

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 5월 31일 (31.05.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/070824 A3

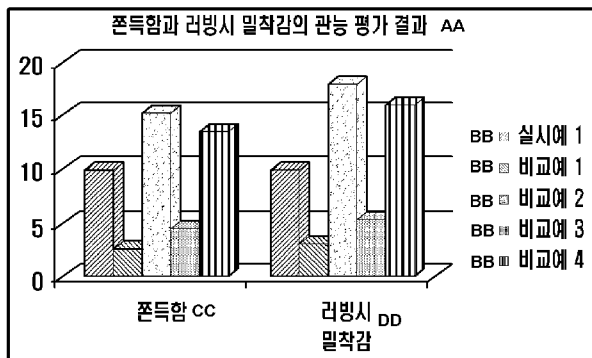
- (51) 국제특허분류: A61K 8/19 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)
A61K 8/30 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/008895
- (22) 국제출원일: 2011년 11월 22일 (22.11.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2010-0119113 2010년 11월 26일 (26.11.2010) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식회사 아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION) [KR/KR]; 서울 용산구 한강로 2가 181번지, 140-777 Seoul (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 권이경 (KWON, Lee Kyoung) [KR/KR]; 경기도 용인시 기흥구 상갈동 금화마을 1단지 대우현대아파트 102동 1204호, 446-956 Gyeonggi-do (KR). 피봉수 (PI, Bong Soo) [KR/KR]; 경기도 안양시 만안구 석수동 미성빌라 A동 101호, 430-040 Gyeonggi-do (KR). 김지은 (KIM, Ji Eun) [KR/KR]; 서울 영등포구 영등포동 푸르지오아파트 215동 1404호, 150-030 Seoul (KR). 박성일 (PARK, Sung Il) [KR/KR]; 서울 서초구 서초동 대림리시온 420호, 137-070 Seoul (KR). 김연준 (KIM, Youn Joon) [KR/KR]; 서울 노원구 월계1동 436 동신아파트 7동 904호, 139-909 Seoul (KR). 한상훈 (HAN, Sang Hoon) [KR/KR]; 경기도 수원시 장안구 율전동 276-3 천복아파트 2동 203호, 440-825 Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 윤동열 (YOON, Dong Yol); 서울 금천구 가산동 505-18번지 에이스하이엔드타워 5차 3층 윤동열합동 특허 법률 사무소, 153-803 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, 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, 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, MD, 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),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: STABLY EMULSIFIED COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A NATURAL INORGANIC THICKENER AND ANIONIC SURFACTANT

(54) 발명의 명칭: 천연 무기점증제와 음이온성 계면활성제를 함유하는 유화 안정화 화장료 조성물

[Fig. 1]



AA ... Results of sensory evaluation for gumminess and adhesiveness upon rubbing
 BB ... Example 1
 CC ... Comparative example 1
 DD ... Comparative example 2
 EE ... Comparative example 3
 FF ... Comparative example 4
 GG ... Gumminess
 HH ... Adhesiveness upon rubbing

(57) Abstract: The present invention relates to a stably emulsified cosmetic composition containing a natural inorganic thickener and an anionic surfactant, and more particularly, to a stably emulsified cosmetic composition which contains a natural inorganic thickener and an anionic surfactant, which does not use a synthetic polymer thickener, and which stabilizes the active ingredients for the skin in order to improve the long-term stability of natural products and to provide a gummy and adhesive feel when used.

(57) 요약서: 본 발명은 천연 무기점증제와 음이온성 계면활성제를 함유하는 유화 안정화 화장료 조성물에 관한 것으로, 보다 상세하게는 천연 무기점증제 및 음이온성 계면활성제를 함유하여 합성 고분자 점증제를 사용하지 않고도 피부 유효 성분을 안정화시켜 천연 제품의 장기 안정도를 향상시키고 끈적하고 밀착되는 사용감을 제공하는 유화 안정화 화장료 조성물에 관한 것이다.

WO 2012/070824 A3



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, (88) 국제조사보고서 공개일:
MR, NE, SN, TD, TG).

