

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2020년 10월 15일 (15.10.2020) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호

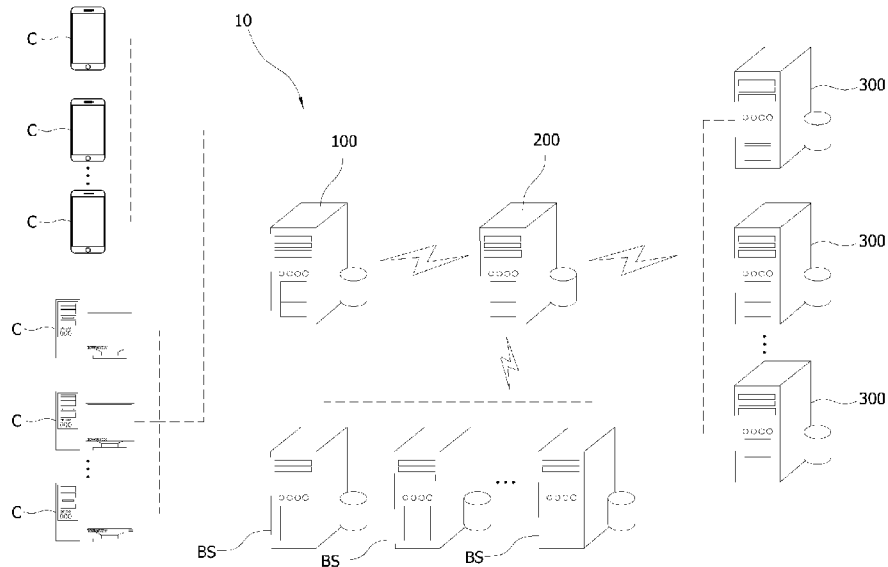
WO 2020/209593 A1

- (51) 국제특허분류: G06Q 30/06 (2012.01) G06Q 30/02 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/004734
- (22) 국제출원일: 2020년 4월 8일 (08.04.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2019-0040673 2019년 4월 8일 (08.04.2019) KR
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인: 지대호 (JI, Dae Ho) [KR/KR]; 03335 서울시 은평구 연서로17길 28-7, 101-202, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 이재만 (LEE, Jaeman); 08390 서울시 구로구 디지털로 26길 111, 405호, Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK,

(54) Title: PRODUCT SALES INFORMATION SHARING SERVER AND PRODUCT SALES INFORMATION PROVISION SYSTEM HAVING REWARD FUNCTION ACCORDING TO INFORMATION SHARING

(54) 발명의 명칭: 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템 및 상품판매정보 공유서버

[도1]



(57) Abstract: A product sales information provision system having a reward function according to information sharing of the present invention comprises: a product sales information sharing server to which product sales information is registered by an information sharer terminal among connected client terminals and which provides the registered product sales information to an information user terminal among the connected client terminals; and a relay server which, when the information user terminal connected to the product sales information sharing server attempts to purchase a product corresponding to one piece of product sales information among pieces of product sales information registered to the product sales information sharing server, relays connection migration of the information



WO 2020/209593 A1

MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

user terminal to a sales point server via which purchase of a product corresponding to the one piece of product sales information is available, generates source information relating to a source of a server which has relayed the connection migration of the information user terminal to the sales point server, and transmits the generated source information to the sales point server, wherein when the information user terminal completes the purchase of the product, the sales point server generates reward information for providing, to an information sharer who has registered the one piece of product sales information, a commission corresponding to a predetermined ratio of a sales profit according to the completion of the purchase, and transmits the generated reward information to the relay server corresponding to the received source information.

(57) 요약서: 본 발명의 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템은, 접속된 클라이언트 단말 중 정보공유자 단말로부터 상품판매정보가 등록되며, 등록된 상품판매정보를 접속된 상기 클라이언트 단말 중 정보이용자 단말에 제공하는 상품판매정보 공유서버; 및 상기 상품판매정보 공유서버에 접속된 상기 정보이용자 단말이 상기 상품판매정보 공유서버에 등록된 상품판매정보 중 일 상품판매정보에 대해 구매 시도 시, 상기 일 상품판매정보에 대응되는 상품의 구매가 가능한 판매처 서버로 상기 정보이용자 단말의 접속 이동을 중계시키고, 상기 판매처 서버로 상기 정보이용자 단말의 접속 이동을 중계시킨 서버의 출처에 대한 소스정보를 생성하여 상기 판매처 서버에 전송하는 중계서버;를 포함하며, 상기 판매처 서버는 상기 정보이용자 단말의 구매 완료 시, 구매 완료에 따른 판매수익의 기 설정된 소정의 비율에 해당하는 수수료를 상기 일 상품판매정보를 등록한 정보공유자에게 제공하기 위한 리워드 정보를 생성하여 수신된 소스정보에 대응되는 상기 중계서버에 전송한다.

명세서

발명의 명칭: 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템 및 상품판매정보 공유서버

기술분야

- [1] 본 발명은 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템과 해당 시스템 내 상품판매정보 공유서버를 통해 각종 상품판매정보들을 클라이언트들이 등록하여 공유함과 동시에 제공받아 이용가능하고, 등록된 상품판매정보를 통해 구매가 이루어질 시 해당 정보의 공유자에게 리워드를 제공하는 기술에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 상품의 구매가 최근 오프라인보다는 온라인을 통해 이루어지는 비중이 점차 증가함에 따라 구매자들은 온라인상에서 제공되는 방대한 상품정보에 대한 접근방식의 변화 또한 필요로 하고 있다.
- [3] 실제 온라인상에서 제공되는 각종 상품정보들을 살펴보면, 분명 동일한 상품임에도 판매처 혹은 판매 대행처에 따라 각기 상호 다른 구매 조건 및 혜택을 제공하고 있고, 이를 구매자가 구매하고자 하는 상품에 대한 온라인상의 모든 상품정보를 찾아 비교 분석하고 그 중에서 최선의 선택을 이루기에는 많은 시간과 노력이 요구된다.
- [4] 이에 따라, 최근에는 온라인상에 적용된 각종 상품판매정보 제공 시스템들은 동일 상품에 대한 모든 상품정보를 수집하여 비교 분석한 뒤, 해당 분석 결과를 제공해줌은 물론이고 더 나아가 추천 판매처 혹은 판매대행처를 알려주는 서비스가 개발되어 제공되고 있다.
- [5] 또한, 상품판매정보 제공 시스템들 중에는 사용자 경험에 기반을 둔 상품판매정보의 자동 선별 및 제공과 관련된 서비스, 사용자가 직접 선별한 상품판매정보를 다수의 타 사용자에게 공유 제공하는 서비스 등 다양한 형태의 서비스 제공 기술이 나타나는 실정이다.
- [6] 이와 관련하여 상품판매정보를 제공하거나 공유하기 위해 마련된 종래기술에 대한 선행문헌에는 대한민국 등록특허공보 제10-1609521호의 "소셜 네트워크 서비스를 이용한 사용자 경험 상품 공유 판매 시스템 및 방법"(이하, '종래기술'이라고 함)이 있다.
- [7] 하지만, 종래기술을 비롯한 기존의 상품판매정보의 제공 및 공유와 관련된 서비스 구현 시스템들의 경우, 단순히 특정 사용자가 선별한 상품판매정보의 등록을 통한 공유가 용이하게 이루어지거나, 정보 공유를 위해 등록된 상품판매정보의 검색 및 확인을 통한 이용 형태의 접근성 및 효율성을 증진시키는 방향으로 기술이 발전됨에 그치는 문제점이 있었다.
- [8] 더욱이, 종래기술을 비롯한 기존의 상품판매정보의 제공 및 공유와 관련된

서비스 구현 시스템들의 경우, 기술적으로 더 나아가 좋은 구매조건을 갖춘 상품판매정보를 검색하고 선별하여 시스템 상에 정보를 등록함으로써 더욱 많은 이용자가 정보를 수득함은 물론이고 구매로 이어지게 하는 정보 공유자에 대한 어떠한 이점 혹은 보상을 제공하기 위한 서비스 기능을 구축한 시스템의 개발이 이루어지지 못하는 문제점이 있었다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [9] 본 발명은 상기 문제점을 해결하기 위해 창작된 것으로서, 본 발명의 목적은 우수한 구매조건을 갖춘 상품판매정보의 공유 및 이용이 용이하고 효율적으로 이루어짐에 따라 정보 이용자의 상품 구매를 돕는 것은 물론이고, 더 나아가 상품판매정보를 공유하여 해당 상품의 구매에 큰 영향을 주는 정보 공유자에게 공유한 상품판매정보를 통한 구매가 이루어질 시 이에 합당한 보상을 제공하는 서비스 기능을 갖춘 상품판매정보 제공 시스템의 구축을 이루는 기술을 제공하는데 있다.

