

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2022/055046 A1

(43) 국제공개일
2022년 3월 17일 (17.03.2022)

- (51) 국제특허분류:
B32B 5/02 (2006.01) **D01D 5/24** (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/019504
- (22) 국제출원일: 2020년 12월 31일 (31.12.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0117997 2020년 9월 14일 (14.09.2020) KR
- (71) 출원인: 주식회사 에스랩아시아 (SLAB ASIA CO., LTD.) [KR/KR]; 63227 제주도 제주시 승천로 57, 3층 에프-10호, Jeju-do (KR).
- (72) 발명자: 이수아 (LEE, Su Ah); 06335 서울특별시 강남구 개포로 109길 9, 218동 601호, Seoul (KR). 김창호 (KIM, Chang Ho); 16952 경기도 용인시 기흥구 중부대로 55번길 10-21, 2층, Gyeonggi-do (KR). 전혜림 (JEON, Hye Lim); 06327 서울시 강남구 삼성로 11301동 103호, Seoul (KR). 고은별 (GO, Eun Bycol); 12913 경기도 하남시 미사강변중앙로 200 A동 2602호, Gyeonggi-do (KR). 백경하 (BAIK, Kyung Ha); 06226 서울시 강남구 인주로 69길 28, 302호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 김지우 (KIM, Ji Woo); 13105 경기도 성남시 수정구 청계산로 686, 105호, Gyeonggi-do (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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.

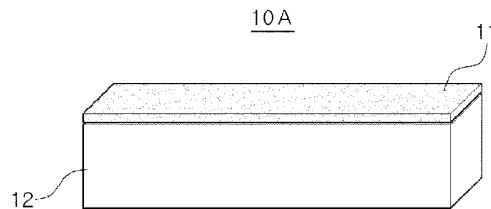
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,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

(54) Title: CORE FOR VACUUM INSULATING MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

(54) 발명의 명칭: 진공단열재용 심재 및 이의 제조방법



(57) Abstract: A core for a vacuum insulating material, a vacuum insulating material, an insulated container, and a method for manufacturing a core for a vacuum insulating material are provided. In an aspect of an embodiment, the core for a vacuum insulating material comprises: an intermediate layer comprising polyester fibers or polypropylene (PP) fibers; and an outer layer laminated on the intermediate layer, wherein the outer layer may comprise thermoplastic fibers capable of thermal bonding.

(57) 요약서: 진공단열재용 심재, 진공단열재, 단열 용기 및 진공단열재용 심재의 제조 방법이 제공된다. 일 실시태양에서, 진공단열재용 심재는, 폴리에스터 섬유 또는 폴리프로필렌(PP) 섬유를 포함하는 중간층; 및 중간층 상에 적층된 외층을 포함하고, 외층은, 열적 결합이 가능한 열가소성 섬유를 포함할 수 있다.



WO 2022/055046 A1