

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2021년 6월 17일 (17.06.2021)



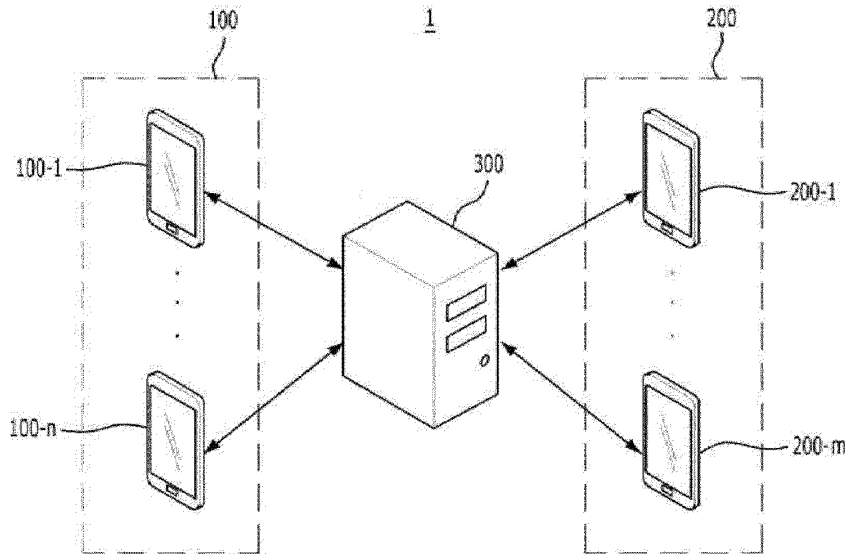
(10) 국제공개번호

WO 2021/118180 A1

- (51) 국제특허분류:
H04N 21/4788 (2011.01) *G06F 40/58* (2020.01)
H04N 7/14 (2006.01) *G10L 15/26* (2006.01)
H04N 21/431 (2011.01) *G09B 21/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/017734
- (22) 국제출원일: 2020년 12월 7일 (07.12.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2019-0162503 2019년 12월 9일 (09.12.2019) KR
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인: 김경철 (KIM, Kyung Cheol) [KR/KR]; 28746
충청북도 청주시 상당구 수영로 359, 207동 1402호,
Chungcheongbuk-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인(유)화우 (YOON & YANG (IP) LLC);
06175 서울시 강남구 테헤란로 108길 11, 4층 (대치동,
삼호빌딩), Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU,
ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW,
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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역
내 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), 유

(54) Title: USER TERMINAL, BROADCASTING APPARATUS, BROADCASTING SYSTEM COMPRISING SAME, AND CON-
TROL METHOD THEREOF

(54) 발명의 명칭: 사용자 단말, 방송 장치, 이를 포함하는 방송 시스템 및 그 제어방법



(57) Abstract: Disclosed are a broadcasting apparatus, a user terminal, a broadcasting system comprising same, and a control method thereof. The broadcasting apparatus, according to one aspect, may comprise: a communication unit that supports a video call between user terminals connected to a chat room through a communication network; an extraction unit that generates a video file and an audio file by using a video call-related video file received through the communication unit, and extracts original language information for each caller by using at least one of the video file and the audio file; a translation unit that generates translation information obtained by translating the original language information according to the language of a selected country; and a control unit that controls an interpretation/translation video, in which at least one of the original language information and the translation information is mapped to the video call-related video file, to be transmitted to viewer terminals and the user terminals connected to the chat room.

[다음 쪽 계속]

WO 2021/118180 A1

럼 (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 제21조(3))

(57) 요약서: 방송 장치, 사용자 단말, 이를 포함하는 방송 시스템 및 그 제어방법이 개시된다. 일 측에 따른 방송 장치는, 통신망을 통해 채팅 방에 접속한 사용자 단말 간의 화상 통화를 지원하는 통신부; 상기 통신부를 통해 수신되는 화상 통화 관련 동영상 파일을 이용하여 영상파일과 음성파일을 생성하고, 상기 영상파일과 음성파일 중 적어도 하나를 이용하여 통화자 각각에 대한 원어정보를 추출하는 추출부; 상기 원어정보를 선택된 국가의 언어에 따라 번역한 번역정보를 생성하는 번역부; 및 상기 화상 통화 관련 동영상 파일에, 상기 원어정보 및 번역정보 중 적어도 하나가 매핑된 통번역 동영상에 상기 채팅 방에 접속한 사용자 단말 및 시청자 단말에 전송되도록 제어하는 제어부를 포함할 수 있다.