



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2017년11월20일
 (11) 등록번호 10-1799552
 (24) 등록일자 2017년11월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 G06Q 40/02 (2012.01) G06Q 10/06 (2012.01)
 G06Q 40/06 (2012.01)
 (52) CPC특허분류
 G06Q 40/025 (2013.01)
 G06Q 10/063 (2013.01)
 (21) 출원번호 10-2016-0146402
 (22) 출원일자 2016년11월04일
 심사청구일자 2016년11월04일
 (56) 선행기술조사문헌
 KR1020160086315 A*
 KR1020150076470 A*
 JP2012519342 A*
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
 위키펀(주)
 인천광역시 서구 정서진4로 28 , 제2동 2층(오류동)
 (72) 발명자
 장보영
 서울특별시 구로구 개봉로3가길 44-13 , 202호
 (개봉동, 한우빌리지)
 (74) 대리인
 유철현

전체 청구항 수 : 총 9 항

심사관 : 이정재

(54) 발명의 명칭 **판매물품 기반의 P2P대출시스템, 방법 및 프로그램**

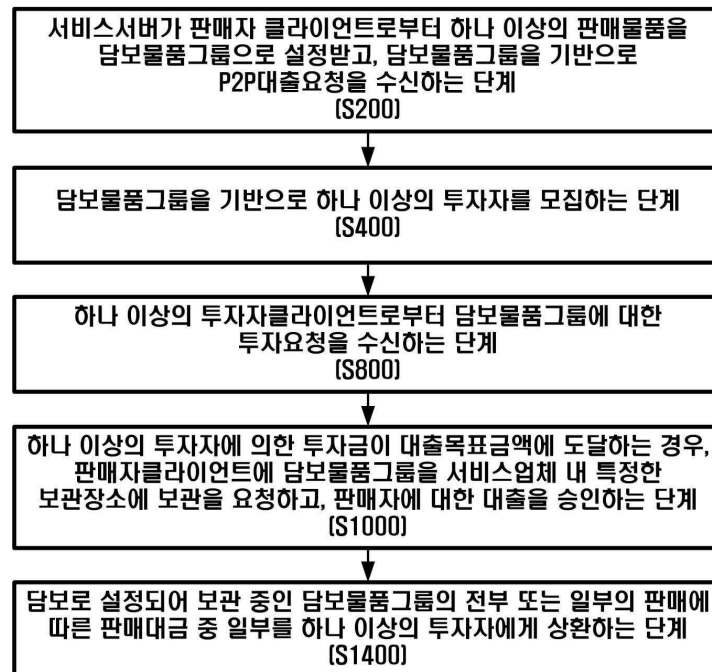
(57) 요약

본 발명은 판매물품 기반의 P2P대출시스템, 방법 및 프로그램에 관한 것이다.

본 발명의 일실시예에 따른 판매물품 기반의 P2P대출방법은, 서비스서버가 판매자클라이언트로부터 하나 이상의 판매물품을 담보물품그룹으로 설정받고, 담보물품그룹을 기반으로 판매물품을 담보물품그룹으로 설정받고, 상기 담보물품그룹을 기반으로 P2P대출요청을 수신하는 단계(S200); 상

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1



기 담보물품그룹을 기반으로 하나 이상의 투자자를 모집하는 단계(S700); 하나 이상의 투자자클라이언트로부터 상기 담보물품그룹에 대한 투자요청을 수신하는 단계(S800); 하나 이상의 투자자에 의한 투자금이 대출목표금액에 도달하는 경우, 상기 서비스서버가 상기 판매자클라이언트에 상기 담보물품그룹을 서비스업체 내 특정한 보관 장소에 보관을 요청하고, 상기 판매자에 대한 대출을 승인하는 단계(S1000); 및 담보로 설정되어 보관 중인 상기 담보물품그룹의 전부 또는 일부의 판매에 따른 판매대금 중 일부를 하나 이상의 투자자에게 상환하는 단계(S1400);를 포함한다.

(52) CPC특허분류

G06Q 40/06 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

판매자의 판매물품을 기반으로 P2P대출을 제공하는 방법에 있어서,

서비스서버가 판매자클라이언트로부터 하나 이상의 판매물품을 담보물품그룹으로 설정받고, 상기 담보물품그룹을 기반으로 P2P대출요청을 수신하는 단계;

상기 담보물품그룹을 기반으로 하나 이상의 투자자를 모집하는 단계;

하나 이상의 투자자클라이언트로부터 상기 담보물품그룹에 대한 투자요청을 수신하는 단계;

하나 이상의 투자자에 의한 투자금이 대출목표금액에 도달하는 경우, 상기 서비스서버가 상기 판매자클라이언트에 상기 담보물품그룹을 서비스업체 내 특정한 보관장소에 보관을 요청하고, 상기 판매자에 대한 대출을 승인하는 단계;

상기 보관장소에 상기 담보물품그룹이 보관된 후, 상기 판매자로부터 상기 담보물품그룹에 포함된 특정한 개수의 판매물품에 대한 판매결과를 수신함에 따라, 상기 특정한 개수의 판매물품에 대해 출고 요청하고, 판매대금을 물품구매자, 판매중계업체, 금융사 중 어느 하나로부터 제공받는 단계; 및

상기 판매대금 중 일부를 하나 이상의 투자자에게 상환하고 잔여금액을 상기 판매자에게 제공하는 단계;를 포함하는, 판매물품 기반의 P2P대출방법.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 서비스서버가 담보대상이 되는 담보물품그룹 내의 물품정보를 저장하되, 상기 물품정보는 물품유형, 물품의 판매금액, 물품개수 중 적어도 하나 이상인, 담보물품그룹정보 설정단계; 및

상기 담보물품그룹 내의 일부 물품이 판매되고 상기 판매대금을 기반으로 상환됨에 따라, 상기 담보물품그룹정보 및 대출금액을 재설정하는 단계;를 더 포함하는, 판매물품 기반의 P2P대출방법.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 담보물품그룹에 대한 대출목표금액의 전부 또는 일부를 동일한 특정 금액으로 분할한 복수의 가상구좌 생성하는 단계;를 더 포함하고,

상기 투자요청수신단계는,

각각의 투자자클라이언트로부터 특정한 개수의 가상구좌에 대한 투자요청을 수신하는 것을 특징으로 하는, 판매물품 기반의 P2P대출방법.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 판매자클라이언트로부터 상기 담보물품그룹 내 하나 이상의 물품의 배송요청을 수신하는 단계; 및

물품배송 수행수수료를 상기 판매자클라이언트에 요청하는 단계;를 더 포함하는, 판매물품 기반의 P2P대출방법.

청구항 5

삭제

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 서비스서버가 하나 이상의 판매물품 정보를 기반으로 대출가능금액을 산출하는 단계; 및

상기 대출가능금액 범위 내에서 상기 판매자클라이언트로부터 상기 대출목표금액을 설정받는 단계;를 포함하는, 판매물품 기반의 P2P대출방법.

청구항 7

제6항에 있어서,

상기 대출가능금액은,

상기 판매물품의 물품유형, 물품의 판매금액, 물품개수를 기반으로 산출하는 것을 특징으로 하는, 판매물품 기반의 P2P대출방법.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 담보물품그룹 내 일부 물품 판매에 따라 복수의 투자자에 의한 투자금 전부 상환이 완료되는 경우,

상기 판매자로부터 추가대출요청을 수신하면, 잔여판매물품 기반으로 P2P대출을 수행하고,

상기 판매자로부터 물품보관요청을 수신하면, 물품보관에 따른 물품보관수수료 지급을 요청하는 단계;를 더 포함하는, 판매물품 기반의 P2P대출방법.

청구항 9

제1항에 있어서,

상기 판매자로부터 상기 담보물품그룹에 포함된 물품과 동일한 하나 이상의 판매물품을 기반으로 추가대출 요청이 수신되는 경우,

동일한 조건을 적용하여 하나 이상의 투자자를 모집하는 단계;를 더 포함하는, 판매물품 기반의 P2P대출방법.

청구항 10

하드웨어인 컴퓨터와 결합되어, 제1항 내지 제9항 중 어느 한 항의 방법을 실행시키기 위하여 매체에 저장된, 판매물품 기반의 P2P대출프로그램.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 판매물품 기반의 P2P대출시스템, 방법 및 프로그램에 관한 것으로, 보다 자세하게는 판매물품을 기반으로 담보대출을 제공하는 P2P대출시스템, 방법 및 프로그램에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 인터넷 기반 기술이 보편적으로 보급됨에 따라서 피투피(P2P : PEER TO PEER, 이하, 'P2P'라 함)와 같은 다양한 서비스들이 개발되어 이용되고 있다.

