

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2014년 6월 12일 (12.06.2014)



(10) 국제공개번호
WO 2014/088328 A1

- (51) 국제특허분류:
H04S 5/00 (2006.01) H04S 7/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/011182
- (22) 국제출원일: 2013년 12월 4일 (04.12.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
61/732,939 2012년 12월 4일 (04.12.2012) US
61/732,938 2012년 12월 4일 (04.12.2012) US
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 443-742 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 조현 (JO, Hyun); 442-852 경기도 수원시 팔달구 세류로 91, 304, Gyeonggi-do (KR). 김선민 (KIM, Sun-min); 443-470 경기도 수원시 영통구 영통동 황골마을 쌍용아파트 245-1704, Gyeonggi-do (KR). 박재하 (PARK, Jae-ha); 443-744 경기도 수원시 영통구 영통1동 황골마을 2단지아파트 211동 1805호, Gyeonggi-do (KR). 전상배 (CHON, Sang-bae); 443-370 경기도 수원시 영통구 매탄동 백자아파트 103동 504호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 정홍식 (JEONG, Hong-sik); 137-877 서울시 서초구 서초동 1600-3 대림빌딩 8층, 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, KR, 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:

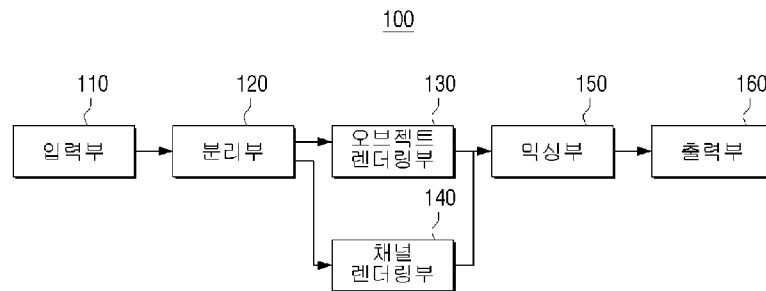
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: AUDIO PROVIDING APPARATUS AND AUDIO PROVIDING METHOD

(54) 발명의 명칭: 오디오 제공 장치 및 오디오 제공 방법

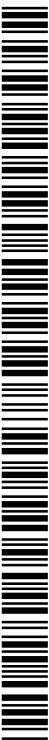
[Fig. 1]



110 ... Input unit
120 ... Separating unit
130 ... Object rendering unit
140 ... Channel rendering unit
150 ... Mixing unit
160 ... Output unit

(57) Abstract: Provided are an audio providing apparatus and an audio providing method. The present audio providing apparatus includes: an object rendering unit that renders an object audio signal using track information about the object audio signal; a channel rendering unit that renders an audio signal having a first channel number into an audio signal having of a second channel number; and a mixing unit that mixes the rendered object audio signal and the audio signal having the second channel number.

(57) 요약서: 오디오 제공 장치 및 이의 오디오 제공 방법이 제공된다. 본 오디오 제공 장치는 오브젝트 오디오 신호의 궤도 정보를 이용하여 오브젝트 오디오 신호를 렌더링하여 오브젝트 렌더링부, 제 1 채널 수를 가지는 오디오 신호를 제 2 채널 수를 가지는 오디오 신호로 렌더링하는 채널 렌더링부, 렌더링된 오브젝트 오디오 신호 및 제 2 채널 수를 가지는 오디오 신호를 믹싱하는 믹싱부를 포함한다.



WO 2014/088328 A1



-
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))