과제 해결 수단

- [10] 상기 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템은, 접속된 클라이언트 단말 중 정보공유자 단말로부터 상품판매정보가 등록되며, 등록된 상품판매정보를 접속된 상기 클라이언트 단말 중 정보이용자 단말에 제공하는 상품판매정보 공유서버; 및 상기 상품판매정보 공유서버에 접속된 상기 정보이용자 단말이 상기 상품판매정보 공유서버에 등록된 상품판매정보 중 일 상품판매정보에 대해 구매 시도 시, 상기 일 상품판매정보에 대응되는 상품의 구매가 가능한 판매처 서버로 상기 정보이용자 단말의 접속 이동을 중계시키고, 상기 판매처 서버로 상기 정보이용자 단말의 접속 이동을 중계시킨 서버의 출처에 대한 소스정보를 생성하여 상기 판매처 서버에 전송하는 중계서버;를 포함하며, 상기 판매처 서버는 상기 정보이용자 단말의 구매 완료 시, 구매 완료에 따른 판매수익의 기 설정된 소정의 비율에 해당하는 수수료를 상기 일 상품판매정보를 등록한 정보공유자에게 제공하기 위한 리워드 정보를 생성하여 수신된 소스정보에 대응되는 상기 중계서버에 전송한다.
- [11] 여기서, 상기 상품판매정보 공유서버는, 상기 정보공유자 단말로부터 입력되는 정보값을 기반으로 한 상품의 구매가 가능한 상기 판매처 서버로의 접속을 위한 링크정보 및 링크정보에 기반이 되는 정보값의 입력을 수행한 상기 정보공유자 단말의 접속ID정보를 포함하는 상품판매정보를 생성하여 내부 데이터베이스에 저장 등록하는 상품판매정보 등록부; 상기 상품판매정보 등록부를 통해 데이터베이스화된 상품판매정보를 상기 정보이용자 단말에 출력시켜 상품판매정보의 확인 및 구매 시도가 가능하도록 하는 상품판매정보 출력부; 및 상기 정보이용자 단말로부터 입력되는 상품판매정보 내 링크정보 선택을 통한

- 구매 시도 신호를 기반으로, 구매 시도 신호의 입력이 이루어진 상기 정보이용자 단말을 상기 중계서버에 접속 이동시키고, 구매 시도 신호에 대응되는 상품판매정보를 상기 중계서버에 전송하는 중계서버 연결부;를 포함할 수 있다.
- [12] 아울러, 상기 중계서버는, 상기 중계서버 연결부로부터 수신된 상품판매정보를 내부 데이터베이스에 저장하는 상품판매정보 저장부; 및 상기 중계서버 연결부를 통해 접속 이동된 상기 정보이용자 단말을 상기 중계서버 연결부를 통해 수신된 상품판매정보 내 링크정보에 대응되는 상기 판매처 서버로 접속 중계시키며, 접속 중계되는 상기 판매처 서버에 상기 중계서버에 대한 소스정보를 생성하여 전송하는 판매처 서버 중계부;를 포함할 수 있다.
- [13] 또한, 상기 중계서버 연결부는 상기 정보이용자 단말이 접속 이동되는 상기 중계서버의 접속 URL(Uniform Resource Locator) 주소 상에 상기 상품판매정보 내 링크정보 및 접속ID정보를 추가하는 형태로 정보를 전달할 수 있다.
- [14] 또한, 상기 서버 중계부는 상기 정보이용자 단말이 접속 이동되는 상기 판매처 서버의 접속 URL(Uniform Resource Locator) 주소 상에 상기 소스정보를 추가하는 형태로 정보를 전달할 수 있다.
- [15] 그리고 상기 중계서버는, 상기 정보공유자 단말의 접속ID정보별 계좌정보가 내부 데이터베이스에 기 등록 저장되는 계좌정보 저장부; 및 상기 판매처 서버로부터 수신된 리워드 정보, 상기 상품판매정보 저장부 내 저장된 상품판매정보 및 상기 계좌정보 저장부에 저장된 계좌정보를 기반으로 상품판매정보의 등록을 통한 정보 공유의 리워드인 수수료를 상기 정보공유자 단말의 접속ID정보별로 정산 처리하는 리워드 정산부;를 더 포함할 수 있다.
- [16] 한편, 상기 목적을 달성하기 위하여 본 발명에 따른 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템 내 상품판매정보 공유서버는, 접속된 클라이언트 단말 중 정보공유자 단말로부터 상품판매정보가 등록되며, 등록된 상품판매정보를 접속된 상기 클라이언트 단말 중 정보이용자 단말에 제공하는 상품판매정보 공유서버에 있어서, 상기 정보공유자 단말로부터 입력되는 정보값을 기반으로 한 상품의 구매가 가능한 상기 판매처 서버로의 접속을 위한 링크정보 및 링크정보에 기반이 되는 정보값의 입력을 수행한 상기 정보공유자 단말의 접속ID정보를 포함하는 상품판매정보를 생성하여 내부 데이터베이스에 저장 등록하는 상품판매정보 등록부; 상기 상품판매정보 등록부를 통해 데이터베이스화된 상품판매정보를 상기 정보이용자 단말에 출력시켜 상품판매정보의 확인 및 구매 시도가 가능하도록 하는 상품판매정보 출력부; 및 상기 정보이용자 단말로부터 입력되는 상품판매정보 내 링크정보 선택을 통한 구매 시도 신호를 기반으로, 구매 시도 신호의 입력이 이루어진 상기 정보이용자 단말을 중계서버에 접속 이동시키고, 구매 시도 신호에 대응되는 상품판매정보를 상기 중계서버에 전송하는 중계서버 연결부;를 포함하며, 상기 중계서버는 상기 상품판매정보 공유서버에 접속된 상기 정보이용자 단말이 상기 상품판매정보 공유서버에 등록된 상품판매정보 중 일 상품판매정보에

대해 구매 시도 시, 상기 일 상품판매정보에 대응되는 상품의 구매가 가능한 판매처 서버로 상기 정보이용자 단말의 접속 이동을 중계시키고, 상기 판매처 서버로 상기 정보이용자 단말의 접속 이동을 중계시킨 서버의 출처에 대한 소스정보를 생성하여 상기 판매처 서버에 전송하며, 상기 판매처 서버는 상기 정보이용자 단말의 구매 완료 시, 구매 완료에 따른 판매수익의 기 설정된 소정의 비율에 해당하는 수수료를 상기 일 상품판매정보를 등록한 정보공유자에게 제공하기 위한 리워드 정보를 생성하여 수신된 소스정보에 대응되는 상기 중계서버에 전송한다.

- [17] 여기서, 상기 중계서버 연결부는 상기 정보이용자 단말이 접속 이동되는 상기 중계서버의 접속 URL(Uniform Resource Locator) 주소 상에 상기 상품판매정보 내 링크정보 및 접속ID정보를 추가하는 형태로 정보를 전달할 수 있다.

발명의 효과

- [18] 본 발명에 의하면 다음과 같은 효과가 있다.
- [19] 첫째, 정보공유자는 단말을 통해 상품판매정보 공유서버에 접속하여 자신이 선별한 우수한 구매조건을 갖춘 상품판매정보를 판매처 서버 접속을 위한 링크정보와 함께 등록하여 정보이용자에게 공유할 수 있다.
- [20] 둘째, 정보이용자는 단말을 통해 상품판매정보 공유서버에 접속하여 정보공유자가 등록한 우수한 구매조건을 상품판매정보들을 다양하게 제공받을 수 있으며, 구매가 필요할 경우 링크정보를 통해 즉각적으로 판매처 서버에 접속 이동하여 구매를 진행할 수 있다.
- [21] 셋째, 정보공유자는 자신이 등록한 상품판매정보를 공유받은 정보이용자가 판매처 서버로 접속 이동 후 구매를 진행할 시, 판매처 서버로부터 중계서버에 수신된 리워드 정보를 기반으로 실제 현금, 가상의 전자화폐 또는 포인트 등의 다양한 보상을 제공받을 수 있다.
- [22] 넷째, 정보이용자가 구매 시도를 위해 링크정보를 이용해 판매처 서버로 접속 이동함에 있어 중계서버를 거쳐 이동함에 따라, 중계서버가 접속을 중계하는 과정에서 구매가 시도된 상품의 상품판매정보를 별도로 저장 관리하고 접속 중계를 수행하는 중계서버의 출처에 관한 소스정보를 판매처 서버에 전달하여, 구매에 따라 생성된 리워드 정보를 판매처 서버로부터 수신하고 이를 기반으로 정보공유자 접속ID정보 별 리워드 정보 관리 및 정산이 효과적으로 이루어질 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [23] 도1은 본 발명에 따른 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템을 도시한 구성도이다.
- [24] 도2는 본 발명에 따른 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템의 세부구성을 도시한 블록도이다.
- [25] 도3은 본 발명에 따른 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보

제공시스템의 상품판매정보 공유서버를 통해 등록된 상품판매정보의 공유 형태를 예시하여 도시하고 있다.

