

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2024/219607 A1

2024 년 10 월 24 일 (24.10.2024) WIPO | PCT

(51) 국제특허분류:

E06B 9/36 (2006.01) E05F 15/60 (2015.01)
E06B 3/67 (2006.01) E05F 15/71 (2015.01)
E06B 7/10 (2006.01) G01D 21/02 (2006.01)
E04B 2/88 (2006.01) G06Q 50/10 (2012.01)
E06B 3/66 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2024/001417

(22) 국제출원일: 2024 년 1 월 30 일 (30.01.2024)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2023-0050291 2023 년 4 월 17 일 (17.04.2023) KR
10-2023-0069952 2023 년 5 월 31 일 (31.05.2023) KR

(71) 출원인: (주)삼우종합건축사사무소 (SAMOO ARCHITECTS&ENGINEERS CO.,LTD) [KR/KR]; 05340 서울특별시 강동구 천호대로 1077, Seoul (KR).

(72) 발명자: 손창규 (SOHN, Chang Kyu); 05502 서울특별시 송파구 올림픽로 135, 211동 901호, Seoul (KR). 김동훈 (KIM, Dong Hoon); 13014 경기도 하남시 위례중안로 185, 6302동 1001호, Gyeonggi-do (KR). 이주병 (LEE, Ju Byung); 16831 경기도 용인시 수지구 신수로 683번길

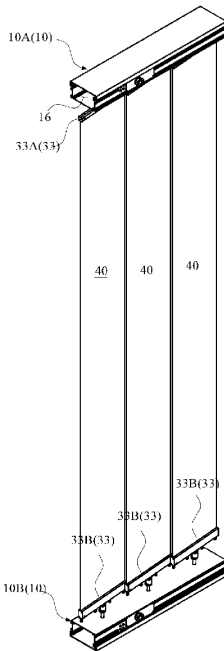
19, 103동 1204호, Gyeonggi-do (KR). 이신재 (LEE, Shin Jae); 02521 서울특별시 동대문구 장안벚꽃로 1길 7, 1000동 801호, Seoul (KR). 윤하원 (YOON, Ha Won); 05507 서울특별시 송파구 올림픽로 435, 314동 1703호, Seoul (KR). 김대순 (KIM, Dae Soon); 05826 서울특별시 송파구 동남로11길 4, 102동 901호, Seoul (KR). 양준영 (YANG, Jun Young); 05510 서울특별시 송파구 올림픽로35가길 9, 101동 404호, Seoul (KR). 허근일 (HUH, Guen II); 04702 서울특별시 성동구 무학로 33, 109동 302호, Seoul (KR). 김준엽 (KIM, Jun Yuh); 05336 서울특별시 강동구 천호대로163길 29-11, 801호, Seoul (KR). 한상은 (HAN, Sang Eun); 05335 서울특별시 강동구 천호대로 161길 15, 504호, Seoul (KR).

(74) 대리인: 장형일 (JANG, Hyung II); 06234 서울특별시 강남구 테헤란로8길 11-4 신도빌딩 4층, 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: LOUVER APPARATUS WITH INDEPENDENT TOP AND BOTTOM, AND DRAWER-TYPE BUILDING ENVELOPE STRUCTURE USING SAME

(54) 발명의 명칭: 상하 독립형 루버 장치와 이를 적용한 건물의 서랍식 외피구조



(57) Abstract: The present invention relates to a louver apparatus with independent top and bottom, the louver allowing being opened and closed from the top or bottom independently. The louver apparatus comprises: a rail means comprising an upper rail and a lower rail; a turning means installed in accommodating spaces of the upper and lower rails so as to be operated independently; and a louver means positioned between the upper rail and lower rail to rotate the slats according to the operation of the turning means.

(57) 요약서: 본 발명은 루버의 개폐가 상하부에서 상호 독립적으로 이루어질 수 있도록 하는 상하 독립형 루버 장치의 기술에 관한 것으로서, 상기 루버 장치는 상부레일과 하부레일로 구성되는 레일수단과, 상기 상부레일과 하부레일에 구비된 각각의 수용공간에 독립적 작동되도록 설치되는 터닝수단과, 상부레일과 하부레일 사이에 위치하여 상기 터닝수단의 작동에 따라 슬랫이 회동하도록 하는 루버수단으로 이루어진다.

WO 2024/219607 A1

[다음 쪽 계속]

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:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))