

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 3월 5일 (05.03.2020)



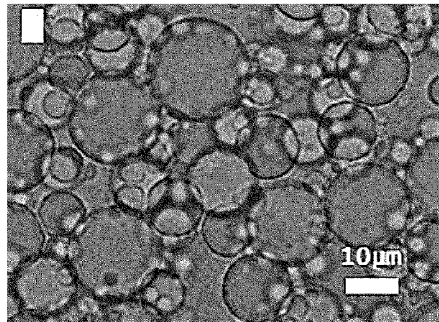
(10) 국제공개번호
WO 2020/045983 A1

- (51) 국제특허분류:
A61K 8/06 (2006.01) *A61K 8/34* (2006.01)
A61K 8/11 (2006.01) *A61K 8/55* (2006.01)
A61K 8/14 (2006.01) *A61K 8/68* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/011001
- (22) 국제출원일: 2019년 8월 28일 (28.08.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0103955 2018년 8월 31일 (31.08.2018) KR
10-2019-0102837 2019년 8월 22일 (22.08.2019) KR
- (71) 출원인: ㈜아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION) [KR/KR]; 04386 서울시 용산구 한강대로 100, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 황윤균 (HWANG, Yoonkyun); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 안지혜 (AN, Jihye); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 이다정 (LEE, Dajeong); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 김영선 (KIM, Youngsun); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 박승한 (PARK, Seunghan); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 채병근 (CHAE, Byungguen); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 최동원 (CHOI, Dongwon); 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, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 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: NANOCAPSULES FORMING EMULSION PARTICLES AND EMULSION COMPOSITION INCLUDING SAME

(54) 발명의 명칭: 유화입자를 형성하는 나노캡슐 및 이를 포함하는 유화 조성물

[도 1a]



(57) Abstract: Disclosed in this specification are: nanocapsules that form emulsion particles; and an emulsion composition including same. The emulsion composition comprises: an aqueous phase; an oil phase; and emulsion particles surrounded by a plurality of non-amphiphilic nanocapsules located in the interface between the aqueous phase and the oil phase. The emulsion composition is capable of forming emulsion particles in an oil-in-water-type emulsion composition, without using a surfactant.

(57) 요약서: 본 명세서에는 유화입자를 형성하는 나노캡슐 및 이를 포함하는 유화 조성물이 개시된다. 상기 유화 조성물은 수상; 및 유상을 포함하고, 상기 수상과 유상 계면에 다수의 비양친매성 나노캡슐이 위치하고, 상기 다수의 비양친매성 나노캡슐에 의해 둘러싸인 유화입자를 포함한다. 상기 유화 조성물은 계면활성제의 사용 없이 수중유형 유화 조성물에서 유화입자 형성이 가능하다.

WO 2020/045983 A1