[26] 도4는 본 발명에 따른 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템의 상품판매정보 공유서버를 통해 중계서버로 접속 이동될 시 URL주소의 변경을 통한 상품판매정보 내 링크정보 및 접속ID정보의 전달 형태를 예시하여 도시하고 있다.

[27] 도5는 본 발명에 따른 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템의 중계서버를 통해 판매처 서버로 접속 중계될 시 URL주소의 변경을 통한 소스정보의 전달 형태를 예시하여 도시하고 있다.

[28] 도6은 도5와의 비교를 위해 일반적인 판매처 서버로의 접속 시 나타나는 URL주소의 형태를 도시하고 있다.

[29] <부호의 설명>

[30] 10: 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템

[31] 100: 상품판매정보 공유서버

[32] 110: 상품판매정보 등록부 120: 상품판매정보 출력부

[33] 130: 중계서버 연결부 140: 클라이언트 등록부

[34] 150: 접속 인증부

[35] 200: 중계서버

[36] 210: 상품판매정보 저장부 220: 판매처 서버 중계부

[37] 230: 계좌정보 저장부 240: 리워드 정산부

[38] 250: 리워드 정보 저장부 260: 리워드 정보 출력부

[39] 300: 판매처 서버

[40] 310: 결제처리부

[41] 320: 리워드 기준 설정부

[42] 330: 리워드 정보 생성부

[43] C: 클라이언트 단말

[44] C1: 정보공유자 단말 C2: 정보이용자 단말 BS: 은행서버

발명의 실시를 위한 형태

[45] 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 첨부된 도면을 참조하여 더 구체적으로 설명하되, 이미 주지된 기술적 부분에 대해서는 설명의 간결함을 위해 생략하거나 압축하기로 한다.

[46] <정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템 구성요소에 관한 설명>

[47] 먼저, 본 발명의 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템(10)에 대해 이하에서 도1 및 도2의 구성도 및 블록도를 참조하여 상세하게 설명한다.

[48] 이를 위해, 본 발명의 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보

제공시스템(10)은 도1에 도시된 바와 같이 상품판매정보 공유서버(100); 및 중계서버(200);를 포함하며, 상품판매정보 공유서버(100)에는 클라이언트 단말(C)의 최초 접속이 이루어지며, 중계서버(200)는 클라이언트 단말(C)의 판매처 서버(300)로의 접속 이동을 중계함은 물론이고, 판매처 서버(300) 및 은행서버(BS)와의 정보 송수신을 위한 통신 환경을 구축하여 리워드 정보의 관리 및 정산을 수행한다.

[49] 구체적으로, 도1 및 도2에 도시된 바와 같이 클라이언트 단말(C) 중 정보공유자 단말(C1)은 상품판매정보 공유서버(100)에 접속하여 상품판매정보를 등록하고, 클라이언트 단말(C) 중 정보이용자 단말(C2)은 상품판매정보 공유서버(100)에 접속하여 상품판매정보를 공유받아 확인하고, 구매를 하고자 할 경우 공유된 상품판매정보 내 링크정보를 이용하여 판매처 서버(300)로 접속 이동한다.

[50] 이 과정에서 정보이용자 단말(C2)은 중계서버(200)를 거치게 되고, 중계서버(200)는 정보이용자 단말(C2)을 판매처 서버(300)로 접속 중계시키는 과정 중 정보이용자 단말(C2)이 구매하고자 하는 상품의 상품판매정보에 대해 별도로 데이터베이스를 구축함은 물론이고, 판매처 서버(300)에 자신의 유입 출처를 나타내는 소스정보를 전달하여 구매 완료 후 판매처 서버(300)를 통해 생성된 리워드 정보를 다시 회신받을 수 있게 한다.

[51] 그리고 중계서버(200)는 내부에 저장 관리되는 정보이용자 단말(C2)을 판매처 서버(300)로 접속 중계시키는 과정에서 수신된 상품판매정보들과 내부에 미리 저장된 정보공유자 단말(C1)의 접속ID별 계좌정보, 그리고 판매처 서버(300)로부터 수신된 리워드 정보를 이용해 정보공유자 단말(C1)의 접속ID별 보상 내역을 관리 및 정산한다.

[52] 이 과정에서, 중계서버(200)는 자체적으로 정보공유자 단말(C1)의 접속ID별 보상 내역을 관리 및 정산 처리할 수도 있지만, 별도의 은행서버(BS)들과의 정보 및 신호의 송, 수신을 통해 수수료를 등록된 계좌 혹은 가상계좌에 지급 처리할 수도 있다.

[53] 이와 같은 클라이언트 단말(C)의 접속, 판매처 서버(300) 및 은행서버(BS)들과의 상호 작용을 수행하며, 아래 설명될 구체적인 세부구성들을 포함하도록 마련되는 공유서버(100) 및 중계서버(200)로 구성된 본 발명의 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템(10)은 바람직하게는 별도의 자체적 서버 구성으로 이루어질 수도 있지만, 실시예 따라 하나의 서버를 통해 통합적으로 구현될 수도 있다.

[54] **(1) 상품판매정보 공유서버(100)의 구성요소**

[55] 상품판매정보 공유서버(100)는 도2에 도시된 바와 같이 클라이언트 단말(C)에 해당하는 정보공유자 단말(C1) 또는 정보이용자 단말(C2)이 접속되어 상품판매정보의 공유 및 이용이 이루어지는 서버로, 상품판매정보 등록부(110), 상품판매정보 출력부(120), 중계서버 연결부(130), 클라이언트 등록부(140) 및 접속 인증부(150)를 세부 구성으로 포함한다.

- [56] 구체적으로, 상품판매정보 공유서버(100)는 접속된 클라이언트 단말(C) 중 정보공유자 단말(C1)로부터 상품판매정보가 등록되며, 등록된 상품판매정보를 접속된 상기 클라이언트 단말(C) 중 정보이용자 단말(C2)에 제공한다.
- [57] 여기서, 상품판매정보 등록부(110)는 정보공유자 단말(C1)로부터 입력되는 정보값을 기반으로 한 상품의 구매가 가능한 판매처 서버(300)로의 접속을 위한 링크정보(LI) 및 링크정보(LI)에 기반이 되는 정보값의 입력을 수행한 정보공유자 단말(C1)의 접속ID정보(DI)를 포함하는 상품판매정보를 생성하여 내부 데이터베이스에 저장 등록한다.
- [58] 우선, 정보공유자 단말(C1) 및 정보이용자 단말(C2)에 해당하는 클라이언트 단말(C)은 핸드폰, 노트북, 컴퓨터 등과 같이 입, 출력모듈 및 통신모듈을 갖춘 단말로서, 클라이언트 단말(C)의 이용자가 상품판매정보를 등록하여 정보의 공유를 행하고자 할 때는 정보공유자 단말(C1)로 해석되고, 클라이언트 단말(C)의 이용자가 등록된 상품판매정보를 공유 받아 정보를 확인하고 이를 통해 판매처 서버(300)에 접속 이동해 구매를 수행하고자 할 때는 정보이용자 단말(C2)로 해석됨이 바람직하다.
- [59] 또한, 정보공유자 단말(C1) 및 정보이용자 단말(C2)에 해당하는 클라이언트 단말(C)을 통한 상품판매정보 공유서버(100)의 접속 및 상품판매정보 공유서버(100) 내 세부구성간의 기능적 상호 작용은 단말 자체적으로 이루어질 수도 있지만, 실시에 따라 애플리케이션 혹은 프로그램과 같은 별도의 소프트웨어를 통해서도 이루어질 수 있다.
- [60] 따라서 정보공유자 단말(C1)은 해당 단말의 터치스크린, 키보드 혹은 마우스 등의 입력모듈을 이용해 접속된 상품판매정보 공유서버(100)에 상품판매정보 등록을 위한 정보값을 입력하고, 그 결과 상품판매정보 등록부(110)를 통해 등록 공유되는 상품판매정보의 형태는 도3의 실시에와 같이 구현될 수 있다.
- [61] 구체적으로, 도3에 도시된 바와 같이 상품판매정보 등록부(110)는 상품판매정보의 저장 및 등록을 게시물 형태로 제공할 수 있으며, 해당 게시물 형태로 반영되는 상품판매정보 내에는 링크정보(LI) 및 접속ID정보(DI)을 비롯해 등록식별정보(TI) 및 상품세부정보(PI)가 추가로 포함될 수 있다.
- [62] 도3에 도시된 바와 같이, 상품판매정보 공유서버(100)에 접속한 정보공유자 단말(C1)이 상품판매정보 등록부(110)를 통해 상품판매정보를 등록하는 형태는 정보를 공유하고자 하는 상품의 구매를 진행할 수 있는 판매처 서버(300)의 접속을 위한 링크정보(LI)와 해당 상품판매정보를 등록(상품판매정보를 반영한 게시물을 등록)을 수행한 정보공유자 단말(C1)의 접속ID가 무엇인지를 나타내는 접속ID정보(DI)는 필수적으로 포함하되, 정보공유자 단말(C1)의 정보값 입력에 따라 정보를 공유하고자 하는 상품에 대한 텍스트, 이미지, 동영상 등의 정보 형태를 띠는 상품세부정보(PI)와 해당 정보 등록이 수행된 시간에 대한 정보 혹은 등록이 이루어진 순번(게시물 등록번호) 등에 해당되는 등록식별정보(TI)등이 추가로 포함될 수 있다.

