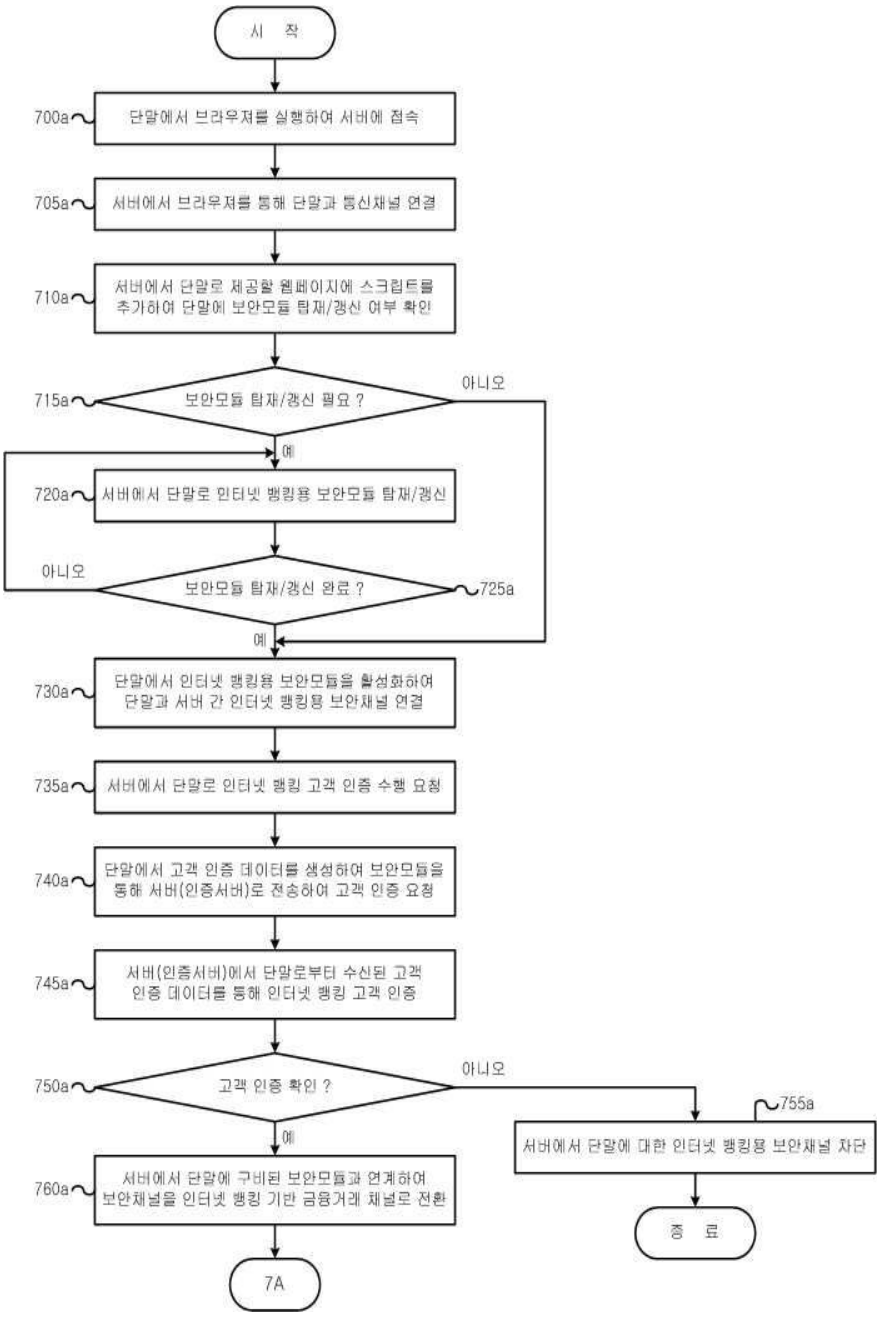
도면6a


시 작
600
단말에서 서버와 통신채널 연결 및 소정의 기입이 소정의 회원권 구매을 위한 웹페이지 요청
605
서버에서 회원권 구매요청 정보를 입력(선택)하는 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지 생성(추출)
610
서버에서 통신채널을 통해 단말로 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지 전송/출력
615
단말에서 사용자 인터페이스를 통해 회원권 구매요청 정보 입력(선택)
620
회원권 구매요청 정보 입력(선택) ?
아니오
예
625
단말에서 통신채널을 통해 서버로 회원권 구매요청 정보 전송
630
서버에서 회원권 구매요청 정보를 포함하는 문서 컨텐츠 생성
6A

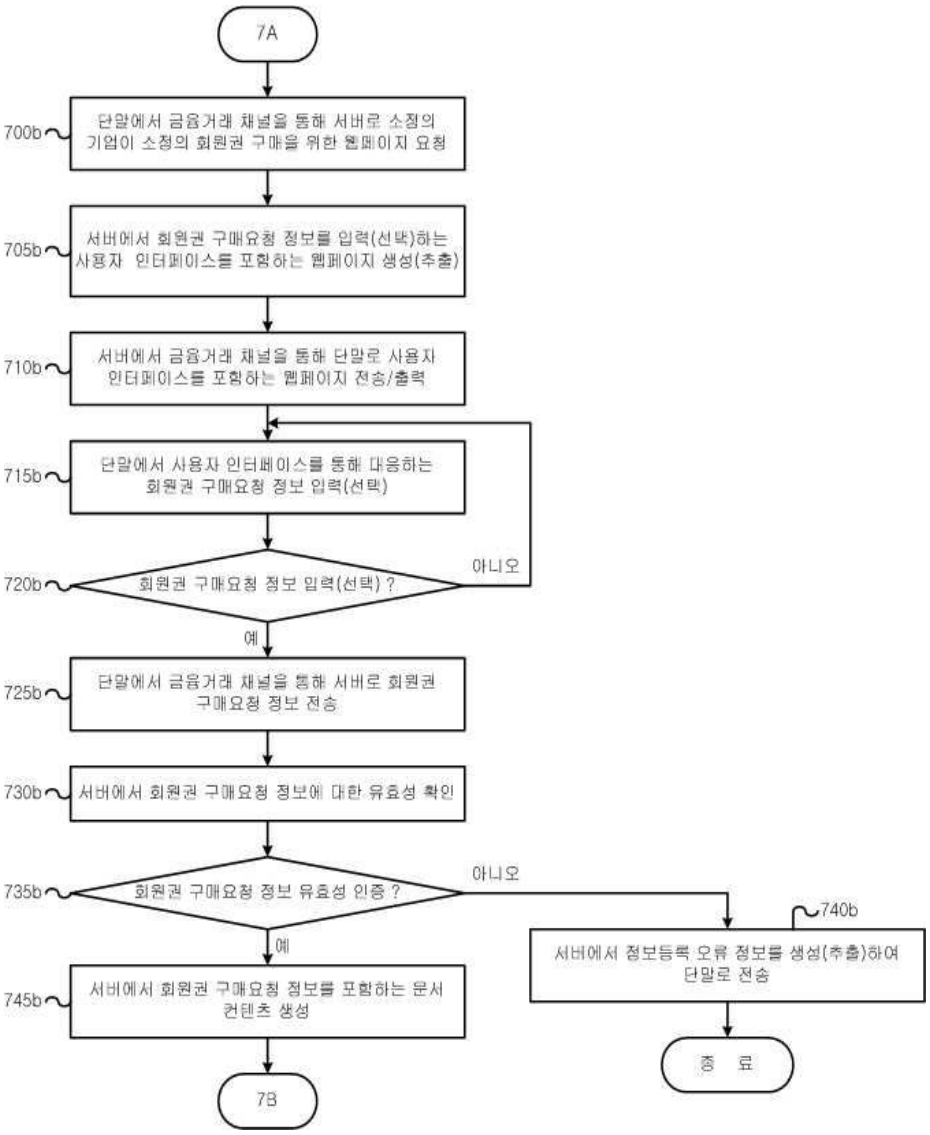
도면6b


6A
635
서버에서 문서 컨텐츠를 포함하는 회원권 구매 전자문서 생성
640
서버에서 회원권 구매 전자문서를 전자문서 보관소에 저장
645
전자문서 보관소에 회원권 구매 전자문서 저장 ?
아니오
예
650
서버에서 회원권 구매요청 정보를 저장매체에 저장
655
서버에서 정보등록 내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

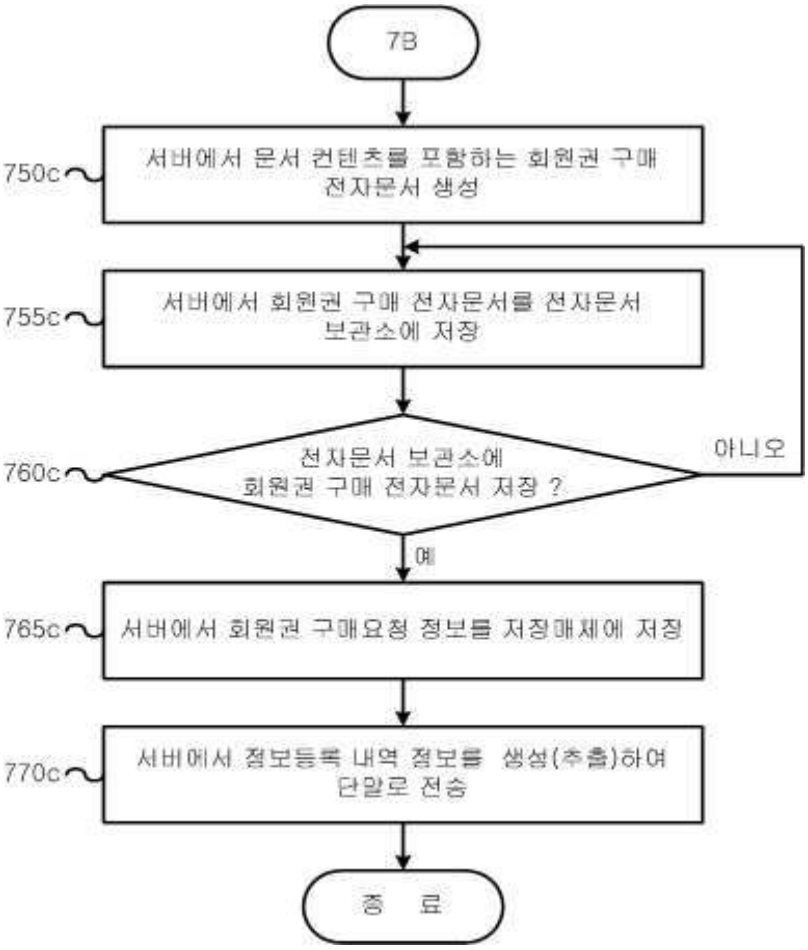
도면7a


시 작
700a
단말에서 브라우저를 실행하여 서버에 접속
705a
서버에서 브라우저를 통해 단말과 통신채널 연결
710a
서버에서 단말로 제공할 웹페이지에 스크립트를 추가하여 단말에 보안모듈 탑재/갱신 여부 확인
715a
보안모듈 탑재/갱신 필요 ?
아니오
예
720a
서버에서 단말로 인터넷 뱅킹용 보안모듈 탑재/갱신
아니오
보안모듈 탑재/갱신 완료 ?
725a
예
730a
단말에서 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 활성화하여 단말과 서버 간 인터넷 뱅킹용 보안채널 연결
735a
서버에서 단말로 인터넷 뱅킹 고객 인증 수행 요청
740a
단말에서 고객 인증 데이터를 생성하여 보안모듈을 통해 서버(인증서버)로 전송하여 고객 인증 요청
745a
서버(인증서버)에서 단말로부터 수신된 고객 인증 데이터를 통해 인터넷 뱅킹 고객 인증
750a
고객 인증 확인 ?
아니오
755a
서버에서 단말에 대한 인터넷 뱅킹용 보안채널 차단
종 료
예
760a
서버에서 단말에 구비된 보안모듈과 연계하여 보안채널을 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널로 전환
7A

