

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022년 9월 9일 (09.09.2022)

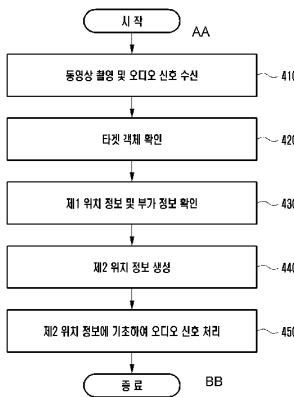


(10) 국제공개번호
WO 2022/186599 A1

- (51) 국제특허분류:
H04R 3/00 (2006.01) *G06T 7/70* (2017.01)
G06V 20/00 (2022.01) *G06F 3/16* (2006.01)
G06F 3/041 (2006.01) *H04S 7/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/002941
- (22) 국제출원일: 2022년 3월 2일 (02.03.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0027626 2021년 3월 2일 (02.03.2021) KR
- (71) 출원인: 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 이준수 (LEE, Junsoo); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 김병준 (KIM, Byongjun); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 김재현 (KIM, Jaehyun); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR). 이상주 (LEE, Sangju); 16677 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 윤앤리특허법인(유한) (YOON & LEE INTERNATIONAL PATENT & LAW FIRM); 08502 서울시 금천구 가산디지털1로 226, 에이스 하이엔드타워 5차 3층, 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, 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, JM, 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 국내 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), 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

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE FOR APPLYING DIRECTIONALITY TO AUDIO SIGNAL, AND METHOD THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 오디오 신호에 방향성을 적용하는 전자 장치 및 그 방법



410 ... Capture video and receive audio signal
420 ... Confirm target object
430 ... Confirm first location information and additional information
440 ... Generate second location information
450 ... Process audio signal on basis of second location information
AA ... Start
BB ... End

(57) Abstract: An electronic device, according to various embodiments disclosed in the present document comprises: a communication module for supporting short-range wireless communication; a camera module for capturing a video; a display for displaying the video being captured; and a processor operatively connected to the communication module, camera module, and display, wherein the processor may be configured to: establish connection with an external electronic device by using the communication module; receive an audio signal from the external electronic device at the same time as the capturing of the video; confirm a target object that becomes a target, among at least one object included in the video being captured; confirm first location information about the location at which the target object is displayed on the display; estimate, on the basis of the first location information, the actual location of the target object and generate second location information about the actual location; and process the audio signal on the basis of the generated second location information. Various other embodiments may be possible.

(57) 요약서: 본 문서에 개시된 다양한 실시예에 따른 전자 장치는, 근거리 무선 통신을 지원하는 통신 모듈, 동영상 이미지를 촬영하는 카메라 모듈, 상기 촬영하는 동영상 이미지를 표시하는 디스플레이, 및 상기 통신 모듈, 카메라 모듈 및 디스플레이와 작동적으로(operatively) 연결되는 프로세서를 포함하고, 상기 프로세서는, 상기 통신 모듈을 이용하여 외부 전자 장치와 연결을 수립하고, 상기 동영상 이미지 촬영과 동시에 상기 외부 전자 장치로부터 오디오 신호를 수신하고, 상기 촬영되는 동영상 이미지에 포함되는 적어도 하나의 객체 가운데 타겟이 되는 타겟 객체를 확인하고, 상기 타겟 객체가 상기 디스플레이 상에 표시되는 위치에 관한 제1 위치 정보를 확인하고, 상기 제1 위치 정보에 기초하여 상기 타겟 객체의 실제 위치를 추정하여, 실제 위치에 관한 제2 위치 정보를 생성하고, 상기 생성된 제2위치 정보에 기초하여 상기 오디오 신호를 처리하도록 설정될 수 있다. 그 밖에 다양한 실시예들이 가능할 수 있다.

WO 2022/186599 A1

[다음 쪽 계속]

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))