

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2024/253446 A2

2024년 12월 12일 (12.12.2024) WIPO | PCT

(51) 국제특허분류:
G01N 33/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2024/007776

(22) 국제출원일: 2024년 6월 7일 (07.06.2024)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2023-0073106 2023년 6월 7일 (07.06.2023) KR

(71) 출원인: 주식회사 에이치이엠파마 (HEM PHARMA INC.) [KR/KR]; 37554 경상북도 포항시 북구 흥해읍 한동로 558, 204호, 에프102호, 102호, 205호, 306호(창업보육센터), Gyeongsangbuk-do (KR).

(72) 발명자: 지요셉 (JI, Yo Sep); 16229 경기도 수원시 영통구 창룡대로256번길 77, 404호(이의동), Gyeonggi-do (KR). 정은성 (JUNG, Eun Sung); 16229 경기도

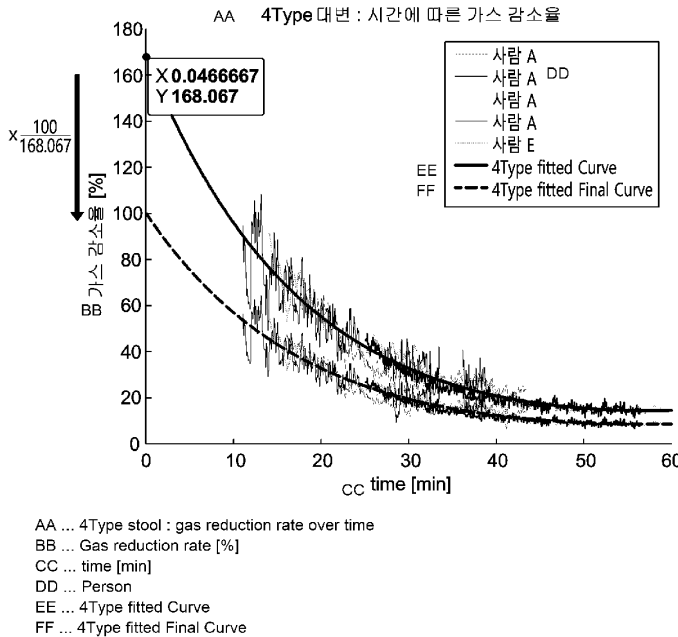
수원시 영통구 창룡대로256번길 77, 404호(이의동), Gyeonggi-do (KR). 박영춘 (PARK, Young Chun); 37554 경상북도 포항시 북구 흥해읍 한동로 558, Gyeongsangbuk-do (KR). 박주영 (PARK, Ju Young); 37554 경상북도 포항시 북구 흥해읍 한동로 558, Gyeongsangbuk-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인 엠에이피에스 (MAPS INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 06239 서울특별시 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, 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,

(54) Title: STOOL GAS TIME CURVE ANALYSIS METHOD FOR BRISTOL TYPE CLASSIFICATION

(54) 발명의 명칭: 브리스톨 유형 분류를 위한 대변 가스 타임 커브 분석법



(57) Abstract: The present invention relates to a stool gas analysis method for bristol type classification and, more specifically, to a stool gas time curve analysis method capable of classifying stool into bristol types according to a reduction rate of a gas concentration for each stool. When using a stool gas time curve analysis method for bristol type classification according to one embodiment of the present application, not only can stool be classified into the bristol types regardless of gender, age, diet, and stool weight, but also eating habits of an individual can be identified, and thus the analysis method can be applied to personal health monitoring by means of the bristol type classification of stool.

[다음 쪽 계속]

WO 2024/253446 A2

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:

— 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를
별도 공개함 (규칙 48.2(g))

(57) 요약서: 본원은, 브리스톨 유형 분류를 위한 대변 가스 분석 방법에 관한 것으로, 보다 상세하게는 각 대변별 가스
농도의 감소율에 따라 대변의 브리스톨 유형을 분류할 수 있는 대변 가스 타임 커브 분석법에 관한 것이다. 본원의 일
구현예에 따른 브리스톨 유형 분류를 위한 대변 가스 타임 커브(Time Curve) 분석법을 이용하면 성별, 나이, 식단, 대변
무게와 상관없이 대변의 브리스톨 유형을 분류할 수 있을 뿐만 아니라 개인의 식습관도 파악할 수 있는 바, 상기 분석
방법은 대변의 브리스톨 유형 분류를 통한 개인 건강 모니터링 등에 응용될 수 있다.