[0003] 상기한 피투피는 개인과 개인이 직접 연결되어서 파일을 공유하는 것을 의미하며, 기존의 클라이언트-서버 개념으로 데이터를 공유하고 서비스를 구현하는 것과 차별화된 개념이다. 피투피는 점차적으로 개인 대 개인 간의 포괄적인 공유를 포함하는 다양한 콘텐츠를 포함하여 발전하고 있다.

[0004] 상기한 인터넷 기술이 생활에 다양하게 이용되고 있으며, 그 일 예로 금융 서비스가 포함될 수 있다. 금융 서비스는 인터넷 बैं킹이나 인터넷 대출 등 다양한 분야에 걸쳐서 이루어지고 있다. 그 일 예로, 공개특허 10-2009-0001948호로 공개된 '대출 처리방법 및 시스템과 이를 위한 프로그램 기록매체'가 개시된 바 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0005] 종래의 담보 대출 관련 금융 상품의 경우, 부동산에 초점을 맞춰서 이루어지고 있는 현실이나 최근에는 유가증권이나 귀금속 등과 같은 가치가 부동산에 버금가는 동산이 생겨나고 있어서, 동산 즉 현물을 대상으로 하는 담보 대출 상품의 필요성이 대두된다.
- [0006] 또한, 동산을 기반으로 하는 담보대출의 경우에도, 담보물품을 임치하여 두어야 하였다. 이에 따라, 시장에 유통할 판매물품을 보유하고 있는 판매자들은 동산을 보유하고 있으나 해당 동산을 기반으로 대출을 수행할 수 없는 불편함이 존재하였다.
- [0007] 따라서, 본 발명은 판매자들의 구매자에게 판매될 물품(즉, 판매물품)을 기반으로 동산 담보 대출을 제공하며, 판매물품을 임치한 상태에서 물품 판매를 진행할 수 있도록 하는, 판매물품 기반의 P2P대출시스템, 방법 및 프로그램을 제공하고자 한다.
- [0008] 본 발명이 해결하고자 하는 과제들은 이상에서 언급된 과제로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 과제들은 아래의 기재로부터 통상의 기술자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

- [0009] 본 발명의 일실시예에 따른 판매물품 기반의 P2P대출방법은, 서비스서버가 판매자클라이언트로부터 하나 이상의 판매물품을 담보물품그룹으로 설정받고, 상기 담보물품그룹을 기반으로 P2P대출요청을 수신하는 단계; 상기 담보물품그룹을 기반으로 하나 이상의 투자자를 모집하는 단계; 하나 이상의 투자자클라이언트로부터 상기 담보물품그룹에 대한 투자요청을 수신하는 단계; 하나 이상의 투자자에 의한 투자금이 대출목표금액에 도달하는 경우, 상기 서비스서버가 상기 판매자클라이언트에 상기 담보물품그룹을 서비스업체 내 특정한 보관장소에 보관을 요청하고, 상기 판매자에 대한 대출을 승인하는 단계; 및 담보로 설정되어 보관 중인 상기 담보물품그룹의 전부 또는 일부의 판매에 따른 판매대금 중 일부를 하나 이상의 투자자에게 상환하는 단계;를 포함한다.
- [0010] 또한, 상기 서비스서버가 담보대상이 되는 담보물품그룹 내의 물품정보를 저장하되, 상기 물품정보는 물품유형, 물품의 판매금액, 물품개수 중 적어도 하나 이상인, 담보물품그룹정보 설정단계; 및 상기 담보물품그룹 내의 일부 물품이 판매되고 상기 판매대금을 기반으로 상환됨에 따라, 상기 담보물품그룹정보 및 대출금액을 재설정하는 단계;를 더 포함할 수 있다.
- [0011] 또한, 상기 담보물품그룹에 대한 대출목표금액의 전부 또는 일부를 동일한 특정 금액으로 분할한 복수의 가상구좌 생성하는 단계;를 더 포함하고, 상기 투자요청수신단계는, 각각의 투자자클라이언트로부터 특정한 개수의 가상구좌에 대한 투자요청을 수신하는 것을 특징으로 할 수 있다.
- [0012] 또한, 상기 판매자클라이언트로부터 상기 담보물품그룹 내 하나 이상의 물품의 배송요청을 수신하는 단계; 및 물품배송 수행수수료를 상기 판매자클라이언트에 요청하는 단계;를 더 포함할 수 있다.
- [0013] 또한, 상기 서비스서버를 운영하는 서비스업체가 물품구매자, 판매중개업체, 금융사 중 어느 하나로부터 판매대금을 수신하는 것을 특징으로 할 수 있다.
- [0014] 또한, 상기 서비스서버가 하나 이상의 판매물품 정보를 기반으로 대출가능금액을 산출하는 단계; 및 상기 대출가능금액 범위 내에서 상기 판매자클라이언트로부터 상기 대출목표금액을 설정받는 단계;를 포함할 수 있다.
- [0015] 또한, 상기 대출가능금액은, 상기 판매물품의 물품유형, 물품의 판매금액, 물품개수를 기반으로 산출하는 것을 특징으로 할 수 있다.
- [0016] 또한, 상기 담보물품그룹 내 일부 물품 판매에 따라 복수의 투자자에 의한 투자금 전부 상환이 완료되는 경우, 상기 판매자로부터 추가대출요청을 수신하면, 잔여판매물품 기반으로 P2P대출을 수행하고, 상기 판매자로부터 물품보관요청을 수신하면, 물품보관에 따른 물품보관수수료 지급을 요청하는 단계;를 더 포함할 수 있다.
- [0017] 또한, 상기 판매자로부터 상기 담보물품그룹에 포함된 물품과 동일한 하나 이상의 판매물품을 기반으로 추가대출 요청이 수신되는 경우, 동일한 조건을 적용하여 하나 이상의 투자자를 모집하는 단계;를 더 포함할 수 있다.
- [0018] 본 발명의 다른 일실시예에 따른 판매물품 기반의 P2P대출프로그램은, 하드웨어와 결합되어 상기 언급된 판매물품 기반의 P2P대출방법을 실행하며, 매체에 저장된다.

발명의 효과

- [0019] 상기와 같은 본 발명에 따르면, 아래와 같은 다양한 효과들을 가진다.
- [0020] 첫째, 판매자들은 판매하기 위해 생산한 물건을 기반으로 동산 담보대출을 수행할 수 있다. 이를 통해, 판매자들은 판매물품 기반 P2P대출을 통해 사업 자금을 융통할 수 있어, 사업초기 등의 자금 필요 시에 물품 유통에는 영향을 주지 않으면서 빠르게 자금을 확보할 수 있다.
- [0021] 둘째, 물품 판매를 통해 회수 가능한 수준을 대출가능범위로 설정함에 따라 대출금이 상환되지 않을 위험(Risk)가 낮아진다. 또한, 물품판매대금을 P2P대출 서비스업체가 수령한 후 대출제공수수료 및 대출금 일부 상환을 먼저 수행하므로, 빠른 시일 내에 대출금 상환이 이루어질 수 있다.
- [0022] 셋째, 담보물로 하나 이상의 판매물품을 임치한 상태로 판매를 진행할 수 있어서, 판매자들은 보관을 위한 별도 비용이 발생하지 않는 효과를 얻을 수 있다.
- [0023] 넷째, 복수의 투자자로부터 크라우드 펀딩을 통해 대출금을 형성하므로, 투자자들은 투자금을 회수하지 못할 위험이 감소될 수 있다. 즉, 투자자가 복수의 대출자(즉, 판매자)에게 분할 투자를 수행함에 따라 투자금 미회수의 리스크를 줄일 수 있다. 특히, 고가의 물품인 경우, 가상구좌 개수를 담보물품그룹으로 설정되는 물품의 개수보다 많게 하여, 각 투자자가 투자할 수 있는 최소단위를 낮출 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0024] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 판매물품 기반의 P2P대출방법의 순서도이다.
- 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 담보물품그룹정보 설정과정을 더 포함하는 판매물품 기반의 P2P대출방법의 순서도이다.
- 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 물품판매 및 대출금 일부 상환에 의해 담보물품그룹정보 및 대출금액 재설정을 수행하는 과정을 더 포함하는 판매물품 기반의 P2P대출방법의 순서도이다.
- 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 대출목표금액을 기반으로 복수의 가상구좌를 생성하는 단계를 더 포함하는 판매물품 기반의 P2P대출방법의 순서도이다.
- 도 5는 본 발명의 일실시예에 따른, 담보물품그룹에 포함된 판매물품의 판매에 따른 물품배송 과정을 더 포함하는 판매물품 기반의 P2P대출방법의 순서도이다.
- 도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 판매물품정보 기반의 대출가능금액 산출단계를 더 포함하는 판매물품 기반의 P2P대출방법의 순서도이다.
- 도 7은 본 발명의 일실시예에 따른 판매자로부터 대출가능금액 범위 내에서 대출목표금액을 설정받는 단계를 더 포함하는 판매물품 기반의 P2P대출방법의 순서도이다.
- 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 대출상환완료 후 잔여판매물품을 기반으로 추가대출 또는 단순보관을 수행하는 과정을 더 포함하는 판매물품 기반의 P2P대출방법의 순서도이다.
- 도 9는 본 발명의 일실시예에 따른 판매물품 추가에 따른 추가대출 과정을 더 포함하는 판매물품 기반의 P2P대출방법의 순서도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0025] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명한다. 본 발명의 이점 및 특징, 그리고 그것들을 달성하는 방법은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 후술되어 있는 실시예들을 참조하면 명확해질 것이다. 그러나 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예들에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 단지 본 실시예들은 본 발명의 개시가 완전하도록 하고, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다. 명세서 전체에 걸쳐 동일 참조 부호는 동일 구성 요소를 지칭한다.
- [0026] 다른 정의가 없다면, 본 명세서에서 사용되는 모든 용어(기술 및 과학적 용어를 포함)는 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 공통적으로 이해될 수 있는 의미로 사용될 수 있을 것이다. 또 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 용어들은 명백하게 특별히 정의되어 있지 않는 한 이상적으로 또는 과도하게 해석되지 않는다.

