(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020 년 5 월 7 일 (07.05.2020)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2020/091584 A3

(51) 국제특허분류:
A61K 8/92 (2006.01) *A61K 8/67* (2006.01)
A61K 8/891 (2006.01) *A61Q 19/00* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2020/000424

(22) 국제출원일: 2020 년 1 월 9 일 (09.01.2020)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2019-0017334 2019 년 2 월 14 일 (14.02.2019) 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). 조영석 (CHO, Youngsuk); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 박승한 (PARK, Seunghan); 17074 경기도 용인시 기흥구 용구대로 1920 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 서병휘 (SUH, Byungfhy); 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). 한상훈 (HAN, Sanghoon); 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, 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 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))
— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))
— 출원인의 청구에 따라, 조약 제21조(2)(a) 규정의 기한 만료 전 공개함

(88) 국제조사보고서 공개일:
2020 년 6 월 25 일 (25.06.2020)

WO 2020/091584 A3

(54) **Title:** ADDITIVE COMPOSITION FOR IMPROVING FEEL ON SKIN OF COSMETICS MATERIAL

(54) **발명의 명칭:** 화장료 사용감 개선을 위한 첨가제 조성물

(57) **Abstract:** The present invention relates to an additive composition for cosmetics material containing vitamin-C, the additive composition improving the feel on the skin of vitamin-C which is an anti-oxidant. High vitamin-C content can cause stinging skin irritation or be sticky to the touch, but the additive composition according to the present invention, when used in cosmetics composition with high vitamin-C content, due to the oil, can reduce irritation and stickiness, as well as provide a moisturizing effect.

(57) **요약서:** 본 개시는 항산화 물질인 비타민 C 의 사용감을 개선하기 위한 비타민 C 를 포함하는 화장료 조성물의 첨가제 조성물에 관한 것이다. 비타민 C 의 함량이 높아지면 피부가 따끔거리는 자극감 및 끈적거리는 사용감이 있으나, 본 개시의 첨가제 조성물은 비타민 C 의 함량이 고함량인 화장료 조성물에 적용시 오일에 의하여 자극도가 감소하고 끈적임이 개선됨과 더불어 보습감도 제공할 수 있다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/KR2020/000424

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61K 8/92(2006.01)i, A61K 8/891(2006.01)i, A61K 8/67(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 8/92; A61K 8/02; A61K 8/03; A61K 8/04; A61K 8/06; A61K 8/31; A61K 8/34; A61K 8/67; A61K 8/73; A61K 8/891; A61Q 19/00

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: cosmetic, additive, vitamin C, natural oil, dimethicone

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-1833040 B1 (DAEDUCK LAB CO., LTD.) 27 February 2018 See abstract; paragraphs [0047], [0064], [0065], [0079]; claims 1, 6.	1-12
Y	KR 10-2018-0116601 A (HONG, In Chul) 25 October 2018 See abstract; paragraphs [0038], [0040].	1-12
Y	KR 10-2009-0089372 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 21 August 2009 See abstract; paragraphs [0029], [0033]-[0035].	7,8,11
A	KR 10-2017-0123698 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 08 November 2017 See the entire document.	1-12
A	KR 10-2010-0121995 A (THEFACESHOP CO., LTD.) 19 November 2010 See the entire document.	1-12

☐ 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

"T" 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	Date of mailing of the international search report
20 APRIL 2020 (20.04.2020)	**20 APRIL 2020 (20.04.2020)**

Name and mailing address of the ISA/KR	Authorized officer
Korean Intellectual Property Office Government Complex Daejeon Building 4, 189, Cheongsa-ro, Seo-gu, Daejeon, 35208, Republic of Korea Facsimile No. +82-42-481-8578	Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/KR2020/000424

