

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 2월 2일 (02.02.2023)



(10) 국제공개번호
WO 2023/008668 A1

- (51) 국제특허분류:
G06Q 50/10 (2012.01) *G06T 11/60* (2006.01)
G06T 13/80 (2011.01) *G06T 7/11* (2017.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/020383
- (22) 국제출원일: 2021년 12월 31일 (31.12.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0098517 2021년 7월 27일 (27.07.2021) KR
- (71) 출원인: 주식회사 다날엔터테인먼트 (DANAL ENTERTAINMENT CO.,LTD) [KR/KR]; 13591 경기도 성남시 분당구 황새울로 326, 서현빌딩 3층, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 임유엽 (LIM, You Yeop); 13590 경기도 성남시 분당구 황새울로 335번길 10, 2층, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 이강욱 (LEE, Kang Wook); 06096 서울특별시 강남구 봉은사로 469, 에스-타워, 12층, 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, 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.

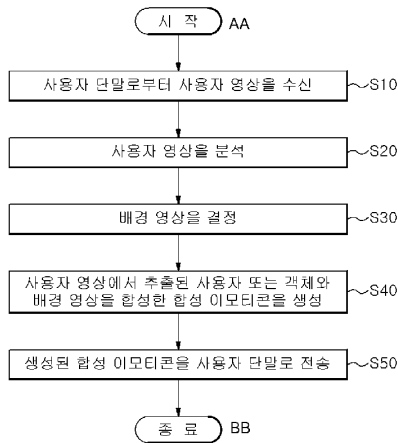
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: EMOTICON GENERATION DEVICE

(54) 발명의 명칭: 이모티콘 생성 장치



S10 ... Receive user image from user terminal
S20 ... Analyze user image
S30 ... Determine background image
S40 ... Generate synthesized emoticon by synthesizing, onto background image, user or object extracted from user image
S50 ... Transmit generated synthesized emoticon to user terminal
AA ... Start
BB ... End

(57) Abstract: The present invention relates to an emoticon generation device for providing a user-customized emoticon, the emoticon generation device comprising: a user image reception unit for receiving a user image from a user terminal; an image analysis unit for analyzing the received user image; a background determination unit for determining a background image on the basis of the result of analyzing the user image; and an emoticon generation unit for generating a synthesized emoticon by synthesizing, onto the background image, at least one among a user or an object extracted from the user image, wherein the background determination unit may determine, as the background image to be synthesized for the synthesized emoticon, a background image selected through the user terminal from among at least one background image that is recommended on the basis of the result of analyzing the user image.

(57) 요약서: 본 발명은 사용자 맞춤형 이모티콘을 제공하는 이모티콘 생성 장치에 관한 것으로, 사용자 단말로부터 사용자 영상을 수신하는 사용자 영상 수신부, 상기 수신된 사용자 영상을 분석하는 영상 분석부, 상기 사용자 영상을 분석한 결과에 기초하여 배경 영상을 결정하는 배경 결정부, 및 상기 사용자 영상에서 추출된 사용자 또는 객체 중 적어도 하나를 상기 배경 영상에 합성한 합성 이모티콘을 생성하는 이모티콘 생성부를 포함하고, 상기 배경 결정부는 상기 사용자 영상을 분석한 결과에 기초하여 추천된 적어도 하나의 배경 영상 중 상기 사용자 단말을 통해 선택된 배경 영상을 상기 합성 이모티콘에 합성될 배경 영상으로 결정할 수 있다.

WO 2023/008668 A1