- [63] 이와 같은 상품판매정보는 추후 등록된 상품판매정보를 이용하는 정보이용자 단말(C2)이 구매를 수행함에 있어, 상품판매정보 공유서버(100) 내 어떠한 상품판매정보로부터 유입되었는지를 특정하여 리워드 정보를 정리 및 관리함에 이용된다.
- [64] 다음으로, 상품판매정보 출력부(120)는 상품판매정보 등록부(110)를 통해 데이터베이스화된 상품판매정보를 상품판매정보 공유서버(100)에 접속한 정보이용자 단말(C2)가 확인 및 구매 시도가 가능하도록 정보이용자 단말(C2)에 출력시킨다.
- [65] 구체적으로, 정보이용자 단말(C2)은 해당 단말의 터치스크린, 모니터, 디스플레이 등의 출력모듈을 통해 접속된 상품판매정보 공유서버(100)에 등록된 상품판매정보를 확인할 수 있으며, 이를 위한 정보의 출력 제공은 상품판매정보 출력부(120)를 통해 이루어진다.
- [66] 예를 들어, 상품판매정보 출력부(120)를 통해 정보이용자 단말(C2)의 출력모듈에 출력 제공되는 상품판매정보의 형태는 도3에 도시된 바와 같이 실시될 수 있다.
- [67] 또한, 중계서버 연결부(130)는 정보이용자 단말(C2)로부터 입력되는 상품판매정보 내 링크정보(LI) 선택을 통한 구매 시도 신호를 기반으로, 구매 시도 신호의 입력이 이루어진 정보이용자 단말(C2)을 상기 중계서버(200)에 접속 이동시키고, 구매 시도 신호에 대응되는 상품판매정보를 중계서버(200)에 전송한다.
- [68] 구체적으로, 중계서버 연결부(130)는 도4에 도시된 바와 같이 정보이용자 단말(C2)이 접속 이동되는 중계서버(200)의 접속 URL(Uniform Resource Locator) 주소 상에 상기 상품판매정보 내 링크정보(LI) 및 접속ID정보(DI)를 추가하는 형태로 정보를 전달함이 가장 바람직하나, 실시 형태가 이에 한정되는 것은 아니고 다양한 형태로 구현 가능하다.
- [69] 예를 들어, 도4에 도시된 바와 같이 정보이용자 단말(C2)이 접속 이동되는 중계서버(200)의 접속 URL 주소를 살펴보면 중계서버(200)의 기본 접속 URL 주소 뒤에 "UID=test40"로 표기가 추가되어 'test40'의 접속ID를 가진 정보공유자 단말(C1)이 등록한 상품판매정보임을 접속ID정보(DI)를 이용해 나타내고, 그 뒤로 "taget_url=~"로 표기가 추가되어 해당 상품판매정보 내 링크정보(LI)가 대응되는 판매처 서버(300)로의 접속 주소를 나타내고 있다.
- [70] 주요하게는, 중계서버 연결부(130)를 통해 정보이용자 단말(C2)이 판매처 서버(300) 접속 이동되기 전에 중계서버(200)를 거치게 하고, 해당 과정에서 중계서버(200)에 추후 리워드 정보의 관리 및 정산에 필요한 링크정보(LI) 및 접속ID정보(DI)(실시에 따라서는 등록식별정보(TI)도 추가 가능)를 제공하기 위해 대응되는 상품판매정보도 전송되게 한다.
- [71] 아울러, 클라이언트 등록부(140)는 상품판매정보 공유서버(100)에 접속하여 정보공유자 혹은 정보이용자로 서비스를 제공받기 위해 생성한 접속ID와 같은

식별정보를 내부 데이터베이스에 저장 관리하는 구성으로, 정보공유자 단말(C1) 혹은 정보이용자 단말(C2)로 역할 가능한 클라이언트 단말(C)의 식별위한 접속ID정보가 기 등록 저장되어 있다.

[72] 마지막으로, 접속 인증부(150)는 상품판매정보 공유서버(100)에 정보공유자 혹은 정보이용자로 서비스를 제공받기 위해 접속을 시도하는 클라이언트 단말(C)의 접속ID정보를 확인하여 접속 인증을 결정하는 구성으로, 클라이언트 단말(C)의 접속 시도 시 자체적으로 제공되는 식별정보로서의 접속ID정보를 확인하거나 클라이언트 단말(C)의 입력모듈을 통해 입력되는 정보값 기반의 접속ID정보를 확인하여 클라이언트 등록부(140) 내에 기 등록 저장되어 있는지 여부를 따져 기 등록 저장되어 있을 시에만 접속을 허가한다.

[73] 이를 통해, 상품판매정보 공유서버(100)에 접속된 정보공유자 단말(C1)은 상품판매정보 등록 시 접속ID정보가 자동적으로 포함되게 된다.

[74] **(2) 중계서버(200)의 구성요소**

[75] 중계서버(200)는 도2에 도시된 바와 같이 상품판매정보 내 링크정보(LI) 선택을 통한 구매 시도 신호의 입력이 이루어진 정보이용자 단말(C2)을 링크정보(LI)와 대응되는 판매처 서버(300)로 접속 이동시켜 중계하는 서버로, 상품판매정보 저장부(210), 판매처 서버 중계부(220), 계좌정보 저장부(230), 리워드 정산부(240), 리워드 정보 저장부(250) 및 리워드 정보 출력부(260)를 세부 구성으로 포함한다.

[76] 구체적으로, 중계서버(200)는 상품판매정보 공유서버(100)에 접속된 정보이용자 단말(C2)이 상품판매정보 공유서버(100)에 등록된 상품판매정보 중 일 상품판매정보에 대해 구매 시도 시, 일 상품판매정보에 대응되는 상품의 구매가 가능한 판매처 서버(300)로 정보이용자 단말(C2)의 접속 이동을 중계시키고, 판매처 서버(300)로 정보이용자 단말(C2)의 접속 이동을 중계시킨 서버의 출처에 대한 소스정보(SI)를 생성하여 판매처 서버(300)에 전송한다.

[77] 여기서, 상품판매정보 저장부(210)는 중계서버 연결부(130)로부터 수신된 상품판매정보를 내부 데이터베이스에 저장한다.

[78] 이와 같이 상품판매정보 저장부(210)를 통해 데이터베이스가 구축된 상품판매정보들은 추후 중계서버(200)가 판매처 서버(300)로부터 리워드 정보를 수신받아 이를 기반으로 리워드 정보를 관리 및 정산함에 있어, 접속ID정보(DI)(실시에 따라서는 링크정보(LI) 및 등록식별정보(TI) 중 적어도 하나 이상에 관해서도 가능) 별로 리워드 내역을 정리하여 관리하고, 더 나아가 정산 처리할 수 있다.