- [0027] 본 명세서에서 사용된 용어는 실시예들을 설명하기 위한 것이며 본 발명을 제한하고자 하는 것은 아니다. 본 명세서에서, 단수형은 문구에서 특별히 언급하지 않는 한 복수형도 포함한다. 명세서에서 사용되는 "포함한다(comprises)" 및/또는 "포함하는(comprising)"은 언급된 구성요소 외에 하나 이상의 다른 구성요소의 존재 또는 추가를 배제하지 않는다.
- [0028] 본 명세서에서 '클라이언트'는 연산처리를 수행하여 사용자에게 결과를 시각적으로 제시할 수 있는 다양한 장치들이 모두 포함된다. 예를 들어, 컴퓨터는 데스크 탑 PC, 노트북(Note Book) 뿐만 아니라 스마트폰(Smart phone), 태블릿 PC, 셀룰러폰(Cellular phone), 피씨에스폰(PCS phone; Personal Communication Service phone), 동기식/비동기식 IMT-2000(International Mobile Telecommunication-2000)의 이동 단말기, 팜 PC(Palm Personal Computer), 개인용 디지털 보조기(PDA; Personal Digital Assistant) 등도 해당될 수 있다.
- [0029] 본 명세서에서 '판매물품'은 유통과정을 통해 구매자에게 판매가 이루어지는 물품을 의미한다. 즉, '판매물품'은 생산(OEM방식으로 생산되는 경우를 포함), 수입, 구매 등의 다양한 방식을 통해 획득된, 판매를 위한 물품을 의미한다. 예를 들어, 판매자가 공장 또는 도매상으로부터 물건을 구매하여 판매하는 자인 경우, '판매물품'은 공장 또는 도매상에서 구입한 물품에 해당한다.
- [0030] 본 명세서에서 '판매자'는 하나 이상의 판매물품을 기반으로 특정 금액의 대출을 제공받고자 하는 자를 의미한다. 본 명세서에서 '판매자클라이언트'는 판매자가 사용하는 클라이언트를 의미한다. '판매자클라이언트'는 서비스서버에 의해 제공되는 어플리케이션을 설치하거나 서비스서버에 의해 운영되는 웹페이지에 접속하여 서비스 서버와 통신을 수행한다.
- [0031] 본 명세서에서 '투자자'는 판매자의 하나 이상의 판매물품을 담보로 하는 대출목표금액(또는 대출요청금액)에 투자를 수행하는 자를 의미한다. 또한, 본 명세서에서 '투자자클라이언트'는 투자자가 사용하는 클라이언트를 의미한다. '투자자클라이언트'는 서비스서버에 의해 제공되는 어플리케이션을 설치하거나 서비스서버에 의해 운영되는 웹페이지에 접속하여 서비스서버와 통신을 수행한다.
- [0032] 본 명세서에서 '담보물품그룹'은 하나 이상의 판매물품으로 형성되는 동산 담보대출의 담보대상을 의미한다. 즉, 판매자가 유통시킬 하나 이상의 판매물품이 하나의 담보물품그룹을 형성하여 하나의 대출금액에 대한 담보가 된다.
- [0033] 본 명세서에서 '서비스업체'는 판매자에게 담보물품그룹(즉, 하나 이상의 판매물품)을 기반으로 동산 담보대출을 제공하며, 담보대출금액을 복수의 투자자로부터 크라우드펀딩을 받아 형성하는 서비스를 제공하는 업체이다. 본 명세서에서 '서비스서버'는 '서비스업체'에 의해 운영되는 서버를 의미한다.
- [0034] 이하, 도면을 참조하여, 본 발명의 실시예들에 따른 판매물품 기반의 P2P대출시스템, 방법 및 프로그램에 대해 상세히 서술한다.
- [0035] 도 1는 본 발명의 일실시예에 따른 판매물품 기반의 P2P대출방법의 순서도이다.
- [0036] 도 1를 참조하면, 본 발명의 일실시예에 따른 판매물품 기반의 P2P대출방법은, 서비스서버가 판매자클라이언트로부터 하나 이상의 판매물품을 담보물품그룹으로 설정받고, 상기 담보물품그룹을 기반으로 P2P대출요청을 수신하는 단계(S200); 상기 담보물품그룹을 기반으로 하나 이상의 투자자를 모집하는 단계(S700); 하나 이상의 투자자클라이언트로부터 상기 담보물품그룹에 대한 투자요청을 수신하는 단계(S800); 하나 이상의 투자자에 의한 투자금이 대출목표금액에 도달하는 경우, 상기 서비스서버가 상기 판매자클라이언트에 상기 담보물품그룹을 서비스업체 내 특정한 보관장소에 보관을 요청하고, 상기 판매자에 대한 대출을 승인하는 단계(S1000); 및 담보로 설정되어 보관 중인 상기 담보물품그룹의 전부 또는 일부의 판매에 따른 판매대금 중 일부를 하나 이상의 투자자에게 상환하는 단계(S1400);를 포함한다. 이하, 각 단계에 대한 상세한 설명을 기재한다.
- [0037] 서비스서버가 판매자클라이언트로부터 하나 이상의 판매물품을 담보물품그룹으로 설정받고, 상기 담보물품그룹을 기반으로 P2P대출요청을 수신한다(S200). 서비스서버는 판매자클라이언트로부터 동산 담보대출의 담보로 제공할 하나 이상의 판매물품에 대한 정보를 수신하여 담보물품그룹을 설정받고, 판매자클라이언트로부터 해당 담보물품그룹을 기반으로 P2P대출 제공을 요청받는다.
- [0038] 서비스서버가 담보물품그룹을 기반으로 하나 이상의 투자자를 모집한다(S700). 일실시예로, 서비스서버는 하나 이상의 투자자 모집을 위해 특정한 판매자의 담보물품그룹정보를 포함하는 투자자모집정보를 하나 이상의 투자자클라이언트로 제공한다. 예를 들어, 서비스서버는 투자자모집정보를 포함하는 화면을 투자자클라이언트에 의해 접속된 웹페이지 또는 투자자클라이언트에 설치된 어플리케이션에 제공하여 투자자 모집을 수행한다.

