

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 4월 30일 (30.04.2020)

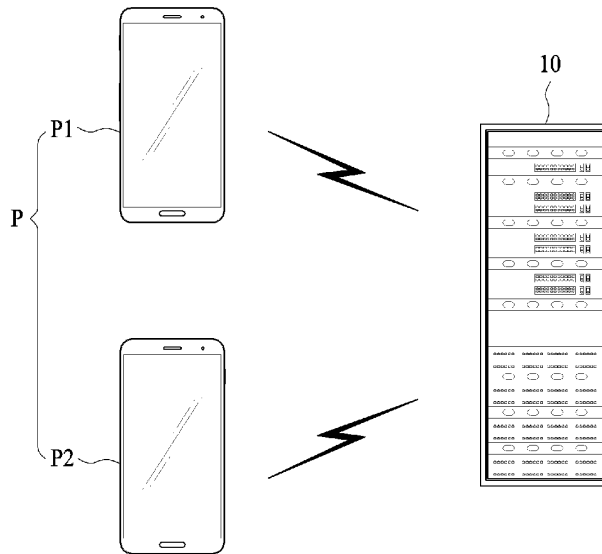


(10) 국제공개번호
WO 2020/085595 A1

- (51) 국제특허분류:
H04M 3/42 (2006.01) *G06T 19/00* (2011.01)
H04M 1/725 (2006.01) *G06Q 50/10* (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/005606
- (22) 국제출원일: 2019년 5월 10일 (10.05.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0128705 2018년 10월 26일 (26.10.2018) KR
10-2018-0128706 2018년 10월 26일 (26.10.2018) KR
- (71) 출원인: 주식회사 로보프린트 (ROBOPRINT CO.,LTD) [KR/KR]; 38428 경상북도 경산시 하양읍 가마실길 50, 경일대학교 알앤디비센터 116호 (하양읍), Gyeongsangbuk-do (KR).
- (72) 발명자: 박정규 (PARK, Jung Kyu); 41203 대구시 동구 신암로16길 25, 105동 901호 (신천동, 신천자이아파트), Daegu (KR). 김민수 (KIM, Min Su); 38051 경상북도 경주시 현곡면 안현로 68-7, 109동 1001호(새한센시빌아파트), Gyeongsangbuk-do (KR).
- (74) 대리인: 임상엽 (LIM, Sang Yeob); 04788 서울특별시 성동구 광나루로 130, 7층 704호 (성수동1가, 서울숲IT캐슬), 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, 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,

(54) Title: METHOD FOR PROVIDING AUGMENTED REALITY INFORMATION TO MOBILE TERMINAL BY AUGMENTED REALITY PROVIDING SERVER, AND AUGMENTED REALITY PROVIDING SERVER

(54) 발명의 명칭: 증강현실제공 서버가 이동 단말기에 증강현실정보를 제공하는 방법 및 증강현실제공 서버



(57) Abstract: An augmented reality providing server according to an embodiment of the present invention may comprise: a reception unit for receiving, from a first mobile terminal and a second mobile terminal, capturing information generated by capturing an image of an object by the first mobile terminal and the second mobile terminal; a control unit for selecting first augmented reality information among multiple pieces of augmented reality information, the first augmented reality information corresponding to the capturing information obtained from the reception unit; and a transmission unit for transferring the first augmented reality information to the first mobile terminal and the second mobile terminal, wherein the reception unit receives predetermined input information from the first mobile terminal, the control unit generates second augmented reality information including the input information, and the transmission unit transmits the second augmented reality information to the first mobile terminal.



WO 2020/085595 A1

[다음 쪽 계속]

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 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
럽 (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: 본 발명의 일 실시예에 따른 증강현실제공 서버는 제1 이동 단말기 및 제2 이동 단말기가 대상물을 촬영
하여 생성된 촬영정보를 제1 이동 단말기 및 제2 이동 단말기로부터 전달받는 수신부; 복수의 증강현실정보 중 상기
수신부로부터 획득된 상기 촬영정보와 대응되는 제1 증강현실정보를 선택하는 제어부; 및 상기 제1 증강현실정보를
상기 제1 이동 단말기 및 상기 제2 이동 단말기로 전달하는 송신부;를 포함하며, 상기 수신부는 상기 제1 이동 단말
기로부터 소정의 입력정보를 전달받고, 상기 제어부는 상기 입력정보를 포함하는 제2 증강현실정보를 생성하며, 상기
송신부는 상기 제1 이동 단말기로 상기 제2 증강현실정보를 송신할 수 있다.