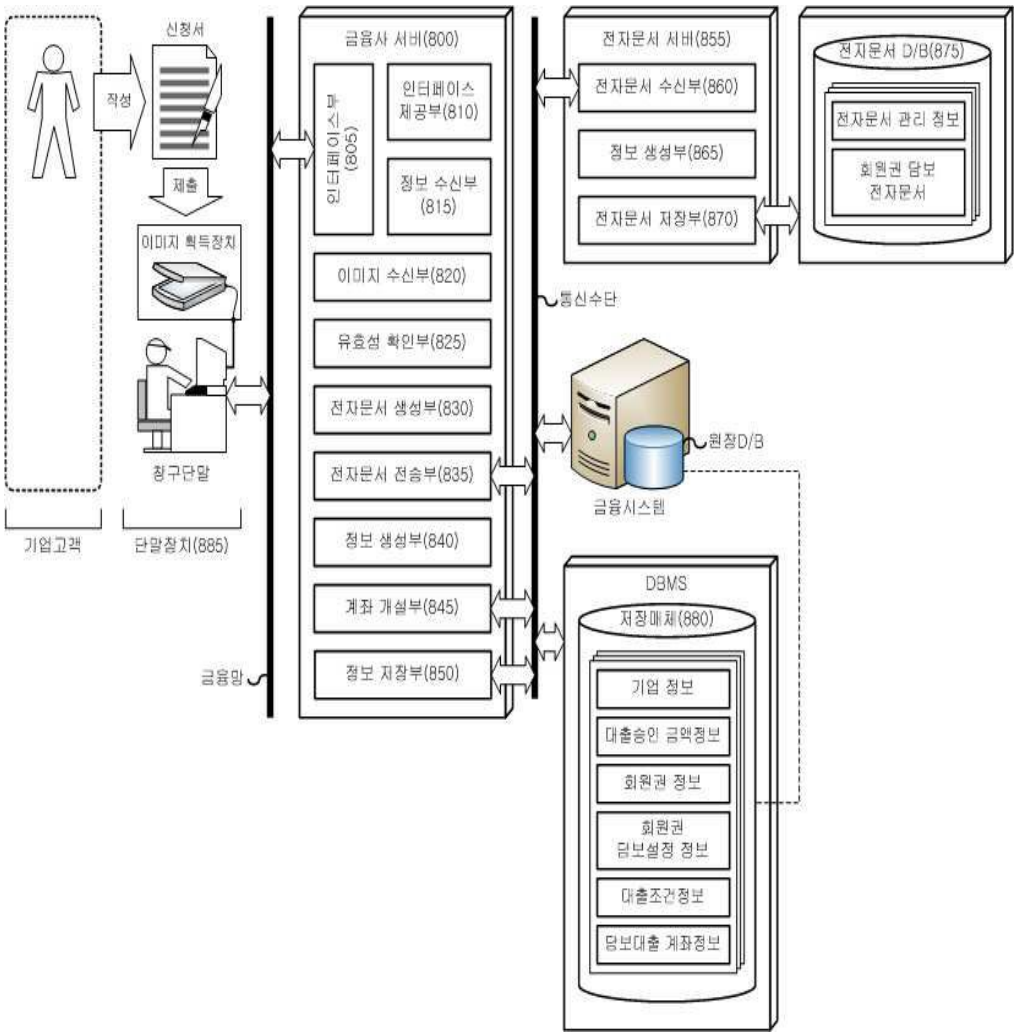
도면7b


7A
700b
단말에서 금융거래 채널을 통해 서버로 소정의 기업이 소정의 회원권 구매을 위한 웹페이지 요청
705b
서버에서 회원권 구매요청 정보를 입력(선택)하는 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지 생성(추출)
710b
서버에서 금융거래 채널을 통해 단말로 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지 전송/출력
715b
단말에서 사용자 인터페이스를 통해 대응하는 회원권 구매요청 정보 입력(선택)
720b
회원권 구매요청 정보 입력(선택) ?
아니오
예
725b
단말에서 금융거래 채널을 통해 서버로 회원권 구매요청 정보 전송
730b
서버에서 회원권 구매요청 정보에 대한 유효성 확인
735b
회원권 구매요청 정보 유효성 인증 ?
아니오
예
740b
서버에서 정보등록 오류 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
745b
서버에서 회원권 구매요청 정보를 포함하는 문서 컨텐츠 생성
종 료
7B

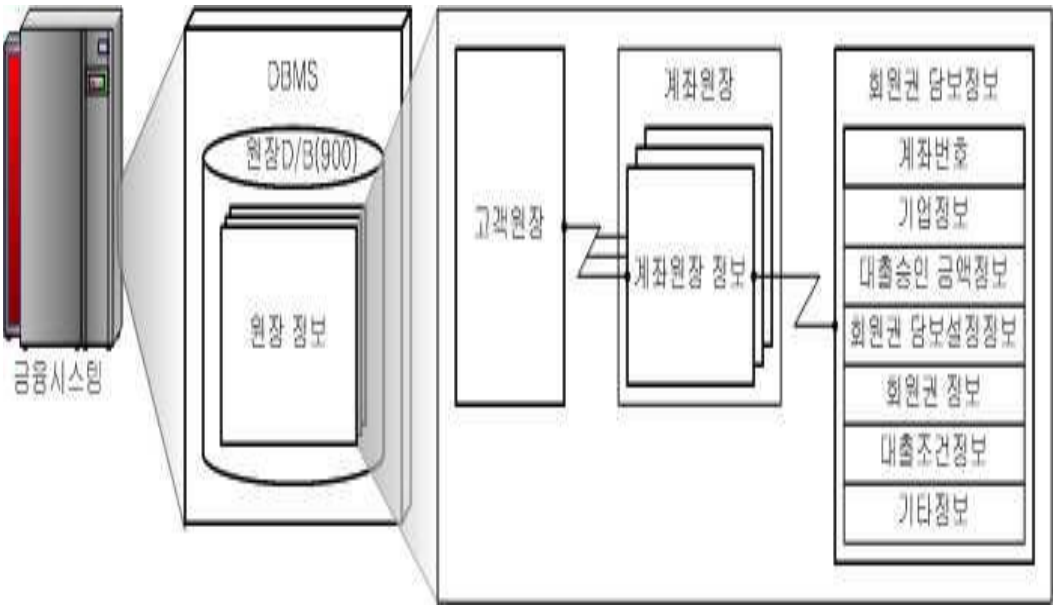
도면7c


7B
750c
서버에서 문서 컨텐츠를 포함하는 회원권 구매 전자문서 생성
755c
서버에서 회원권 구매 전자문서를 전자문서 보관소에 저장
760c
전자문서 보관소에 회원권 구매 전자문서 저장 ?
아니오
예
765c
서버에서 회원권 구매요청 정보를 저장매체에 저장
770c
서버에서 정보등록 내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

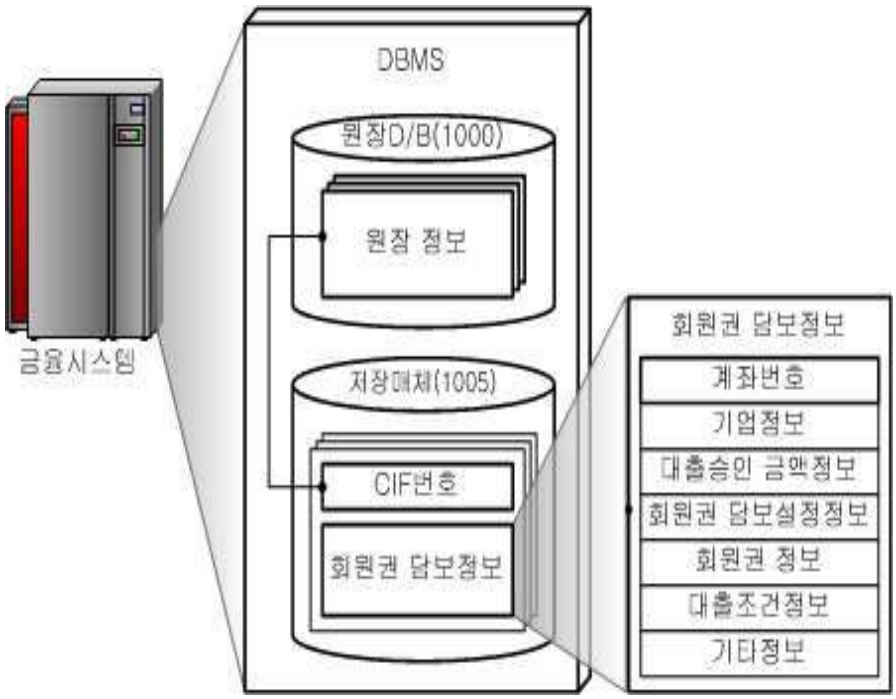
도면8


신청서
작성
제출
이미지 획득장치
창구단말
기업고객
단말장치(885)
금융사 서버(800)
인터페이스 수신부(805)
인터페이스 제공부(810)
정보 수신부 (815)
이미지 수신부(820)
유효성 확인부(825)
전자문서 생성부(830)
전자문서 전송부(835)
정보 생성부(840)
계좌 개설부(845)
정보 저장부(850)
금융망
전자문서 서버(855)
전자문서 수신부(860)
정보 생성부(865)
전자문서 저장부(870)
전자문서 D/B(875)
전자문서 관리 정보
회원권 담보 전자문서
통신수단
원장D/B
금융시스템
DBMS
저장매체(880)
기업 정보
대출승인 금액정보
회원권 정보
회원권 담보설정 정보
대출조건정보
담보대출 계좌정보

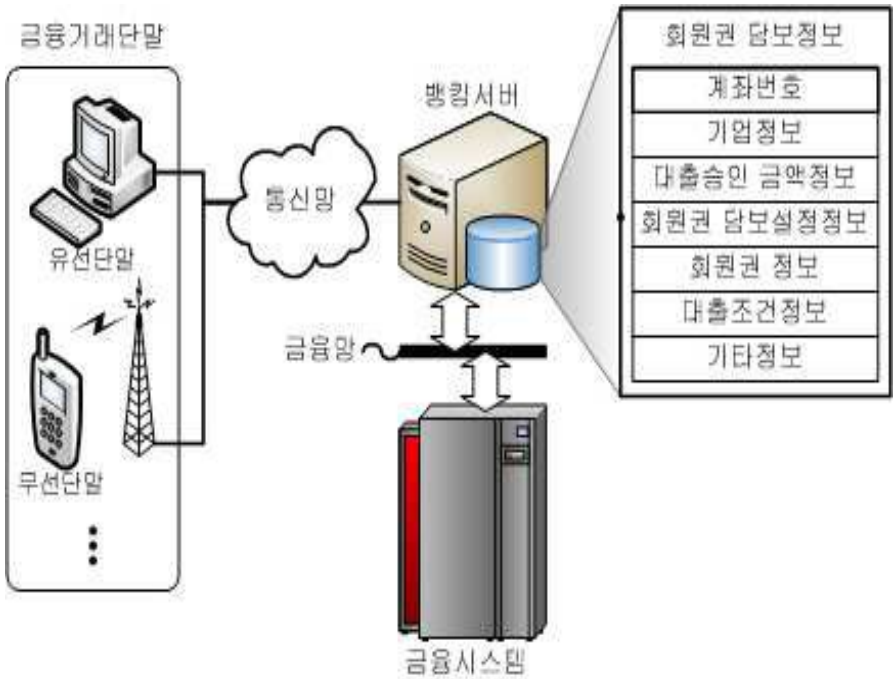
도면9


금융시스템
DBMS
원장D/B(900)
원장 정보
고객원장
계좌원장
계좌원장 정보
회원권 담보정보
계좌번호
기업정보
대출승인 금액정보
회원권 담보설정정보
회원권 정보
대출조건정보
기타정보

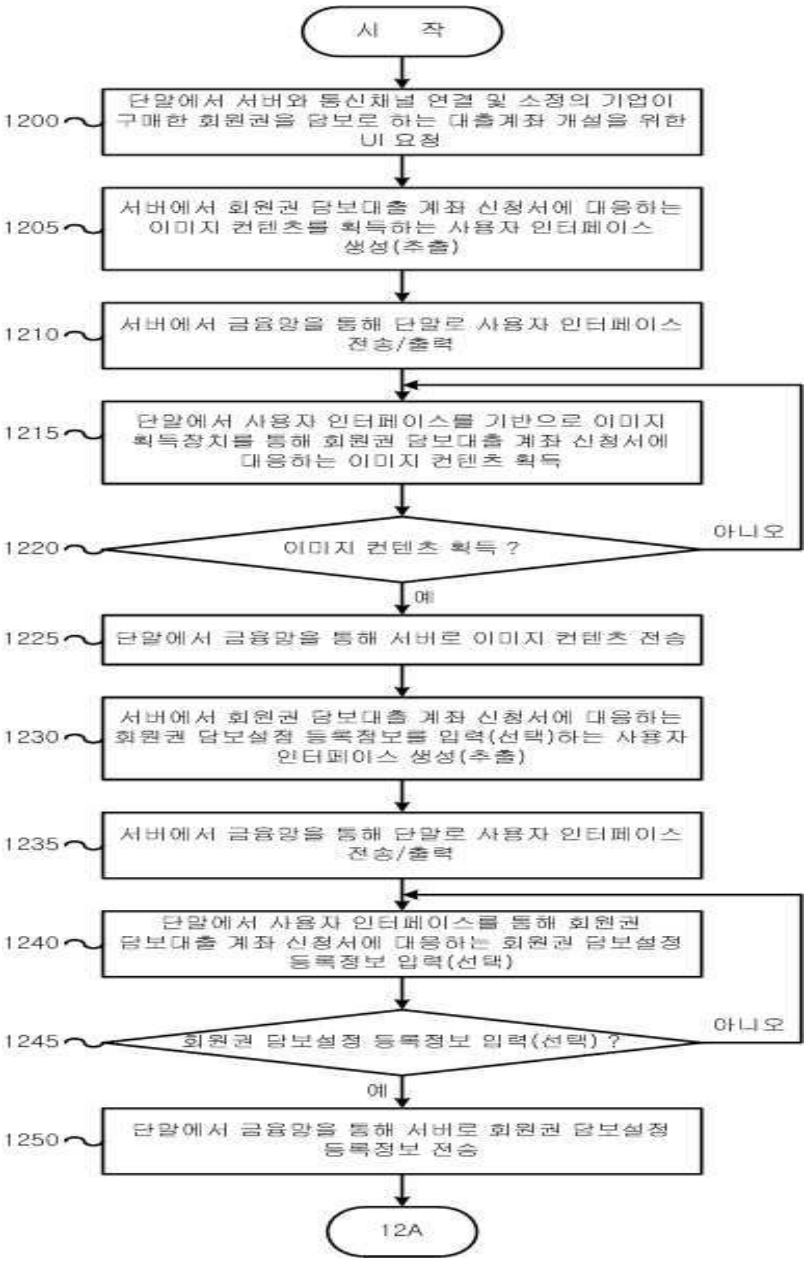
도면10


DBMS
원장D/B(1000)
원장 정보
저장매체(1005)
CIF번호
회원권 담보정보
금융시스템
회원권 담보정보
계좌번호
기업정보
대출승인 금액정보
회원권 담보설정정보
회원권 정보
대출조건정보
기타정보

