

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025년 5월 22일 (22.05.2025)



(10) 국제공개번호
WO 2025/105929 A1

- (51) 국제특허분류:
C23C 4/11 (2016.01) *C23C 4/134* (2016.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/096559
- (22) 국제출원일: 2024년 11월 14일 (14.11.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0159552 2023년 11월 16일 (16.11.2023) KR
- (71) 출원인: (주)코미코 (KOMICO LTD.) [KR/KR]; 17567 경기도 안성시 모산로 8 (KR).
- (72) 발명자: 김대성 (KIM, Dae Sung); 17567 경기도 안성시 모산로 8 (KR). 정동훈 (JUNG, Dong Hun); 17567 경기도 안성시 모산로 8 (KR). 방성식 (BANG, Seong Sik); 17567 경기도 안성시 모산로 8 (KR). 김예찬 (KIM, Yechan); 17567 경기도 안성시 모산로 8 (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 충정 (HMP IP GROUP); 06251 서울특별시 강남구 역삼로 120, 5층(역삼동, 정보역삼빌딩) (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT,

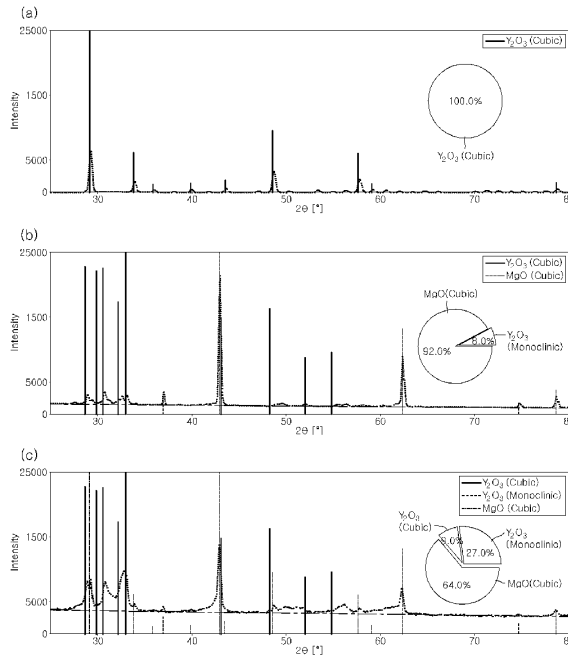
AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, 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: PLASMA SPAYED COATING COMPRISING Y2O3-BASED COMPOSITE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF

(54) 발명의 명칭: Y2O3계 복합체 용사 피막 및 그 제조 방법



(57) Abstract: The present invention provides a plasma sprayed coating comprising a composite of a magnesium compound and an yttrium compound, wherein the composite includes a monoclinic yttrium oxide.

(57) 요약서: 본 발명은 마그네슘 화합물 및 이트륨 화합물의 복합체를 포함하고, 상기 복합체는 단사정(monoclinic) 이트륨 산화물을 포함하는 플라즈마 용사 피막을 제공한다.

WO 2025/105929 A1