- [0039] 그 후, 서비스서버가 하나 이상의 투자자클라이언트로부터 상기 담보물품그룹에 대한 투자요청을 수신한다(S800). 일실시예로, 서비스서버는 투자자로부터 특정한 투자금을 수신한다. 예를 들어, 후술되는 바와 같이, 대출목표금액 또는 대출요청금액이 동일한 금액인 복수의 가상구조로 분할되는 경우, 서비스서버는 투자자클라이언트로부터 특정한 개수의 가상구조에 대한 투자요청을 수신하고, 특정한 개수의 가상구조에 상응하는 투자금을 제공받는다.
- [0040] 서비스서버가 하나 이상의 투자자에 의한 투자금이 대출목표금액에 도달하는 경우, 상기 서비스서버가 상기 판매자클라이언트에 상기 담보물품그룹을 서비스업체 내 특정한 보관장소에 보관을 요청하고, 상기 판매자에 대한 대출을 승인한다(S1000). 즉, 서비스서버는 담보물에 해당하는 담보물품그룹을 임치하면서 하나 이상의 투자자에 의해 달성된 대출목표금액을 판매자에게 제공한다.
- [0041] 그 후, 서비스서버가 담보로 설정되어 보관 중인 상기 담보물품그룹의 전부 또는 일부의 판매에 따른 판매대금 중 전부 또는 일부를 하나 이상의 투자자에게 상환한다(S1400). 이를 위해, 서비스서버를 운영하는 서비스업체는 물품구매자, 판매중개업체, 금융사 중 어느 하나로부터 판매대금을 제공받는다. 담보물품그룹에 포함된 물품의 판매대금이 판매자에게 제공되면, 판매자가 판매대금의 일부를 서비스업체에 제공하지 않아 대출금의 회수가 어려울 수 있다. 따라서, 서비스업체는 담보물품그룹에 포함된 물품의 판매대금을 먼저 수령한 후에 대출금 상환에 먼저 사용한다.
- [0042] 일실시예로, 서비스서버는 물품의 판매대금 중 특정비율(즉, 제1비율)은 하나 이상의 투자자의 투자금 반환 또는 투자수익으로 적용하고, 제2비율은 서비스업체의 대출제공수수료로 적용된다. 그 후, 서비스서버는 판매대금 중 제1비율 및 제2비율을 제외한 잔여금액을 판매자에게 제공한다.
- [0043] 또한, 본 발명의 다른 일실시예는, 도 2에서와 같이, 서비스서버가 담보물품그룹 내의 물품정보를 포함하는 담보물품그룹정보를 설정하는 단계(S300; 담보물품그룹정보 설정단계)를 더 포함한다. 즉, 서비스서버는 물품유형, 물품의 판매금액, 물품개수, 해당 물품에 대한 평가정보 중 적어도 하나 이상을 물품정보로 포함하고, 해당 물품정보를 포함하는 담보물품그룹정보를 저장한다.
- [0044] 판매물품의 유형, 개수, 판매금액, 평가정보(즉, 구매자들로부터 해당 판매물품에 대한 평가가 어떠한지에 대한 정보)에 따라 대출가능한 최대금액이 달라질 수 있다. 예를 들어, 중고물품을 담보로 대출을 수행하는 경우와 달리, 판매물품은 판매금액이 정해져 있으므로, 해당 판매금액의 특정범위 내 특정금액(예를 들어, 할인된 금액)으로 판매되는 경우에는 판매금액보다 특정비율 낮은 금액)은 회수되므로, 서비스서버는 대출가능금액을 산출하는 과정에 판매물품의 개수 및 금액을 고려한다. 또한, 판매물품의 유형, 개수, 판매금액, 평가정보에 따라 대출금 미회수 리스크 및 대출금 회수 가능기간에 차이가 생길 수 있다. 따라서, 서비스서버는 판매물품에 대한 물품정보를 포함하는 담보물품그룹정보를 해당 판매자의 대출요청에 대한 정보로 저장한다.
- [0045] 또한, 다른 일실시예로, 도 6에서와 같이, 상기 서비스서버가 하나 이상의 판매물품 정보를 기반으로 대출가능금액을 산출하는 단계(S400);를 더 포함한다. 서비스서버는 담보물품그룹정보에 포함되는 판매물품의 물품유형, 물품의 판매금액, 물품개수를 기반으로 대출가능금액을 산출할 수 있다.
- [0046] 또한, 다른 일실시예로, 도 7에서와 같이, 상기 대출가능금액 범위 내에서 판매자클라이언트로부터 대출목표금액을 설정받는 단계(S500);를 포함한다. 판매자는 담보물품그룹을 기반으로 대출가능한 대출가능금액 전체를 대출받기를 원할 수도 있으나, 대출가능금액 미만의 대출을 원하는 특정금액(즉, 대출목표금액)만을 대출받기를 원할 수 있다. 따라서, 서비스서버는 판매자클라이언트에 대출가능금액을 제공하고 대출을 원하는 금액을 설정하도록 요청할 수 있다. 예를 들어, 서비스서버는 대출가능금액 범위 내에서 대출금액을 설정하는 유저인터페이스를 판매자클라이언트에 제공할 수 있다.
- [0047] 또한, 서비스서버는 담보물품그룹정보를 기반으로 대출수수료를 산출한다. 대출수수료는 투자자에게 제공될 투자수익 및 서비스업체가 클라우드펀딩을 통해 대출금을 형성하여 줌에 따른 대출제공수수료를 포함하여 산출된다. 일실시예로, 서비스서버는 물품정보를 기반으로 산출되는 대출금 미회수 리스크 및 대출금 회수 가능기간을 통해 결정된다.
- [0048] 또한, 본 발명의 다른 일실시예는, 도 3에서와 같이, 담보물품그룹 내의 일부 물품이 판매되고 상기 판매대금을 기반으로 상환됨에 따라, 상기 담보물품그룹정보 및 대출금액을 재설정하는 단계(S1500);를 더 포함한다. 담보물품그룹 내에 포함된 판매물품이 판매되면 담보대상이 되는 전체 판매물품의 개수가 줄어들고, 판매대금을 기반으로 상환이 이루어짐에 따라 잔여대출금도 줄어든다. 따라서, 서비스서버는 주기적으로(예를 들어, 매달 1회씩) 담보물품그룹정보 및 대출금액의 재설정을 수행할 수 있다.