2012년 9월 13일

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2011/008895

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61K 8/19(2006.01)i, A61K 8/30(2006.01)i, A61Q 19/00(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61K 8/19; A61Q 5/10; A61K 8/89; A61Q 19/00; A61K 8/14; A61K 8/92; A61K 8/60

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords : inorganic thickener, anionic surfactant, emulsifying stabilizer, cosmetic composition, magnesium silicate, sodium stearyl glutamate

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 10-0479587 B1 (RND COSMETIC CO., LTD.) 06 April 2005 See abstract, claims 1-2	1-7
A	KR 10-2010-0105170 A (KOLMAR CO.,LTD) 29 September 2010 See the entire document	1-7
A	KR 10-2001-0006595 A (L'OREAL) 26 January 2001 See the entire document	1-7
A	US 2010-0273877 A1 (AOKI HIROBUMI et al.) 28 October 2010 See the entire document	1-7

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"I" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 JUNE 2012 (27.06.2012)

Date of mailing of the international search report

28 JUNE 2012 (28.06.2012)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,
Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2011/008895

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-0479587 B1	06.04.2005	NONE	
KR 10-2010-0105170 A	29.09.2010	KR 10-1094606 B1	15.12.2011
KR 10-2001-0006595 A	26.01.2001	CN 1267512 A0	27.09.2000
		EP 1023893 A1	02.08.2000
		EP 1023893 B1	14.12.2005
		JP 2000-309504 A	07.11.2000
		US 6565862 B1	20.05.2003
		US E039495 E1	27.02.2007
US 2010-0273877 A1	28.10.2010	CN 101909591 A	08.12.2010
		EP 2238970 A1	13.10.2010
		JP W020-090844 71A1	09.07.2009
		KR 10-2010-0107025 A	04.10.2010
		KR20100107025A	04.10.2010
		WO 2009-084471 A1	09.07.2009

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A61K 8/19(2006.01)i, A61K 8/30(2006.01)i, A61Q 19/00(2006.01)i

B. 조사된 분야
조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
A61K 8/19; A61Q 5/10; A61K 8/89; A61Q 19/00; A61K 8/14; A61K 8/92; A61K 8/60

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌
한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC
일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))
eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 무기점증제, 음이온성 계면활성제, 유화 안정화, 화장료, 마그네슘실리케이트, 소듐스테아로일글루타메이트


C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	KR 10-0479587 B1 (한국아렌디코스메틱 주식회사) 2005.04.06 요약, 청구항 1-2 참조	1-7
A	KR 10-2010-0105170 A (한국콜마 주식회사) 2010.09.29 전 문헌 참조	1-7
A	KR 10-2001-0006595 A (로테알) 2001.01.26 전 문헌 참조	1-7
A	US 2010-0273877 A1 (AOKI HIROBUMI 외 1명) 2010.10.28 전 문헌 참조	1-7

추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:
 “A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌
 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.
 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌 “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.
 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌
 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌 “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일 2012년 06월 27일 (27.06.2012)	국제조사보고서 발송일 2012년 06월 28일 (28.06.2012)
--	--

ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 신영신 전화번호 82-42-481-8148	
--	-----------------------------------	---

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-0479587 B1	2005.04.06	없음	
KR 10-2010-0105170 A	2010.09.29	KR 10-1094606 B1	2011.12.15
KR 10-2001-0006595 A	2001.01.26	CN 1267512 A0	2000.09.27
		EP 1023893 A1	2000.08.02
		EP 1023893 B1	2005.12.14
		JP 2000-309504 A	2000.11.07
		US 6565862 B1	2003.05.20
		US E039495 E1	2007.02.27
US 2010-0273877 A1	2010.10.28	CN 101909591 A	2010.12.08
		EP 2238970 A1	2010.10.13
		JP W020-090844 71A1	2009.07.09
		KR 10-2010-0107025 A	2010.10.04
		KR20100107025A	2010.10.04
		WO 2009-084471 A1	2009.07.09