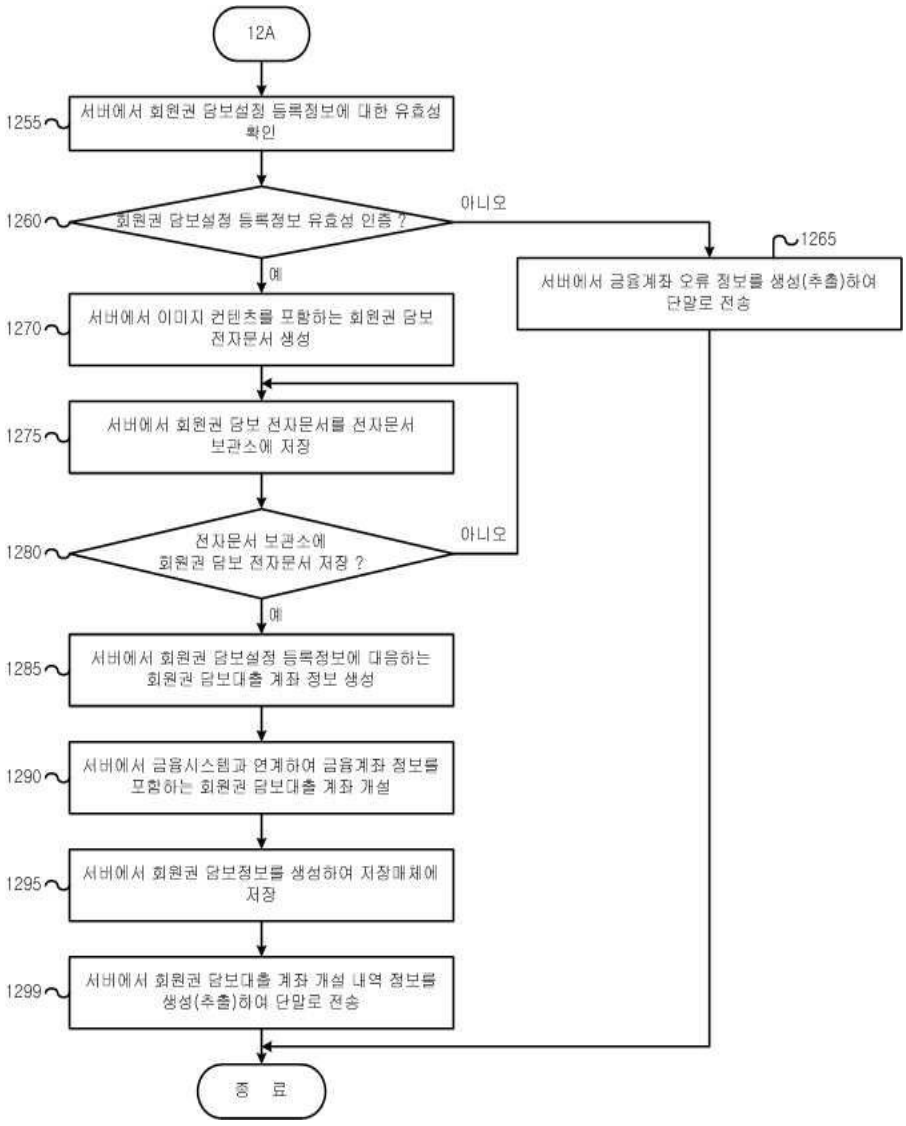
도면11


금융거래단말
유선단말
무선단말
통신망
뱅킹서버
금융망
금융시스템
회원권 담보정보
계좌번호
기업정보
대출승인 금액정보
회원권 담보설정정보
회원권 정보
대출조건정보
기타정보

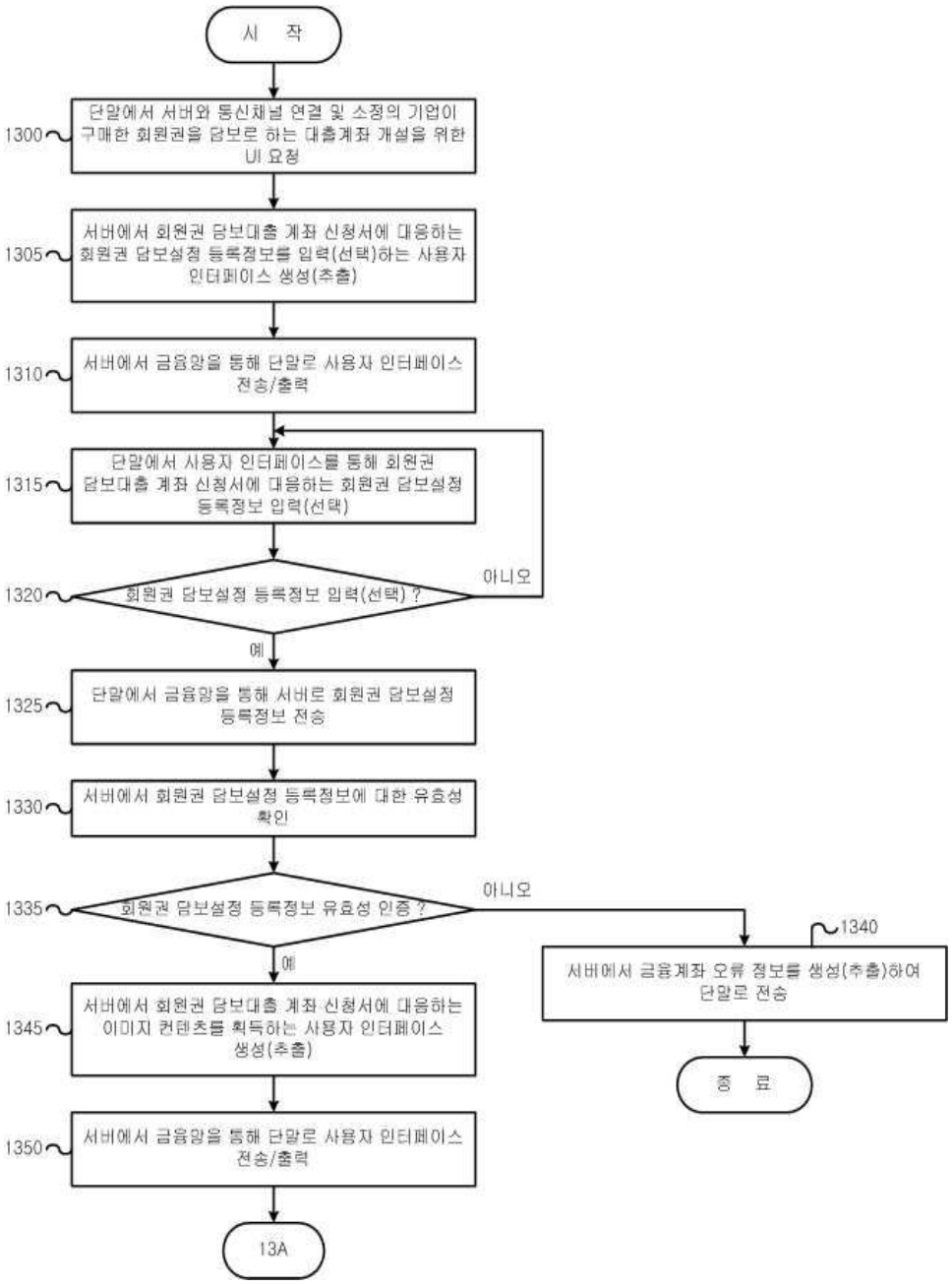
도면12a


시 작
1200
단말에서 서버와 통신채널 연결 및 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 UI 요청
1205
서버에서 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하는 사용자 인터페이스 생성(추출)
1210
서버에서 금융망을 통해 단말로 사용자 인터페이스 전송/출력
1215
단말에서 사용자 인터페이스를 기반으로 이미지 획득장치를 통해 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠 획득
1220
이미지 컨텐츠 획득 ?
아니오
예
1225
단말에서 금융망을 통해 서버로 이미지 컨텐츠 전송
1230
서버에서 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(선택)하는 사용자 인터페이스 생성(추출)
1235
서버에서 금융망을 통해 단말로 사용자 인터페이스 전송/출력
1240
단말에서 사용자 인터페이스를 통해 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보 입력(선택)
1245
회원권 담보설정 등록정보 입력(선택) ?
아니오
예
1250
단말에서 금융망을 통해 서버로 회원권 담보설정 등록정보 전송
12A

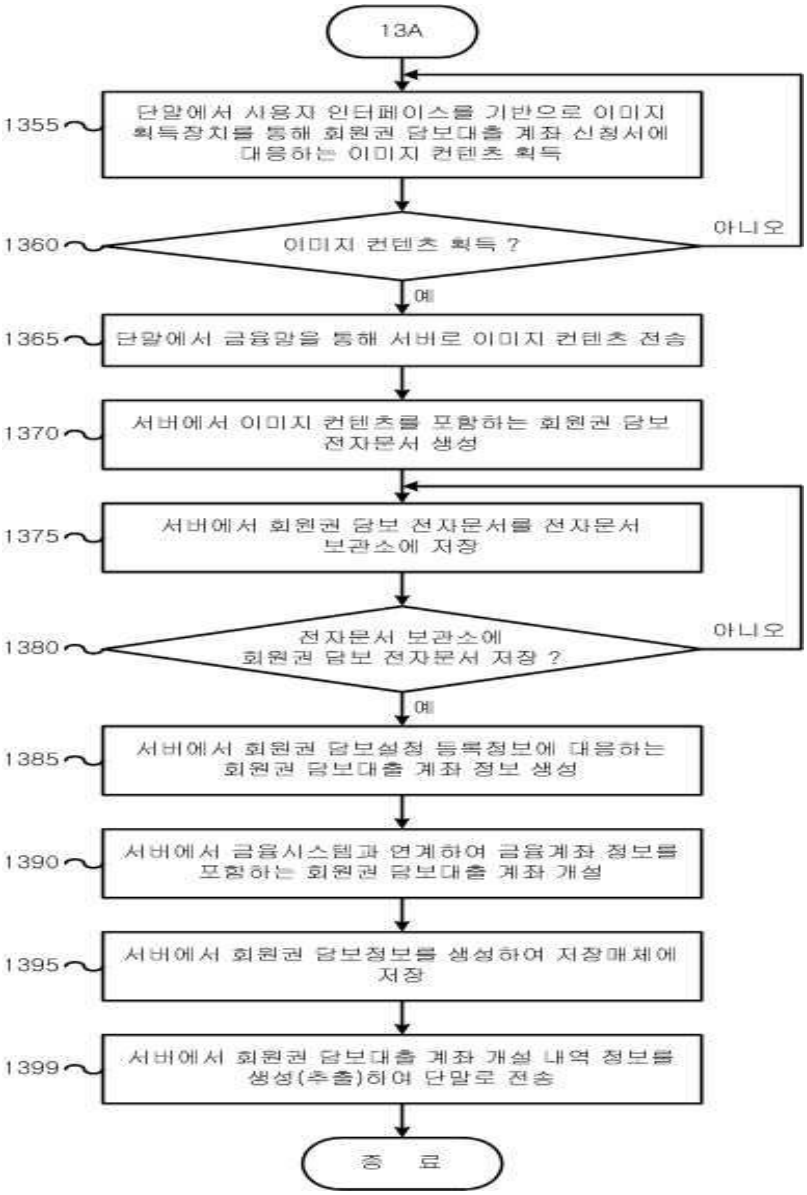
도면12b


12A
1255
서버에서 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인
1260
회원권 담보설정 등록정보 유효성 인증 ?
아니오
예
1265
서버에서 금융계좌 오류 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
1270
서버에서 이미지 컨텐츠를 포함하는 회원권 담보 전자문서 생성
1275
서버에서 회원권 담보 전자문서를 전자문서 보관소에 저장
1280
전자문서 보관소에 회원권 담보 전자문서 저장 ?
아니오
예
1285
서버에서 회원권 담보설정 등록정보에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 정보 생성
1290
서버에서 금융시스템과 연계하여 금융계좌 정보를 포함하는 회원권 담보대출 계좌 개설
1295
서버에서 회원권 담보정보를 생성하여 저장매체에 저장
1299
서버에서 회원권 담보대출 계좌 개설 내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

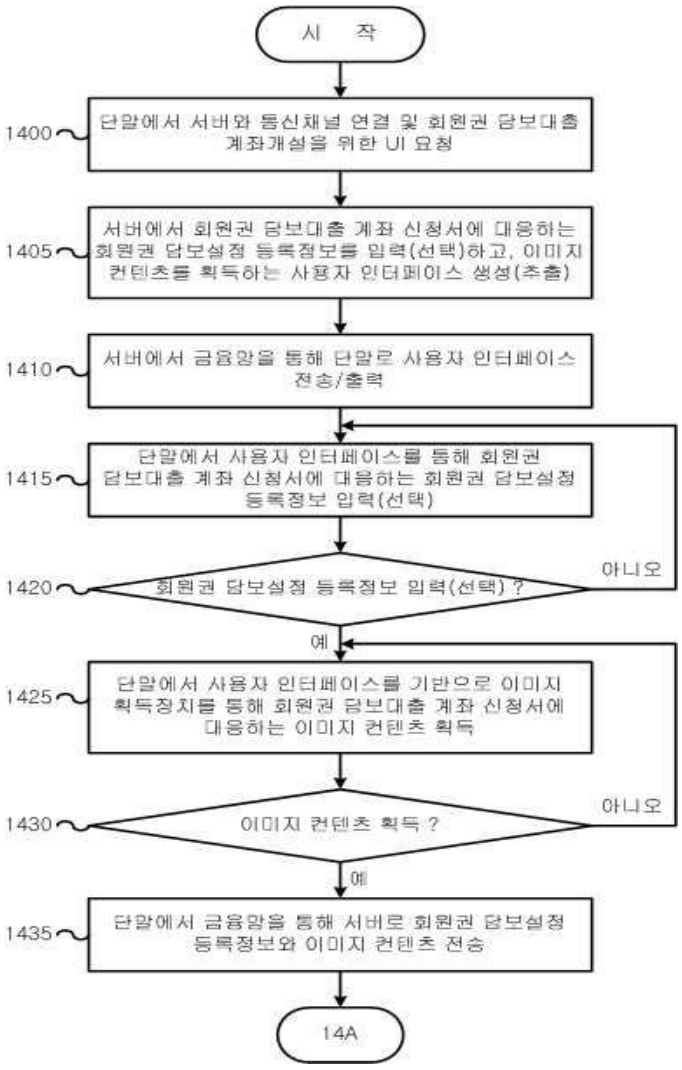
도면13a


시 작
1300
단말에서 서버와 통신채널 연결 및 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 UI 요청
1305
서버에서 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(선택)하는 사용자 인터페이스 생성(추출)
1310
서버에서 금융망을 통해 단말로 사용자 인터페이스 전송/출력
1315
단말에서 사용자 인터페이스를 통해 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보 입력(선택)
1320
회원권 담보설정 등록정보 입력(선택) ?
아니오
예
1325
단말에서 금융망을 통해 서버로 회원권 담보설정 등록정보 전송
1330
서버에서 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인
1335
회원권 담보설정 등록정보 유효성 인증 ?
아니오
예
1340
서버에서 금융계좌 오류 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료
1345
서버에서 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠를 획득하는 사용자 인터페이스 생성(추출)
1350
서버에서 금융망을 통해 단말로 사용자 인터페이스 전송/출력
13A

