



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2009-0049843
(43) 공개일자 2009년05월19일

(51) Int. Cl.

G06Q 40/00 (2006.01) G06Q 30/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0116163

(22) 출원일자 2007년11월14일

심사청구일자 2007년11월14일

(71) 출원인

이순민

서울 마포구 노고산동 31-162

이재희

서울 송파구 문정동 127-7

(72) 발명자

이순민

서울 마포구 노고산동 31-162

이재희

서울 송파구 문정동 127-7

(74) 대리인

리엔목특허법인

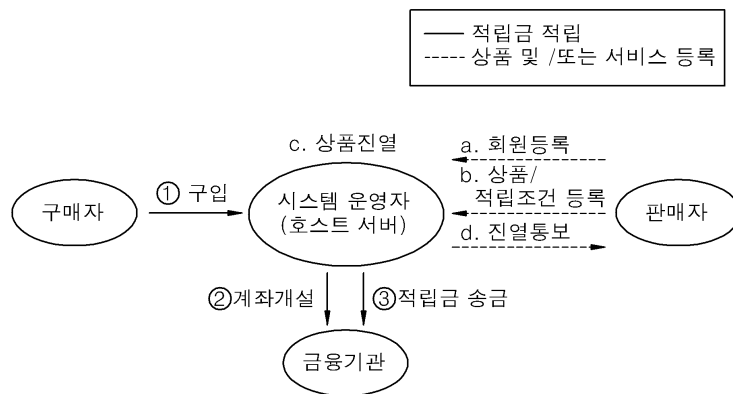
전체 청구항 수 : 총 12 항

(54) 적립 대상 상품 및/또는 서비스의 등록 방법, 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법 및 지급 방법

(57) 요약

본 발명은 금융기관에 개설된 적립 계좌를 이용하여 구매자에게 적립금을 적립하고 지급하는 적립금 적립 방법, 상품 및/또는 서비스 등록 방법, 및 지급 방법에 관한 것이다. 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법은, 구매자 단말기로부터 구매자 정보 및 결제 정보를 수신하는 단계; 상기 결제 정보를 이용하여 적립 금액을 산출하는 단계; 상기 구매자 정보로 구매자를 식별하여 상기 구매자에 대한 적립 계좌 보유 여부를 판별하는 단계; 상기 적립 계좌가 존재하지 않는 경우, 상기 구매자에 대한 적립 계좌를 금융기관에 개설하는 단계; 및 상기 구매자에 대한 적립 계좌에 상기 금융기관을 통하여 상기 적립 금액을 송금하는 단계를 포함한다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

구매자 단말기로부터 구매자 정보 및 결제 정보를 수신하는 단계;

상기 결제 정보를 이용하여 적립 금액을 산출하는 단계;

상기 구매자 정보로 구매자를 식별하여 상기 구매자에 대한 적립 계좌 보유 여부를 판별하는 단계;

상기 적립 계좌가 존재하지 않는 경우, 상기 구매자에 대한 적립 계좌를 금융기관에 개설하는 단계; 및

상기 구매자에 대한 적립 계좌에 상기 금융기관을 통하여 상기 적립 금액을 송금하는 단계를 포함하는 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 적립 계좌는 상기 구매자 명의로 금융 기관에 개설되고 소정의 인출 조건을 갖는 계좌인 것을 특징으로 하는 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법.

청구항 3

제1항 내지 제2항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 결제 정보가 적립 대상인지 여부를 판별하는 단계; 및

상기 결제 정보가 적립 대상이 아닌 경우, 종료하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 송금하는 단계는, 상기 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법에 따른 적립 프로세스를 운영하는 주체가 보유한 호스트 계좌로부터 상기 구매자에 대한 적립 계좌로 상기 적립 금액을 송금하는 것을 특징으로 하는 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 송금하는 단계는, 상기 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법에 따른 적립 프로세스를 운영하는 쇼핑몰에 입점한 판매자가 보유한 판매자 계좌로부터 상기 구매자에 대한 적립 계좌로 상기 적립 금액을 송금하는 것을 특징으로 하는 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법.

청구항 6

판매자 단말기로부터 수신된 상품 및/또는 서비스 정보 및 적립 조건을 등록하는 단계;

상기 적립 조건에 따라 상기 상품 및/또는 서비스와 미리 등록된 타 상품 및/또는 서비스의 순위를 산출하는 단계; 및

상기 상품을 상기 순위에 따라 온라인 쇼핑몰 상에 진열하는 단계를 포함하고,

상기 적립 금액은 상기 상품 및/또는 서비스를 구매한 사용자에 대하여 금융기관에 개설된 계좌로 입금되는 것을 특징으로 하는 금융 계좌를 이용한 적립 프로세스에 적립 대상 상품 및/또는 서비스를 등록하는 방법.

청구항 7

제6항에 있어서, 상기 적립 조건은 적어도 상기 상품 및/또는 서비스의 구매 금액 중 적립 금액으로 적립되는 비율, 상기 상품 및/또는 서비스의 판매 수익 중 적립 금액으로 적립되는 비율, 및 적립 금액 중 하나 또는 이들의 조합인 것을 특징으로 하는 금융 계좌를 이용한 적립 프로세스에 적립 대상 상품 및/또는 서비스를 등록하는 방법.

청구항 8

제6항에 있어서, 상기 판매자가 상기 온라인 쇼핑몰에 등록되지 않은 경우, 상기 판매자 단말기로부터 상기 판매자 정보를 수신받아 상기 판매자를 등록하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 금융 계좌를 이용한 적립 프로세스에 적립 대상 상품 및/또는 서비스를 등록하는 방법.

