

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 11월 19일 (19.11.2020) WIPO | PCT



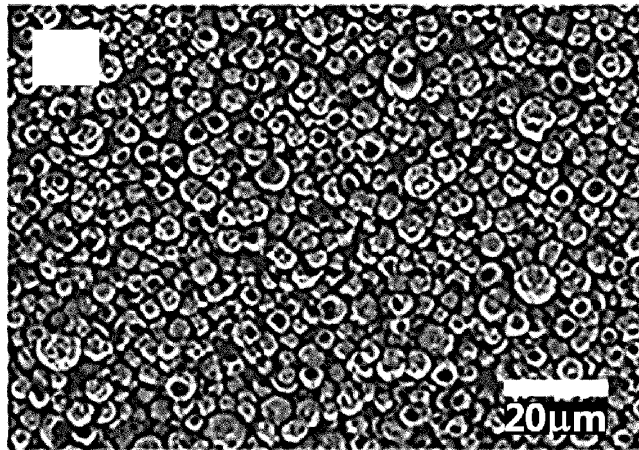
(10) 국제공개번호
WO 2020/231163 A1

- (51) 국제특허분류:
A61K 8/02 (2006.01) A61K 8/81 (2006.01)
A61K 8/06 (2006.01) A61Q 17/04 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/006261
- (22) 국제출원일: 2020년 5월 13일 (13.05.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2019-0057115 2019년 5월 15일 (15.05.2019) KR
10-2020-0055952 2020년 5월 11일 (11.05.2020) KR
- (71) 출원인: (주)아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION) [KR/KR]; 04386 서울시 용산구 한강대로 100, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 임형준 (LIM, Hyung Jun); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 김민아 (KIM, Minah); 17074 경기

- 도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 박성일 (PARK, Sungil); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 박정은 (PARK, Jeonge-un); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 서병휘 (SUH, Byungfhy); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 김순영 (KIM, Sun-young); 03151 서울시 종로구 종로5길 58 석탄회관빌딩 10층, 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, 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,

(54) Title: ULTRAVIOLET LIGHT BLOCKING COMPOSITION COMPRISING BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE COMPOSITE FORMULATION

(54) 발명의 명칭: 비스-에틸헥실옥시페놀 메톡시페닐 트리아진 복합 제형을 포함하는 자외선 차단용 조성물



(57) Abstract: Disclosed herein is a water-in-oil type ultraviolet light-blocking composition that comprises: microparticles containing a polymer matrix in which bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine is dispersed; and bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine dissolved in a polar oil, in combination in the oil phase part. Compared to a composition that comprises microparticles containing a polymer matrix in which bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine is dispersed, or bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine dissolved in a polar oil alone, the present invention exhibits a further improved ultraviolet light blocking effect while containing a smaller amount of bis-ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine, and can provide a fresh sensation of use without stickiness.

(57) 요약서: 본 명세서는 비스-에틸헥실옥시페놀 메톡시페닐 트리아진이 분산된 고분자 매트릭스를 포함하는 마이크로 입자와 극성 오일에 용해된 비스-에틸헥실옥시페놀 메톡시페닐 트리아진을 유상부에 함께 포함하는 유중수형 자외선 차단용 조성물을 개시한다. 본 발명은 비스-에틸헥실옥시페놀 메톡시페닐 트리아진이 분산된 고분자 매트릭스를 포함하는 마이크로 입자, 또는 극성 오일에 용해된 비스-에틸헥실옥시페놀 메톡시페닐 트리아진을 단독으로 포함하는 조성물보다 소량의 비스-에틸헥실옥시페놀 메톡시페닐 트리아진을 포함하면서도 더 향상된 자외선 차단 효과를 나타내며, 끈적이지 않고 산뜻한 사용감을 제공할 수 있다.

[다음 쪽 계속]

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 역
내 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), 유
럽 (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))