[79] 다음으로, 판매처 서버 중계부(220)는 중계서버 연결부(130)를 통해 접속 이동된 정보이용자 단말(C2)을 중계서버 연결부(130)를 통해 수신된 상품판매정보 내 링크정보(LI)에 대응되는 판매처 서버(300)로 접속 중계시키며, 접속 중계되는 판매처 서버(300)에 중계서버(200)에 대한 소스정보(SI)를 생성하여 전송한다.

- [80] 구체적으로, 판매처 서버 중계부(220)는 도5에 도시된 바와 같이 정보이용자 단말(C2)이 접속 이동되는 판매처 서버(300)의 접속 URL(Uniform Resource Locator) 주소 상에 소스정보(SI)를 추가하는 형태로 정보를 전달함이 가장 바람직하나, 실시 형태가 이에 한정되는 것은 아니고 다양한 형태로 구현 가능하다.
- [81] 예를 들어, 도5에 도시된 바와 같이 정보이용자 단말(C2)이 접속 중계되는 판매처 서버(300)의 접속 URL 주소를 살펴보면 판매처 서버(300)의 기본 접속 URL 주소 뒤에 "utm_source=~"의 utm 파라미터 값이 추가 기재되어 어떤 중계서버(200)를 거쳐 정보이용자 단말(C2)이 유입되었는지 추적하기 위한 소스정보(SI)가 나타나 있으며, 이와 같은 소스정보(SI)를 반영한 utm 파라미터 값은 "utm_medium=~" 및 "utm_campaign=~"에 대해서도 나타나 있다.
- [82] 이와 비교해, 일반적으로 단말을 이용해 상품판매정보 공유서버(100) 및 중계서버(200)를 거치지 않고, 다시 말해 본 발명의 상품판매정보 제공시스템(10)을 이용하지 않고 직접적으로 판매처 서버(300)에 접속하여 상품판매정보를 확인하고 구매할 경우 판매처 서버(300)의 접속 URL 주소는 도6에 도시된 바와 같이 도5와 차이를 보인다.
- [83] 또한, 계좌정보 저장부(230)는 정보공유자 단말(C2)의 접속ID정보(DI)별 계좌정보가 내부 데이터베이스에 기 등록 저장한다.
- [84] 여기서, 접속ID정보(DI)별 계좌정보는 은행서버(BS)로부터 정보를 제공받은 실제 계좌에 관한 정보 혹은 은행서버(BS)와의 통신을 통해 생성한 가상 계좌에 관한 정보일 수도 있지만, 이에 한정되지 않고 상품판매정보 공유서버(100) 및 중계서버(200) 중 하나가 자체적으로 생성 및 설정 가능한 가상화된 현금 혹은 포인트 등의 보상주체를 저장, 관리, 이용하기 위한 가상의 지급형태의 계좌 개념 또한 포함하도록 실시할 수도 있다.
- [85] 실시예에 따라, 클라이언트 단말(C)은 상품판매정보 공유서버(100)를 통해 접속ID정보 생성 시, 별도의 계좌정보에 대한 정보값을 입력하여 정보를 생성한 뒤 상품판매정보 공유서버(100)를 통해 중계서버(200)에도 해당 정보가 전달 및 저장되도록 할 수도 있고, 클라이언트 단말(C)이 중계서버(200)에 직접적으로 기 접속하여 별도의 계좌정보에 대한 정보값을 입력하여 정보를 생성한 뒤 저장 관리되도록 할 수도 있다.
- [86] 또한, 리워드 정산부(240)는 판매처 서버(300)로부터 수신된 리워드 정보, 상품판매정보 저장부(210) 내 저장된 상품판매정보 및 계좌정보 저장부(230)에 저장된 계좌정보를 기반으로 상품판매정보의 등록을 통한 정보 공유의 리워드인 수수료를 정보공유자 단말(C2)의 접속ID정보(DI)별로 정산 처리한다.
- [87] 구체적으로, 리워드 정산부(240)는 판매처 서버(300)로부터 수신된 리워드 정보를 기반으로, 내역을 확인하여 정보공유자 단말(C2)의 접속ID정보(DI)별 수수료 혹은 수수료에 대응 가능한 가치의 별도의 보상주체를 정산하고, 해당 정산이력을 데이터화하여 별도 저장 관리한다.

- [88] 예를 들어, 리워드 정산부(240)는 판매처 서버(300)로부터 수신된 리워드 정보에 대응되도록 정보공유자 단말(C2)의 접속ID정보(DI)별 계좌에 수수료와 같은 금액이 입금 처리되도록 은행서버(BS)와의 통신할 수도 있고, 가상 계좌에 수수료와 같은 금액의 가상 화폐가 입금 처리되도록 하거나, 가상 계좌에 기 설정된 기준에 따라 수수료와 가치가 대응되는 포인트 혹은 혜택을 가진 쿠폰 등의 보상주체를 제공할 수도 있으며, 정산 처리 형태에 있어 특정하게 한정되지 아니하고 다양하게 구현 가능하다.
- [89] 더 나아가, 리워드 정산부(240)는 판매처 서버(300)로부터 수신된 리워드 정보를 누적하여 누적된 리워드 정보가 나타내는 수수료의 수준이 기 설정된 정산수행 기준에 미치지 못할 경우 리워드 정산을 수행하지 않고, 해당 기준을 넘어서 기준값 이상으로 누적될 시 리워드 정산을 수행하거나, 기 설정된 정산수행 기준에 따라 특정 시간적 주기에 따라 리워드 정산을 수행할 수도 있다.
- [90] 실시예에 따라서는 중계서버(200)에 접속한 클라이언트 단말(C)이 정산 수행 신호를 입력모듈을 통해 입력할 시 리워드 정산부(240)가 판매처 서버(300)로부터 수신된 리워드 정보 기반의 리워드 정산을 수행하도록 마련될 수도 있다.
- [91] 아울러, 리워드 정보 저장부(250)는 리워드 정산부(240)를 통해 리워드 정보에 기반을 두고 수행된 정보공유자 단말(C2)의 접속ID정보(DI)별 리워드 정산 처리 내역을 데이터화 하여 정보로서 내부 데이터베이스에 저장 관리할 수 있다.
- [92] 또한, 리워드 정보 출력부(260)는 클라이언트 단말(C)이 중계서버(200)에 접속하여 리워드 정산부(240)를 통한 리워드 정산 처리 내역 정보를 확인하기 위한 신호를 입력할 시, 해당 단말의 출력모듈에 리워드 정산 처리 내역에 관한 정보를 출력시켜 확인 가능하도록 할 수도 있다.
- [93] **(3) 판매처 서버(300)의 구성요소**
- [94] 판매처 서버(300)는 정보이용자 단말(C2)의 접속을 통한 상품의 구매 및 구매에 따른 리워드 정보 생산을 수행하는 서버로, 결제처리부(310), 리워드 기준 설정부(320) 및 리워드 정보 생성부(330)를 세부 구성으로 포함한다.
- [95] 주요하게 판매처 서버(300)는 접속 이동이 중계되어 유입된 정보이용자 단말(C2)의 구매 완료 시, 구매 완료에 따른 판매수익의 기 설정된 소정의 비율에 해당하는 수수료를 일 상품판매정보를 등록한 정보공유자에게 제공하기 위한 리워드 정보를 생성하여 수신된 소스정보(SI)에 대응되는 중계서버(200)에 전송한다.
- [96] 여기서, 결제처리부(310)는 상품판매정보 공유서버(100)로부터 중계서버(200)를 거쳐 접속 이동이 중계된 정보이용자 단말(C2)이 구매 진행 신호를 입력모듈을 통해 입력할 시, 해당 상품의 구매 절차를 수행하여 결제가 완료되도록 한다.
- [97] 이를 통해, 결제처리부(310)는 상품의 구매완료를 통해 발생하는 판매수익과

관련한 결제정보를 생성하게 됩니다.

