

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2026년 3월 12일 (12.03.2026)



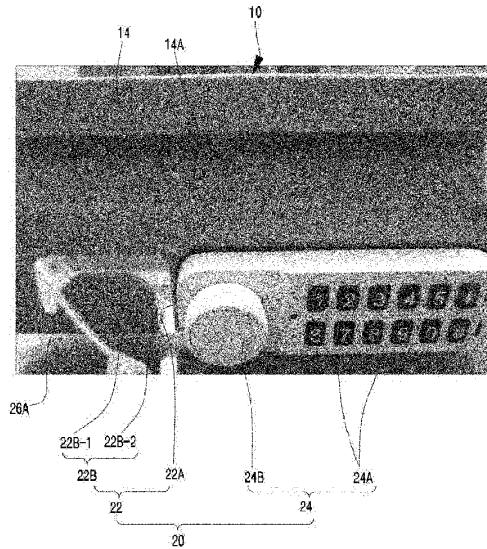
(10) 국제공개번호
WO 2026/054169 A1

- (51) 국제특허분류:
E05B 73/00 (2006.01) *E05B 37/16* (2006.01)
E05B 65/44 (2006.01) *E05B 17/20* (2006.01)
E05B 65/52 (2006.01) *A45C 13/20* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/017444
- (22) 국제출원일: 2024년 11월 6일 (06.11.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2024-0121463 2024년 9월 6일 (06.09.2024) KR
- (71) 출원인: 모리스앤코 주식회사 (MORRIS&CO CO.,LT-D.) [KR/KR]; 27611 충청북도 음성군 감곡면 행군이길 171-47 (KR).
- (72) 발명자: 정태봉 (JUNG, Tae Bong); 04062 서울특별시 마포구 서강로9길 17, 102동 804호 (KR).
- (74) 대리인: 김용준 (KIM, Yong Jun); 06640 서울특별시 서초구 서초중앙로 52, 3층(서초동, 영진빌딩) 라온국제특허사무소 (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, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: LOCKING DEVICE FOR TRAVEL CARRIER STORAGE RACK

(54) 발명의 명칭: 여행 캐리어 보관대용 잠금장치

[도4]



(57) Abstract: The locking device for a travel carrier storage rack according to the present invention is a locking device provided on a travel carrier storage rack including vertical frames, and a horizontal frame configured to connect the vertical frames. The locking device comprises: a latching part having a locking hole extending from a vertical part to a horizontal part of the horizontal frame, and having a cantilever-shaped support end formed on the vertical part and the horizontal part by the locking hole; a locking module including password input buttons and a locking/unlocking knob and further including a locking/unlocking member disposed on the rear surface of the vertical part, the locking module being installed on the vertical part to selectively open and close the locking hole by rotating the locking/unlocking member within a set angle; and a locking wire having one end fixed to the frame and the other end

[다음 쪽 계속]

WO 2026/054169 A1

(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:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

provided with a locking ring through which the support end passes, wherein the locking ring passes through a handle of the carrier and is then caught on the support end through the locking hole.

(57) 요약서: 본 발명의 여행 캐리어 보관대용 잠금장치는, 수직 프레임; 및 상기 수직 프레임들을 연결하는 수평 프레임을 포함하는 여행 캐리어 보관대에 구비되는 잠금장치로서, 상기 수평 프레임의 수직부와 수평부에 서로 연결되는 잠금공이 형성되고, 상기 잠금공에 의해 상기 수직부와 상기 수평부에 외팔보 구조의 지지단이 형성되는 걸림부; 비밀번호 버튼과 패해정 노브를 구비하고 상기 수직부의 배면에 배치되는 패해정부재를 구비하여 상기 패해정부재를 설정된 각도 내에서 회전시켜 상기 잠금공을 선택적으로 개폐하도록 상기 수직부에 설치되는 잠금모듈; 및 일단이 상기 프레임에 고정되고 타단에는 상기 지지단이 관통하기 위한 잠금고리가 형성되며 상기 잠금고리가 상기 캐리어의 손잡이를 통과한 후 상기 잠금공을 통하여 상기 지지단에 걸리는 잠금 와이어를 포함한다.