

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



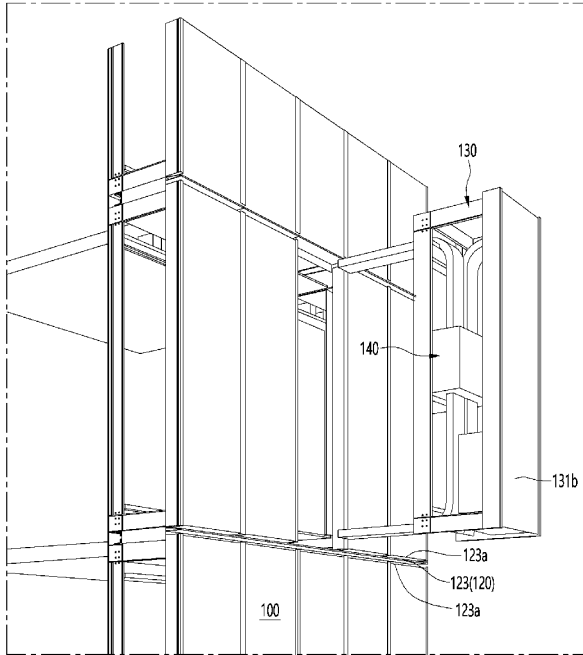
(10) 국제공개번호
WO 2024/219606 A1

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/KR2024/001411
- (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 Il); 04702 서울특별시 성동구

(54) Title: METHOD FOR CHANGING BUILDING ENVELOPE FUNCTION

(54) 발명의 명칭: 건물의 외피 기능을 변경하는 방법



(57) Abstract: The present invention relates to a method for changing the envelope structure of a building to improve functions or facilitate modifying same of a building in accordance with user requests without any reduction to the usable interior space of the building, the method comprising the steps of: a) separating, from an exterior structure, the target exterior enclosure the function of which is to be changed; b) sliding and pulling out the target exterior enclosure, like a drawer, along a guide frame to the outside of the exterior structure; (c) removing a cartridge inside the target exterior enclosure and inserting a cartridge having a new function; and (d) inserting the target exterior enclosure back into the exterior structure by sliding the target exterior enclosure, like a drawer, along the guide panel.

[다음 쪽 계속]



WO 2024/219606 A1

무학로 33, 109동 302호, Seoul (KR). 김준엽 (KIM, Jun Yub); 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 Il); 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, 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 국내 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))

(57) 요약서: 본 발명은 건물의 내부 이용공간을 줄이지 않으면서도 사용자의 요구에 따라 건물의 기능을 향상시키거나 쉽게 변경시킬 수 있도록 건물의 외피구조를 변경하는 방법에 관한 것으로서, a) 기능을 변경시키고자 하는 대상 외장함체를 외장구조체로부터 분리시키는 단계; b) 상기의 대상 외장함체를 가이드프레임상에서 슬라이딩시켜 서랍식으로 외장구조체 외부로 인출시키는 단계; c) 상기의 대상 외장함체 내부의 카트리지를 제거하고 새로운 기능을 가진 카트리지를 삽입시키는 단계; d) 상기의 대상 외장함체를 가이드패널 상에서 슬라이딩시켜 서랍식으로 외장구조체 내부로 삽입시키는 단계;가 순차로 이루어지도록 하는 방식으로 이루어진다.