

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2026년 5월 7일 (07.05.2026)

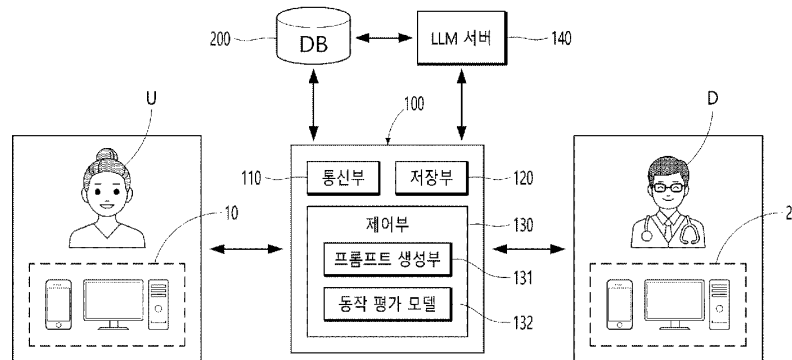


(10) 국제공개번호
WO 2026/095532 A1

- (51) 국제특허분류:
G16H 20/30 (2018.01) *G16H 10/60* (2018.01)
G16H 10/20 (2018.01) *A63B 24/00* (2006.01)
G16H 50/30 (2018.01) *G06F 16/3329* (2025.01)
G16H 80/00 (2018.01) *G06N 3/045* (2023.01)
G16H 50/20 (2018.01)
- (71) 출원인: 에버엑스 주식회사 (EVEREX) [KR/KR]; 06134 서울특별시 강남구 강남대로94길 10, 7층 702호 (KR).
- (72) 발명자: 윤찬 (YOON, Chan); 04601 서울특별시 중구 동호로17길 252-33 (KR). 이상희 (LEE, Sang Hee); 04422 서울특별시 용산구 이촌로65가길 51 (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 아이퍼랩 (IP LAB PATENT LAW FIRM); 07802 서울특별시 강서구 마곡동로 55, 마커스빌딩 5층 (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,
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2025/017203
- (22) 국제출원일: 2025년 10월 27일 (27.10.2025)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2024-0151437 2024년 10월 30일 (30.10.2024) KR
10-2025-0057586 2025년 4월 30일 (30.04.2025) KR

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING EXERCISE PROGRAM BY USING LARGE LANGUAGE MODEL

(54) 발명의 명칭: 대형 언어 모델을 이용한 운동 프로그램 제공 방법 및 시스템



110 ... Communication unit
120 ... Storage unit
130 ... Control unit
131 ... Prompt generation unit
132 ... Motion assessment model
140 ... LLM server

(57) Abstract: The present invention relates to a method for providing an exercise program by using a large language model, the method comprising the steps of: providing, to a user terminal, at least one questionnaire related to user's indications; receiving, from the user terminal, response data to the questionnaire; assessing, by using a pre-trained motion assessment model, exercise performance ability of the user from exercise motion data received from the user terminal; by using at least one of the response data to the questionnaire or the exercise performance ability assessment result, generating a prompt to be input to a large language model; generating an exercise program related to the user's indications through the large language model by inputting the prompt to the large language model; and identifying the exercise program and providing the identified exercise program to the user terminal.

[다음 쪽 계속]

WO 2026/095532 A1

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, UY, 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, MU, 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, 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 단말에 사용자의 적응증과 관련된 적어도 하나의 질문을 제공하는 단계; 상기 사용자 단말로부터, 상기 질문에 대한 응답 데이터를 수신하는 단계; 기 학습된 동작 평가 모델을 이용하여, 상기 사용자 단말로부터 수신한 운동 동작 데이터로부터, 상기 사용자의 운동 수행능력을 평가하는 단계; 상기 질문에 대한 응답 데이터 및 상기 운동 수행능력 평가 결과 중 적어도 하나를 이용하여, 대형 언어 모델에 입력될 프롬프트를 생성하는 단계; 상기 프롬프트를 상기 대형 언어 모델에 입력하여, 상기 대형 언어 모델을 통해 상기 사용자의 적응증과 관련된 운동 프로그램을 생성하는 단계; 및 운동 프로그램을 특정하고, 특정된 운동 프로그램을 상기 사용자 단말에 제공하는 단계를 포함하는 대형 언어 모델을 이용한 운동 프로그램 제공 방법에 관한 것이다.