청구항 9

구매자 단말기로부터 구매자 정보 및 지급 요청 정보를 수신하는 단계;

상기 구매자 정보로 구매자를 식별하여, 미리 저장된 적립 계좌 정보로부터 상기 구매자에 대한 적립 계좌를 조회하는 단계;

상기 구매자에 대한 적립 계좌가 존재하는 경우, 상기 적립 계좌의 미리 지정된 지급 조건 충족 여부를 판별하는 단계;

상기 지급 조건을 충족하는 경우, 상기 지급 요청 정보에 따라 상기 구매자에 대한 적립 계좌가 개설된 금융 기관에 지급 승인 정보를 제공하는 단계를 포함하는 금융 계좌를 이용한 적립금 지급 방법.

청구항 10

제9항에 있어서, 상기 구매자에 대한 적립 계좌는 상기 구매자 명의로 금융기관에 개설되고 소정의 지급 조건을 갖는 계좌인 것을 특징으로 하는 금융 계좌를 이용한 적립금 지급 방법.

청구항 11

제9항에 있어서, 상기 지급 조건은 적어도 지급 가능 기간, 지급 가능 금액, 지급 요청 가능한 구매자, 및 지급 요청 가능 이벤트 발생 중 어느 하나 또는 이들의 조합인 것을 특징으로 하는 금융 계좌를 이용한 적립금 지급 방법.

청구항 12

제9항에 있어서, 상기 지급 승인 정보에 따라 상기 소정의 금액을 상기 구매자가 지정한 계좌로 금융 기관을 통하여 송금하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 금융 계좌를 이용한 적립금 지급 방법.

명세서

발명의 상세한 설명

기술분야

<1> 본 발명은 온라인 또는 오프라인 상에서 상품 판매 및/또는 서비스 가입 등에 의한 이익금의 일부를 소비자에게 적립금으로 적립하기 위하여, 적립 대상이 되는 상품 및/또는 서비스를 등록하는 방법, 적립금을 적립하는 방법 및 적립금을 지급하는 방법에 관한 것이다.

배경기술

<2> 마케팅 기법의 하나로 구매자에게 상품 구매 금액 또는 서비스 이용 금액의 일부를 포인트 등의 수단으로 돌려주는 방식이 널리 이용되고 있다. 구매자는 포인트 등을 이용하여 상품을 구매하거나 상품권 등으로 돌려받을 수 있다. 판매자의 이익의 일부를 구매자에게 돌려줌으로써, 구매자는 실질적인 할인을 받고 이로 인해 해당 상품의 판매량이 증가하여 판매자의 이익 또한 증대된다.

<3> 이러한 마케팅 기법을 위한 시스템은 각 구매자에 대한 포인트를 저장하여 구매자에게 포인트를 적립 시킨다. 본 발명은 각 구매자에 대한 포인트 정보만을 저장하는 종래의 시스템과는 다른 방식을 제안한다.

발명의 내용

해결하고자하는 과제

<4> 본 발명이 해결하고자 하는 과제는 구매자에 대한 적립금을 금융 계좌에 직접 적립하고 지급하여, 보다 오랜 기간 적립금을 보관할 수 있고, 금융 계좌를 이용해 보다 많은 혜택을 구매자에게 돌려주기 위한 적립금 적립 방

법 및 지급 방법을 제공하는 것이다.

- <5> 본 발명이 해결하고자 하는 다른 과제는 구매자에 대한 적립금 지급을 일정 시기 이후에만 가능하게 하거나 또는 일정 조건을 충족한 경우에만 가능하게 하여 구매자에게 목돈이 필요한 시기, 예를 들면, 자녀가 대학에 입학할 때, 또는 자녀가 결혼할 때 등의 시기에 이를 구매자에게 돌려주는 적립금 적립 방법 및 지급 방법을 제공하는 것이다.
- <6> 본 발명이 해결하고자 하는 또 다른 과제는 금융 계좌를 이용하여 지급되는 적립금의 적립 조건에 따라서 온라인 쇼핑몰 상에서 상품의 진열 순서를 달리하여, 판매자에게 더 많은 적립금을 제공하도록 촉진시켜, 구매자에게 보다 많은 혜택을 제공하고 마케팅 효과를 증대시키는 금융 계좌를 이용한 적립 프로세스에 적립 대상 상품 및/또는 서비스를 등록하는 방법을 제공하는 것이다.

과제 해결수단

- <7> 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법은, 구매자 단말기로부터 구매자 정보 및 결제 정보를 수신하는 단계, 상기 결제 정보를 이용하여 적립 금액을 산출하는 단계, 상기 구매자 정보로 구매자를 식별하여 상기 구매자에 대한 적립 계좌 보유 여부를 판별하는 단계, 상기 적립 계좌가 존재하지 않는 경우, 상기 구매자에 대한 적립 계좌를 금융기관에 개설하는 단계, 및 상기 구매자에 대한 적립 계좌에 상기 금융기관을 통하여 상기 적립 금액을 송금하는 단계를 포함한다.
- <8> 여기서, 상기 적립 계좌는 상기 구매자 명의로 금융 기관에 개설되고 소정의 인출 조건을 갖는 계좌일 수 있다.
- <9> 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립 프로세스에 상품 및/또는 서비스를 등록하는 방법은, 판매자 단말기로부터 수신된 상품 및/또는 서비스 정보 및 적립 조건을 등록하는 단계, 상기 적립 조건에 따라 상기 상품 및/또는 서비스와 미리 등록된 타 상품 및/또는 서비스의 순위를 산출하는 단계, 및 상기 상품을 상기 순위에 따라 온라인 쇼핑몰 상에 진열하는 단계를 포함하고, 상기 적립 금액은 상기 상품 및/또는 서비스를 구매한 사용자에 대하여 금융기관에 개설된 계좌로 입금되는 것을 특징으로 한다.
- <10> 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립금 지급 방법은, 구매자 단말기로부터 구매자 정보 및 지급 요청 정보를 수신하는 단계, 상기 구매자 정보로 구매자를 식별하여, 미리 저장된 적립 계좌 정보로부터 상기 구매자에 대한 적립 계좌를 조회하는 단계, 상기 구매자에 대한 적립 계좌가 존재하는 경우, 상기 적립 계좌의 미리 지정된 지급 조건 충족 여부를 판별하는 단계, 상기 지급 조건을 충족하는 경우, 상기 지급 요청 정보에 따라 상기 구매자에 대한 적립 계좌가 개설된 금융 기관에 지급 승인 정보를 제공하는 단계를 포함한다.