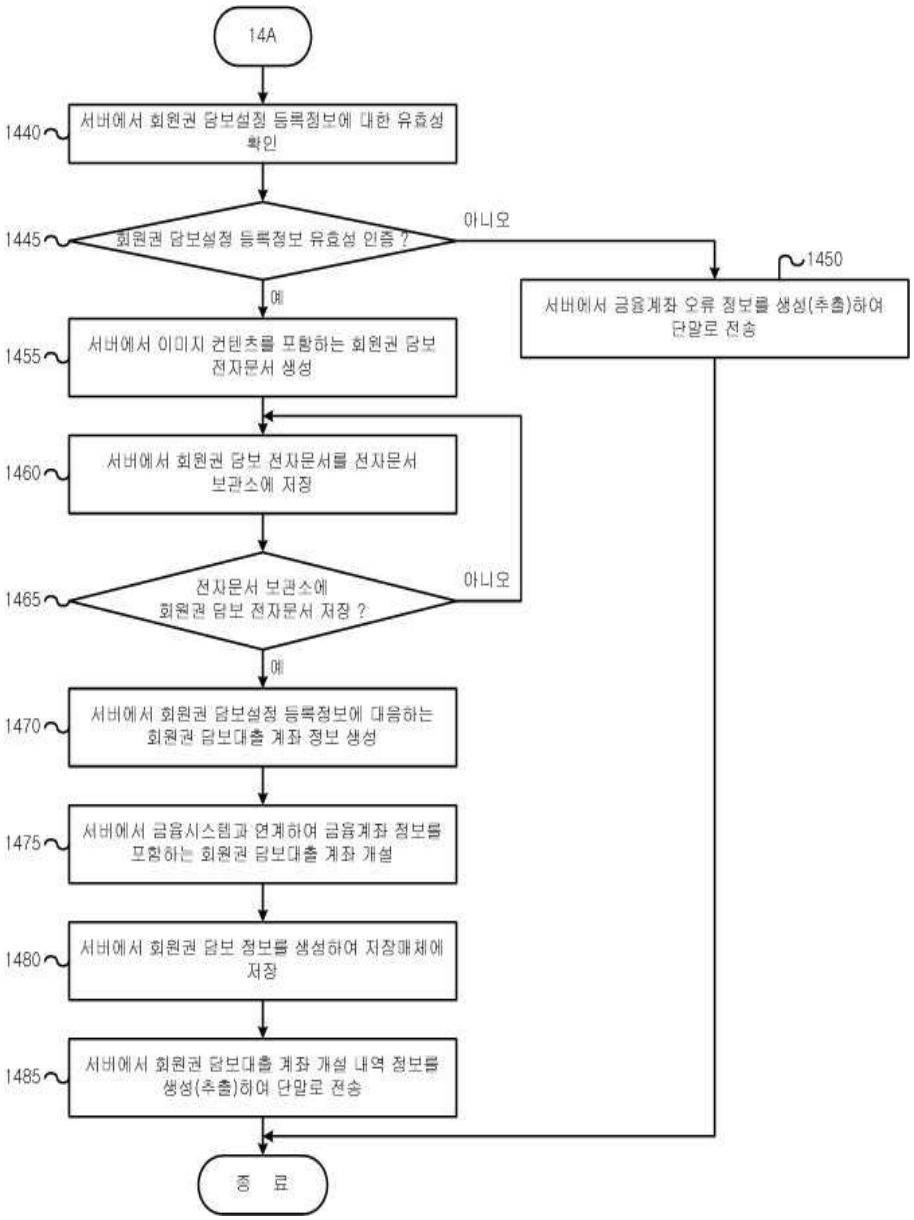
도면13b


13A
1355
단말에서 사용자 인터페이스를 기반으로 이미지 획득장치를 통해 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠 획득
1360
이미지 컨텐츠 획득 ?
아니오
예
1365
단말에서 금융망을 통해 서버로 이미지 컨텐츠 전송
1370
서버에서 이미지 컨텐츠를 포함하는 회원권 담보 전자문서 생성
1375
서버에서 회원권 담보 전자문서를 전자문서 보관소에 저장
1380
전자문서 보관소에 회원권 담보 전자문서 저장 ?
아니오
예
1385
서버에서 회원권 담보설정 등록정보에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 정보 생성
1390
서버에서 금융시스템과 연계하여 금융계좌 정보를 포함하는 회원권 담보대출 계좌 개설
1395
서버에서 회원권 담보정보를 생성하여 저장매체에 저장
1399
서버에서 회원권 담보대출 계좌 개설 내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

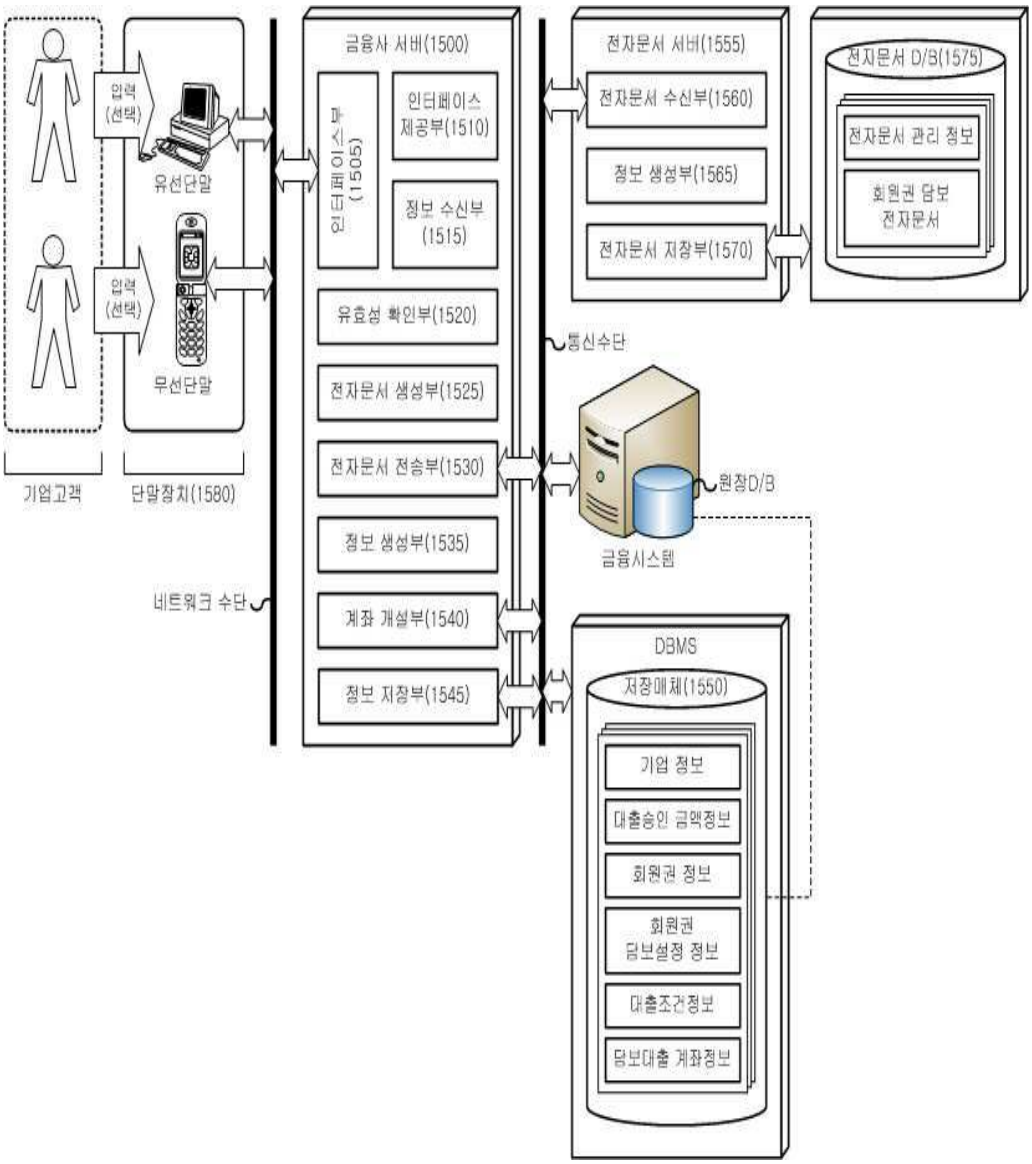
도면14a


시 작
1400
단말에서 서버와 통신채널 연결 및 회원권 담보대출 계좌개설을 위한 UI 요청
1405
서버에서 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보를 입력(선택)하고, 이미지 컨텐츠를 획득하는 사용자 인터페이스 생성(추출)
1410
서버에서 금융망을 통해 단말로 사용자 인터페이스 전송/출력
1415
단말에서 사용자 인터페이스를 통해 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 회원권 담보설정 등록정보 입력(선택)
1420
회원권 담보설정 등록정보 입력(선택) ?
아니오
예
1425
단말에서 사용자 인터페이스를 기반으로 이미지 획득장치를 통해 회원권 담보대출 계좌 신청서에 대응하는 이미지 컨텐츠 획득
1430
이미지 컨텐츠 획득 ?
아니오
예
1435
단말에서 금융망을 통해 서버로 회원권 담보설정 등록정보와 이미지 컨텐츠 전송
14A

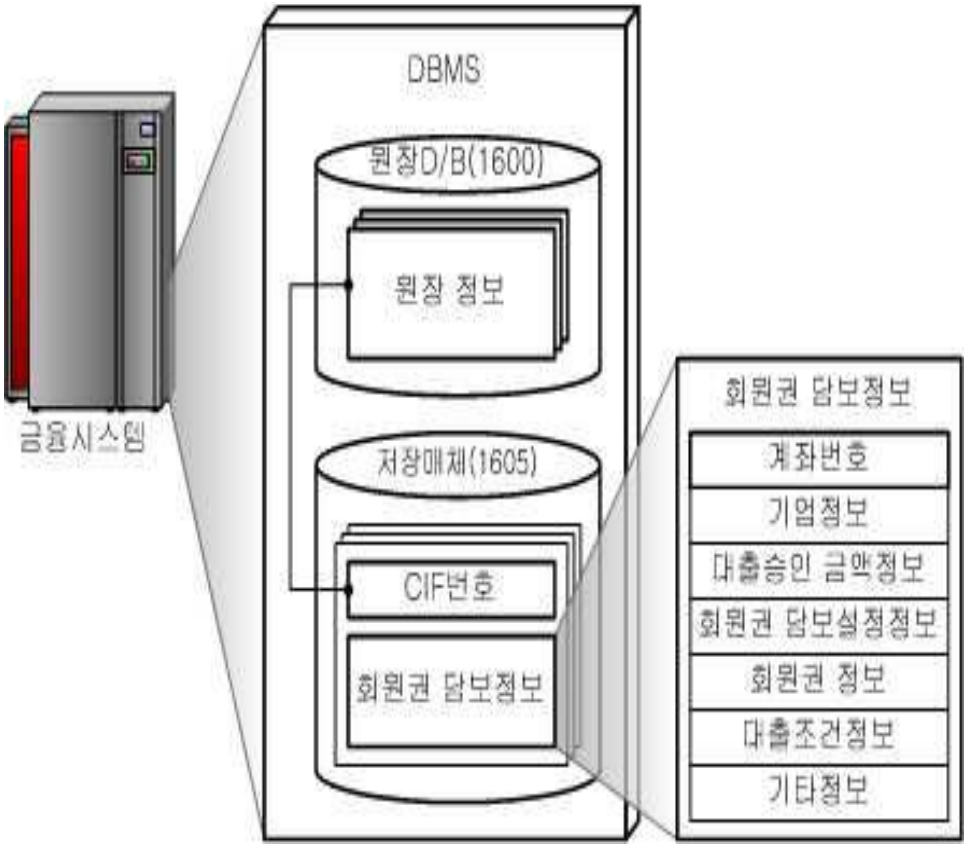
도면14b


14A
1440
서버에서 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인
1445
회원권 담보설정 등록정보 유효성 인증 ?
아니오
예
1450
서버에서 금융계좌 오류 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
1455
서버에서 이미지 컨텐츠를 포함하는 회원권 담보 전자문서 생성
1460
서버에서 회원권 담보 전자문서를 전자문서 보관소에 저장
1465
전자문서 보관소에 회원권 담보 전자문서 저장 ?
아니오
예
1470
서버에서 회원권 담보설정 등록정보에 대응하는 회원권 담보대출 계좌 정보 생성
1475
서버에서 금융시스템과 연계하여 금융계좌 정보를 포함하는 회원권 담보대출 계좌 개설
1480
서버에서 회원권 담보 정보를 생성하여 저장매체에 저장
1485
서버에서 회원권 담보대출 계좌 개설 내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

