

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 5월 25일 (25.05.2023)



(10) 국제공개번호
WO 2023/090769 A1

- (51) 국제특허분류:
A61J 7/00 (2006.01) *B65D 83/04* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/017787
- (22) 국제출원일: 2022년 11월 11일 (11.11.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0160228 2021년 11월 19일 (19.11.2021) KR
10-2021-0193553 2021년 12월 30일 (30.12.2021) KR
- (71) 출원인: 알고케어 주식회사 (ALGOCARE CORPORATION) [KR/KR]; 04549 서울특별시 중구 마른대로 47 명보아트홀 6층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 정지원 (JOUNG, Jiwon); 04129 서울특별시 마포구 마포대로 195, 202동 201호, Seoul (KR). 윤필립 (YOUN, Pil Lip); 07306 서울특별시 영등포구 영인로 108길 4, 1104호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 이버드 특허법인 (E-BIRD INTERNATIONAL IP LAW FIRM); 06158 서울특별시 강남구 테헤란로 437 삼성빌딩 2층, 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, 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.

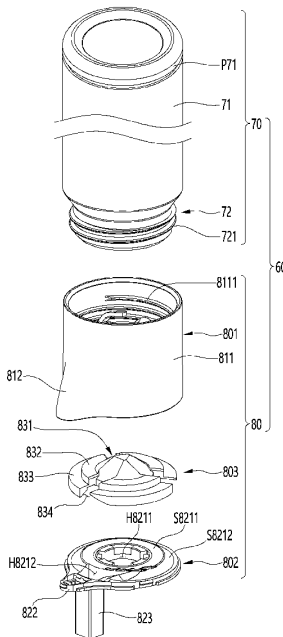
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, 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))
— 청구범위 보정서 및 설명서와 함께 (조약 제19조(1))

(54) Title: FORMULATION CARTRIDGE ASSEMBLY AND FORMULATION DISPENSER COMPRISING SAME

(54) 발명의 명칭: 제형 카트리지 조립체 및 이를 구비한 제형 디스펜서



(57) Abstract: The present invention relates to a formulation cartridge assembly and a formulation dispenser comprising same. The formulation cartridge assembly according to one embodiment of the present invention comprises: a housing having a formulation located in the internal space thereof; a discharge cap which is coupled and fixed to the housing, and which has a rotor insertion port that is open at the center portion thereof and a discharge port at a partial edge portion through which the formulation is discharged; and a rotor unit which has a portion inserted into the rotor insertion port so as to be coupled to the discharge cap to be rotatable around the rotor insertion port, and which has a formulation guide port on which the formulation to be discharged through the discharge port is loaded, wherein the formulation guide port extends from the inside of the rotor unit to the outside thereof, and has a width and a length allowing a plurality of formulations including a first formulation and a second formulation to be loaded therein and arranged in a line, and the plurality of formulations arranged in the formulation guide port are sequentially discharged through the discharge port according to the rotation of the rotor unit.

(57) 요약서: 본 발명은 제형 카트리지 조립체, 이를 구비한 제형 디스펜서에 관한 것이다. 본 발명의 일례에 따른 제형 카트리지 조립체는 내부 공간에 제형이 위치하는 하우징, 상기 하우징과 결합되어 고정되고, 가운데 부분에 개구된 로터 삽입구 및 가장자리 일부에 제형이 토출되는 토출구를 구비하고 있는 토출캡 및 일부가 상기 로터 삽입구에 삽입되어 상기 로터 삽입구를 중심으로 회전 가능하게 결합되며, 상기 토출구로 토출될 제형이 안착되는 제형 유도구를 구비하는 로터부를 포함하고, 상기 제형 유도구는 상기 로터부의 내측에서 외측 방향으로 연장되며, 제1 제형과 제2 제형을 포함하는 복수의 제형이 내부에 안착되어 한 줄로 배열되는 폭과 길이를 가지며, 상기 로터부가 회전함에 따라 상기 제형 유도구 내에 배열된 상기 복수의 제형이 순차적으로 상기 토출구를 통하여 토출된다.

WO 2023/090769 A1