효과

- <11> 본 발명은 각 구매자에 대한 금융 계좌를 개설하여 적립금을 적립함으로써, 보다 오랜 기간동안 구매자의 적립금을 보관하고, 구매자가 필요한 시기에 이를 지급할 수 있는 효과가 있다.
- <12> 또한, 본 발명은 금융 계좌에 현금으로 적립금을 지급함으로써, 구매자에게 복리 이자 또는 투자 이익 등을 통하여 보다 많은 적립금을 지급하고, 이로 인해 보다 효과적으로 판매를 촉진하는 효과가 있다.
- <13> 또한, 본 발명은 금융 계좌를 통해 지급되는 적립금의 적립 조건에 따라 상품 진열을 달리하여, 판매자가 더 많은 적립금을 제공하도록 하고, 사용자에게 보다 많은 혜택을 제공하여 판매를 촉진하는 효과가 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

- <14> 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 기술적 사상 및 실시예들을 설명한다. 각 도면에 기재된 동일한 참조번호는 동일한 부재를 나타낸다.
- <15> 본 발명은 구매자에 대한 적립금을 금융 계좌에 적립하여 일정 지급 조건이 충족되는 시점에 구매자의 타 계좌로 지급하기 위한 적립 방법 및 지급 방법이다. 구매자에 대해 각각 포인트 지급 정보를 저장하는 종래의 방식과 달리, 본 발명은 금융 계좌에 실제 가치를 갖는 현금, 주식, 또는 채권 등으로 적립금을 지급한다. 상기 금융 계좌는, 예적금 계좌, 증권 계좌, 채권 계좌, 또는 펀드 계좌 등 금융기관에서 개설할 수 있는 것이라면 어떠한 형태라도 가능하다.
- <16> 도 1은 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립 대상 상품 및/또는 서비스 등록 방법과 적립금 적립 방법을 설명하는 도면이다. 여기서 실선은 적립금 적립 방법을 나타내고 파선은 상품 및/또는 서비스를 등록하는 방법을

나타낸다.

- <17> 우선 상품 및/또는 서비스 등록 방법에 대하여 살펴본다. 판매자는 적립금 적립 프로세스를 관리하는 시스템 운영자의 호스트 서버에 접속하여 판매자로 등록한다(a). 판매자는 호스트 서버에 본인의 상품 및/또는 서비스를 등록하여 판매 행위를 할 수 있다. 이를 위해 판매자는 판매할 상품 및/또는 서비스, 및 각 상품 및/또는 서비스에 대한 적립 조건을 호스트 서버(800)에 등록한다(b). 판매자가 등록한 상품 및/또는 서비스 및 이들 각각에 대한 적립 조건은 호스트 서버(800)에 구비된 데이터베이스(804)에 저장된다. 호스트 서버(800)는 상기 적립 조건에 따라 호스트 서버(800)에 등록된 상품 및/또는 서비스를 진열한다(c). 이는 온라인 쇼핑몰 상에서의 진열일 수 있다. 호스트 서버(800)는 상품 및/또는 서비스가 진열되면, 등록된 판매자에게 진열 결과를 통보한다.
- <18> 다음으로 적립금 적립 방법에 대하여 살펴본다. 구매자는 호스트 서버에 접속하여 진열된 상품 및/또는 서비스를 열람하고, 이를 구매한다(1). 구매 시 구매자는 구매자 단말기(810)를 통해 구매자 정보 및 선택한 상품 및/또는 서비스를 나타내는 결제 정보를 호스트 서버(800)로 전송하고, 호스트 서버(800)는 이를 수신 받는다. 호스트 서버(800)는 상기 구매자에 대해 금융 기관에 개설된 적립 계좌가 있으면 해당 계좌로 적립 금액을 산출하여 송금한다(3). 만일, 상기 구매자에게 적립 계좌가 없다면, 호스트 서버(800)에서 금융 기관에 상기 구매자에 대한 적립 계좌를 개설하는 절차를 제공함으로써 구매자가 직접 계좌를 개설하는 절차를 호스트 서버(800)가 대행한다. 상기 구매자에 대한 적립 계좌를 개설한 후, 적립금을 상기 적립 계좌로 송금한다(2, 3).
- <19> 호스트 서버(800)가 구매자에 대한 적립 계좌를 개설하는 방법은 다양하다. 일 실시예로서, 호스트 서버(800)가 제휴된 금융 기관과의 협약에 따라 구매자의 적립 계좌 개설을 대행하는데 필요한 소정의 정보를 네트워크를 통하여 금융 기관에 보내게 되면, 금융 기관은 구매자의 적립 계좌를 개설한 후, 개설된 적립 계좌 정보를 호스트 서버(800)에 다시 보내준다. 이러한 적립 계좌 정보는 호스트 서버(800)의 계좌 관리부(808)에 저장된다.
- <20> 그러나 본 발명의 보호범위는 상기 실시예에만 국한되는 것은 아니며, 호스트 서버(800)가 금융 기관에 구매자에 대한 소정의 정보를 직접적 또는 간접적으로 보내 금융 기관에서 구매자에 대한 오프라인 또는 온라인 적립 계좌를 개설하는 것이라면 모두 본 발명의 보호범위에 속한다고 할 것이다.
- <21> 도 2는 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립 프로세스에 상품 및/또는 서비스를 등록하는 방법을 나타내는 흐름도이다.
- <22> 판매자가 판매자 단말기(830)를 통해 호스트 서버(800)에 접속하면, 판매자가 상기 호스트 서버(800)에 등록되지 않은 경우 판매자 등록 절차를 진행한다(S202, S204).
- <23> 호스트 서버(800)는 판매자 정보를 판매자 단말기(830)로부터 수신한다(S206). 판매자 단말기(830)는 개인용 컴퓨터, PDA, 또는 무선 인터넷이 가능한 휴대폰 등 입출력이 가능하고, 네트워크를 통하여 통신할 수 있는 장치라면 어떠한 형태라도 가능하다.
- <24> 판매자는 상품 및/또는 서비스를 등록하기 위하여 판매자 단말기(830)를 통해 상품 카테고리를 선택하고 상품 및/또는 서비스 및 이에 대한 적립 조건을 호스트 서버(800)에 등록한다(S208, S210). 상품 카테고리는 가전, 의류, 가구, 식료품, 보험 등 상품 및/또는 서비스의 종류를 나타내는 분류 기준을 말한다. 적립 조건은 각 상품 및/또는 서비스에 대한 적립금 산출의 기준이다. 이는 상기 상품 및/또는 서비스의 구매 금액 중 적립 금액으로 적립되는 비율, 상기 상품 및/또는 서비스의 판매 수익 중 적립 금액으로 적립되는 비율, 및 적립 금액 중 하나 또는 이들의 조합일 수 있다. 예를 들면 구매 금액 3%와 같이 구매 금액 중 일정 비율일 수 있다. 호스트 서버(800)는 판매자로부터 이러한 정보를 수신 받고, 이를 소정의 데이터베이스(804)에 저장한다.
- <25> 호스트 서버(800)는 등록된 상품 및/또는 서비스를 미리 데이터베이스(804)에 저장된 상품 및/또는 서비스와 비교하여 순위를 평가한다(S212). 이때 순위 평가의 기준은 상기 상품 및/또는 서비스의 구매 금액 중 적립 금액으로 적립되는 비율, 상기 상품 및/또는 서비스의 판매 수익 중 적립 금액으로 적립되는 비율, 및 적립 금액 중 하나 또는 이들의 조합일 수 있다. 예를 들면 적립 금액에 대한 적립 비율이 높은 순서대로 순위가 정해질 수 있다.
- <26> 호스트 서버(800)는 평가된 순위에 따라 상품 및/또는 서비스를 진열한다(S214). 예를 들면, 온라인 쇼핑몰에 상품 및/또는 서비스를 진열할 때, 순위에 따라 상위에서 하위로 진열되거나, 구매를 추천하는 기호 등을 부착할 수 있다.
- <27> 호스트 서버(800)는 상품 및/또는 서비스를 진열하고 이를 판매자에게 통보한다(S216). 양자택일적으로, 본 단계(S216)는 순위 평가(S212) 후 상품 진열(S214) 전에 이루어질 수도 있다.