- [98] 다음으로, 리워드 기준 설정부(320)는 관리자 단말을 통해 입력되는 정보값을 기반으로 기 설정된 수수료 산출 기준 비율을 설정하고, 이를 데이터화 하여 정보로서 저장하고 있다.
- [99] 다시 말해, 리워드 기준 설정부(320)는 구매 완료를 통해 발생하는 판매수익의 어느 정도 비율을 수수료로 산정하여 보상으로 제공할 지에 대한 기준을 설정할 수 있다.
- [100] 그리고 리워드 정보 생성부(330)는 결제처리부(310)를 통해 상품판매정보 공유서버(100)로부터 중계서버(200)를 거쳐 접속 이동이 중계된 정보이용자 단말(C2)이 구매를 완료함에 따라 생성되는 결제정보 및 리워드 기준 설정부(320)를 통해 설정 저장된 수수료 산출 기준 비율에 관한 정보를 기반으로 판매수익의 일부 금액을 수수료로 산출한 뒤 이를 데이터화하여 리워드 정보를 생성한다.
- [101] 여기서, 리워드 정보 생성부(330)는 구매가 이루어진 상품의 특정 및 식별을 위해 판매처 서버(300)에 현재 접속된 링크정보(LI)와 함께 산출된 수수료 금액에 관한 정보를 포함하는 리워드 정보를 생성한 뒤, 판매처 서버 중계부(220)로부터 수신된 소스정보(SI)에 대응되는 중계서버(200)로 해당 리워드 정보를 전달한다.
- [102] 그 후, 중계서버(200)에서는 앞서 설명한 바와 같이 리워드 정보를 기반으로 리워드 정산부(240)를 통해 정보공유자 단말(C2)의 접속ID정보(DI)별로 정산 처리
- [103] 본 발명에 개시된 실시예는 본 발명의 기술 사상을 한정하기 위한 것이 아니라 설명하기 위한 것이고, 이러한 실시예에 의해서 본 발명의 기술 사상의 범위가 한정되는 것은 아니다. 보호범위는 아래 청구범위에 의하여 해석되어야 하며, 그와 동등한 범위 내에 있는 모든 기술 사상은 본 발명의 권리 범위에 포함되는 것으로 해석되어야 할 것이다.

청구범위

- [청구항 1] 접속된 클라이언트 단말 중 정보공유자 단말로부터 상품판매정보가 등록되며, 등록된 상품판매정보를 접속된 상기 클라이언트 단말 중 정보이용자 단말에 제공하는 상품판매정보 공유서버; 및
 상기 상품판매정보 공유서버에 접속된 상기 정보이용자 단말이 상기 상품판매정보 공유서버에 등록된 상품판매정보 중 일 상품판매정보에 대해 구매 시도 시, 상기 일 상품판매정보에 대응되는 상품의 구매가 가능한 판매처 서버로 상기 정보이용자 단말의 접속 이동을 중계시키고, 상기 판매처 서버로 상기 정보이용자 단말의 접속 이동을 중계시킨 서버의 출처에 대한 소스정보를 생성하여 상기 판매처 서버에 전송하는 중계서버;를 포함하며,
 상기 판매처 서버는 상기 정보이용자 단말의 구매 완료 시, 구매 완료에 따른 판매수익의 기 설정된 소정의 비율에 해당하는 수수료를 상기 일 상품판매정보를 등록한 정보공유자에게 제공하기 위한 리워드 정보를 생성하여 수신된 소스정보에 대응되는 상기 중계서버에 전송하는 것을 특징으로 하는
 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템.
- [청구항 2] 제1항에 있어서,
 상기 상품판매정보 공유서버는,
 상기 정보공유자 단말로부터 입력되는 정보값을 기반으로 한 상품의 구매가 가능한 상기 판매처 서버로의 접속을 위한 링크정보 및 링크정보에 기반이 되는 정보값의 입력을 수행한 상기 정보공유자 단말의 접속ID정보를 포함하는 상품판매정보를 생성하여 내부 데이터베이스에 저장 등록하는 상품판매정보 등록부;
 상기 상품판매정보 등록부를 통해 데이터베이스화된 상품판매정보를 상기 정보이용자 단말에 출력시켜 상품판매정보의 확인 및 구매 시도가 가능하도록 하는 상품판매정보 출력부; 및
 상기 정보이용자 단말로부터 입력되는 상품판매정보 내 링크정보 선택을 통한 구매 시도 신호를 기반으로, 구매 시도 신호의 입력이 이루어진 상기 정보이용자 단말을 상기 중계서버에 접속 이동시키고, 구매 시도 신호에 대응되는 상품판매정보를 상기 중계서버에 전송하는 중계서버 연결부;를 포함하는 것을 특징으로 하는
 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템.
- [청구항 3] 제2항에 있어서,
 상기 중계서버는,
 상기 중계서버 연결부로부터 수신된 상품판매정보를 내부 데이터베이스에 저장하는 상품판매정보 저장부; 및

상기 중계서버 연결부를 통해 접속 이동된 상기 정보이용자 단말을 상기 중계서버 연결부를 통해 수신된 상품판매정보 내 링크정보에 대응되는 상기 판매처 서버로 접속 중계시키며, 접속 중계되는 상기 판매처 서버에 상기 중계서버에 대한 소스정보를 생성하여 전송하는 판매처 서버 중계부;를 포함하는 것을 특징으로 하는 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템.

[청구항 4]

제3항에 있어서,
상기 중계서버 연결부는 상기 정보이용자 단말이 접속 이동되는 상기 중계서버의 접속 URL(Uniform Resource Locator) 주소 상에 상기 상품판매정보 내 링크정보 및 접속ID정보를 추가하는 형태로 정보를 전달하는 것을 특징으로 하는 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템.

[청구항 5]

제3항에 있어서,
상기 서버 중계부는 상기 정보이용자 단말이 접속 이동되는 상기 판매처 서버의 접속 URL(Uniform Resource Locator) 주소 상에 상기 소스정보를 추가하는 형태로 정보를 전달하는 것을 특징으로 하는 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템.

[청구항 6]

제3항에 있어서,
상기 중계서버는,
상기 정보공유자 단말의 접속ID정보별 계좌정보가 내부 데이터베이스에 기 등록 저장되는 계좌정보 저장부; 및
상기 판매처 서버로부터 수신된 리워드 정보, 상기 상품판매정보 저장부 내 저장된 상품판매정보 및 상기 계좌정보 저장부에 저장된 계좌정보를 기반으로 상품판매정보의 등록을 통한 정보 공유의 리워드인 수수료를 상기 정보공유자 단말의 접속ID정보별로 정산 처리하는 리워드 정산부;를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템.

[청구항 7]

접속된 클라이언트 단말 중 정보공유자 단말로부터 상품판매정보가 등록되며, 등록된 상품판매정보를 접속된 상기 클라이언트 단말 중 정보이용자 단말에 제공하는 상품판매정보 공유서버에 있어서,
상기 정보공유자 단말로부터 입력되는 정보값을 기반으로 한 상품의 구매가 가능한 상기 판매처 서버로의 접속을 위한 링크정보 및 링크정보에 기반이 되는 정보값의 입력을 수행한 상기 정보공유자 단말의 접속ID정보를 포함하는 상품판매정보를 생성하여 내부 데이터베이스에 저장 등록하는 상품판매정보 등록부;
상기 상품판매정보 등록부를 통해 데이터베이스화된 상품판매정보를 상기 정보이용자 단말에 출력시켜 상품판매정보의 확인 및 구매 시도가 가능하도록 하는 상품판매정보 출력부; 및

상기 정보이용자 단말로부터 입력되는 상품판매정보 내 링크정보 선택을 통한 구매 시도 신호를 기반으로, 구매 시도 신호의 입력이 이루어진 상기 정보이용자 단말을 중계서버에 접속 이동시키고, 구매 시도 신호에 대응되는 상품판매정보를 상기 중계서버에 전송하는 중계서버 연결부;를 포함하며,

상기 중계서버는 상기 상품판매정보 공유서버에 접속된 상기 정보이용자 단말이 상기 상품판매정보 공유서버에 등록된 상품판매정보 중 일 상품판매정보에 대해 구매 시도 시, 상기 일 상품판매정보에 대응되는 상품의 구매가 가능한 판매처 서버로 상기 정보이용자 단말의 접속 이동을 중계시키고, 상기 판매처 서버로 상기 정보이용자 단말의 접속 이동을 중계시킨 서버의 출처에 대한 소스정보를 생성하여 상기 판매처 서버에 전송하며,

상기 판매처 서버는 상기 정보이용자 단말의 구매 완료 시, 구매 완료에 따른 판매수익의 기 설정된 소정의 비율에 해당하는 수수료를 상기 일 상품판매정보를 등록한 정보공유자에게 제공하기 위한 리워드 정보를 생성하여 수신된 소스정보에 대응되는 상기 중계서버에 전송하는 것을 특징으로 하는

정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템 내 상품판매정보 공유서버.