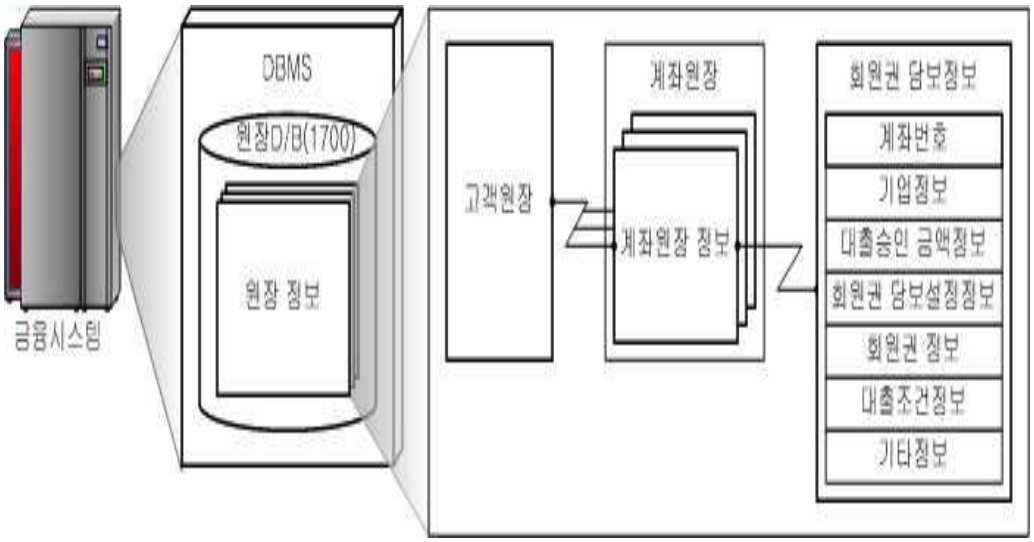
도면15


입력
(선택)
유선단말
입력
(선택)
무선단말
기업고객
단말장치(1580)
네트워크 수단
금융사 서버(1500)
인터페이스 (1505)
인터페이스 제공부(1510)
정보 수신부 (1515)
유효성 확인부(1520)
전자문서 생성부(1525)
전자문서 전송부(1530)
정보 생성부(1535)
계좌 개설부(1540)
정보 지장부(1545)
전자문서 서버(1555)
전자문서 수신부(1560)
정보 생성부(1565)
전자문서 지장부(1570)
전자문서 D/B(1575)
전자문서 관리 정보
회원권 담보 전자문서
통신수단
원장D/B
금융시스템
DBMS
저장매체(1550)
기업 정보
대출승인 금액정보
회원권 정보
회원권 담보설정 정보
대출조건정보
담보대출 계좌정보

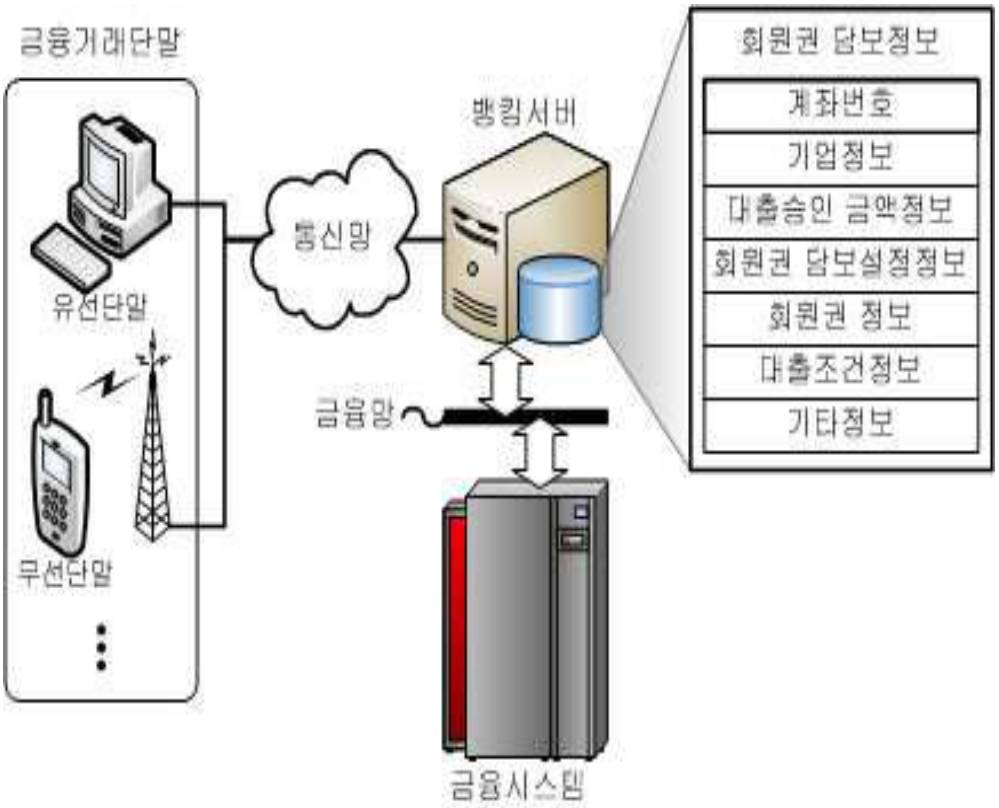
도면16


DBMS
원장D/B(1600)
원장 정보
저장매체(1605)
CIF번호
회원권 담보정보
금융시스템
회원권 담보정보
계좌번호
기업정보
대출승인 금액정보
회원권 담보설정정보
회원권 정보
대출조건정보
기타정보

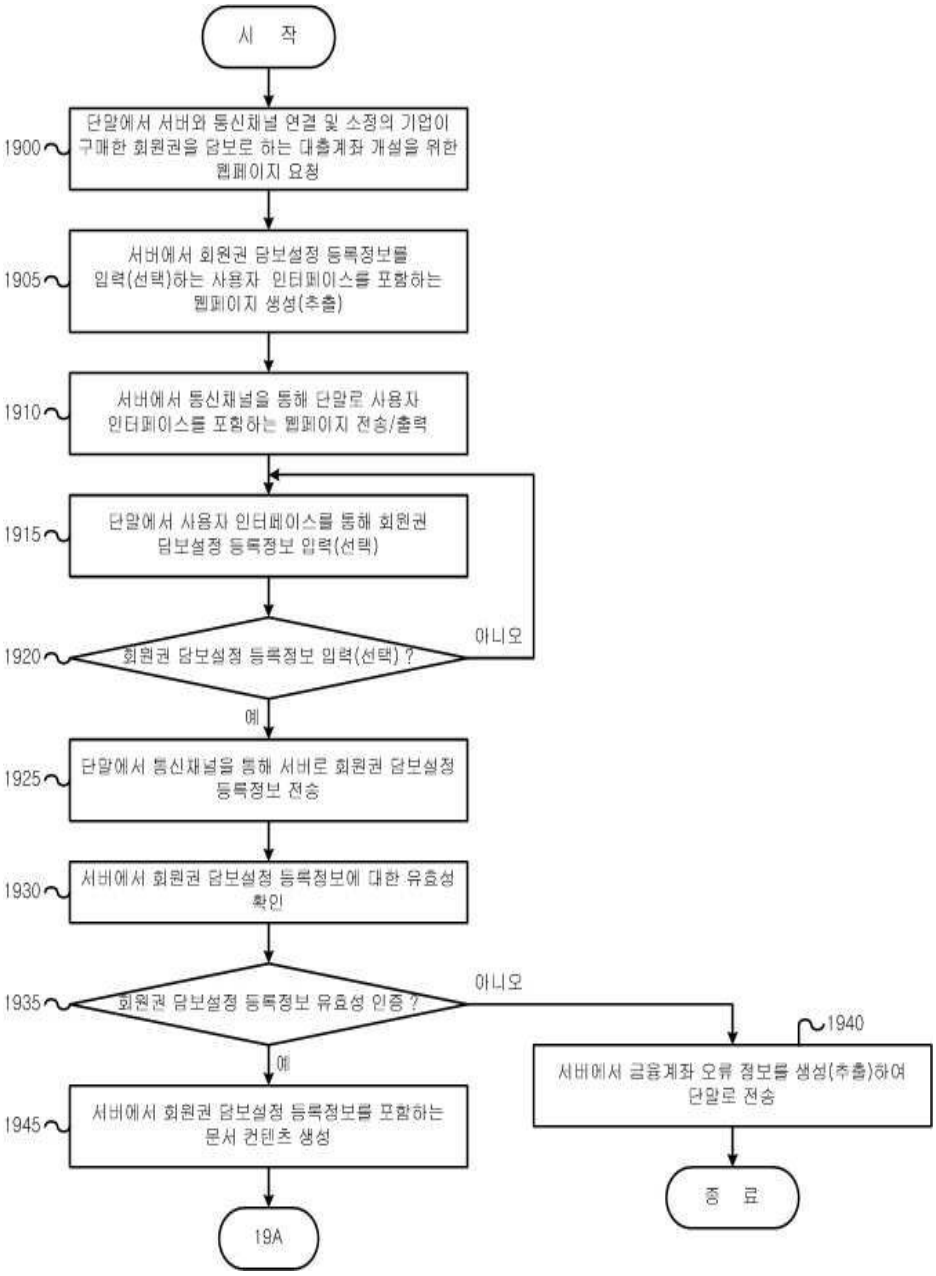
도면17


DBMS
원장D/B(1700)
원장 정보
금융시스템
고객원장
계좌원장
계좌원장 정보
회원권 담보정보
계좌번호
기업정보
대출승인 금액정보
회원권 담보설정정보
회원권 정보
대출조건정보
기타정보

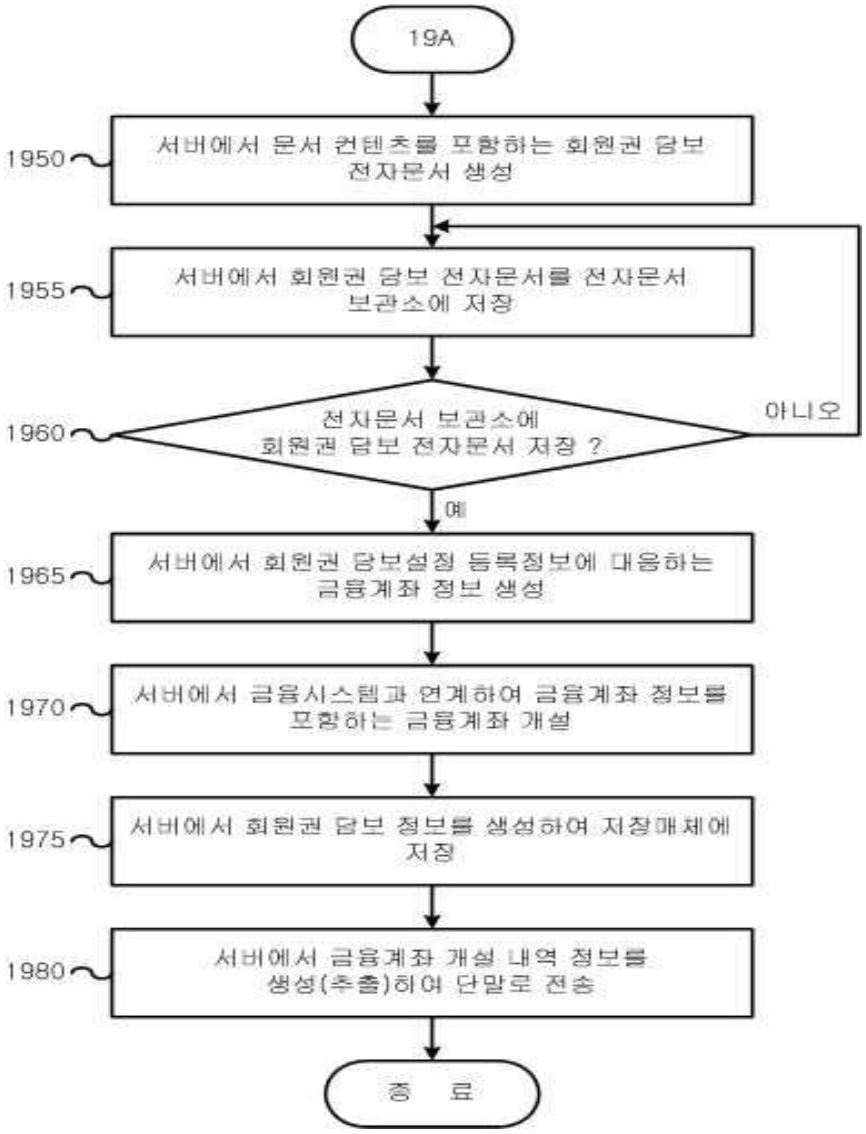
도면18


금융거래단말
유선단말
무선단말
통신망
뱅킹서버
금융망
금융시스템
회원권 담보정보
계좌번호
기업정보
대출승인 금액정보
회원권 담보설정정보
회원권 정보
대출조건정보
기타정보