- <28> 도 3은 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법을 나타내는 흐름도이다.
- <29> 본 발명에 따른 적립금 적립 방법을 수행하는 호스트 서버(800)는 구매자 단말기(810)를 통해 구매자에 의해 입력된 구매자 정보 및 결제 정보를 네트워크를 통하여 수신한다(S302).
- <30> 결제 정보는 적어도 구매자가 구매한 상품 및/또는 서비스, 및 결제 금액을 나타낸다.
- <31> 구매자 정보는 구매자에 의해 입력된 구매자를 식별할 수 있는 정보를 나타낸다. 구매자 정보는 구매자가 입력한 ID, 구매자 주민등록번호, 구매자 전화번호, 구매자 주소 등 구매자를 식별할 수 있는 정보라면 어떠한 형태라도 가능하다.
- <32> 본 발명의 실시예로, 인터넷 쇼핑물의 경우, 바람직하게는 구매자 정보는 구매자 ID이고, 이러한 경우 구매자는 인터넷 쇼핑물에서 본 발명에 따른 적립금 적립 방법을 이용하기 위하여 회원 가입이 요구된다. 본 발명은 이를 위해 구매자가 회원가입 되지 않은 경우 구매자가 회원가입 하도록 하는 단계를 더 포함할 수 있다.
- <33> 구매자 단말기(810)는 개인용 컴퓨터, PDA, 무선 인터넷이 가능한 휴대폰, POS(Point-of-sale) 단말기, 또는 네트워크에 연결되고 구매자 입력을 받을 수 있는 무인점포 등 구매자로부터 구매자 정보 및 결제 정보를 입력받을 수 있고, 네트워크를 통하여 이를 전송할 수 있는 장치라면 어떠한 형태라도 가능하다. 바람직하게는 구매자 단말기는 판매되는 상품 또는 서비스를 디스플레이 할 수 있는 디스플레이 장치, 구매자 입력을 받을 수 있는 입력 장치(예를 들면, 키보드, 마우스, 또는 터치스크린 등), 및 구매자 정보 및 결제 정보를 전송하고 서버로부터 정보를 수신할 수 있는 네트워크 장치를 구비한다.
- <34> 구매자 정보 및 결제 정보를 전송하기 위한 네트워크는 유무선 전화망 또는 인터넷 등 정보를 전달할 수 있는 것이라면 어떠한 형태라도 가능하다.
- <35> 상기 구매자 정보 및 결제 정보가 수신되면, 상기 호스트 서버(800)는 상기 결제 정보가 적립 대상에 해당되는지 여부를 판단한다(S304). 결제 정보에는 구매 상품 및/또는 서비스가 포함되는데, 상기 호스트 서버(800)는 구매 상품 및/또는 서비스가 적립 대상인지 여부를 판별한다. 적립 대상이 되는 상품 및/또는 서비스는 호스트 서버(800)에 구비된 데이터베이스(804)에 저장되어 있을 수 있다. 수신된 결제 정보는 상기 데이터베이스(804)에 저장된 적립 대상이 되는 상품 및/또는 서비스와 비교되어 적립 대상인지 여부가 판별된다.
- <36> 본 발명은 다양한 적립 대상 상품 및/또는 서비스가 가능하다. 예를 들면, 인터넷 쇼핑물에서 판매되는 모든 상품에 대한 판매 수익 중 일부를 소비자에게 적립할 수 있다. 또한 판매되는 보험 상품 중에서 보험 회사 또는 보험 설계사에게 지급되는 수수료 중 일부가 적립될 수 있다. 나아가 일반 판매행위에서 종종 발생하는 예로, 동종 업계에서 1위 업체와 2위 업체가 존재하고, 2위 업체가 1위 업체를 추격하기 위하여 수익 중 많은 부분을 마케팅 비용으로 소비하는 경우, 그러한 마케팅 비용 중 일부를 소비자에게 적립하도록 하여 판매를 촉진시키고 소비자에게 보다 많은 혜택을 줄 수 있다. 여기서 나열된 것들 이외에도 다양한 형태의 상품 및 서비스가 적립 대상이 될 수 있다.
- <37> 상기 호스트 서버(800)는 수신된 결제 정보에서 나타나는 구매 상품 및/또는 서비스가 적립 대상이 아닌 경우, 적립 프로세스를 종료한다. 이와 선택적으로, 상기 호스트 서버(800)는 상기 구매 상품 및/또는 서비스가 적립 대상이 아니라는 메시지를 상기 구매자 단말기(810)로 전송하고 적립 프로세스를 종료할 수 있다.
- <38> 상기 구매 상품 및/또는 서비스가 적립 대상인 경우, 상기 호스트 서버(800)는 결제 정보에 포함된 구매 상품 및/또는 서비스, 및 결제 금액을 이용하여 적립 금액을 산출한다(S306). 적립 금액은 구매 상품 및/또는 서비스에 따라 결제 금액에 대한 적립 비율이 달리 책정될 수 있다. 이와 선택적으로, 적립 비율은 판매자, 구매자의 구매 실적, 구매 시간, 또는 행사 진행 여부 등에 따라서 달라질 수 있다.
- <39> 호스트 서버(800)는 적립 금액을 산출한 후 상기 구매자에 대해 금융기관에 개설된 본 발명에 따른 적립 프로세스를 위한 적립 계좌가 있는지 여부를 확인한다(S308). 상기 구매자에 대한 적립 계좌가 존재하지 않는 경우, 본 적립 프로세스 내에서 구매자에 대한 적립 계좌를 개설한다(S310).
- <40> 본 발명은 종래에 사용된 각 구매자에 대해 단지 포인트 정보가 저장되는 방식과 달리 금융기관에 개설된 적립 계좌에 현금, 주식, 채권 등의 형태로 적립금을 지급한다. 이러한 경우 계좌가 존속하는 한 적립 금액은 장기간 보관될 수 있다. 또한 현금에 따른 이자, 주식 운용에 따른 시세 차익 또는 배당금, 채권에 따른 이자 또는 시세차익의 추가적인 혜택을 구매자에게 돌려줄 수 있어 구매자의 이익을 극대화 시키는 효과가 있다. 이로 인해 마케팅 효과 또한 극대화된다.

