

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 12월 12일 (12.12.2024) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호
WO 2024/253295 A1

(51) 국제특허분류:

A61B 5/02 (2006.01) G16H 50/30 (2018.01)
A61B 5/026 (2006.01) G16H 30/20 (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01) G16H 10/60 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2024/002872

(22) 국제출원일: 2024년 3월 6일 (06.03.2024)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2023-0072047 2023년 6월 5일 (05.06.2023) KR

(71) 출원인: 이엑스헬스케어 주식회사 (EX HEALTH-CARE INC.) [KR/KR]; 13449 경기도 성남시 수정구 달래대로 46, 성남글로벌융합센터 709호, Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: 이용희 (LEE, Yong Hee); 13449 경기도 성남시 수정구 달래대로 46, 성남글로벌융합센터 709호, Gyeonggi-do (KR). 신홍주 (SHIN, Hong Ju); 13449 경기도 성남시 수정구 달래대로 46, 성남글로벌융합센터 709호, Gyeonggi-do (KR). 최향태 (CHOI, Hyangtae); 13449 경기도 성남시 수정구 달래대로 46, 성남글로벌융합센터 709호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인 에스케이파트너스 (SJ PARTNERS IP LAW FIRM); 06061 서울특별시 강남구 언주로 706, 4층 401호(논현동, 시그너스빌딩), 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, 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.

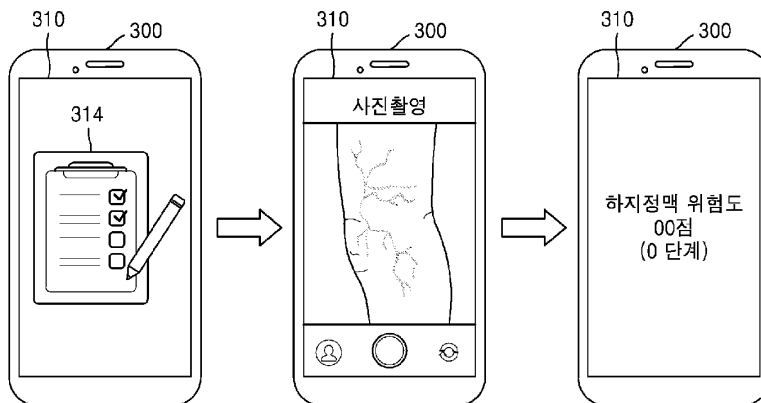
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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: METHOD AND DEVICE FOR EARLY DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF VARICOSE VEINS

(54) 발명의 명칭: 하지 정맥류의 조기진단 및 관리 방법 및 장치



(57) Abstract: Embodiments provide a method by which a server early diagnoses and manages varicose veins, the method comprising the steps of: acquiring varicose vein-related information from a user device; digitizing a capillary exposure on the basis of analysis of the varicose vein-related information; evaluating the risk of varicose veins on the basis of the digitized capillary exposure; and transmitting, to the user device, information regarding varicose vein evaluation results on the basis of the evaluated risk of varicose veins.

(57) 요약서: 실시예들은 서버가 하지 정맥류를 조기 진단하여 관리하는 방법에 있어서, 사용자 장치로부터 하지 정맥류 관련 정보를 획득하는 단계, 하지 정맥류 관련 정보 분석에 기초하여 모세혈관 노출도를 수치화 하는 단계, 수치화된 모세혈관 노출도에 기초하여 하지 정맥류 위험도를 평가하는 단계 및 평가된 하지 정맥류 위험도에 기초하여 하지 정맥류 평가 결과 정보를 사용자 장치로 전달하는 단계를 포함할 수 있다.

WO 2024/253295 A1