

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2024/253445 A2

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

(51) 국제특허분류:
G01N 33/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2024/007773

(22) 국제출원일: 2024년 6월 7일 (07.06.2024)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2023-0073105 2023년 6월 7일 (07.06.2023) KR

(71) 출원인: 주식회사 에이치이엠파마 (**HEM PHARMA INC.**) [KR/KR]; 37554 경상북도 포항시 북구 흥해읍 한동로 558, 204호, 에프101호, 102호, 205호, 306호(창업보육센터), Gyeongsangbuk-do (KR).

(72) 발명자: 지요셉 (**Ji, Yo Sep**); 16229 경기도 수원시 영통구 창릉대로256번길 77, 404호(이의동), Gyeong-

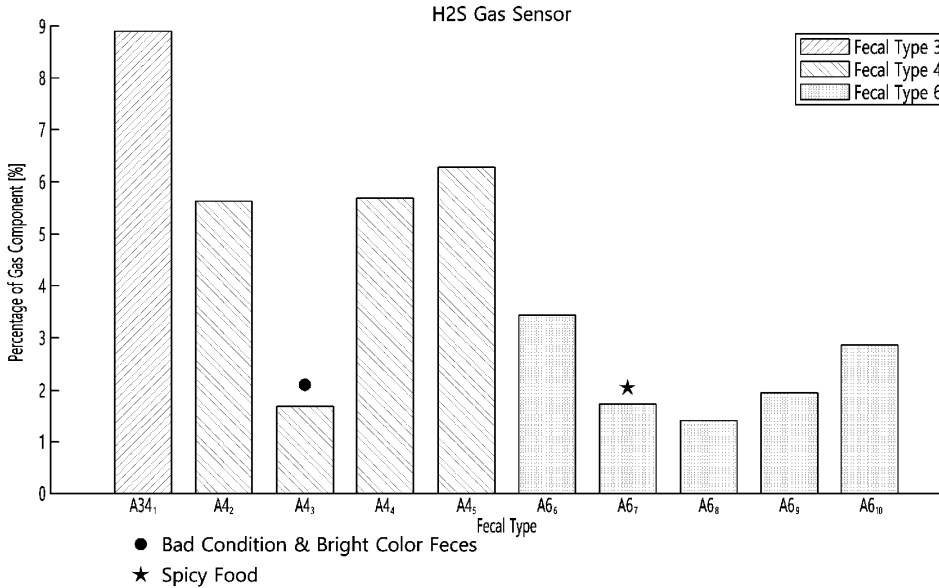
gi-do (KR). 정은성 (**JUNG, Eun Sung**); 16229 경기도 수원시 영통구 창릉대로256번길 77, 404호(이의동), Gyeonggi-do (KR). 박영춘 (**PARK, Young Chun**); 37554 경상북도 포항시 북구 흥해읍 한동로 558, Gyeongsangbuk-do (KR). 박주영 (**PARK, Ju Young**); 37554 경상북도 포항시 북구 흥해읍 한동로 558, Gyeongsangbuk-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인 맵에이피에스 (**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,

(54) Title: **FECES GAS COMPONENT RATIO ANALYSIS METHOD FOR BRISTOL TYPE CLASSIFICATION**

(54) 발명의 명칭: 브리스톨 유형 분류를 위한 대변 가스 성분 비율 분석법



(57) Abstract: The present invention relates to a feces gas analysis method for classifying Bristol type and analyzing a body's condition and, more specifically, to a feces gas component ratio analysis method capable of classifying the Bristol type of feces according to a component ratio of gas for each feces and analyzing a body's condition. When using a feces gas component ratio analysis method for classifying Bristol type and analyzing a body's condition, according to one embodiment of the present invention, not only the Bristol type of a feces can be classified regardless of measurement time, person, diet, age, and feces weight, but also an eating habit of an individual can be identified, and thus, the analysis method can be applied to personal health monitoring through classification of the Bristol type of feces.

[다음 쪽 계속]

WO 2024/253445 A2

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:

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

(57) 요약서: 본원은, 브리스톨 유형 분류 및 몸 상태 분석을 위한 대변 가스 분석 방법에 관한 것으로, 보다 상세하게는 각 대변별 가스의 성분 비율에 따라 대변의 브리스톨 유형을 분류하고 몸 상태를 분석할 수 있는 대변 가스 성분 비율 분석법에 관한 것이다. 본원의 일 구현예에 따른 브리스톨 유형 분류 및 몸 상태 분석을 위한 대변 가스 성분 비율 분석법을 이용하면 측정 시간, 사람, 식단, 나이, 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.