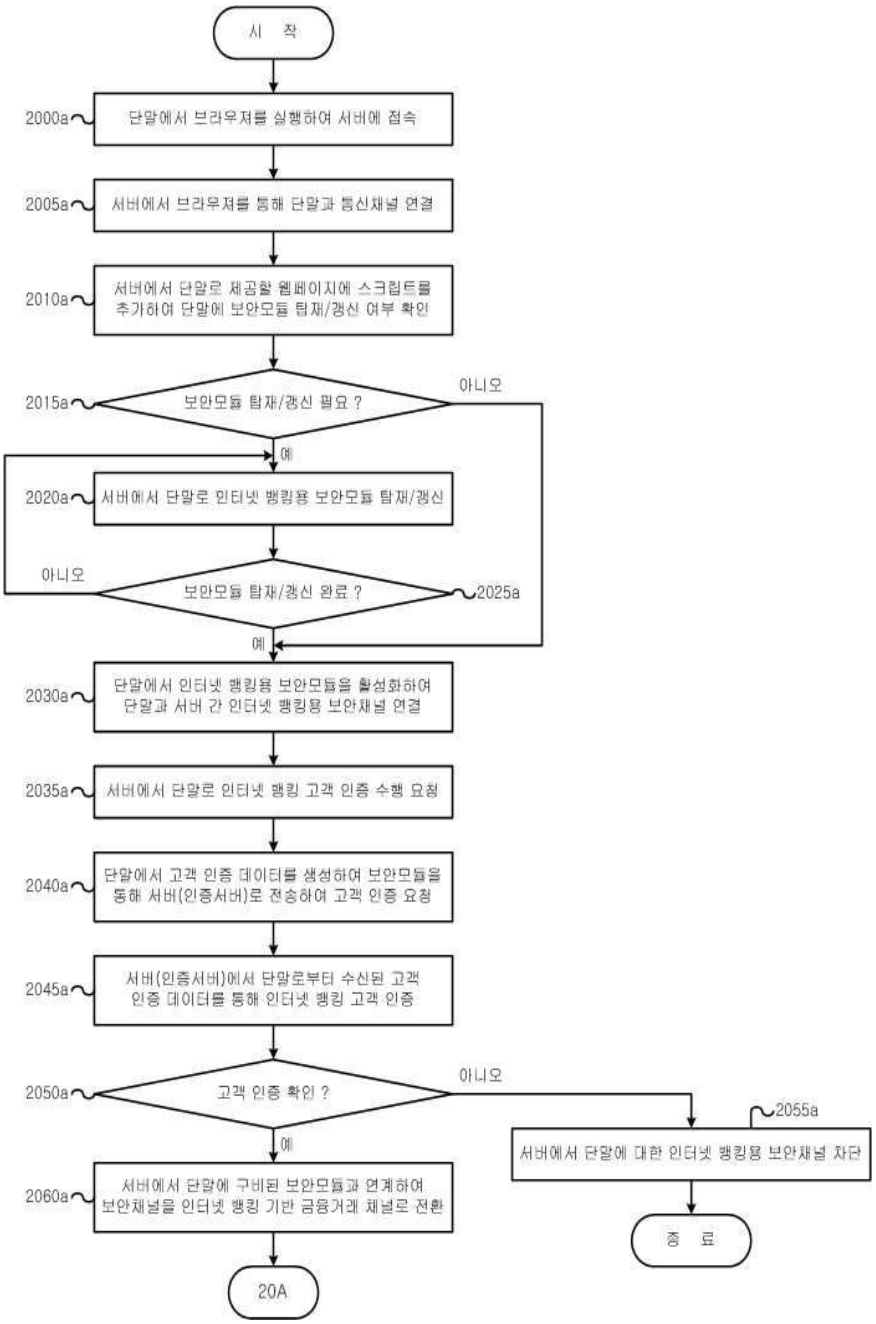
도면19a


시 작
1900
단말에서 서버와 통신채널 연결 및 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 웹페이지 요청
1905
서버에서 회원권 담보설정 등록정보를 입력(선택)하는 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지 생성(추출)
1910
서버에서 통신채널을 통해 단말로 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지 전송/출력
1915
단말에서 사용자 인터페이스를 통해 회원권 담보설정 등록정보 입력(선택)
1920
회원권 담보설정 등록정보 입력(선택) ?
아니오
예
1925
단말에서 통신채널을 통해 서버로 회원권 담보설정 등록정보 전송
1930
서버에서 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인
1935
회원권 담보설정 등록정보 유효성 인증 ?
아니오
예
1940
서버에서 금융계좌 오류 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료
1945
서버에서 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 문서 컨텐츠 생성
19A

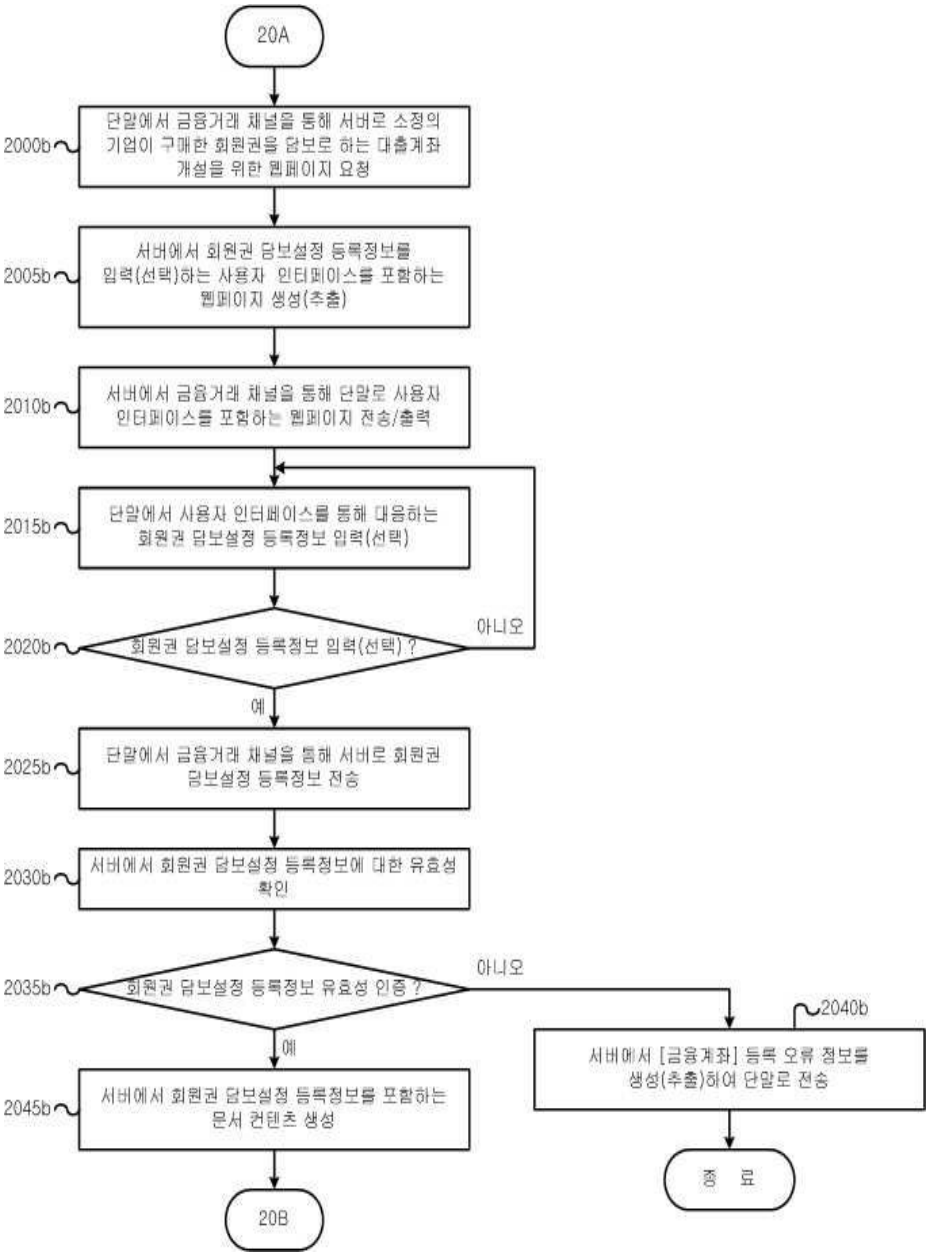
도면19b


19A
1950
서버에서 문서 컨텐츠를 포함하는 회원권 담보 전자문서 생성
1955
서버에서 회원권 담보 전자문서를 전자문서 보관소에 저장
1960
전자문서 보관소에 회원권 담보 전자문서 저장 ?
아니오
예
1965
서버에서 회원권 담보설정 등록정보에 대응하는 금융계좌 정보 생성
1970
서버에서 금융시스템과 연계하여 금융계좌 정보를 포함하는 금융계좌 개설
1975
서버에서 회원권 담보 정보를 생성하여 저장매체에 저장
1980
서버에서 금융계좌 개설 내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

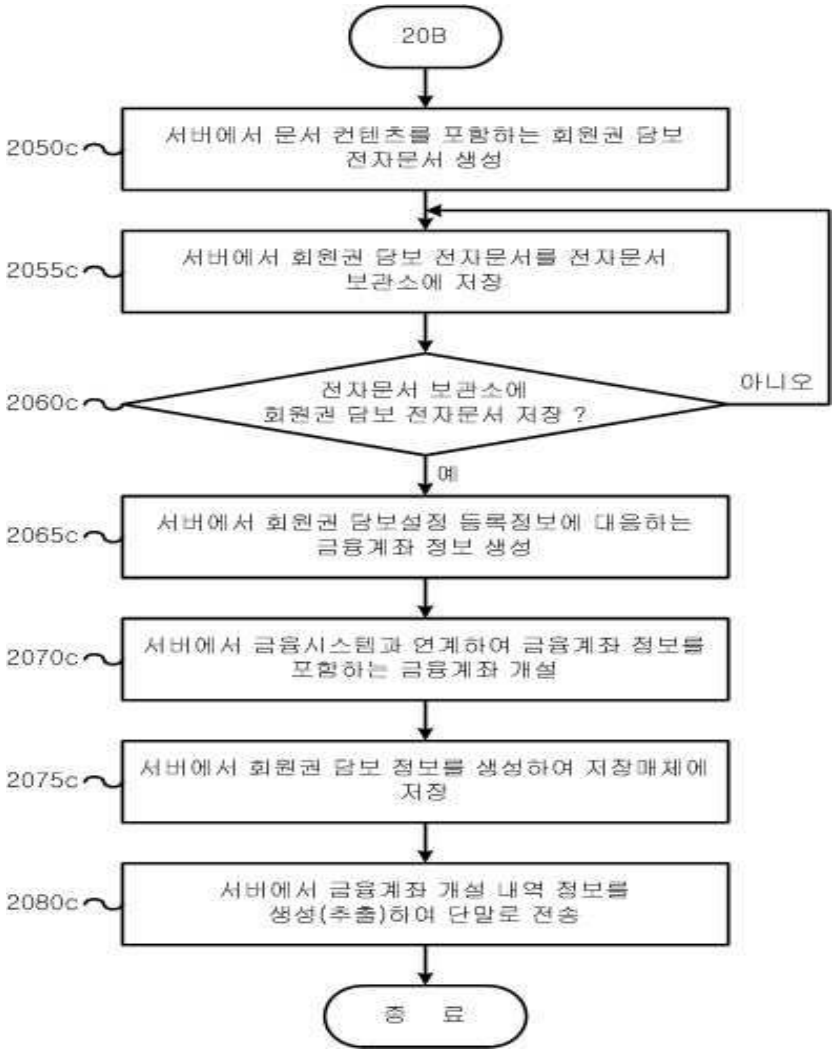
도면20a


시 작
2000a
단말에서 브라우저를 실행하여 서버에 접속
2005a
서버에서 브라우저를 통해 단말과 통신채널 연결
2010a
서버에서 단말로 제공할 웹페이지에 스크립트를 추가하여 단말에 보안모듈 탑재/갱신 여부 확인
2015a
보안모듈 탑재/갱신 필요 ?
아니오
예
2020a
서버에서 단말로 인터넷 뱅킹용 보안모듈 탑재/갱신
아니오
보안모듈 탑재/갱신 완료 ?
2025a
예
2030a
단말에서 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 활성화하여 단말과 서버 간 인터넷 뱅킹용 보안채널 연결
2035a
서버에서 단말로 인터넷 뱅킹 고객 인증 수행 요청
2040a
단말에서 고객 인증 데이터를 생성하여 보안모듈을 통해 서버(인증서버)로 전송하여 고객 인증 요청
2045a
서버(인증서버)에서 단말로부터 수신된 고객 인증 데이터를 통해 인터넷 뱅킹 고객 인증
2050a
고객 인증 확인 ?
아니오
2055a
서버에서 단말에 대한 인터넷 뱅킹용 보안채널 차단
종 료
예
2060a
서버에서 단말에 구비된 보안모듈과 연계하여 보안채널을 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널로 전환
20A