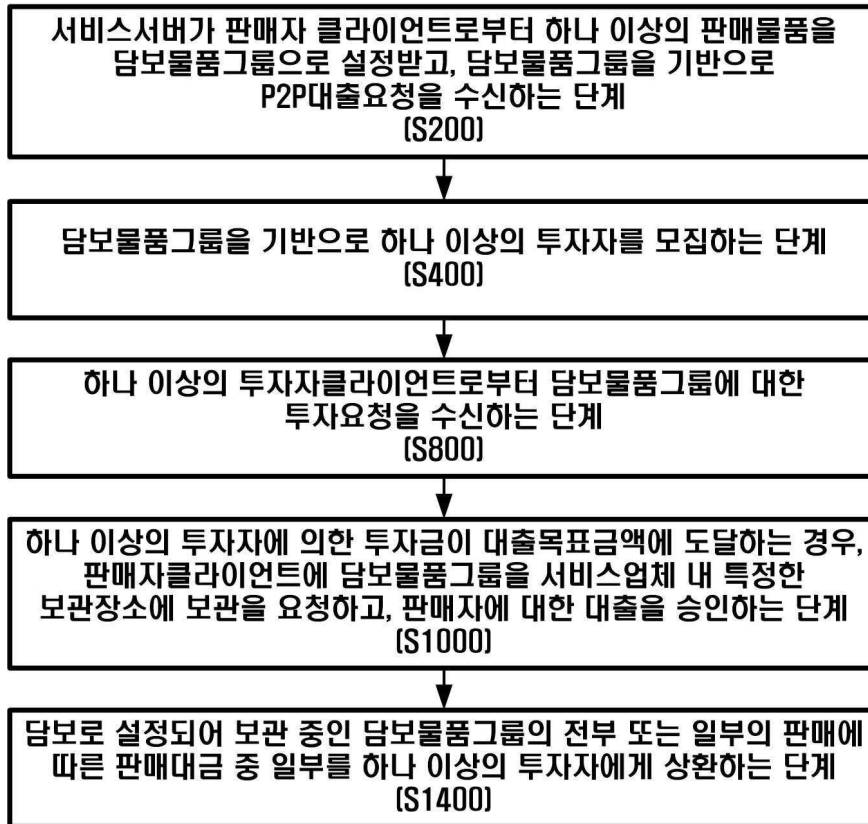
- [0049] 또한, 다른 일실시예로, 도 4에서와 같이, 상기 담보물품그룹에 대한 대출목표금액의 전부 또는 일부를 동일한 특정 금액으로 분할한 복수의 가상구좌 생성하는 단계(S600);를 더 포함한다. 즉, 서비스서버는 복수의 투자자가 투자할 수 있는 최소투자단위를 생성한다. 이때, 상기 투자요청수신단계(S800)는, 각각의 투자자클라이언트로부터 특정한 개수의 가상구좌에 대한 투자요청을 수신한다. 이를 통해, 서비스서버는 각 투자자들의 투자금액을 가상구좌의 개수로 관리할 수 있다.
- [0050] 일실시예로, 서비스서버는 하나의 가상구좌 금액(즉, 최소투자단위)을 판매물품의 가격과 상이하게 적용한다. 서비스서버는 담보물품그룹을 형성하는 판매물품의 가격과 무관하게 각 투자자가 한번에 투자하기에 적합한 최소금액단위로 가상구좌를 생성한다.
- [0051] 또한, 다른 일실시예로, 도 5에서와 같이, 상기 판매자클라이언트로부터 상기 담보물품그룹 내 하나 이상의 물품의 배송요청을 수신하는 단계(S1100); 및 물품배송 수행수수료를 상기 판매자클라이언트에 요청하는 단계(S1200);를 더 포함한다. 서비스업체는 담보대출 과정에서 판매물품을 임치함에 따라 물품을 보관하여 주는 것뿐만 아니라, 판매물품의 배송 서비스를 제공한다.
- [0052] 즉, 담보물품그룹 내에 포함되는 특정한 개수의 판매물품이 판매되는 경우, 서비스서버는 판매자로부터 특정한 개수의 판매정보(즉, 판매되는 물품의 개수 및 구매자정보)를 수신한다. 그 후, 서비스서버는 판매자클라이언트의 요청에 따라 판매정보에 따라 물품 배송을 수행한다. 서비스서버는 물품배송 전 또는 후에 판매자에게 물품배송 수행수수료(즉, 배송대행수수료)를 요청한다. 일실시예로, 서비스서버는 물품 판매대금의 일부로 대출수수료뿐만 아니라 배송대행수수료를 회수한다.
- [0053] 또한, 다른 일실시예는, 도 8에서와 같이, 물품그룹 내 일부 물품 판매에 따라 투자금 전부 상환이 완료되는 경우, 상기 판매자로부터 추가대출요청을 수신하면, 잔여판매물품 기반으로 P2P대출을 수행하고, 상기 판매자로부터 물품보관요청을 수신하면, 물품보관에 따른 물품보관수수료 지급을 요청하는 단계(S1600);를 더 포함한다. 즉, 서비스업체가 판매물품의 판매대금에서 투자자에 대한 투자금을 상환하는 비율을 높게 설정하면(즉, 판매대금에서 판매자에게 제공되는 금액 비율을 낮게 설정하면), 하나 이상의 투자자에 의해 제공된 투자금 전부를 상환한 후 판매물품이 남을 수 있다. 이 때, 서비스업체는 판매자의 요청에 따라 상이한 형태의 서비스를 제공한다.
- [0054] 판매자로부터 추가대출요청을 수신하면, 서비스서버는 잔여판매물품 기반으로 P2P대출을 수행한다. 즉, 서비스서버는 잔여판매물품을 기반으로 대출가능한 금액을 산출한 후, 투자자모집을 수행하여 P2P대출을 수행한다. 반면, 판매자가 추가대출을 원하지 않고 물품의 보관만을 원하면(즉, 물품보관요청을 수신하면), 서비스서버는 물품보관에 따른 물품보관수수료 지급을 판매자클라이언트에 요청한다. 판매물품을 임치하면서 동산담보대출을 하는 경우에는 서비스업체가 받는 대출제공수수료에 물품을 보관하는 것에 대한 수수료가 포함되어 있을 수 있으나, 대출을 수행하지 않는 경우에는 서비스업체가 물품 보관을 수행함에 따른 수수료를 지급받을 필요가 있다. 일실시예로, 판매자가 물품의 보관만을 원하는 경우, 서비스서버는 물품판매 시에 판매대금을 구매자, 판매중개업체, 금융기관으로부터 먼저 제공받고, 판매자에게 물품보관수수료를 차감한 잔여판매대금을 판매자에게 제공한다.
- [0055] 또한, 다른 일실시예는, 도 9에서와 같이, 판매자로부터 상기 담보물품그룹에 포함된 물품과 동일한 하나 이상의 판매물품을 기반으로 추가대출 요청이 수신되는 경우, 동일한 조건을 적용하여 하나 이상의 투자자를 모집하는 단계(S1700);를 더 포함한다. 판매자가 판매물품을 추가로 생산함에 따라, 판매자는 추가로 획득된 판매물품(예를 들어, 추가생산, 추가구매, 추가수입한 판매물품)도 서비스업체로부터 대출을 받으면서 보관공간에 기존에 담보물품그룹으로 설정된 하나 이상의 판매물품과 함께 임치하기를 원할 수 있다. 이 때, 서비스업체는 기존의 담보물품그룹 내의 판매물품과 추가되는 판매물품이 동일하다면, 동일한 대출조건(즉, 대출제공수수료 및 투자자의 이자이익)를 적용하여 하나 이상의 투자자를 모집할 수 있다.
- [0056] 또한, 판매자는 추가되는 판매물품에 대해서는 대출을 수행하지 않고 단순 보관만을 원할 수 있다. 즉, 판매자는 추가대출 수행없이 추가되는 하나 이상의 판매물품을 담보물품그룹 내 물품과 함께 보관하면서 판매하기를 원할 수 있다. 이 때, 서비스서버는 담보대상이 되는 판매물품(즉, 제1판매물품) 개수와 단순 보관대상인 판매물품(즉, 제2판매물품) 개수를 저장하고, 판매물품의 판매가 이루어짐에 따라 제1판매물품 개수 또는 제2판매물품 개수를 변경할 수 있다. 예를 들어, 서비스서버는, 판매자클라이언트로부터 대출금 상환을 먼저 완료하도록 설정받는 경우, 물품판매 시에 제1판매물품 개수를 먼저 차감하면서 대출금 상환을 우선적으로 수행할 수 있다.
- [0057] 또한, 다른 일실시예로, 서비스서버가 보관된 판매물품의 판매채널을 제공한다. 예를 들어, 서비스서버는 담보

대출을 제공함에 따라 임치되거나 단순 보관된 판매물품에 대한 정보를 서비스업체에 의해 운영되는 판매채널인 웹페이지 또는 어플리케이션에 업로드한다. 이를 통해, 판매자에게는 담보대출 과정에서 판매채널을 획득하는 효과를 제공하고, 서비스업체 및 투자자에게는 판매채널을 통해 판매물품의 판매가 신속하게 이루어짐에 따라 투자금을 빨리 회수하는 효과를 제공한다.

