

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

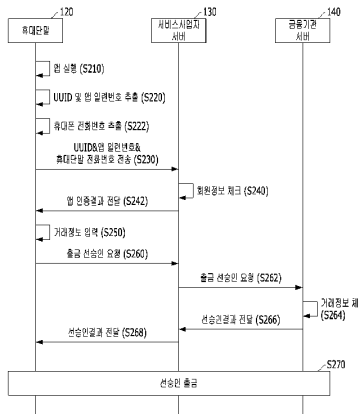
WO 2017/188747 A1

2017 년 11 월 2 일 (02.11.2017) WIPO | PCT

- (51) 국제특허분류:
G06Q 40/02 (2012.01) *G06Q 20/40* (2012.01)
G06F 21/32 (2013.01) *G06Q 20/42* (2012.01)
G06F 21/33 (2013.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2017/004479
- (22) 국제출원일: 2017 년 4 월 27 일 (27.04.2017)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2016-0051559 2016 년 4 월 27 일 (27.04.2016) KR
- (71) 출원인: 주식회사 하렉스인포텍 (HAREX INFOTECH INC.) [KR/KR]; 04625 서울시 중구 퇴계로 202, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박경양 (PARK, Kyung Yang); 03035 서울시 종로구 자하문로23길 44 202호, Seoul (KR). 김대연 (KIM, Dae Yeon); 02874 서울시 성북구 보문사길 112, 101동 306호, Seoul (KR). 양문호 (YANG, Moon Ho); 12740 경기도 광주시 경안천로183번길 4-9, Gyeonggi-do (KR). 정훈준 (JUNG, Hoon Joon); 15830 경기도 군포시 군포로609번안길 22, 102동 604호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 지명 (JIMYUNG PATENT FIRM); 06632 서울시 서초구 서초대로332 6층, 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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).

(54) Title: PRE-APPROVAL FINANCIAL TRANSACTION PROVIDING SYSTEM AND METHOD THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 선승인에 의한 금융거래 제공 시스템 및 그 방법



120 ... Portable terminal
130 ... Service provider server
140 ... Financial institution server
S210 ... Execute application
S220 ... Extract UID and application serial number
S222 ... Extract portable phone number
S230 ... Transmit UID & application serial number & portable phone number
S240 ... Check membership information
S242 ... Deliver application authentication result
S250 ... Input transaction information
S260, S262 ... Request pre-approval for withdrawal
S264 ... Check transaction information
S266, S268 ... Deliver pre-approval result
S270 ... Withdraw pre-approval

(57) Abstract: A pre-approval financial transaction method, according to one aspect of the present invention, comprises the steps of: executing, by a user, a financial transaction application of a portable terminal and extracting information for authentication from the portable terminal; delivering the extracted information for authentication from the portable terminal to a financial transaction server; performing authentication, in the financial transaction server, by comparing the information for authentication with the authentication information which has already been stored in the financial transaction server; inputting, into the portable terminal, transaction information for financial transaction, and delivering the transaction information to the financial transaction server when the authentication performance result is received from the financial transaction server; confirming, in the financial transaction server, the received transaction information so as to approve the financial transaction, and delivering authentication information including an authentication number to the portable terminal; delivering, from the portable terminal, the received authentication information to a financial terminal for proceeding with the financial transaction so as to proceed with the financial transaction.

[다음 쪽 계속]

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(57) 요약서: 본 발명의 일면에 따른 선승인에 의한 금융거래 방법은, 사용자가 휴대단말의 금융거래 앱을 실행하고 상기 휴대단말로부터 인증을 위한 정보를 추출하는 단계; 상기 휴대단말에서 추출한 인증을 위한 정보를 금융거래 서버로 전달하는 단계; 상기 금융거래 서버에서 상기 인증을 위한 정보를 상기 금융거래 서버에 저장된 인증정보와 비교하여 인증을 수행하는 단계; 상기 금융거래 서버로부터 상기 인증수행결과를 전달받으면 금융거래를 위한 거래정보를 휴대단말에 입력하고 상기 거래정보를 상기 금융거래 서버로 전달하는 단계; 상기 금융거래 서버에서 상기 전달받은 거래정보를 확인하여 상기 금융거래를 승인하고 승인번호를 포함한 승인정보를 상기 휴대단말로 전달하는 단계; 및 상기 휴대단말에서 상기 전달받은 승인정보를 상기 금융거래를 진행하기 위한 금융단말에 전달하여 상기 금융거래를 진행하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.