- <41> 본 발명에 따른 적립 계좌는 바람직하게는 일정한 지급 조건을 갖는 적립 계좌이다. 예를 들면, 자녀의 양육을 위한 상품 및/또는 서비스의 구매에 대하여 계속해서 적립하는 경우, 이러한 적립 금액을 자녀의 대학 진학 시 지급하도록 하기 위하여 자녀가 대학에 진학할 때 적립 금액을 지급하도록 할 수 있다. 이와 유사하게 적립 금액을 자녀의 결혼 시 지급하도록 하기 위하여 자녀가 결혼할 때 적립 금액을 지급하도록 할 수 있다. 이러한 경우 자녀가 대학에 진학할 연령이 되기 전 또는 자녀가 결혼할 연령이 되기 전에 지급 신청을 하면 지급이 거부될 수 있다. 또한, 구매자의 명의로 적립 계좌를 개설하더라도, 지급은 본 적립 프로세스를 관리하는 업체에 의해서만 가능한 지급 조건을 가질 수 있다. 적립금 지급 프로세스는 후술한다.
- <42> 본 발명은 구매자가 금융기관에 직접 방문하지 않고 본 적립 프로세스 내에서 금융기관에 적립 계좌를 개설하는 것을 지원한다(S310). 금융기관에 개설된 적립 계좌에 적립금을 보관하는 경우, 구매자가 직접 금융기관을 방문해야 한다면 본 적립 프로세스의 편의성을 저하시킨다. 따라서 본 발명은 구매자가 금융기관에 직접 방문하지 않고도 본 적립 프로세스를 이용할 수 있도록 하여, 구매자의 편의성을 증대시켰다.
- <43> 구매자에게 적립 계좌가 존재하는 경우, 또는 존재하지 않는다면 적립 계좌를 개설한 경우, 상기 호스트 서버(800)는 구매자의 적립 계좌에 적립 금액을 송금한다(S312). 이 경우, 상기 호스트 서버(800)는 금융기관 서버(820)에 접속하여 적립 금액을 상기 구매자에 대한 적립 계좌로 송금한다.
- <44> 이때, 송금은 호스트 서버(800)가 보유하는 호스트 계좌로부터 구매자에 대한 적립 계좌로 송금될 수 있다. 적립 금액이 호스트 계좌로부터 구매자에 대한 적립 계좌로 송금 경우, 여러 가지 실시예가 가능하다. 첫 번째로, 상기 구매자의 구매 금액은 상기 호스트 계좌로 입금되고, 상기 호스트 서버(800)는 상기 호스트 계좌로부터 적립 금액에 해당하는 금액을 상기 구매자에 대한 적립 계좌로 송금하고, 판매자에게 지급할 금액을 판매자의 계좌로 송금할 수 있다. 두 번째로, 상기 구매 금액이 상기 구매자로부터 상기 판매자의 계좌로 송금되고, 상기 적립 금액은 상기 호스트 계좌로부터 상기 적립 계좌로 송금될 수 있다. 이러한 경우, 상기 호스트 서버(800)는 판매자에게 적립 금액을 상기 호스트 계좌로 송금해줄 것을 요청한다. 이때 구매자의 적립 계좌로 송금하는 호스트 계좌와 판매자로부터 적립 금액을 송금받는 호스트 계좌는 반드시 동일한 계좌일 필요는 없다.
- <45> 또 다른 실시예로, 호스트 계좌가 아닌 상기 판매자의 계좌로부터 상기 구매자에 대한 적립 계좌로 송금할 수도 있다. 판매자가 구매자의 적립 계좌로 적립 금액을 송금하는 경우 판매자에게 호스트 계좌로 적립 금액 송금을 요청하는 단계는 요구되지 않는다.
- <46> 도 4는 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립금 지급 방법을 설명하는 도면이다. 구매자가 호스트 서버(800)에 접속하여 적립 계좌에 적립된 적립금의 지급을 요청한다(1). 호스트 서버(800)는 구매자 단말기(820)로부터 적립금 지급 요청 정보를 수신 받아 적립 조건 충족 여부를 판별하고, 적립 조건을 충족하는 경우, 금융기관을 통하여 적립금 지급을 승인하여 구매자의 적립 계좌로 소정의 금액을 송금한다(2, 3).
- <47> 도 5는 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립금 지급 방법을 나타내는 흐름도이다.
- <48> 호스트 서버(800)는 구매자 단말기(810)로부터 구매자 정보 및 지급 요청 정보를 수신한다(S602). 구매자 정보는 적립금 적립 방법에서 설명된 바와 같다. 지급 요청 정보는 적어도 지급 금액 및 지급 조건 충족 여부를 나타내는 정보를 포함한다.
- <49> 호스트 서버(800)는 이를 수신하면, 구매자 정보를 이용하여 구매자를 식별하여 상기 구매자에 대한 적립 계좌가 존재하는지 여부를 판별한다(S604). 상기 구매자에 대한 적립 계좌가 존재하지 않는 경우 적립금 지급 프로세스는 종료된다.
- <50> 구매자의 적립 계좌가 존재하는 경우, 상기 호스트 서버(800)는 지급 요청 정보에 포함된 지급 조건 충족 여부를 나타내는 정보를 이용하여 지급 조건이 충족되었는지 여부를 판단한다(S606). 지급 조건은 지급 시기 또는 지급 이벤트 발생 등이 될 수 있다.
- <51> 지급 조건에 충족되지 않는 경우, 호스트 서버(800)는 구매자 단말기에 지급 조건에 충족하지 않는다는 메시지를 전송하고 적립금 지급 프로세스를 종료한다(S610).
- <52> 지급 조건에 충족되는 경우, 상기 호스트 서버(800)는 구매자에 대한 적립 계좌가 개설된 금융 기관에 지급 승인 정보를 제공한다(S608). 지급 승인 정보가 제공되면, 상기 금융 기관은 상기 호스트 서버(800)의 요청에 따라 상기 적립 계좌로부터 상기 구매자가 지정한 계좌로 상기 적립 계좌에 적립된 소정의 금액을 송금한다. 다른 실시예로, 상기 지급 승인 정보가 제공되면, 상기 구매자는 상기 금융 기관에서 소정의 금액을 직접 인출할 수 있다.