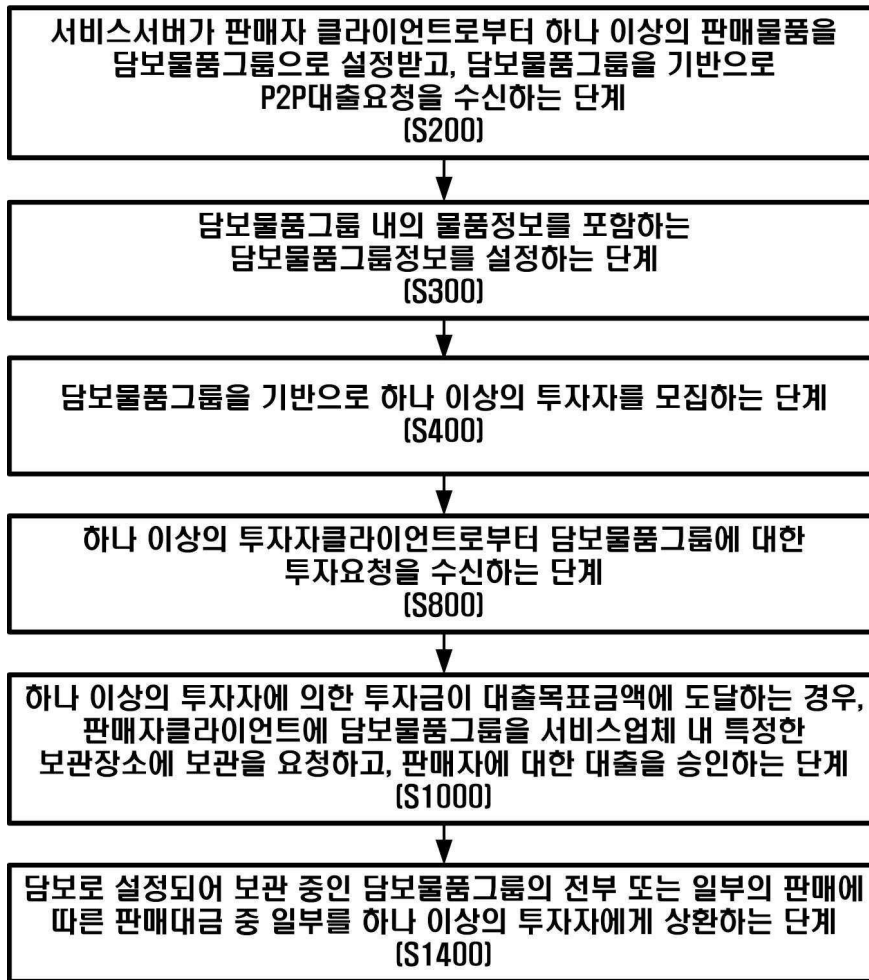
- [0058] 또한, 다른 실시예로, 서비스서버가 투자자 모집을 위해 투자자에게 투자한 판매물품에 대한 할인권을 제공한다. 이를 통해, 서비스업체 및 판매자는 담보물품그룹에 대한 대출목표금액을 달성하는데 소요되는 시간을 단축할 수 있다.
- [0059] 이상에서 기술한 본 발명의 일 실시예에 따른 판매물품 기반의 P2P대출방법은, 하드웨어인 컴퓨터(예를 들어, 서비스서버)와 결합되어 실행되기 위해 프로그램(또는 어플리케이션)으로 구현되어 매체에 저장될 수 있다.
- [0060] 상기 기술한 프로그램은, 상기 컴퓨터가 프로그램을 읽어 들여 프로그램으로 구현된 상기 방법들을 실행시키기 위하여, 상기 컴퓨터의 프로세서(CPU)가 상기 컴퓨터의 장치 인터페이스를 통해 읽힐 수 있는 C, C++, JAVA, 기 제어 등의 컴퓨터 언어로 코드화된 코드(Code)를 포함할 수 있다. 이러한 코드는 상기 방법들을 실행하는 필요한 기능들을 정의한 함수 등과 관련된 기능적인 코드(Functional Code)를 포함할 수 있고, 상기 기능들을 상기 컴퓨터의 프로세서가 소정의 절차대로 실행시키는데 필요한 실행 절차 관련 제어 코드를 포함할 수 있다. 또한, 이러한 코드는 상기 기능들을 상기 컴퓨터의 프로세서가 실행시키는데 필요한 추가 정보나 미디어가 상기 컴퓨터의 내부 또는 외부 메모리의 어느 위치(주소 번지)에서 참조되어야 하는지에 대한 메모리 참조관련 코드를 더 포함할 수 있다. 또한, 상기 컴퓨터의 프로세서가 상기 기능들을 실행시키기 위하여 원격(Remote)에 있는 어떠한 다른 컴퓨터나 서버 등과 통신이 필요한 경우, 코드는 상기 컴퓨터의 통신 모듈을 이용하여 원격에 있는 어떠한 다른 컴퓨터나 서버 등과 어떻게 통신해야 하는지, 통신 시 어떠한 정보나 미디어를 송수신해야 하는지 등에 대한 통신 관련 코드를 더 포함할 수 있다.
- [0061] 상기 저장되는 매체는, 레지스터, 캐쉬, 메모리 등과 같이 짧은 순간 동안 데이터를 저장하는 매체가 아니라 반영구적으로 데이터를 저장하며, 기기에 의해 판독(reading)이 가능한 매체를 의미한다. 구체적으로는, 상기 저장되는 매체의 예로는 ROM, RAM, CD-ROM, 자기 테이프, 플로피디스크, 광 데이터 저장장치 등이 있지만, 이에 제한되지 않는다. 즉, 상기 프로그램은 상기 컴퓨터가 접속할 수 있는 다양한 서버 상의 다양한 기록매체 또는 사용자의 상기 컴퓨터상의 다양한 기록매체에 저장될 수 있다. 또한, 상기 매체는 네트워크로 연결된 컴퓨터 시스템에 분산되어, 분산방식으로 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드가 저장될 수 있다.
- [0062] 상기와 같은 본 발명에 따르면, 아래와 같은 다양한 효과들을 가진다.
- [0063] 첫째, 판매자들은 판매하기 위해 생산한 물건을 기반으로 동산 담보대출을 수행할 수 있다. 이를 통해, 판매자들은 판매물품 기반 P2P대출을 통해 사업 자금을 융통할 수 있어, 사업초기 등의 자금 필요 시에 물품 유통에는 영향을 주지 않으면서 빠르게 자금을 확보할 수 있다.
- [0064] 둘째, 물품 판매를 통해 회수 가능한 수준을 대출가능범위로 설정함에 따라 대출금이 상환되지 않을 위험(Risk)이 낮아진다. 또한, 물품판매대금을 P2P대출 서비스업체가 수령한 후 대출제공수수료 및 대출금 일부 상환을 먼저 수행하므로, 빠른 시일 내에 대출금 상환이 이루어질 수 있다.
- [0065] 셋째, 담보물로 하나 이상의 판매물품을 임치한 상태로 판매를 진행할 수 있어서, 판매자들은 보관을 위한 별도 비용이 발생하지 않는 효과를 얻을 수 있다.
- [0066] 넷째, 복수의 투자자로부터 클라우드 펀딩을 통해 대출금을 형성하므로, 투자자들은 투자금을 회수하지 못할 위험이 감소될 수 있다. 즉, 투자자가 복수의 대출자(즉, 판매자)에게 분할 투자를 수행함에 따라 투자금 미회수의 리스크를 줄일 수 있다. 특히, 고가의 물품인 경우, 가상구좌 개수를 담보물품그룹으로 설정되는 물품의 개수보다 많게 하여, 각 투자자가 투자할 수 있는 최소단위를 낮출 수 있다.
- [0067] 이상, 첨부된 도면을 참조로 하여 본 발명의 실시예를 설명하였지만, 본 발명이 속하는 기술분야의 통상의 기술자는 본 발명이 그 기술적 사상이나 필수적인 특징을 변경하지 않고서 다른 구체적인 형태로 실시될 수 있다는 것을 이해할 수 있을 것이다. 그러므로, 이상에서 기술한 실시예들은 모든 면에서 예시적인 것이며, 제한적이 아닌 것으로 이해해야만 한다.