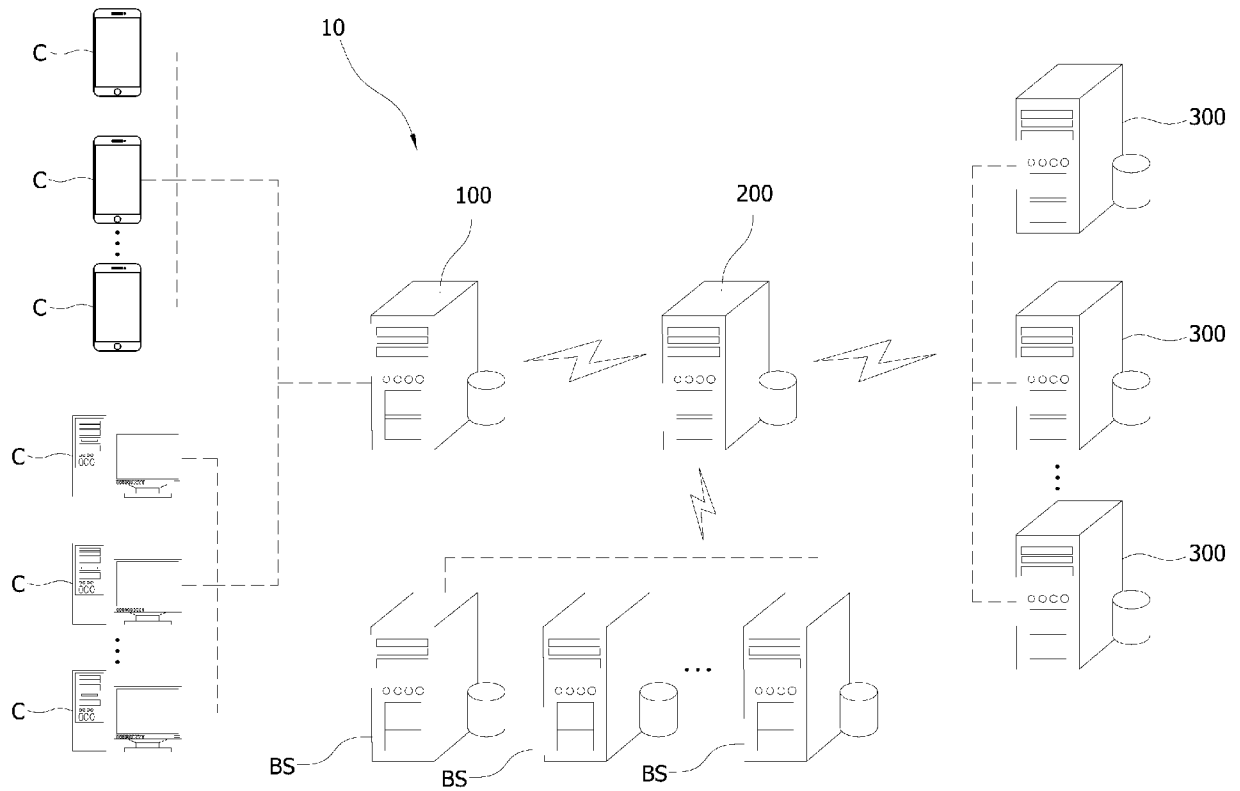
[청구항 8]

제7항에 있어서,

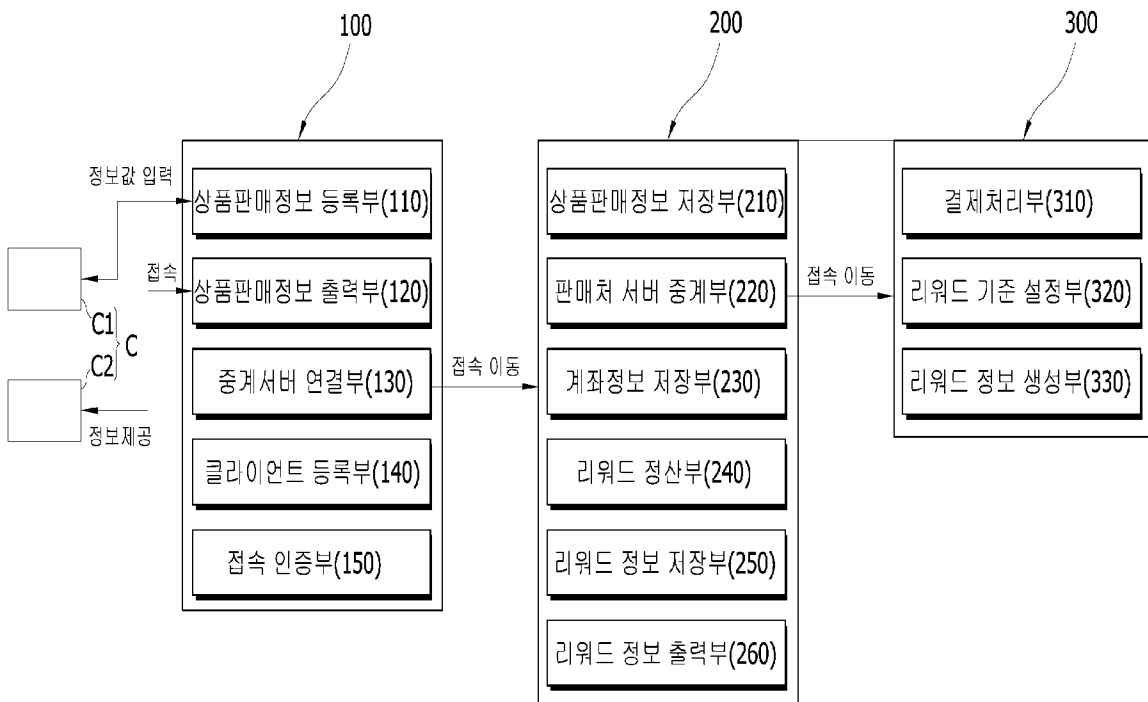
상기 중계서버 연결부는 상기 정보이용자 단말이 접속 이동되는 상기 중계서버의 접속 URL(Uniform Resource Locator) 주소 상에 상기 상품판매정보 내 링크정보 및 접속ID정보를 추가하는 형태로 정보를 전달하는 것을 특징으로 하는

정보 공유에 따른 리워드 기능을 구비한 상품판매정보 제공시스템 내 상품판매정보 공유서버.

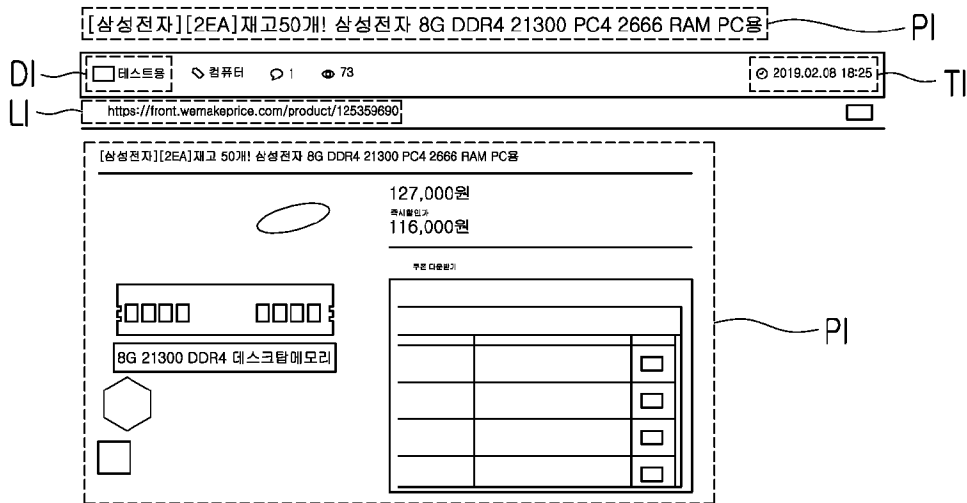
[도1]



