

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2021년 7월 15일 (15.07.2021)



(10) 국제공개번호

WO 2021/141388 A1

(51) 국제특허분류:

G16H 50/30 (2018.01)

G16H 10/60 (2018.01)

G16H 50/50 (2018.01)

G16H 40/20 (2018.01)

G06Q 50/26 (2012.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2021/000147

(22) 국제출원일:

2021년 1월 6일 (06.01.2021)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2020-0003321 2020년 1월 9일 (09.01.2020) KR

(71) 출원인: 주식회사 그레이드헬스체인 (GRADE-HEALTHCHAIN CO., LTD) [KR/KR]; 04029 서울시 마포구 양화로7길 83,2층(서교동), Seoul (KR).

(72) 발명자: 이형주 (LEE, Hyung Joo); 07293 서울시 영등포구 문래북로 108, 1401호(문래동, 태영대시앙), Seoul (KR). 강민용 (KANG, Min Yong); 03024 서울시 종로

구 통일로18길 34, 201동 903호(인왕산2차아이파크아파트), Seoul (KR).

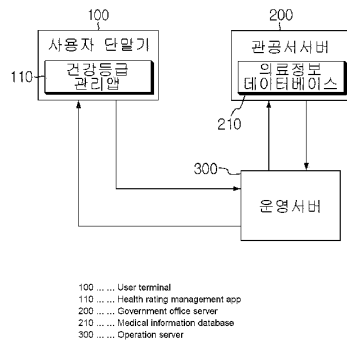
(74) 대리인: 이종혁 (LEE, Jong Hyuk); 05504 서울시 강남구 강남대로 442, 7층(역삼동, 흥국생명빌딩), Seoul (KR).

(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 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,

(54) Title: HEALTH RATING EVALUATION SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING OCCURRENCE PROBABILITY OF HEALTH ACCIDENT

(54) 발명의 명칭: 건강사고의 발생확률을 예측하는 건강등급 평가 시스템 및 방법



(57) Abstract: Disclosed is a health rating evaluation system capable of proposing an objective measurement indicator for a health level of an individual, as the paradigm for health changes from disease treatment-centered to disease prevention and health improvement-centered. In this regard, provided is the health rating evaluation system comprising: a user terminal for transmitting approval information agreeing with the use of personal medical information of a user, health rating request information requesting a health rating assessment of the user, and personal authentication information; an organization server including a medical information database in which the personal medical information is stored; and an operation server connected to the user terminal and the organization server via a communication network, when the approval information, the health rating request information, and the personal authentication information are received via the communication network, collecting the personal medical information matching the personal authentication information by providing the personal authentication information to the organization server, and calculating a health rating by analyzing a relative degree of risk that a health accident of the user may occur within a pre-assigned period, via a health rating program in which the personal medical information is applied to a health evaluation model. According to the present invention, the risk of occurrence of a health accident in the near future can be predicted by analyzing medical information of an individual, and thus it is possible to cause lifestyle improvement and enhance social health improvement awareness.

[다음 쪽 계속]

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))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(57) 요약서: 질병치료 중심에서 질병예방 및 건강증진 중심으로 건강에 대한 패러다임이 변화됨에 따라 개인의 건강수준에 대한 객관적인 측정지표를 제시할 수 있는 건강등급 평가 시스템이 개시된다. 이를 위하여 사용자의 개인의료정보 이용을 동의하는 승인정보와 사용자의 건강등급 산정을 요청하는 건강등급 신청정보 및 개인인증정보를 전송하는 사용자 단말기와, 개인의료정보가 저장된 의료정보 데이터베이스가 구비된 기관서버, 및 상기 사용자 단말기 및 기관서버에 통신 네트워크를 통해 연결되며, 상기 통신 네트워크를 통해 승인정보와 건강등급 신청정보 및 개인인증정보가 수신되면, 상기 개인인증정보를 상기 기관서버로 제공하여 개인인증정보에 매칭된 개인의료정보를 수집하며, 상기 개인의료정보를 건강 평가모형에 기반한 건강등급 프로그램을 통해 미리 지정된 기간 내에 사용자의 건강사고가 발생할 상대적 위험도를 분석하여 건강등급을 산출하는 운영서버를 포함하는 건강등급 평가 시스템을 제공한다. 본 발명에 의하면, 개인의 의료정보를 분석하여 가까운 미래의 건강사고 발생위험을 예측할 수 있어 생활습관 개선에 대한 유인 및 사회적 건강증진 의식 제고가 가능하다.