

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2022/211399 A1

(43) 국제공개일
2022년 10월 6일 (06.10.2022) **WIPO | PCT**

(51) 국제특허분류:
C09D 133/04 (2006.01) *C09D 7/65* (2018.01)
C08L 67/00 (2006.01) *C08K 5/29* (2006.01)
C09D 7/63 (2018.01)

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).

(21) 국제출원번호: PCT/KR2022/004289

(22) 국제출원일: 2022년 3월 28일 (28.03.2022)

(25) 출원언어: 한국어

공개:

(26) 공개언어: 한국어

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(30) 우선권정보:
10-2021-0042976 2021년 4월 1일 (01.04.2021) KR

(71) 출원인: 주식회사 케이씨씨 (**KCC CORPORATION**)
[KR/KR]; 06608 서울시 서초구 사평대로 344, Seoul (KR).

(72) 발명자: 김맹기 (**KIM, Maenggi**); 16830 경기도 용인시 수지구 문인로 59, Gyeonggi-do (KR). 형우찬 (**HYUNG, Woonchan**); 13507 경기도 성남시 분당구 돌마로 906, 101동 1601호, Gyeonggi-do (KR). 최은성 (**CHOI, Eun Sung**); 04145 서울시 마포구 마포대로 115-8, 105동 207호, Seoul (KR). 이현주 (**LEE, Hyonjoo**); 16843 경기도 용인시 수지구 풍덕천로 52, 810동 1204호, Gyeonggi-do (KR). 강홍구 (**KANG, Honggu**); 16891 경기도 용인시 기흥구 마북로240번길 17-1, Gyeonggi-do (KR). 정윤섭 (**JUNG, Yunsub**); 16908 경기도 용인시 기흥구 연원로 60, 106동 1201호, Gyeonggi-do (KR). 문성희 (**MOON, Sunghee**); 05350 서울시 강동구 천호대로193길 37, 102동 207호, Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 태평양 (**BAE, KIM & LEE IP**); 04521 서울시 중구 청계천로 30, 5층, 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, 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, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, 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,

(54) Title: LOW-TEMPERATURE CURING TYPE CLEAR COAT COMPOSITION

(54) 발명의 명칭: 저온 경화형 클리어 코트 조성물

(57) Abstract: The present invention relates to a low-temperature curing type clear coat composition comprising: an acrylic resin; a first polyester resin; a second polyester resin; and an isocyanate-based curing agent, wherein the first polyester resin has a hydroxyl value of 240 to 320 mgKOH/g, and the second polyester resin has a hydroxyl value of 100 to 180 mgKOH/g.

(57) 요약서: 본 발명은 아크릴 수지, 제1 폴리에스터 수지, 제2 폴리에스터 수지 및 이소시아네이트계 경화제를 포함하고, 상기 제1 폴리에스터 수지는 수산기가가 240 내지 320 mgKOH/g 이며, 상기 제2 폴리에스터 수지는 수산기가가 100 내지 180 mgKOH/g인, 저온 경화형 클리어 코트 조성물에 관한 것이다.



WO 2022/211399 A1