

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 10월 17일 (17.10.2024)



(10) 국제공개번호
WO 2024/214864 A1

- (51) 국제특허분류:
A01M 29/10 (2011.01) C09D 7/61 (2018.01)
A01N 43/40 (2006.01) C09D 7/63 (2018.01)
A01N 59/00 (2006.01) C09D 7/45 (2018.01)
C09D 5/14 (2006.01) A01M 29/12 (2011.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/007745
- (22) 국제출원일: 2023년 6월 7일 (07.06.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0048431 2023년 4월 12일 (12.04.2023) KR
10-2023-0066976 2023년 5월 24일 (24.05.2023) KR
- (71) 출원인: 주식회사 엠티씨 (MTC CO., LTD.) [KR/KR];
13807 경기도 과천시 통영로 5, 2층, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자; 겸
(71) 출원인: 박봉식 (PARK, Bong Sik) [KR/KR]; 03628
서울특별시 서대문구 통일로 476, 407, Seoul (KR).
박준상 (PARK, Jun Sang) [KR/KR]; 03646 서울특별시
서대문구 통일로37가길 20, 101, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 문귀열 (MOON, Gwi Yeol); 13830 경기도
과천시 부림로 28-16, 201, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 플러스 (PLUS INTERNATIONAL
IP LAW FIRM); 35209 대전광역시 서구 한밭대로 809
10층, Daejeon (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
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).

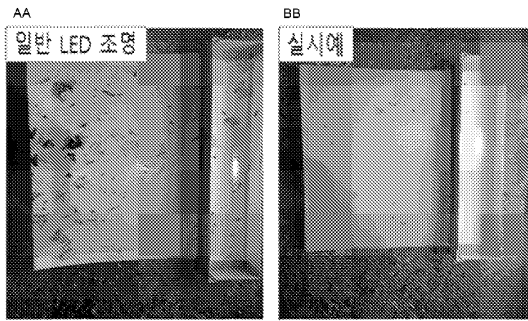
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) Title: ANTIMICROBIAL COMPOSITION AND PEST-PROOF ANTIMICROBIAL LIGHTING COMPRISING SAME

(54) 발명의 명칭: 항균성 조성물 및 이를 포함하는 해충방지 항균 조명

【도 1】



AA ... General LED lighting
BB ... Example

(57) Abstract: The present invention relates to a pest-proof and antimicrobial composition and a pest-proof lighting comprising same. Particularly, the present invention provides a pest-proof and antimicrobial composition, wherein a pest-proof and antimicrobial composition comprising metal powder, sea marine stone, nanocellulose, and ultrapure water is manufactured, and the pest-proof and antimicrobial composition is coated on an LED lamp having the color temperature of 2000K to 3000K and the wavelength band of 510 to 700 nm.

(57) 요약서: 본 발명은 해충방지 및 항균성 조성물 및 이를 포함하는 해충방지 조명에 관한 것이다. 구체적으로 금속 분말, 바다해양석, 나노셀룰로오스, 초순수를 포함하는 해충방지 및 항균성 조성물을 제조하고 상기 해충방지 및 항균성 조성물을 2000K 내지 3000K의 색온도 및 510 내지 700 nm 파장대를 가지는 LED 램프에 코팅하여 해충방지 항균성 조성물을 제공하는 것이다.



WO 2024/214864 A1