- <53> 지급되는 금액은 다양한 실시예가 가능하다. 예를 들면, 적립금은 구매자가 요청한 금액만큼 지급될 수 있다. 다른 예로 적립 프로세스를 관리하는 업체가 정한 금액만큼 적립금의 일부 또는 전부가 지급될 수 있다.
- <54> 도 6은 본 발명에 따른 적립금 적립 취소 방법을 나타내는 흐름도이다.
- <55> 적립의 대상이 된 구매가 취소된 경우, 적립금의 적립을 취소해야한다. 호스트 서버(800)는 구매자 정보 및 구매 취소 정보를 수신한다(S702). 구매 취소 정보에는 적어도 취소 대상 구매, 구매 상품 및/또는 서비스, 및/또는 결제 금액이 포함된다.
- <56> 호스트 서버(800)는 구매자 정보 및 구매 취소 정보를 수신하여, 취소 대상 적립 금액을 산출한다(S704). 이때 호스트 서버(800)는 구매자의 구매 및/또는 적립 당시 호스트 서버(800)에 저장된 정보를 이용할 수 있다.
- <57> 취소 대상 적립 금액이 산출되면, 호스트 서버(800)는 상기 구매자에 대한 적립계좌에서 취소 대상 적립 금액을 인출한다(S706).
- <58> 도 7은 본 발명에 따른 금융기관에 개설된 적립 계좌를 이용한 적립금 적립 방법, 지급 방법, 및 적립 취소 방법을 실시하기 위한 예시적인 시스템의 구조도이다.
- <59> 본 발명에 따른 적립 프로세스를 실시하기 위해서는 송수신부(802), 데이터베이스(804), 식별 및 산출부(806), 및 계좌 관리부(808)를 포함하는 호스트 서버(800)가 요구된다. 또한 호스트 서버(800)는 구매자 단말기(810), 금융기관 서버(820), 및 판매자 단말기(830)와 통신한다.
- <60> 송수신부(802)는 구매자 단말기(810), 금융기관 서버(820), 및 판매자 단말기(830)와 네트워크 상으로 정보를 교환하고 통신한다. 이는 구매자 단말기(810)로부터 구매자 정보, 구매 정보, 판매자 정보, 지급 요청 정보, 및/또는 구매 취소 정보를 수신 받는다. 또한 프로세스 진행과 관련된 정보들을 송수신할 수 있다. 또한, 판매자 단말기(83)로부터, 판매자 정보, 상품 및/또는 서비스 등록 정보, 및/또는 적립 조건을 수신 받고, 프로세스 진행과 관련된 정보들을 송수신할 수 있다.
- <61> 데이터베이스(804)는 구매자 정보, 판매자 정보, 판매 상품 및/또는 서비스 정보, 적립금 산출을 위한 기준, 각 구매자에 대한 적립 계좌 정보, 지급 조건, 및 각 구매자에 대한 구매 이력 및 적립 이력 등을 저장한다. 데이터베이스(804)는 정보를 저장할 수 있는 저장 매체라면 어떠한 형태라도 가능하고, 바람직하게는 비휘발성 메모리가 이용된다.
- <62> 식별 및 산출부(806)는 상기 구매자 정보 및/또는 판매자 정보로 구매자 및/또는 판매자를 식별한다. 구매자 단말기(810)로부터 수신된 구매자 정보 및/또는 판매자 정보를 데이터베이스(804)에 저장된 구매자 정보 및/또는 판매자 정보와 비교하여 구매자 및/또는 판매자를 식별할 수 있다. 또한 식별 및 산출부(806)는 구매 정보로부터 구매 상품 및/또는 서비스를 식별할 수 있다. 식별 및 산출부(806)는 수신된 결제 정보 및 데이터베이스(804)에 저장된 상품 및/또는 서비스에 대한 적립 조건을 이용하여 적립 금액을 산출할 수 있다. 식별 및 산출부(806)는 이러한 동작을 나타내는 명령어의 시퀀스로 구성된 소프트웨어 또는 이러한 동작을 수행하는 하드웨어로 구성될 수 있다.
- <63> 계좌 관리부(808)는 금융기관 서버(820)에 접속하여 송금, 인출, 계좌 개설, 및 인증 동작을 수행한다. 계좌 관리부(808)는 금융기관에서 이러한 동작을 하기 위한 권한을 나타내는 인증 장치 또는 소프트웨어가 요구된다.
- <64> 이상에서와 같이 도면과 명세서에서 최적 실시예가 개시되었다. 여기서 특정한 용어들이 사용되었으나, 이는 단지 본 발명을 설명하기 위한 목적에서 사용된 것이지 의미한정이나 특허청구범위에 기재된 본 발명의 범위를 제한하기 위하여 사용된 것은 아니다. 그러므로 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서, 본 발명의 진정한 기술적 보호범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

