

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 6월 20일 (20.06.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/089533 A1

- (51) 국제특허분류:
A61K 31/353 (2006.01) A61K 31/35 (2006.01)
A61K 36/752 (2006.01) A61P 17/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/011009
- (22) 국제출원일: 2012년 12월 17일 (17.12.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0136181 2011년 12월 16일 (16.12.2011) KR
10-2012-0146540 2012년 12월 14일 (14.12.2012) KR
- (71) 출원인: 주식회사 아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION) [KR/KR]; 140-777 서울시 용산구 한강로 2가 181번지, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박안나 (PARK, An Na); 446-904 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1, Gyeonggi-do (KR). 홍연주 (HONG, Yeon Ju); 446-904 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1, Gyeonggi-do (KR). 김연준 (KIM, Youn Joon); 446-904 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1, Gyeonggi-do (KR). 한상훈 (HAN, Sang Hoon); 446-904 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 윤동열 (YOON, Dong Yol); 153-803 서울시 금천구 가산디지털1로 226 에이스 하이엔드타워 5차 3층 윤앤리 특허 법률 사무소, 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

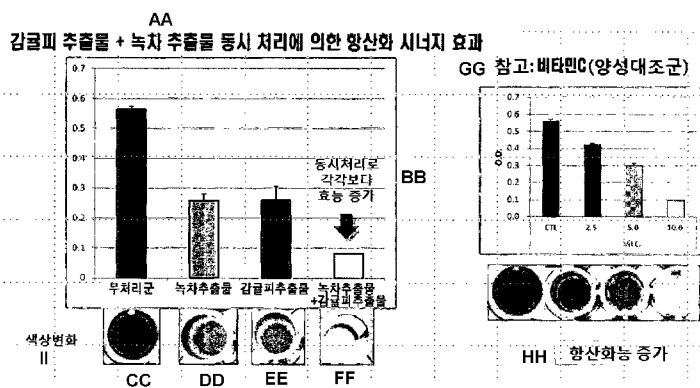
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: COMPOSITION CONTAINING TANGERETIN FOR EXTERNAL APPLICATION TO THE SKIN

(54) 발명의 명칭: 텐저레틴을 함유하는 피부 외용제 조성물



AA ... Antioxidative synergy effect obtained by the simultaneous treatment of mandarin peel extracts and green tea extracts
BB ... Effect increased by the simultaneous treatment than treating alone
CC ... Non-treated group
DD ... Green tea extracts
EE ... Mandarin peel extracts
FF ... Green tea extracts + Mandarin peel extracts
GG ... Reference: vitamin C (positive control group)
HH ... Antioxidative capacity increased
II ... Color changes

(57) Abstract: The present invention provides a composition containing tangeretin as an active ingredient for external application to the skin. The present invention also provides a composition containing tangeretin and EGCG for external application to the skin. The present invention also provides a composition for external application to the skin, comprising, as an active ingredient, mandarin peel extracts containing tangeretin. The present invention also provides a composition for external application to the skin comprising mandarin peel extracts containing tangeretin and further comprising green tea extracts containing Epigallocatechin gallate (EGCG). The composition of the present invention has excellent antioxidative effects and therefore can be applied as a cosmetic composition, a pharmaceutical composition or a health food composition. Further, the composition of the present invention may have superior effects of preventing skin erythema, improving skin tone and preventing skin aging.

(57) 요약서: 본 발명은 텐저레틴을 유효성분으로 함유하는 피부 외용제 조성물을 제공한다. 또한 본 발명은 텐저레틴 및 EGCG를

[다음 쪽 계속]

WO 2013/089533 A1



— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))

함유하는 피부 외용제 조성물을 제공한다. 또한 본 발명은 텐저테틴을 함유하는 감광피추출물에 EGCG(Epigallocatechin gal-
late)를 함유하는 녹차 추출물을 더 포함하는 피부 외용제 조성물을 제공한다. 본 발명의 조성물은 항산화 효과가 우수
하여 화장품 조성물, 약화 또는 건강식품 조성물로 응용 가능하다. 또한, 본 발명의 조성물은 피부 홍반 방지, 피부톤 개
선, 피부 노화 방지 효과도 우수하다.