

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015년 1월 29일 (29.01.2015)



(10) 국제공개번호
WO 2015/012471 A1

- (51) 국제특허분류:
H04L 12/16 (2006.01) H04L 29/06 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/002755
- (22) 국제출원일: 2014년 4월 1일 (01.04.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2013-0088107 2013년 7월 25일 (25.07.2013) KR
- (71) 출원인: 주식회사 제이투엔 (J2N CO., LTD.) [KR/KR];
137-878 서울시 서초구 사임당로 10길 3, 601호 (서초동, 원진빌딩), Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김건수 (KIM, Gun Su); 440-310 경기도 수원시 장안구 장안로 395, 107동 2403호 (이목동, 수원장안 STX KAN 1 단지아파트), Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 엠에이피에스 (MAPS INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 137-810 서울시 서초구 사평대로 343, 4층(반포동, 제일약품빌딩), Seoul (KR).

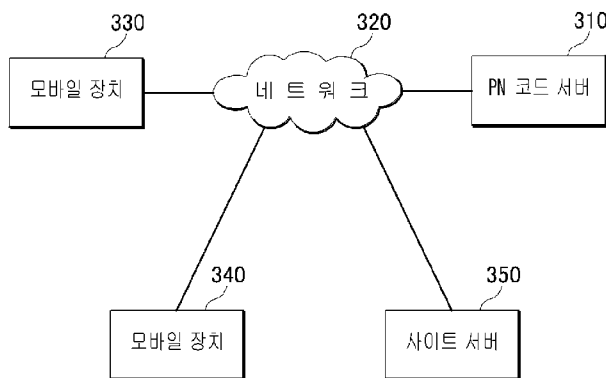
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, 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, 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).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: CODE-BASED DEVICE ACCESS METHOD AND USER DEVICE FOR CODE-BASED DEVICE ACCESS

(54) 발명의 명칭 : 코드 기반의 장치 액세스 방법 및 코드 기반의 장치 액세스를 위한 사용자 장치



310 ... PN code server
320 ... Network
330 ... Mobile device
340 ... Mobile device
350 ... Site server

(57) Abstract: Disclosed are a code-based device access method and a user device for a code-based device access. A PN code is generated by combining a general subscription phone number and/or a particular number on the basis of a conventional phone number system with a special number existing in a dial pad. An exemplary system for the code-based device access method and the user device for the code-based device access may include a PN code server including a communication server, a registration server, or a notification server, a network, a mobile device, and a site server. The mobile device may include an application which provides a PN code service, and the application may include a module which can communicate with the PN code server, another mobile device and/or the site server through the network.

(57) 요약서: 본 개시는 코드 기반의 장치 액세스 방법 및 코드 기반의 장치 액세스를 위한 사용자 장치를 기술한다. PN 코드는 종래의 전화번호 체계에 기반한 일반 가입 전화번호 및/또는 특정 번호에 다이얼 패드에 존재하는 특수 번호를 조합하여 생성된다. 코드 기반의 장치 액세스 방법 및 코드 기반의 장치 액세스를 위한 사용자 장치를 위한 예시적인 시스템은 통신 서버, 등록 서버, 또는 알림 서버, 네트워크, 모바일 장치, 및 사이트 서버를 포함할 수 있다. 모바일 장치는 PN 코드 서비스를 제공하는 어플리케이션을 포함할 수 있고, 이 어플리케이션은 네트워크를 통해 PN 코드 서버, 다른 모바일 장치 및/또는 사이트 서버 등과 통신할 수 있는 모듈을 포함할 수 있다.

본 개시는 코드 기반의 장치 액세스 방법 및 코드 기반의 장치 액세스를 위한 사용자 장치를 기술한다. PN 코드는 종래의 전화번호 체계에 기반한 일반 가입 전화번호 및/또는 특정 번호에 다이얼 패드에 존재하는 특수 번호를 조합하여 생성된다. 코드 기반의 장치 액세스 방법 및 코드 기반의 장치 액세스를 위한 사용자 장치를 위한 예시적인 시스템은 통신 서버, 등록 서버, 또는 알림 서버, 네트워크, 모바일 장치, 및 사이트 서버를 포함할 수 있다. 모바일 장치는 PN 코드 서비스를 제공하는 어플리케이션을 포함할 수 있고, 이 어플리케이션은 네트워크를 통해 PN 코드 서버, 다른 모바일 장치 및/또는 사이트 서버 등과 통신할 수 있는 모듈을 포함할 수 있다.