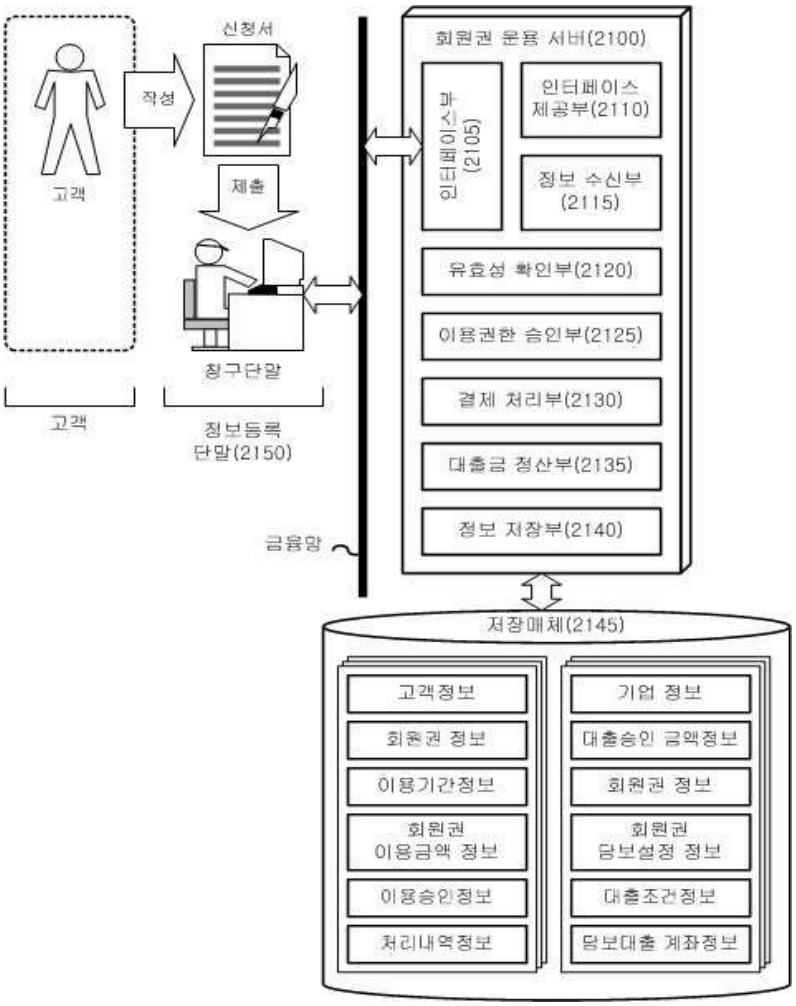
도면20b


20A
2000b
단말에서 금융거래 채널을 통해 서버로 소정의 기업이 구매한 회원권을 담보로 하는 대출계좌 개설을 위한 웹페이지 요청
2005b
서버에서 회원권 담보설정 등록정보를 입력(선택)하는 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지 생성(추출)
2010b
서버에서 금융거래 채널을 통해 단말로 사용자 인터페이스를 포함하는 웹페이지 전송/출력
2015b
단말에서 사용자 인터페이스를 통해 대응하는 회원권 담보설정 등록정보 입력(선택)
2020b
회원권 담보설정 등록정보 입력(선택)?
아니오
예
2025b
단말에서 금융거래 채널을 통해 서버로 회원권 담보설정 등록정보 전송
2030b
서버에서 회원권 담보설정 등록정보에 대한 유효성 확인
2035b
회원권 담보설정 등록정보 유효성 인증?
아니오
예
2040b
서버에서 [금융계좌] 등록 오류 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료
2045b
서버에서 회원권 담보설정 등록정보를 포함하는 문서 컨텐츠 생성
20B

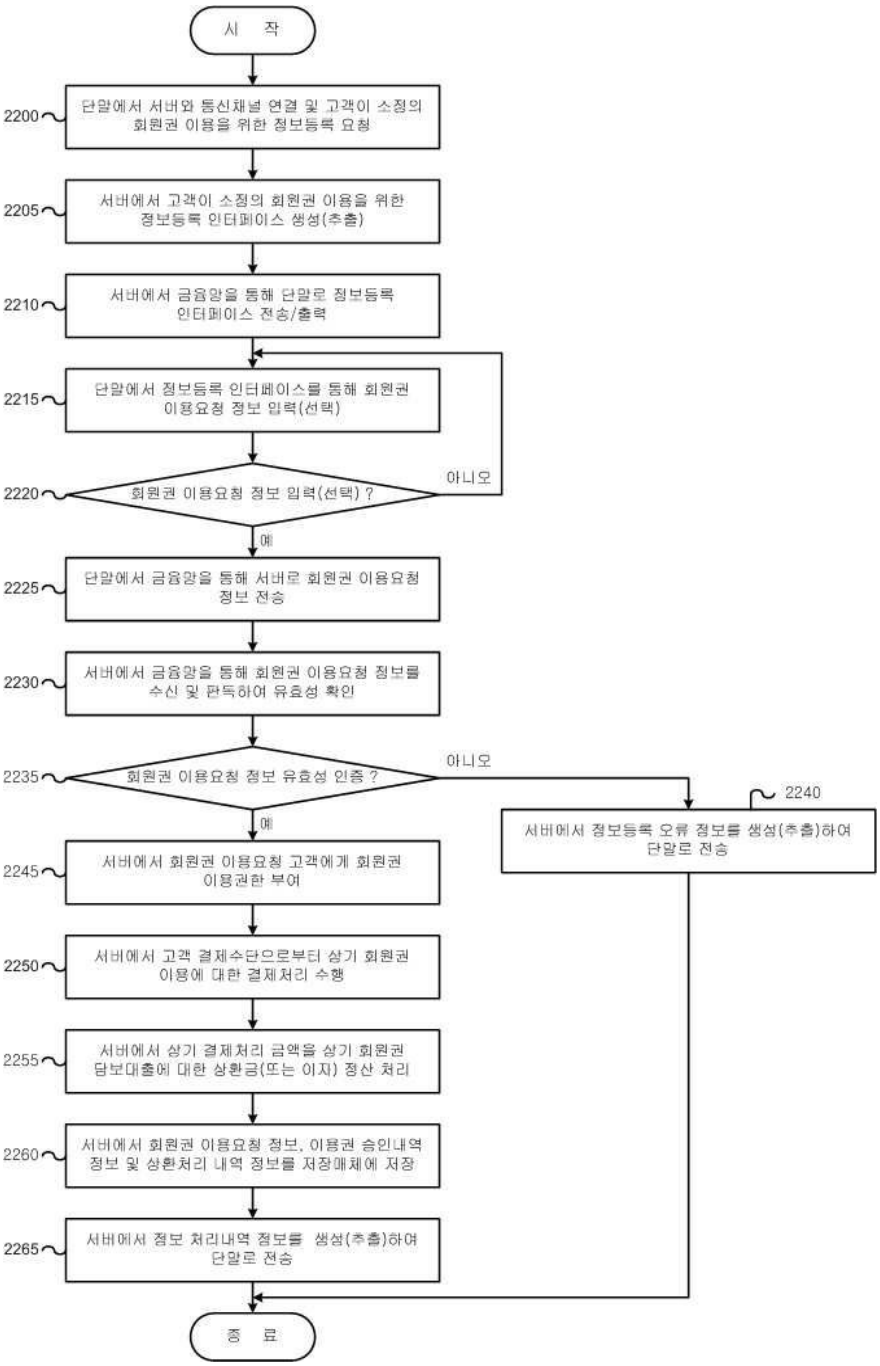
도면20c


20B
2050c
서버에서 문서 컨텐츠를 포함하는 회원권 담보 전자문서 생성
2055c
서버에서 회원권 담보 전자문서를 전자문서 보관소에 저장
2060c
전자문서 보관소에 회원권 담보 전자문서 저장 ?
아니오
예
2065c
서버에서 회원권 담보설정 등록정보에 대응하는 금융계좌 정보 생성
2070c
서버에서 금융시스템과 연계하여 금융계좌 정보를 포함하는 금융계좌 개설
2075c
서버에서 회원권 담보 정보를 생성하여 저장매체에 저장
2080c
서버에서 금융계좌 개설 내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

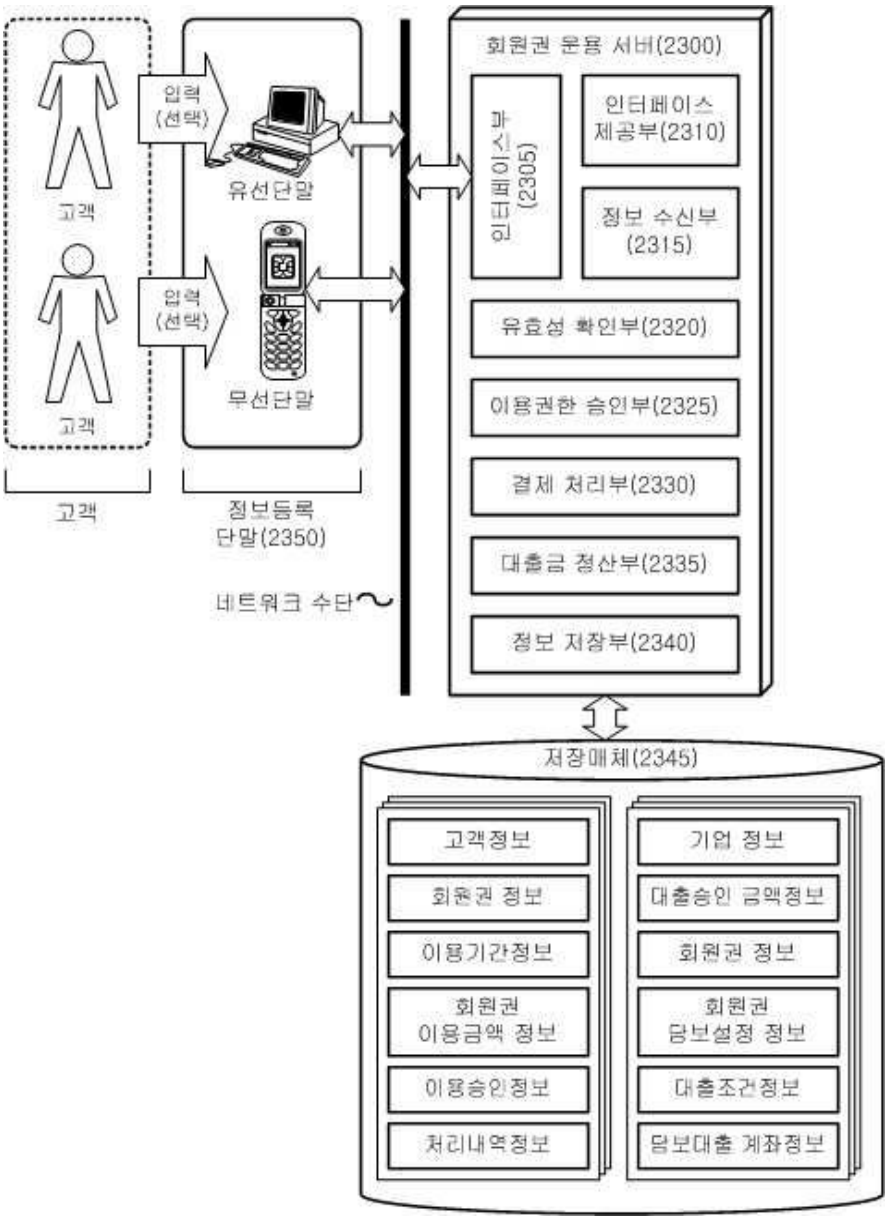
도면21


신청서
작성
고객
제출
창구단말
고객
정보등록
단말(2150)
금융망
회원권 운용 서버(2100)
인터페이스 제공부(2110)
인터페이스부(2105)
정보 수신부(2115)
유효성 확인부(2120)
이용권한 승인부(2125)
결제 처리부(2130)
대출금 청산부(2135)
정보 저장부(2140)
저장매체(2145)
고객정보
회원권 정보
이용기간정보
회원권 이용금액 정보
이용승인정보
처리내역정보
기업 정보
대출승인 금액정보
회원권 정보
회원권 담보설정 정보
대출조건정보
담보대출 계좌정보

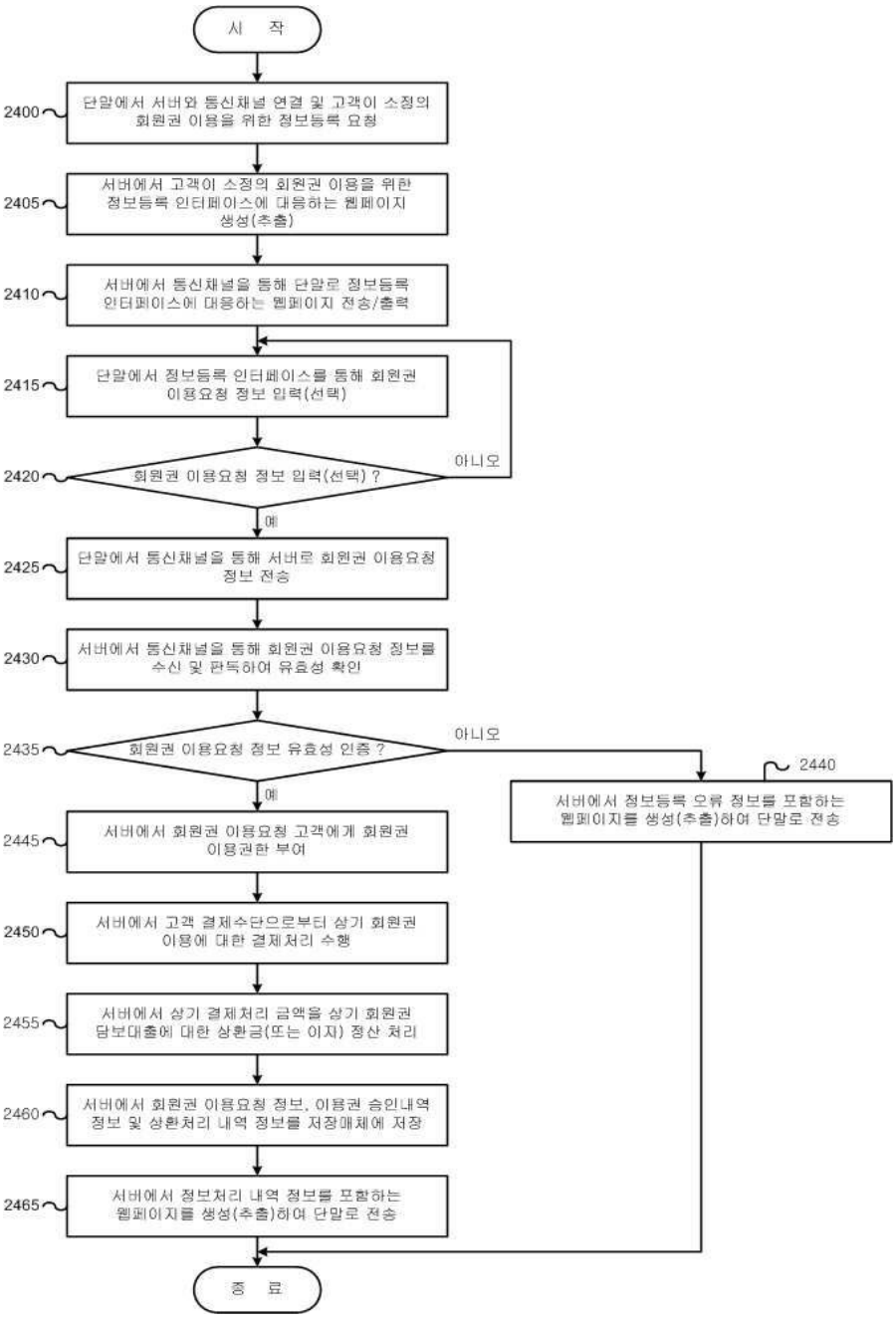
도면22


시 작
2200
단말에서 서버와 통신채널 연결 및 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 정보등록 요청
2205
서버에서 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 정보등록 인터페이스 생성(추출)
2210
서버에서 금융망을 통해 단말로 정보등록 인터페이스 전송/출력
2215
단말에서 정보등록 인터페이스를 통해 회원권 이용요청 정보 입력(선택)
2220
회원권 이용요청 정보 입력(선택) ?
아니오
예
2225
단말에서 금융망을 통해 서버로 회원권 이용요청 정보 전송
2230
서버에서 금융망을 통해 회원권 이용요청 정보를 수신 및 판독하여 유효성 확인
2235
회원권 이용요청 정보 유효성 인증 ?
아니오
2240
서버에서 정보등록 오류 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
예
2245
서버에서 회원권 이용요청 고객에게 회원권 이용권한 부여
2250
서버에서 고객 결제수단으로부터 상기 회원권 이용에 대한 결제처리 수행
2255
서버에서 상기 결제처리 금액을 상기 회원권 담보대출에 대한 상환금(또는 이자) 정산 처리
2260
서버에서 회원권 이용요청 정보, 이용권 승인내역 정보 및 상환처리 내역 정보를 저장매체에 저장
2265
서버에서 정보 처리내역 정보를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

