

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 1월 26일 (26.01.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/011651 A2

- (51) 국제특허분류:
H04B 1/40 (2006.01) *H04B 7/24* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/002014
- (22) 국제출원일: 2011년 3월 24일 (24.03.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2010-0071178 2010년 7월 23일 (23.07.2010) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **에스케이플래닛 주식회사 (SK PLANET CO., LTD.)** [KR/KR]; 서울시 중구 을지로 2가 11번지, 100-999 Seoul (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **허훈 (HUH, Hun)** [KR/KR]; 경기도 용인시 수지구 동천동 신명스카이뷰 504동 205호, 448-120 Gyeonggi-do (KR). **박덕현 (PARK, Duk Hyun)** [KR/KR]; 서울시 서초구 잠원동 신반포 2차 아파트 105동 103호, 137-030 Seoul (KR). **김형균 (KIM, Hyoung Gyun)** [KR/KR]; 서울시 강남구 도곡동 역삼우성아파트 2동 403호, 135-270 Seoul

(KR). **이은복 (LEE, Eun Bok)** [KR/KR]; 서울시 송파구 잠실3동 레이크펠리스아파트 134동 1301호, 138-223 Seoul (KR).

(74) 대리인: **특허법인 화우 (YOON & YANG)**; 서울시 강남구 대치동 997-9 삼호빌딩 4층, 135-502 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, 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, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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.

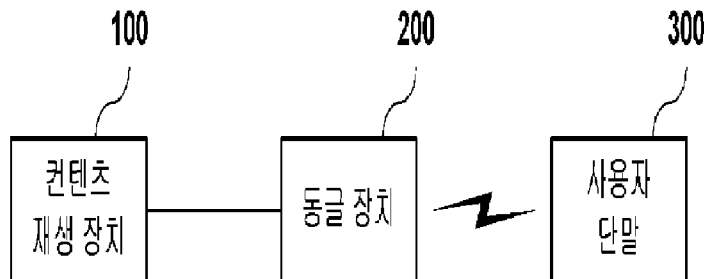
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONTENTS THROUGH A NETWORK BY AN APPARATUS WHICH CANNOT ACCESS ANY NETWORK

(54) 발명의 명칭 : 네트워크 접속이 불가능한 장치의 네트워크를 통한 콘텐츠 제공을 위한 시스템 및 방법

[Fig. 1]



100 ... Content playback device
200 ... Dongle device
300 ... User terminal

(57) Abstract: The present invention relates to a system and method for providing contents through a network by an apparatus which cannot access any network, and comprises an audio output port, a content playback device for playing back contents, and a dongle device. The dongle device supports the converged personal network service (CPNS). The dongle device is installed at the audio output port and allows the content playback device to access a network. The dongle device captures and encodes the contents output from the content playback device, and then provides the contents to an external user terminal through a network. Thus, according to the present invention, the dongle device allows a content playback device which cannot access a network to access a network, and encodes in real time the contents (for example, sound data) output from the content playback device and then delivers the contents to an external user terminal through a CPNS protocol. Thus, the content playback device and external user terminal can share the contents.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]