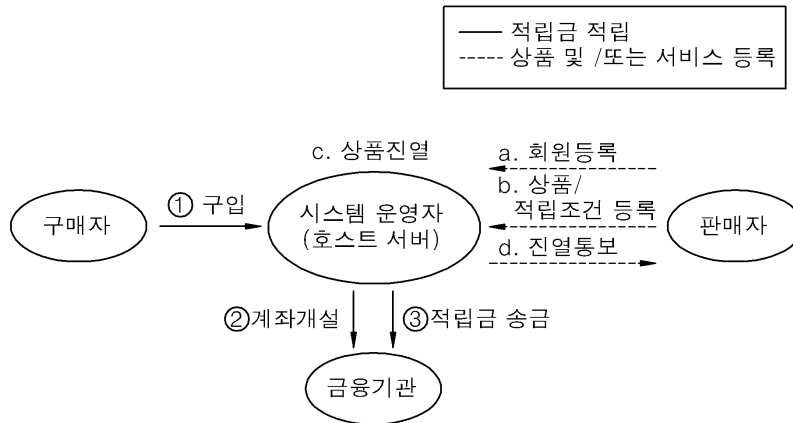
도면의 간단한 설명

- <65> 도 1은 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 상품 및/또는 서비스 등록 방법과 적립금 적립 방법을 설명하는 도면이다.
- <66> 도 2는 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립 프로세스에 상품 및/또는 서비스를 등록하는 방법을 나타내는 흐름도이다.
- <67> 도 3은 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립금 적립 방법을 나타내는 흐름도이다.

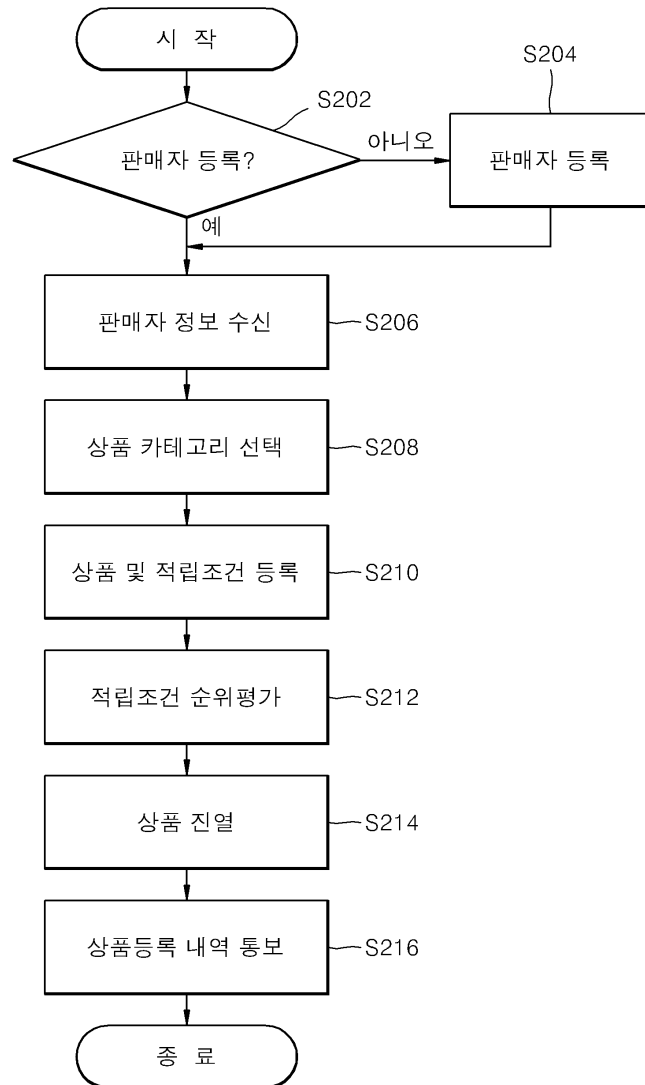
- <68> 도 4는 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립금 지급 방법을 설명하는 도면이다.
- <69> 도 5은 본 발명에 따른 금융 계좌를 이용한 적립금 지급 방법을 나타내는 흐름도이다.
- <70> 도 6은 본 발명에 따른 적립금 적립 취소 방법을 나타내는 흐름도이다.
- <71> 도 7은 본 발명에 따른 금융기관에 개설된 적립 계좌를 이용한 적립금 적립 방법, 지급 방법, 및 적립 취소 방법을 실시하기 위한 예시적인 시스템의 구조도이다.

