(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2014 년 9 월 12 일 (12.09.2014)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2014/137046 A1

(51) 국제특허분류:
H04W 4/02 (2009.01) *G06Q 50/10* (2012.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2013/008041

(22) 국제출원일: 2013 년 9 월 5 일 (05.09.2013)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2013-0025228 2013 년 3 월 8 일 (08.03.2013) KR

(71) 출원인: **주식회사 투비솔루션 (2BSOLUTION CO., LTD.)** [KR/KR]; 137-902 서울시 서초구 강남대로 621 케이타워 6 층, Seoul (KR).

(72) 발명자: **최재준 (CHOI, Jae-Joon)**; 133-771 서울시 성동구 독서당로 62 길 43 대림아파트 8-1106 호, Seoul (KR). **김경훈 (KIM, Kyung-Hoon)**; 442-872 경기도 수원시 팔달구 화산로 57 진흥아파트 149-401 호, Gyeonggi-do (KR). **윤주노 (YOON, Ju-No)**; 139-756 서울시 노원구 노해로 508 주공아파트 621-902 호, Seoul (KR). **이현민 (LEE, Hyun-Min)**; 437-749 경기도 의왕시 포일로 39 삼성래미안아파트 105-2003 호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: **김도형 (KIM, Do-Hyoung)**; 443-851 경기도 수원시 영통구 봉영로 1620 대우월드마크 203 호, Gyeonggi-do (KR).

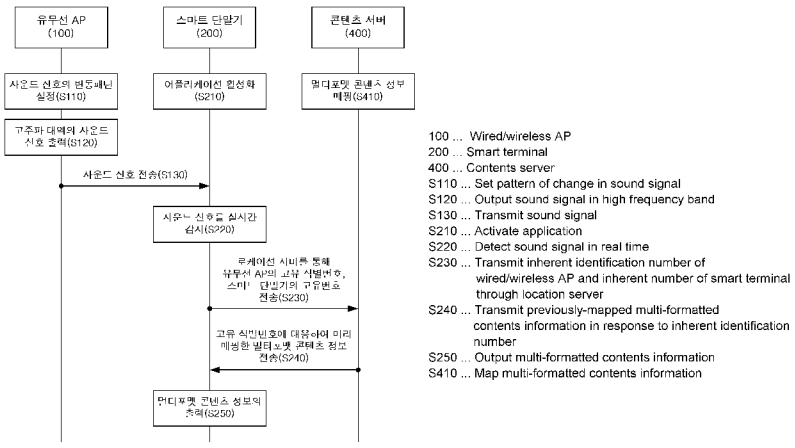
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,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

[다음 쪽 계속]

(54) **Title**: SOUND SIGNAL-BASED LOCAL INTERACTIVE PLATFORM SYSTEM AND LOCAL INTERACTIVE SERVICE PROVIDING METHOD USING SAME

(54) **발명의 명칭** : 사운드 신호 기반의 로컬 인터랙티브 플랫폼 시스템 및 이를 이용한 로컬 인터랙티브 서비스 제공 방법



(57) **Abstract**: The present invention relates to a technology for providing a place/time-based local interactive service, which provides multi-formatted contents information to a user who moves while carrying a smart terminal having a dedicated application mounted thereto. In particular, when moving into a place where a specific wired/wireless AP is installed, a user who carries a smart terminal of which a dedicated application is activated can receive multi-formatted contents information previously mapped with the place using a place/time, without a separate manipulation of the smart terminal. According to the present invention, time periods during which the user carrying the smart terminal stays at the place where the specific wired/wireless AP is installed are accumulated and managed using time coins, and the user is then given a benefit according to the accumulated time periods. Thus, an individual business man who operates a movie theater, a café/a coffee shop, a bank/public service, an exhibition/museum, a wedding exhibition, a digital signage, a franchise/shop, a department store/outlet, a restaurant/cafeteria, etc. may discuss with a contents server provider to previously map multi-formatted contents information corresponding to a wired/wireless AP installed in a predetermined place in accordance with the purpose thereof.

(57) **요약서**:

[다음 쪽 계속]

WO 2014/137046 A1

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))

본 발명은 전용 어플리케이션을 탑재한 스마트 단말기를 휴대하고 이동하는 사용자에게 멀티포맷 콘텐츠 정보를 제공하는 플레이스 타임 기반의 로컬 인터랙티브 서비스를 제공하는 기술에 관한 것이다. 특히 전용 어플리케이션이 활성화된 상태의 스마트 단말기를 휴대한 사용자는 스마트 단말기에 대한 별도의 조작 없이 특정 유무선 AP가 설치된 장소에 진입하면, 플레이스 타임으로 그 장소에 맞게 미리 매핑된 멀티포맷 콘텐츠 정보를 제공받을 수 있다. 본 발명에 따르면, 특정 유무선 AP가 설치된 장소에 스마트 단말기를 휴대한 사용자가 머물러 있는 시간을 누적하고 타임코인으로 적립 관리한 후, 그에 따른 혜택이 주어지도록 할 수 있으므로 영화관, 카페/커피숍, 은행/공무, 전시회/박물관, 웨딩박람회, 디지털 사이니지, 프렌차이즈/샵, 백화점/아울렛, 레스토랑/음식점 등을 운영하는 개별사업자는 콘텐츠 서버 사업자와 협의하여 해당 장소에 설치되는 유무선 AP에 대응하는 멀티포맷 콘텐츠 정보를 목적에 맞게 미리 매핑할 수도 있다.