

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025년 6월 5일 (05.06.2025)

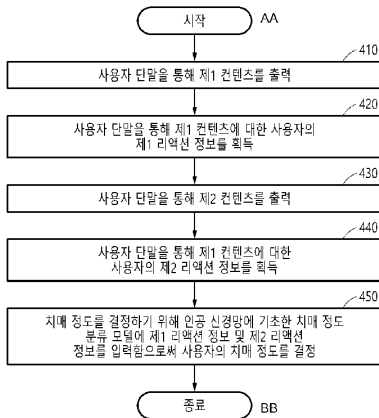


(10) 국제공개번호
WO 2025/116109 A1

- (51) 국제특허분류:
A61B 5/00 (2006.01) *G16H 50/30* (2018.01)
G16H 10/20 (2018.01) *G06N 3/0464* (2023.01)
G16H 50/50 (2018.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/020636
- (22) 국제출원일: 2023년 12월 14일 (14.12.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0167083 2023년 11월 27일 (27.11.2023) KR
- (71) 출원인: 주식회사 에이블테라퓨틱스 (AIBLE THERAPEUTICS CO., LTD.) [KR/KR]; 07237 서울특별시 영등포구 국회대로70길 18, 905호 (KR).
- (72) 발명자: 김형준 (KIM, Hyung Jun); 07338 서울특별시 영등포구 국제금융로7길 27, 1동 15호 (KR). 심용수 (SHIM, Yong Soo); 06284 서울특별시 강남구 삼성로 212, 17동 1214호 (KR). 홍수훈 (HONG, Su Hun); 18308 경기도 화성시 봉담읍 상리1길 21, 104동 905호 (KR). 신유진 (SHIN, You Jin); 07664 서울특별시 강서구 공항대로58나길 20, 202호 (KR). 백찬은 (BAEK, Chan Eun); 07376 서울특별시 영등포구 도영로 2-5, 104동 801호 (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 무한 (MUHANN PATENT & LAW FIRM); 06144 서울특별시 강남구 언주로 560, 8층 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING DEMENTIA LEVEL OF USER

(54) 발명의 명칭: 사용자의 치매 정도 결정 방법 및 장치



410 ... Output first content via user terminal
420 ... Acquire, via user terminal, first reaction information about reaction of user to first content
430 ... Output second content via user terminal
440 ... Acquire, via user terminal, second reaction information about reaction of user to first content
450 ... Determine level of dementia of user by inputting first reaction information and second reaction information to dementia level classification model based on artificial neural network in order to determine level of dementia
AA ... Start
BB ... End

(57) Abstract: This method for determining the level of dementia of a user involves: outputting first content via a user terminal; acquiring, via the user terminal, first reaction information about a reaction of the user to the first content; outputting second content via the user terminal; acquiring, via the user terminal, second reaction information about a reaction of the user to the second content; and determining the level of dementia of the user by inputting the first reaction information and the second reaction information to a dementia level classification model based on an artificial neural network in order to determine the level of dementia.

(57) 요약서: 사용자의 치매 정도를 결정하는 방법은, 사용자 단말을 통해 제1 콘텐츠를 출력하고, 사용자 단말을 통해 제1 콘텐츠에 대한 사용자의 제1 리액션 정보를 획득하고, 사용자 단말을 통해 제2 콘텐츠를 출력하고, 사용자 단말을 통해 제2 콘텐츠에 대한 사용자의 제2 리액션 정보를 획득하고, 치매 정도를 결정하기 위해 인공 신경망에 기초한 치매 정도 분류 모델에 제1 리액션 정보 및 제2 리액션 정보를 입력함으로써 사용자의 치매 정도를 결정한다.

[다음 쪽 계속]

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))