도면

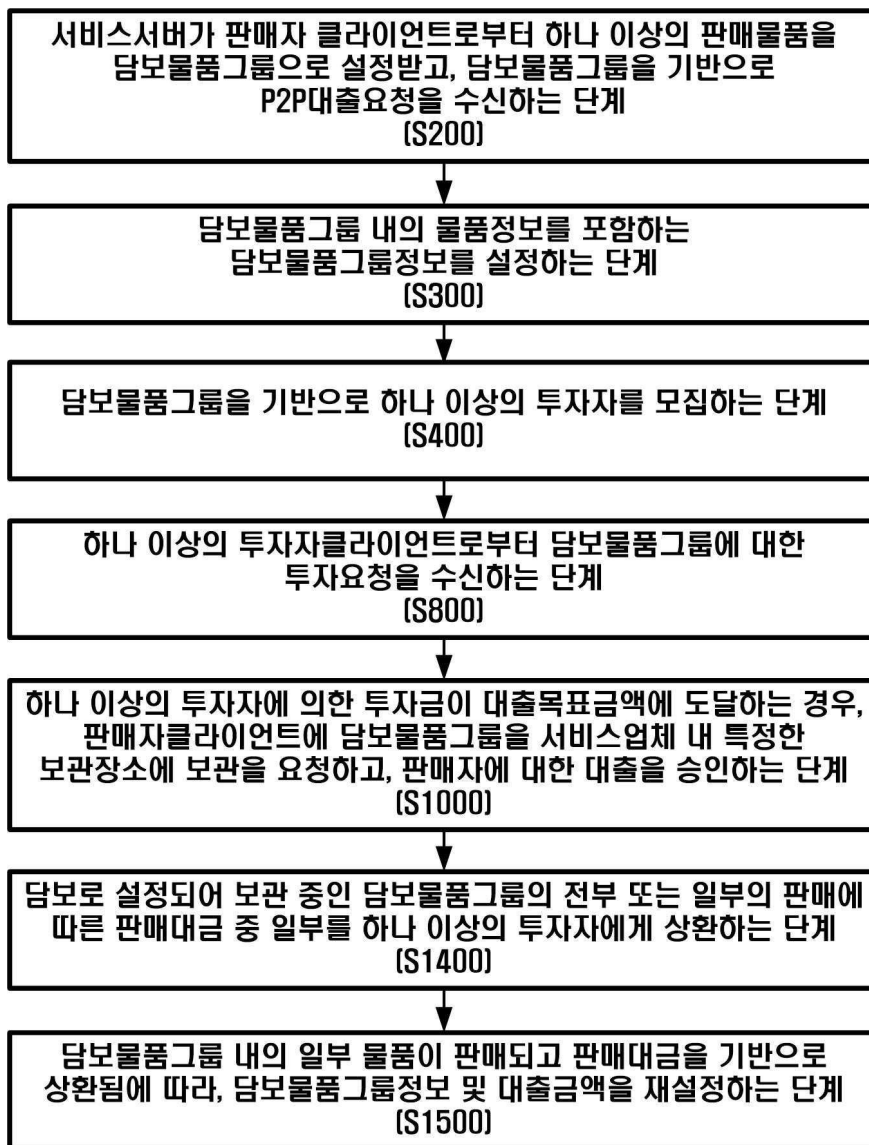
도면1



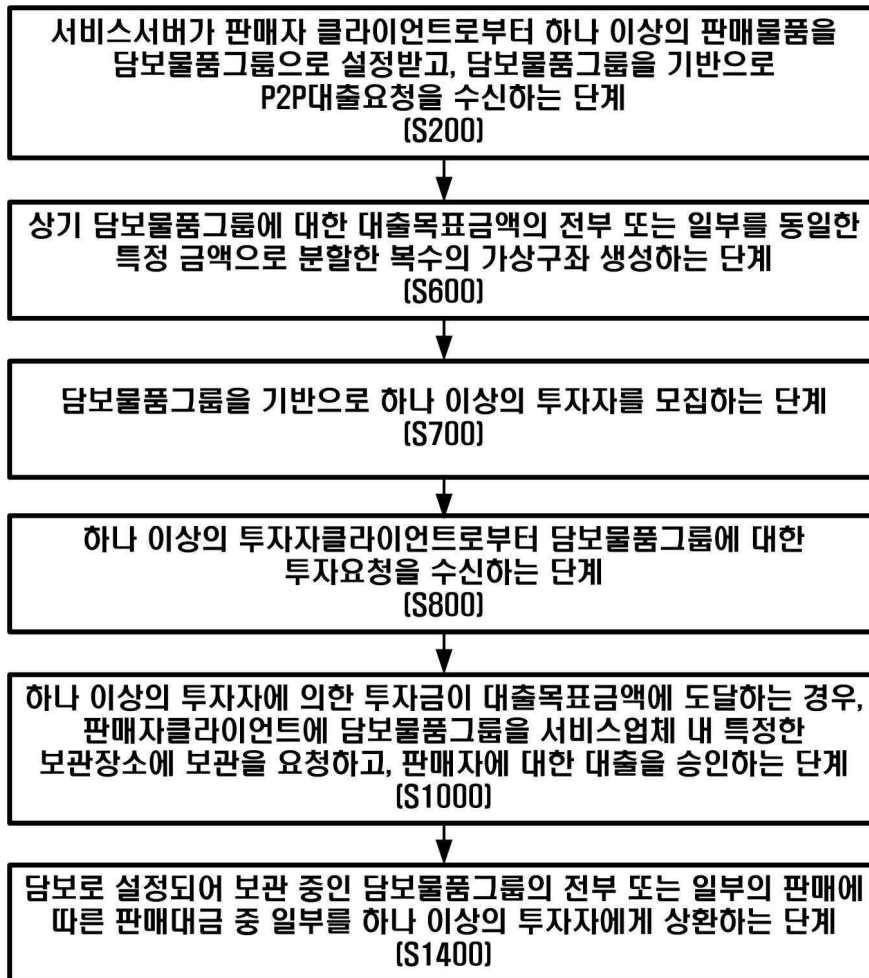
도면2



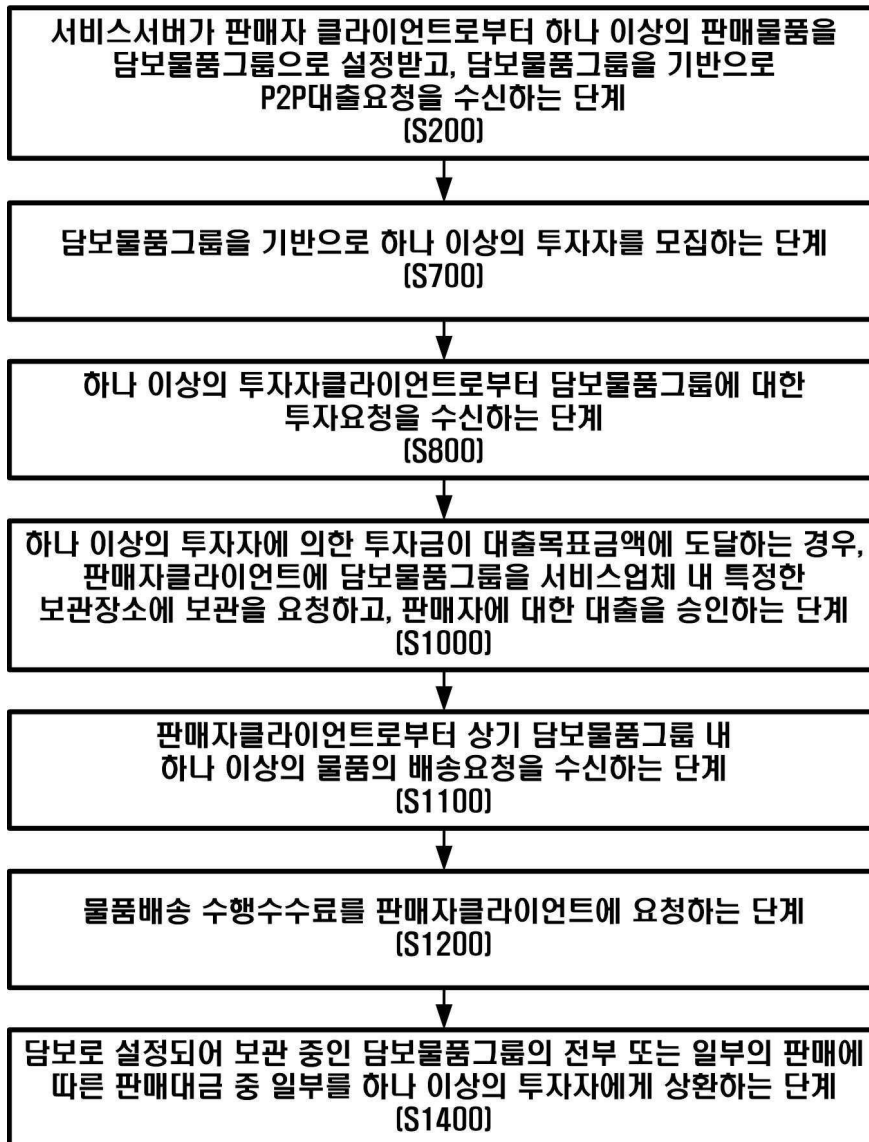
도면3