도면

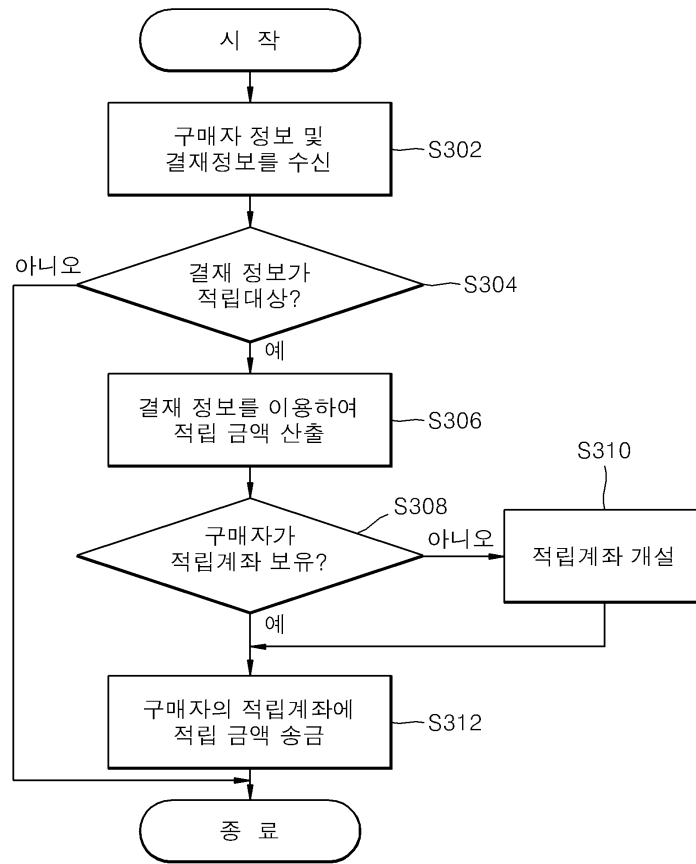
도면1



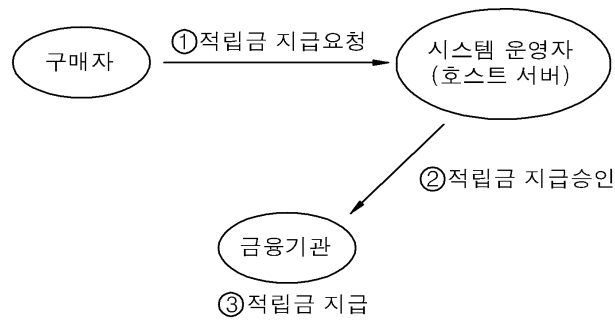
도면2



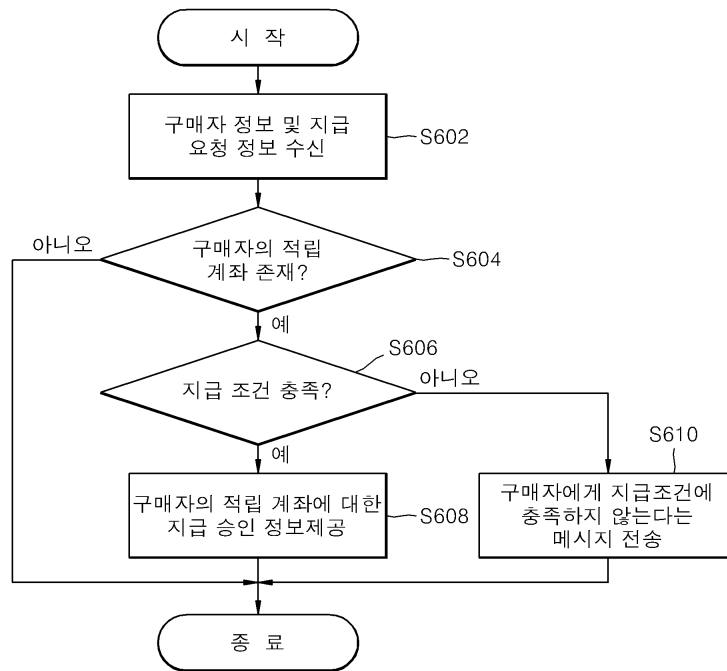
도면3



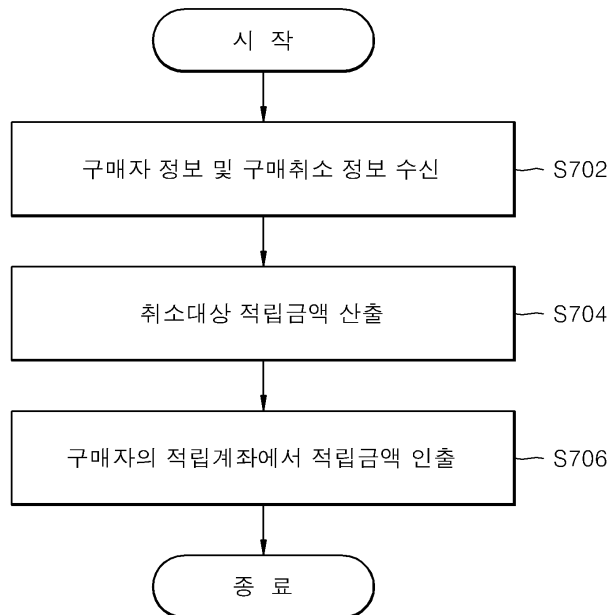
도면4



도면5



도면6



도면7

