

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2019/190132 A1

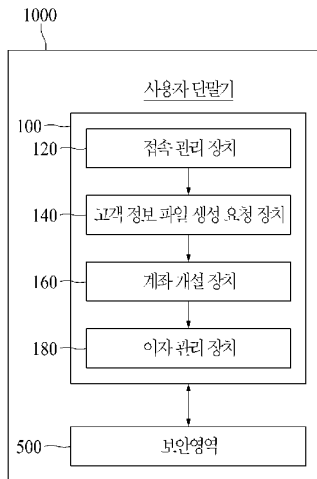
(43) 국제공개일
2019년 10월 3일 (03.10.2019)

- (51) 국제특허분류:
G06Q 40/02 (2012.01) *G06Q 20/38* (2012.01)
G06Q 10/10 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/003424
- (22) 국제출원일: 2019년 3월 25일 (25.03.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0034690 2018년 3월 26일 (26.03.2018) KR
10-2018-0034691 2018년 3월 26일 (26.03.2018) KR
10-2018-0035456 2018년 3월 27일 (27.03.2018) KR
- (71) 출원인: 한국카카오은행 주식회사 (**KAKAObANK OF KOREA CORP.**) [KR/KR]: 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 에스동 5층, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 고정희 (**KO, Jung Hee**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 하태기 (**HA, Tae Ki**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 구연수 (**KOO, Yeun Su**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR).

gi-do (KR). 오보현 (**OH, Bo Hyun**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 박이랑 (**PARK, Lee Rang**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 김성준 (**KIM, Sung Jun**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 박지홍 (**PARK, Ji Hong**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 이동준 (**LEE, Dong Joon**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 안정민 (**AHN, Jung Min**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 모근원 (**MO, Geun Won**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 장형진 (**JANG, Hyeong Jin**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 윤준혁 (**YUN, Jun Hyuk**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 김학천 (**KIM, Hack Cheon**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 길은정 (**GIL, Eun Jung**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR). 김지은 (**KIM, Ji Eun**): 13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카카오은행, Gyeonggi-do (KR).

(54) Title: BANKING PROCESSING METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM HAVING APPLICATION FOR BANKING PROCESSING STORED THEREIN

(54) 발명의 명칭: 은행 업무 처리 방법 및 은행 업무 처리용 어플리케이션이 저장된 컴퓨터 판독 가능한 저장 매체



100 ... User terminal
120 ... Access management device
140 ... Client information file generation request device
160 ... Account opening device
180 ... Interest management device
500 ... Security area

(57) Abstract: A banking processing method according to the present invention is performed by a processing logic including an application for banking processing implemented on a user terminal and a computer-readable storage medium. The method comprises the steps of: when the application for banking processing is run, searching a hardware security area of the user terminal and confirming the existence of a certificate for confirming an execution history of the application for banking processing; when the existence of the certificate is confirmed, searching the security area and confirming the existence of a token key for identifying whether login information of the user has been set; when the existence of the token key is not confirmed, setting the login information of the user by providing a membership page for setting the login information of the user; and opening an account according to a request of the user whose login information has been set. The step of opening the account comprises the steps of: sequentially displaying open account pages for receiving information required for opening the account; and sequentially storing the pages in which inputs have been completed by the user. The method is characterized in that when the application for banking processing is terminated and re-executed before opening of the account is completed, a page next to the pages in which the inputs have been completed is displayed such that the user can continue opening the account.

[다음 쪽 계속]

카오은행, Gyeonggi-do (KR). 김태원 (KIM, Tae Won);
13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카
카오은행, Gyeonggi-do (KR). 이승진 (LEE, Seung Jin);
13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카
카오은행, Gyeonggi-do (KR). 이도영 (LEE, Do Young);
13494 경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 5층 한국카
카오은행, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인 천문 (ASTRAN INT'L IP GROUP);
06225 서울시 강남구 역삼로 233, 5층 (역삼동, 신성빌
딩), Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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, 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 역
내 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), 유
럽 (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).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(57) 요약서: 본 발명에 따른 은행 업무 처리 방법은, 사용자 단말기 및 컴퓨터 판독 가능한 저장 매체 상에 구현된 은행
업무 처리용 어플리케이션을 포함하는 프로세싱 로직에 의해 수행되는 은행 업무 처리 방법으로서, 상기 은행 업무 처리용
어플리케이션이 구동되면 상기 사용자 단말기의 하드웨어적인 보안영역을 검색하여 상기 은행 업무 처리용 어플리케이션의
실행에 필요한 인증서를 확인하기 위한 인증서의 존재를 확인하는 단계; 상기 인증서의 존재가 확인되면 상기 보안영역을
검색하여 상기 사용자의 로그인 정보의 설정 여부를 확인하기 위한 토큰 키의 존재를 확인하는 단계; 상기 토큰 키의
존재가 확인되지 않으면 상기 사용자의 로그인 정보 설정을 위한 회원가입 페이지를 제공하여 상기 사용자의 로그인
정보를 설정하는 단계; 및 상기 로그인 정보의 설정이 완료된 사용자의 요청에 따라 계좌를 개설하는 단계를 포함하고,
상기 계좌를 개설하는 단계는, 계좌 개설을 위해 필요한 정보를 입력 받기 위한 계좌 개설 페이지들을 순차적으로 표시
하는 단계; 및 상기 사용자의 요청에 의해 입력이 완료된 페이지를 순차적으로 저장하는 단계를 포함하고, 상기 계좌의 개설이
완료되기 전에 상기 은행 업무 처리용 어플리케이션이 종료되었다가 재실행되면 상기 사용자가 계좌 개설을 이어서
진행할 수 있도록 상기 입력이 완료된 페이지의 다음 페이지를 표시하는 것을 특징으로 한다.