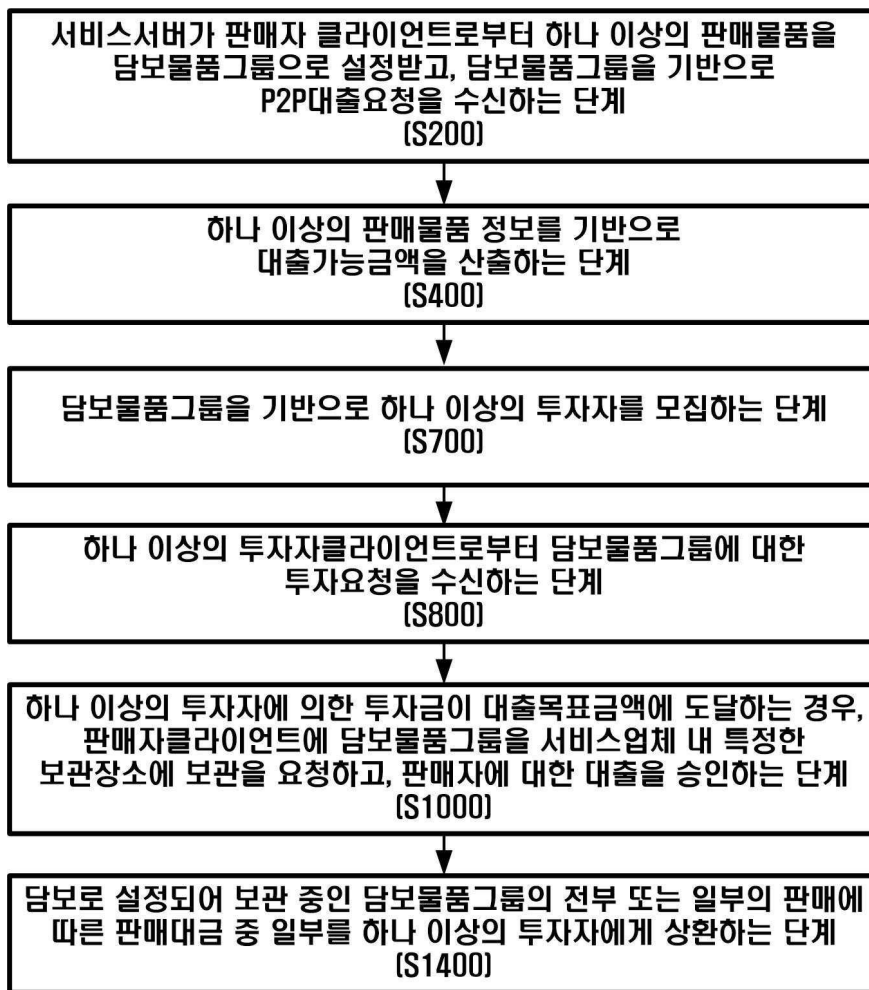
도면4



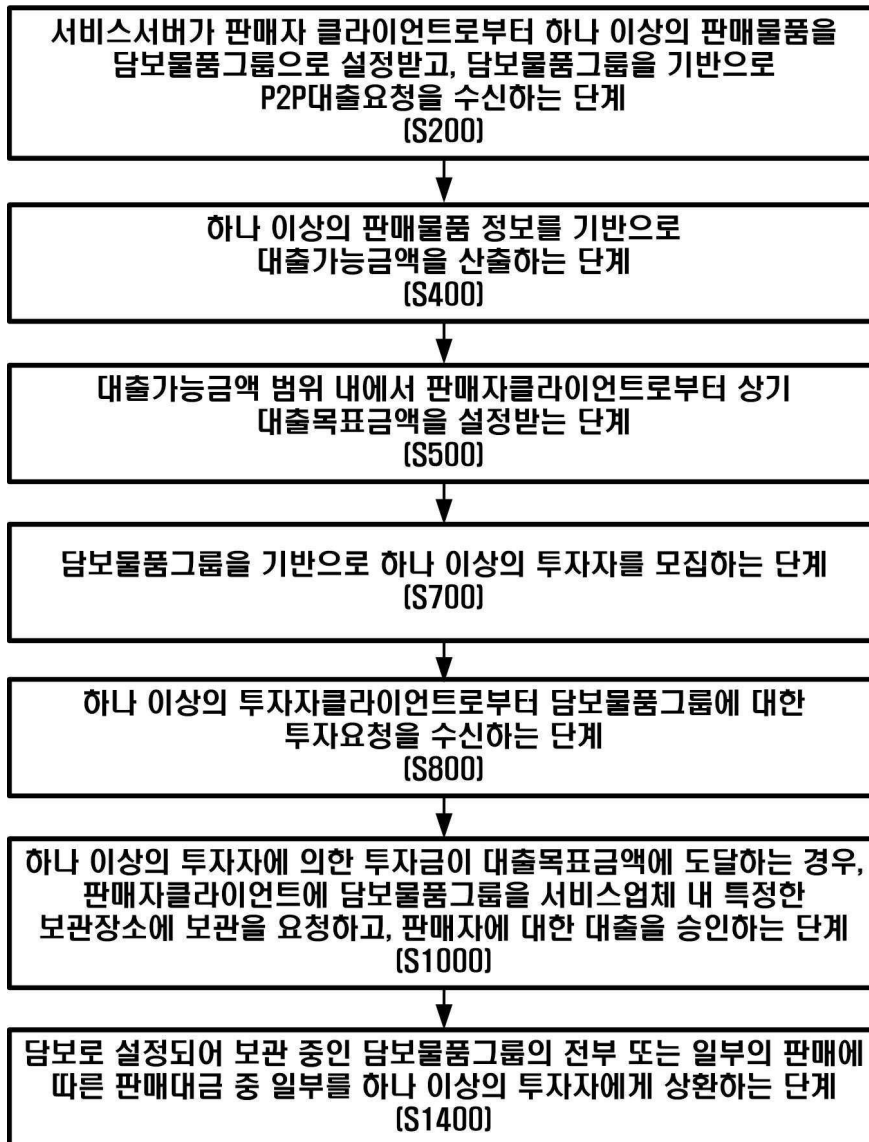
도면5



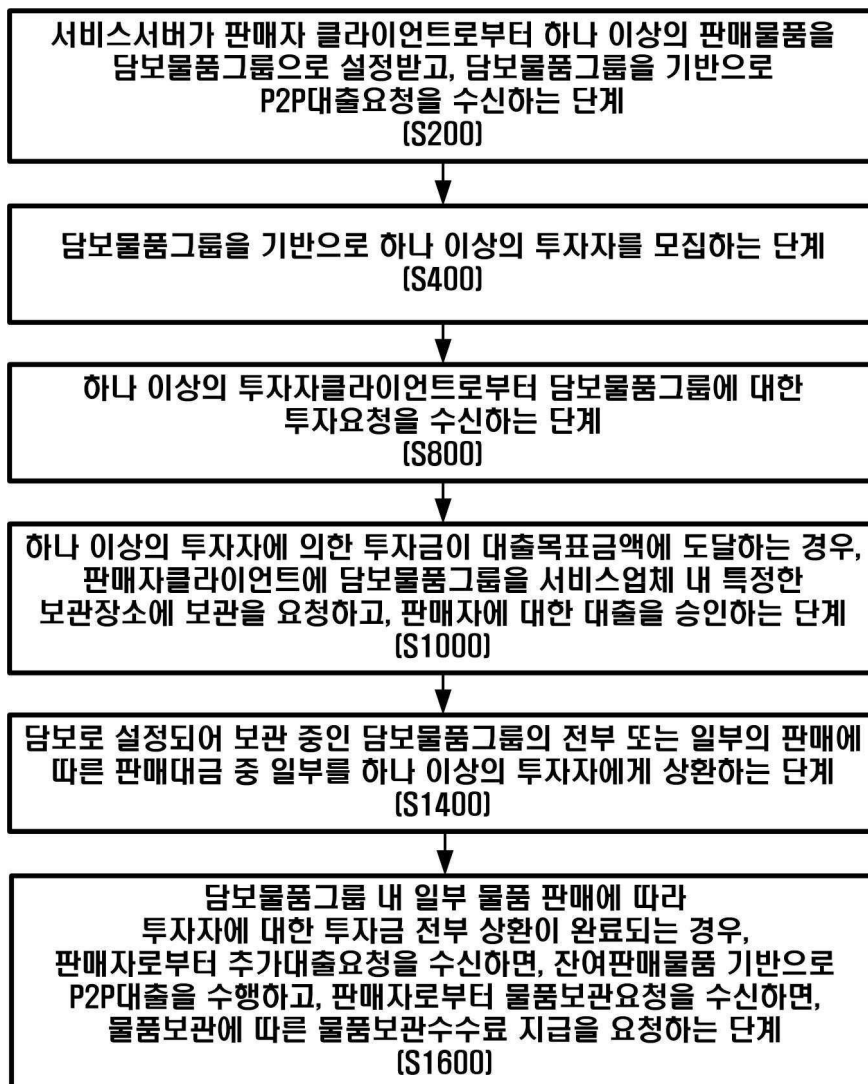
도면6



도면7



도면8



도면9