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-1833040 B1	27/02/2018	WO 2019-045413 A1	07/03/2019
KR 10-2018-0116601 A	25/10/2018	None	
KR 10-2009-0089372 A	21/08/2009	CN 101557796 A	14/10/2009
		CN 102670424 A	19/09/2012
		EP 2099418 A1	16/09/2009
		EP 2099418 B1	14/06/2017
		JP 2010-513289 A	30/04/2010
		KR 10-1249227 B1	03/04/2013
		US 2009-0104129 A1	23/04/2009
		US 9192558 B2	24/11/2015
		WO 2008-076416 A1	26/06/2008
KR 10-2017-0123698 A	08/11/2017	CN 107427451 A	01/12/2017
		EP 3283053 A1	21/02/2018
		JP 2018-510885 A	19/04/2018
		JP 6633096 B2	22/01/2020
		KR 10-1983983 B1	03/09/2019
		US 2016-0296430 A1	13/10/2016
		US 9713582 B2	25/07/2017
		WO 2016-168132 A1	20/10/2016
KR 10-2010-0121995 A	19/11/2010	KR 10-1178595 B1	30/08/2012

국 제 조 사 보 고 서

국제출원번호
PCT/KR2020/000424

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A61K 8/92(2006.01)i, A61K 8/891(2006.01)i, A61K 8/67(2006.01)i, A61Q 19/00(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
A61K 8/92; A61K 8/02; A61K 8/03; A61K 8/04; A61K 8/06; A61K 8/31; A61K 8/34; A61K 8/67; A61K 8/73; A61K 8/891; A61Q 19/00

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: 화장료(cosmetic), 첨가제(additive), 비타민 C(vitamin C), 천연 오일(natural oil), 디메치콘(dimethicone),

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-1833040 B1 ((주)대덕랩코) 2018.02.27 요약; 단락 [0047], [0064], [0065], [0079]; 청구항 1, 6	1-12
Y	KR 10-2018-0116601 A (홍인철) 2018.10.25 요약; 단락 [0038], [0040]	1-12
Y	KR 10-2009-0089372 A (더 프록터 앤드 갬블 캄파니) 2009.08.21 요약; 단락 [0029], [0033]-[0035]	7,8,11
A	KR 10-2017-0123698 A (더 프록터 앤드 갬블 캄파니) 2017.11.08 전체문헌	1-12
A	KR 10-2010-0121995 A ((주)더페이스샵) 2010.11.19 전체문헌	1-12

☐ 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

"D" 본 국제출원에서 출원인이 인용한 문헌

"E" 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

"L" 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌

"O" 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌

"P" 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

"T" 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌

"X" 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

"Y" 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

"&" 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일	국제조사보고서 발송일
2020년 04월 20일 (20.04.2020)	2020년 04월 20일 (20.04.2020)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소
대한민국 특허청
(35208) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)
팩스 번호 +82-42-481-8578

심사관
허주형
전화번호 +82-42-481-8150

국제조사보고서
대응특허에 관한 정보

국제출원번호
PCT/KR2020/000424

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-1833040 B1	2018/02/27	WO 2019-045413 A1	2019/03/07
KR 10-2018-0116601 A	2018/10/25	없음	
KR 10-2009-0089372 A	2009/08/21	CN 101557796 A	2009/10/14
		CN 102670424 A	2012/09/19
		EP 2099418 A1	2009/09/16
		EP 2099418 B1	2017/06/14
		JP 2010-513289 A	2010/04/30
		KR 10-1249227 B1	2013/04/03
		US 2009-0104129 A1	2009/04/23
		US 9192558 B2	2015/11/24
		WO 2008-076416 A1	2008/06/26
KR 10-2017-0123698 A	2017/11/08	CN 107427451 A	2017/12/01
		EP 3283053 A1	2018/02/21
		JP 2018-510885 A	2018/04/19
		JP 6633096 B2	2020/01/22
		KR 10-1983983 B1	2019/09/03
		US 2016-0296430 A1	2016/10/13
		US 9713582 B2	2017/07/25
		WO 2016-168132 A1	2016/10/20
KR 10-2010-0121995 A	2010/11/19	KR 10-1178595 B1	2012/08/30