

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2021/149919 A1

(43) 국제공개일
2021년 7월 29일 (29.07.2021)

- (51) 국제특허분류:
G16H 50/30 (2018.01) *G16H 10/60* (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01) *G16H 20/60* (2018.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/018343
- (22) 국제출원일: 2020년 12월 15일 (15.12.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0009519 2020년 1월 23일 (23.01.2020) KR
- (71) 출원인: 주식회사 에이치이엠파마 (HEM PHARMA INC.) [KR/KR]; 37554 경상북도 포항시 북구 흥해읍 한동로 558, 204호, 에프101호, 에프102호, 102호, 205호, 306호(창업보육센터), Gyeongsangbuk-do (KR).
- (72) 발명자: 박소영 (PARK, So Young); 16508 경기도 수원시 영통구 광고중앙로 145, A동 1018호(이의동), Gyeonggi-do (KR). 지요셉 (JI, Yo Sep); 16222 경기도 수원시 영통구 웰빙타운로 70, 8707동 1503호(이의동, 광고호반베르디움), Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인엠에이피에스 (MAPS INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 06239 서울시 강남구 테헤란로8길 37, 8층(역삼동, 한동빌딩), 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).

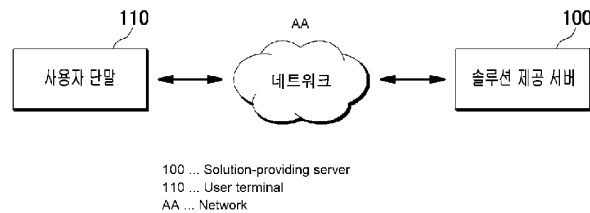
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CUSTOMIZED SOLUTION FOR IMPROVING INTESTINAL ENVIRONMENT

(54) 발명의 명칭: 장내 환경 개선을 위한 맞춤형 솔루션을 제공하는 방법 및 서버

[도1]



(57) Abstract: A method for providing a customized solution for improving an intestinal environment on the basis of a postbiotic-based health index may comprise the steps of: receiving, from a user terminal, the registration of a kit for taking a sample; calculating a postbiotic-based health index of at least one culture obtained by treating the sample with at least one candidate substance for improving the intestinal environment; and recommending, on the basis of the postbiotic-based health index of the at least one culture, at least one product for improving the intestinal environment, wherein the product includes at least one candidate substance for improving the intestinal environment.

(57) 요약서: 포스트바이오틱스 기반 건강 지수에 기초하여 장내 환경 개선을 위한 맞춤형 솔루션을 제공하는 방법은 사용자 단말로부터 시료의 채취를 위한 키트(Kit)를 등록받는 단계, 시료에 적어도 하나의 장내 환경 개선 후보물질을 처리한 적어도 하나의 배양물의 포스트바이오틱스 기반 건강 지수를 산출하는 단계, 적어도 하나의 배양물의 포스트바이오틱스 기반 건강 지수에 기초하여 적어도 하나의 장내 환경 개선 후보물질을 포함하는 적어도 하나의 장내 환경 개선을 위한 제품을 추천하는 단계를 포함 할 수 있다.