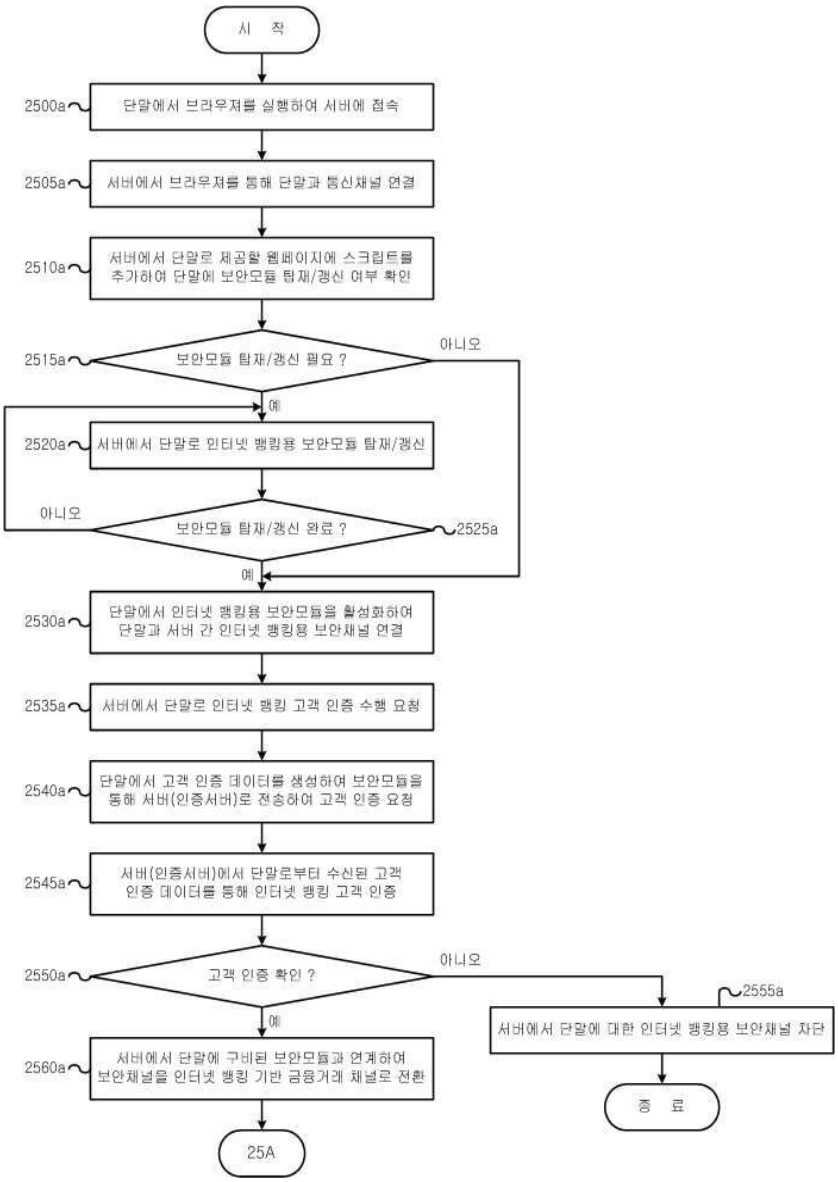
도면23


회원권 운용 서버(2300)
인터페이스 제공부(2310)
인터페이스부(2305)
정보 수신부(2315)
유효성 확인부(2320)
이용권한 승인부(2325)
결제 처리부(2330)
대출금 청산부(2335)
정보 저장부(2340)
저장매체(2345)
고객정보
회원권 정보
이용기간정보
회원권 이용금액 정보
이용승인정보
처리내역정보
기업 정보
대출승인 금액정보
회원권 정보
회원권 담보설정 정보
대출조건정보
담보대출 계좌정보
입력 (선택)
입력 (선택)
유선단말
무선단말
고객
고객
고객
정보등록 단말(2350)
네트워크 수단

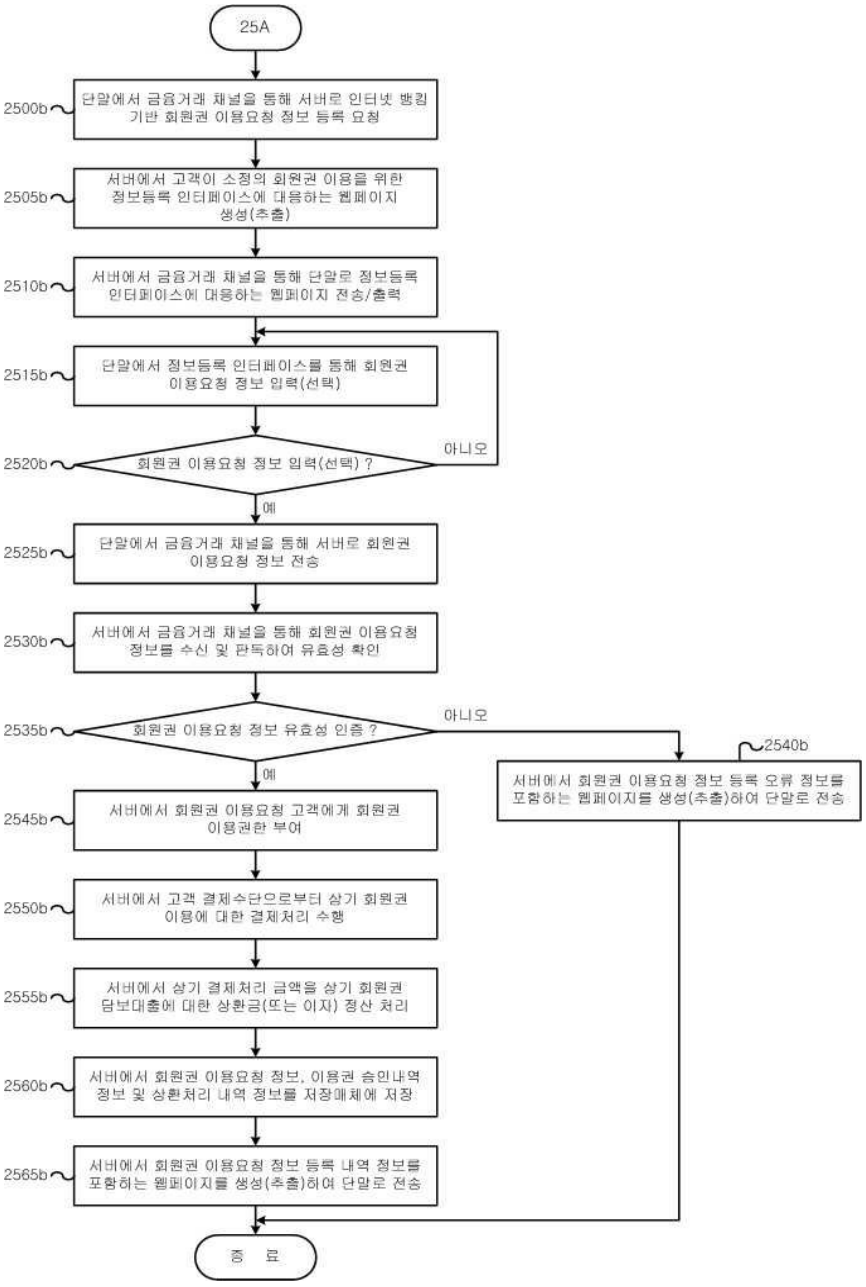
도면24


시 작
2400
단말에서 서버와 통신채널 연결 및 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 정보등록 요청
2405
서버에서 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 정보등록 인터페이스에 대응하는 웹페이지 생성(추출)
2410
서버에서 통신채널을 통해 단말로 정보등록 인터페이스에 대응하는 웹페이지 전송/출력
2415
단말에서 정보등록 인터페이스를 통해 회원권 이용요청 정보 입력(선택)
2420
회원권 이용요청 정보 입력(선택) ?
아니오
예
2425
단말에서 통신채널을 통해 서버로 회원권 이용요청 정보 전송
2430
서버에서 통신채널을 통해 회원권 이용요청 정보를 수신 및 판독하여 유효성 확인
2435
회원권 이용요청 정보 유효성 인증 ?
아니오
예
2440
서버에서 정보등록 오류 정보를 포함하는 웹페이지를 생성(추출)하여 단말로 전송
2445
서버에서 회원권 이용요청 고객에게 회원권 이용권한 부여
2450
서버에서 고객 결제수단으로부터 상기 회원권 이용에 대한 결제처리 수행
2455
서버에서 상기 결제처리 금액을 상기 회원권 담보대출에 대한 상환금(또는 이자) 정산 처리
2460
서버에서 회원권 이용요청 정보, 이용권 승인내역 정보 및 상환처리 내역 정보를 저장매체에 저장
2465
서버에서 정보처리 내역 정보를 포함하는 웹페이지를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료

도면25a


시 작
2500a
단말에서 브라우저를 실행하여 서버에 접속
2505a
서버에서 브라우저를 통해 단말과 통신채널 연결
2510a
서버에서 단말로 제공할 웹페이지에 스크립트를 추가하여 단말에 보안모듈 탑재/갱신 여부 확인
2515a
보안모듈 탑재/갱신 필요 ?
아니오
예
2520a
서버에서 단말로 인터넷 뱅킹용 보안모듈 탑재/갱신
아니오
보안모듈 탑재/갱신 완료 ?
2525a
예
2530a
단말에서 인터넷 뱅킹용 보안모듈을 활성화하여 단말과 서버 간 인터넷 뱅킹용 보안채널 연결
2535a
서버에서 단말로 인터넷 뱅킹 고객 인증 수행 요청
2540a
단말에서 고객 인증 데이터를 생성하여 보안모듈을 통해 서버(인증서버)로 전송하여 고객 인증 요청
2545a
서버(인증서버)에서 단말로부터 수신된 고객 인증 데이터를 통해 인터넷 뱅킹 고객 인증
2550a
고객 인증 확인 ?
아니오
2555a
서버에서 단말에 대한 인터넷 뱅킹용 보안채널 차단
종 료
예
2560a
서버에서 단말에 구비된 보안모듈과 연계하여 보안채널을 인터넷 뱅킹 기반 금융거래 채널로 전환
25A

도면25b


25A
2500b
단말에서 금융거래 채널을 통해 서버로 인터넷 뱅킹 기반 회원권 이용요청 정보 등록 요청
2505b
서버에서 고객이 소정의 회원권 이용을 위한 정보등록 인터페이스에 대응하는 웹페이지 생성(추출)
2510b
서버에서 금융거래 채널을 통해 단말로 정보등록 인터페이스에 대응하는 웹페이지 전송/출력
2515b
단말에서 정보등록 인터페이스를 통해 회원권 이용요청 정보 입력(선택)
2520b
회원권 이용요청 정보 입력(선택) ?
아니오
예
2525b
단말에서 금융거래 채널을 통해 서버로 회원권 이용요청 정보 전송
2530b
서버에서 금융거래 채널을 통해 회원권 이용요청 정보를 수신 및 판독하여 유효성 확인
2535b
회원권 이용요청 정보 유효성 인증 ?
아니오
2540b
서버에서 회원권 이용요청 정보 등록 오류 정보를 포함하는 웹페이지를 생성(추출)하여 단말로 전송
예
2545b
서버에서 회원권 이용요청 고객에게 회원권 이용권한 부여
2550b
서버에서 고객 결제수단으로부터 상기 회원권 이용에 대한 결제처리 수행
2555b
서버에서 상기 결제처리 금액을 상기 회원권 담보대출에 대한 상환금(또는 이자) 정산 처리
2560b
서버에서 회원권 이용요청 정보, 이용권 승인내역 정보 및 상환처리 내역 정보를 저장매체에 저장
2565b
서버에서 회원권 이용요청 정보 등록 내역 정보를 포함하는 웹페이지를 생성(추출)하여 단말로 전송
종 료