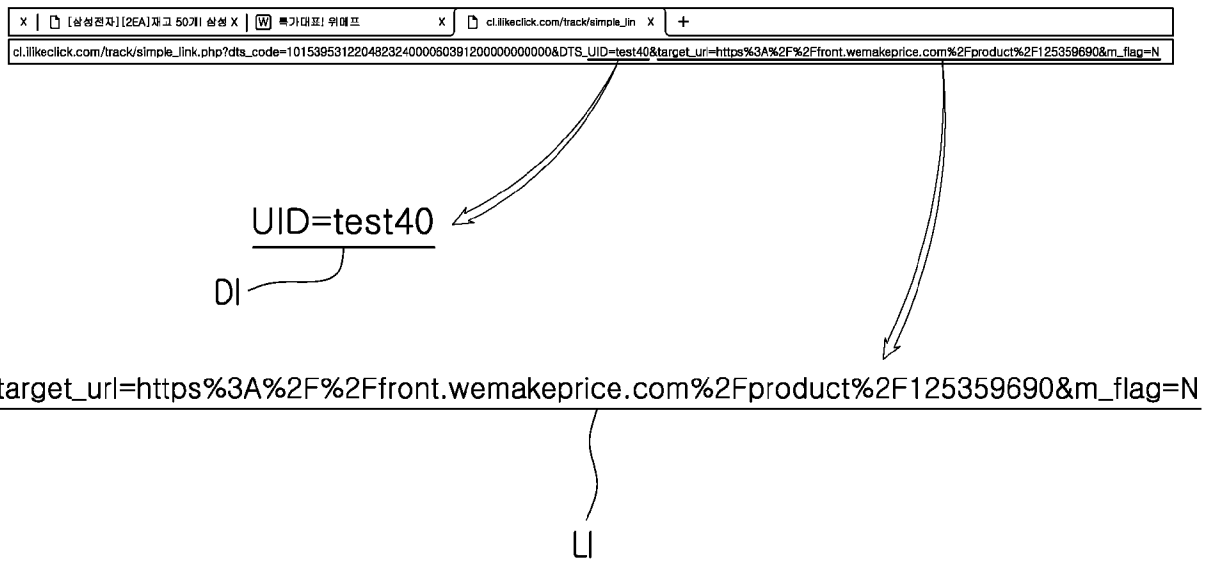
[도2]



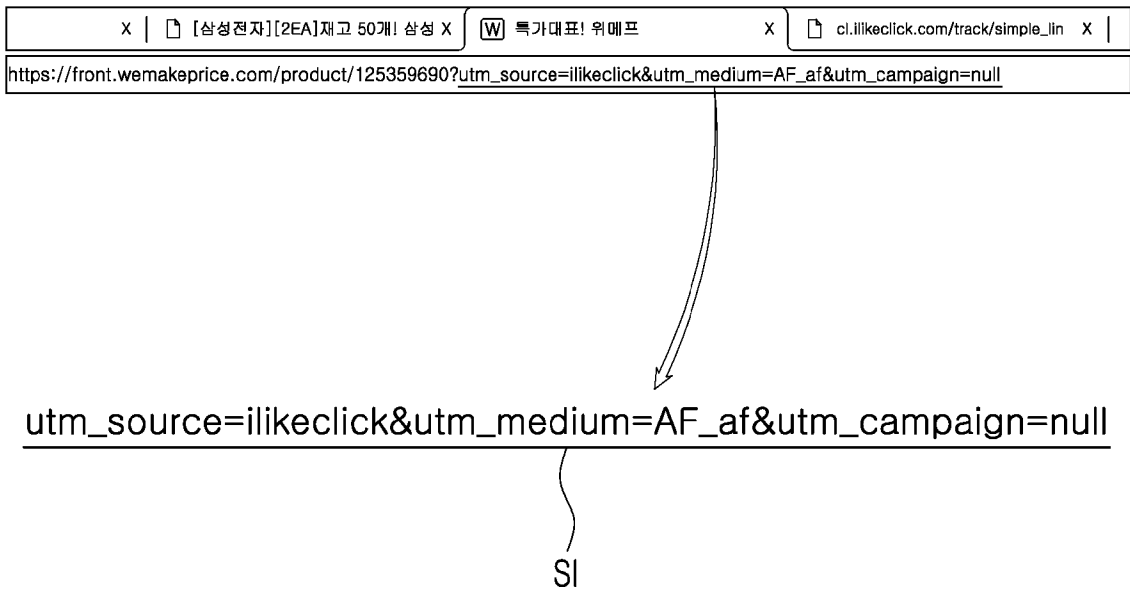
[도3]



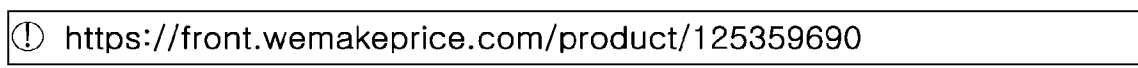
[도4]



[도5]



[도6]



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2020/004734

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 30/06(2012.01)i, G06Q 30/02(2012.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06Q 30/06; G06Q 20/12; G06Q 30/02; G06Q 50/10

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Korean utility models and applications for utility models: IPC as above

Japanese utility models and applications for utility models: IPC as above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: item, URL, relay, fees, reward

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-1765415 B1 (JEONG, Hyeon Gi et al.) 23 August 2017 See paragraphs [0013], [0021], [0037], [0052], [0056]-[0057], [0064]-[0065]; and figure 1.	1-8
A	KR 10-2017-0077479 A (KT CORPORATION) 06 July 2017 See paragraphs [0051]-[0061]; and figure 2.	1-8
A	KR 10-2014-0024558 A (DKI TECHNOLOGY CO., LTD.) 03 March 2014 See paragraphs [0015]-[0021]; and figure 1.	1-8
A	KR 10-1609521 B1 (JUNG, Jin-wook) 06 April 2016 See paragraphs [0042]-[0058]; and figure 1.	1-8
A	WO 2012-134171 A2 (TI SQUARE TECHNOLOGY LIMITED) 04 October 2012 See paragraphs [0099]-[0101]; and figure 12.	1-8

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family


Date of the actual completion of the international search

10 AUGUST 2020 (10.08.2020)

Date of mailing of the international search report

10 AUGUST 2020 (10.08.2020)

Name and mailing address of the ISA/KR


 Korean Intellectual Property Office
 Government Complex Daejeon Building 4, 189, Cheongsa-ro, Seo-gu,
 Daejeon, 35208, Republic of Korea

Facsimile No. +82-42-481-8578

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2020/004734

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-1765415 B1	23/08/2017	None	
KR 10-2017-0077479 A	06/07/2017	None	
KR 10-2014-0024558 A	03/03/2014	None	
KR 10-1609521 B1	06/04/2016	None	
WO 2012-134171 A2	04/10/2012	CN 103562956 A JP 2014-512130 A JP 5730437 B2 KR 10-1297142 B1 KR 10-2012-0111853 A US 2014-0100961 A1 WO 2012-134171 A3	05/02/2014 19/05/2014 10/06/2015 21/08/2013 11/10/2012 10/04/2014 10/01/2013

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))
G06Q 30/06(2012.01)i, G06Q 30/02(2012.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
G06Q 30/06; G06Q 20/12; G06Q 30/02; G06Q 50/10

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌
한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC
일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))
eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 상품(item), URL, 중계(relay), 수수료(fees), 보상(reward)

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-1765415 B1 (정현기 등) 2017.08.23 단락 [0013], [0021], [0037], [0052], [0056]-[0057], [0064]-[0065]; 및 도면 1	1-8
A	KR 10-2017-0077479 A (주식회사 케이티) 2017.07.06 단락 [0051]-[0061]; 및 도면 2	1-8
A	KR 10-2014-0024558 A (주식회사 디케이아이테크놀로지) 2014.03.03 단락 [0015]-[0021]; 및 도면 1	1-8
A	KR 10-1609521 B1 (정진욱) 2016.04.06 단락 [0042]-[0058]; 및 도면 1	1-8
A	WO 2012-134171 A2 ((주)티아이스퀘어) 2012.10.04 단락 [0099]-[0101]; 및 도면 12	1-8

추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:
 “A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌
 “D” 본 국제출원에서 출원인이 인용한 문헌
 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.
 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌
 “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.
 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌
 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌
 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌
 “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일 2020년 08월 10일 (10.08.2020)	국제조사보고서 발송일 2020년 08월 10일 (10.08.2020)
--	---

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (35208) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 +82-42-481-8578	심사관 강민정 전화번호 +82-42-481-8131
---	------------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-1765415 B1	2017/08/23	없음	
KR 10-2017-0077479 A	2017/07/06	없음	
KR 10-2014-0024558 A	2014/03/03	없음	
KR 10-1609521 B1	2016/04/06	없음	
WO 2012-134171 A2	2012/10/04	CN 103562956 A JP 2014-512130 A JP 5730437 B2 KR 10-1297142 B1 KR 10-2012-0111853 A US 2014-0100961 A1 WO 2012-134171 A3	2014/02/05 2014/05/19 2015/06/10 2013/08/21 2012/10/11 2014/04/10 2013/01/10