



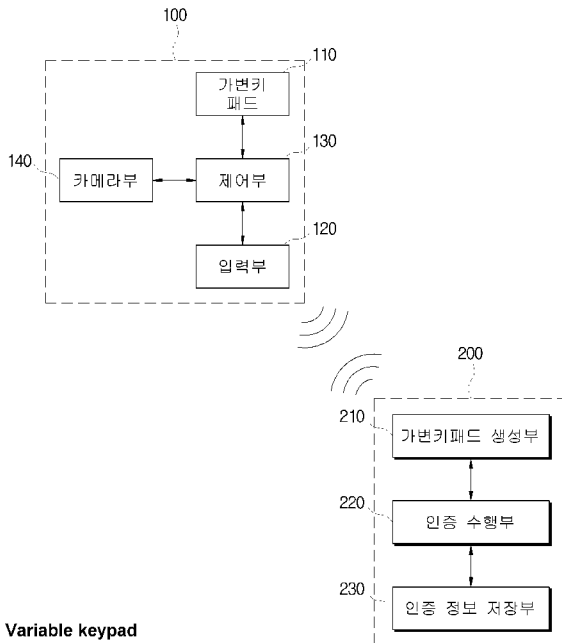
- (51) 국제특허분류:
H04W 12/06 (2009.01) H04W 88/02 (2009.01)
G06F 21/32 (2013.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/006590
- (22) 국제출원일: 2015년 6월 26일 (26.06.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2014-0079247 2014년 6월 26일 (26.06.2014) KR
- (71) 출원인: 주식회사 하렉스인포텍 (HAREXINFOTECH INC.) [KR/KR]; 100-272 서울시 중구 퇴계로 202, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박경양 (PARK, Kyung Yang); 110-032 서울시 종로구 자하문로 23길 44 202호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 지명 (JIMYUNG PATENT FIRM); 137-881 서울시 서초구 서초대로 332 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, 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, KN, KP, 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 역내 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).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: USER AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM USING VARIABLE KEYPAD AND BIOMETRIC IDENTIFICATION

(54) 발명의 명칭 : 가변 키패드와 생체 인식을 이용한 본인 인증 방법 및 시스템



110 ... Variable keypad
120 ... Input unit
130 ... Control unit
140 ... Camera unit
210 ... Variable keypad generation unit
220 ... Authentication unit
230 ... Authentication information storage unit

(57) Abstract: The present invention relates to a user authentication server which mixedly uses both a password and biometric information. The user authentication server comprises: a variable keypad generation unit for generating a variable keypad including encryption keys and a biometric authentication key, wherein the position of each encryption key and the position of the biometric authentication key are changed in each generation of the keypad; an authentication information storage unit for storing authentication information of portable terminal users; and an authentication unit for authenticating a user by remotely providing information of the generated variable keypad to a portable terminal, and comparing biometric information and information of the positions of the encryption keys in accordance with the order of input by the user, received from the portable terminal, with the authentication information stored in the authentication information storage unit.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

**공개:**

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

본 발명은 비밀번호 및 생체정보 혼합 본인 인증 서버에 관한 것으로, 암호키와 생체인증키를 포함하는 가변 키패드를 생성하되, 암호키 각각의 위치와 생체인증키의 위치가 매 생성시마다 가변되도록 생성하는 가변 키패드 생성부와, 휴대단말 이용 사용자들의 인증정보를 저장하는 인증정보 저장부 및 생성된 가변 키패드의 정보를 원격의 휴대단말로 제공하고, 휴대단말로부터 수신한 사용자 입력 순서에 따른 상기 암호키의 위치 정보 및 생체정보를 상기 인증정보 저장부에 저장된 인증정보와 비교하여 본인 인증을 수행하는 인증 수행부를 포함하는 것을 특징으로 한다.