

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

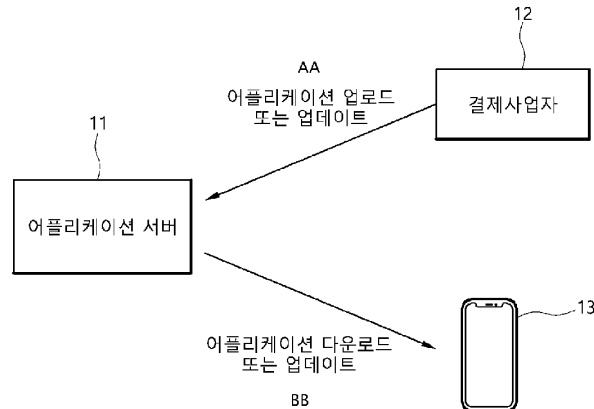
WO 2021/167154 A1

2021년 8월 26일 (26.08.2021) WIPO | PCT

- (51) 국제특허분류:
G06Q 20/32 (2012.01) G06Q 20/34 (2012.01)
G06Q 20/40 (2012.01) G06Q 20/02 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/003803
- (22) 국제출원일: 2020년 3월 19일 (19.03.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0020635 2020년 2월 19일 (19.02.2020) KR
- (71) 출원인: 주식회사 올링크 (ALINK CO., LTD.) [KR/KR];
05717 서울시 송파구 중대로 135, 아이티벤처타워 서관
10층 핀테크기술지원센터, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김경동 (KIM, Kyung Dong); 13600 경기도 성남시 분당구 수내로 192번길 25, 402-601, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 전상구 (CHUN, Sang Koo); 06753 서울시 서초구 바우피로156, 엠제이빌딩 4층, 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: PAYMENT INFORMATION TRANSFER SYSTEM USING MOBILE TERMINAL AND PAYMENT INFORMATION TRANSFER METHOD USING SAME

(54) 발명의 명칭: 모바일 단말기를 이용한 결제정보 전달 시스템 및 이를 이용한 결제정보 전달 방법



11 ... Application server
12 ... Payment business operator
AA ... Upload or update application
BB ... Download or update application

(57) Abstract: According to the present invention, a mobile payment card number and a seller terminal ID are transmitted from a user terminal to a payment information transfer server in order to perform offline mobile payment, and a payment information transfer message including the mobile payment card number is transmitted to a seller terminal by the payment information transfer server. Accordingly, the present invention is advantageous in that payment can be processed through an identical user interface despite of various payment methods of payment business operators.

[다음 쪽 계속]

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))

(57) 요약서: 본 발명은 오프라인에서 모바일 결제를 수행하기 위해 모바일 결제용 카드번호 및 판매자 단말ID를 사용자 단말로부터 결제정보 전달 서버에 전송하고, 결제정보 전달 서버가 판매자 단말에 모바일 결제용 카드번호를 포함하는 결제정보 전달 메시지를 전송함으로써, 다양한 결제 사업자들의 결제 방식에도 불구하고, 동일한 사용자 인터페이스를 통해 결제를 처리할 수 있도록 하는 효과가 있다.