

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

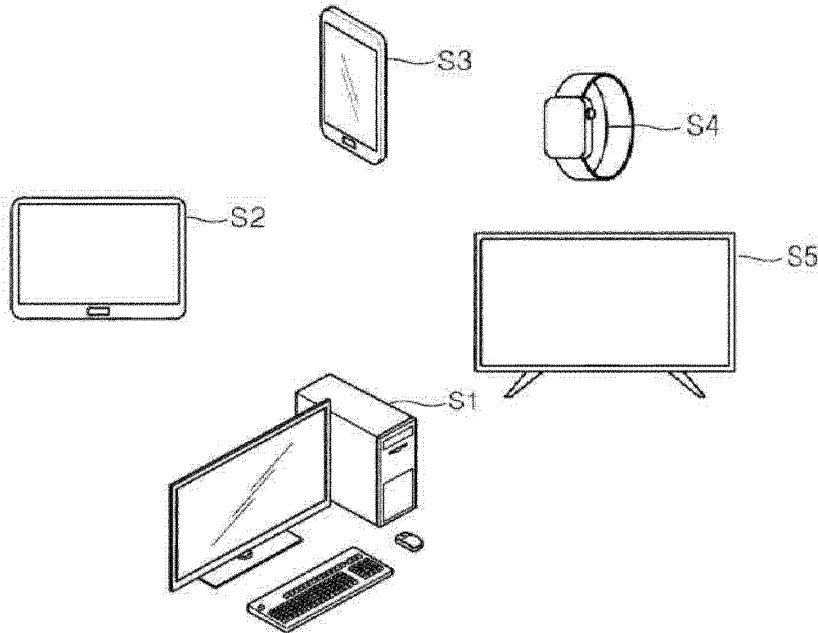
WO 2021/118179 A1

2021년 6월 17일 (17.06.2021) WIPO | PCT

- (51) 국제특허분류:
H04N 7/15 (2006.01) *G10L 15/26* (2006.01)
H04N 7/14 (2006.01) *G09B 21/00* (2006.01)
G06F 40/58 (2020.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/017727
- (22) 국제출원일: 2020년 12월 7일 (07.12.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2019-0162502 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,

(54) Title: USER TERMINAL, VIDEO CALL DEVICE, VIDEO CALL SYSTEM, AND CONTROL METHOD FOR SAME

(54) 발명의 명칭: 사용자 단말, 화상 통화 장치, 화상 통화 시스템 및 그 제어방법



(57) Abstract: Disclosed are a user terminal, a video call translation device, a video call translation system comprising same, and a control method for same. The video call translation device according to one aspect may comprise: a communications unit which supports a video call service between a plurality of user terminals via a communication network; an extraction unit which generates an image file and an audio file by using a video call-associated video file collected from each of the plurality of user terminals, and extracts original language information from at least one of the image file and the audio file; a translation unit which generates translation information from the original language information; and a control unit which controls transmission of an interpreted/translated video in which at least one of the extracted original language information and the translation information is mapped on the video call-associated video file.

[다음 쪽 계속]



WO 2021/118179 A1

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 제21조(3))

(57) 요약서: 사용자 단말, 화상 통화 번역장치, 이를 포함하는 화상 통화 번역 시스템 및 그 제어방법이 개시된다. 일 측에 따른 화상 통화 번역장치는, 통신망을 통해 복수의 사용자 단말 간에 화상 통화 서비스를 지원하는 통신부; 상기 복수의 사용자 단말 각각에서 수집되는 화상 통화 관련 동영상 파일을 이용하여 영상파일과 음성파일을 생성하고, 상기 영상파일과 음성파일 중 적어도 하나로부터 원어정보를 추출하는 추출부; 상기 원어정보로부터 번역정보를 생성하는 번역부; 및 상기 화상 통화 관련 동영상 파일에, 상기 추출한 원어정보 및 번역정보 중 적어도 하나가 매핑된 통번역 동영상의 전송을 제어하는 제어부를 포함할 수 있다.