

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025년 12월 26일 (26.12.2025) WIPO | PCT

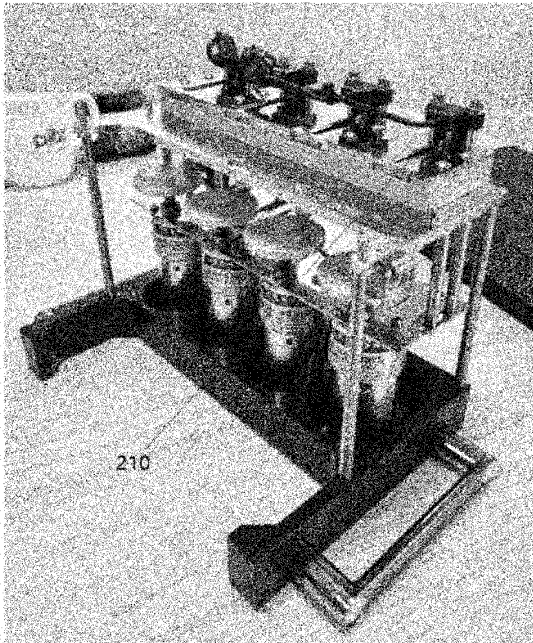


(10) 국제공개번호
WO 2025/263980 A1

- (51) 국제특허분류:
G07D 1/00 (2006.01) G07F 17/32 (2006.01)
G07D 9/00 (2006.01) B65D 83/04 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2025/008410
- (22) 국제출원일: 2025년 6월 18일 (18.06.2025)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2024-0079864 2024년 6월 19일 (19.06.2024) KR
- (71) 출원인: (주)클로닉스 (CLONIX CO., LTD.) [KR/KR]:
13595 경기도 성남시 분당구 수내로 46번길 4, 4층 8층 (KR).
- (72) 발명자: 남승리 (NAM, Seung Lee); 13597 경기도 성남시 분당구 내정로 185, 201동, 1701호 (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 씨앤에스(유) (C&S PATENT AND LAW OFFICE); 06292 서울특별시 강남구 언주로30길 13, 대림아크로텔 7층 (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, 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, UY, 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,

(54) Title: CHIP DISPENSER

(54) 발명의 명칭: 칩 디스펜서



(57) Abstract: A chip dispenser and a method of operating the chip dispenser are disclosed. The disclosed chip dispenser may comprise: a chip case including a base unit and a cover unit capable of being coupled to the base unit, wherein the base unit and the cover unit are configured to define a cylindrical accommodation area, a plurality of chips are accommodated in the accommodation area, and the chip case is provided with a pusher inlet and a chip outlet for discharging the chips; and a dispensing device on which the chip case is mounted, the dispensing device comprising a pusher member capable of entering and exiting the pusher inlet and a driving unit for driving the pusher member, and the dispensing device being configured to enable linear reciprocating movements of the pusher member by means of the driving unit. In a state in which the chip case is mounted on the dispensing device, the pusher member may be moved into the pusher inlet to push a chip inside the chip case, thereby discharging the chip through the chip outlet.

(57) 요약서: 칩 디스펜서 및 그 작동 방법에 관해 개시되어 있다. 개시된 칩 디스펜서는 베이스부 및 상기 베이스부와 결합 가능한 커버부를 포함하고, 상기 베이스부 및 상기 커버부는 실린더형 수용영역을 정의하도록 구성되고, 상기 수용영역 내에 복수의 칩이 수용되며, 상기 칩의 배출을 위한 칩 배출구 및 푸셔 인입구를 구비하는, 칩 케이스; 및 상기 칩 케이스가 장착되는 것으로, 상기 푸셔 인입구로 출입할 수 있는 푸셔(pusher) 부재 및 상기 푸셔 부재를 구동시키기 위한 구동부를 포함하고, 상기 구동부에 의해 상기 푸셔 부재의 선형적 왕복 운동이 가능하도록 구성된, 디스펜싱 장치;를 포함할 수 있다. 상기 칩 케이스가 상기 디스펜싱 장치에 장착된 상태에서 상기 푸셔 부재가 상기 푸셔 인입구로 인입되어 상기 칩 케이스 내부의 칩을 밀어줌으로써 상기 칩이 상기 칩 배출구로 배출될 수 있다.

[다음 쪽 계속]

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))