

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 12월 13일 (13.12.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/169860 A3

- (51) 국제특허분류:
A61K 8/97 (2006.01) A61Q 5/00 (2006.01)
A61Q 7/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/004599
- (22) 국제출원일: 2012년 6월 11일 (11.06.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0055597 2011년 6월 9일 (09.06.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): (주) 아모레퍼시픽 (AMOREPACIFIC CORPORATION) [KR/KR]; 140-777 서울특별시 용산구 한강로 2가 181, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 전희영 (JEON, Hee Young) [KR/KR]; 446-729 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR).

김승훈 (KIM, Seung Hun) [KR/KR]; 446-729 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 김채욱 (KIM, Chae Wook) [KR/KR]; 446-729 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 신현정 (SHIN, Hyun Jung) [KR/KR]; 446-729 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR). 서대방 (SEO, Dae Bang) [KR/KR]; 446-729 경기도 용인시 기흥구 보라동 314-1 아모레퍼시픽기술연구원, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 김순영 (KIM, Sun-young); 110-727 서울특별시 종로구 수송동 80-6 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, 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,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: COMPOSITION FOR PREVENTING HAIR LOSS OR PROMOTING HAIR RESTORATION, COMPRISING SOY EXTRACT

(54) 발명의 명칭: 콩 추출물을 포함하는 탈모 방지 또는 육모 촉진용 조성물

대조군
AA



실시예 4
BB



실시예 2
CC



AA ... Control group
BB ... Embodiment 4
CC ... Embodiment 2

(57) Abstract: Disclosed is a composition for preventing hair loss or promoting hair restoration and for enhancing hair health, the composition comprising an active ingredient in the form of soy extract extracted using a C1 to C5 alcohol at a concentration of between 1% and 70% (v/v).

(57) 요약서: 본 발명은 1% 내지 70%(v/v) 농도의 C1~C5 알코올로 추출한 콩 추출물을 유효 성분으로 포함하는 탈모 방지 또는 육모 촉진용 및 모발 건강 증진용 조성물을 개시한다.

WO 2012/169860 A3



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

(88) **국제조사보고서 공개일:**

2013 년 3 월 7 일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/004599**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****A61K 8/97(2006.01)i, A61Q 7/00(2006.01)i, A61Q 5/00(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 8/97; A61Q 5/00; A61Q 7/00; A61K 7/06

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

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: soybean extract, hair loss, hair healthy, hair growth, scalp blood circulation**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2010-0080991 A (AMOREPACIFIC CORPORATION) 14 July 2010 See abstract, claims 1-6 and pages 4-5.	1-9
X	KR 10-2008-0032127 A (KOHNO, KENJI) 14 April 2008 See abstract, claims 1, 5 and pages 7, 31.	1-9
X	JP 2005-119996 A (SATO PHARMACEUTICAL CO. LTD.) 12 May 2005 See abstract, claim 1 and column 9, 17, 20.	1-9
A	KR 10-2010-0045045 A (KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY) 03 May 2010 See the entire document.	1-9
A	KR 10-2005-0075474 A (KONKUK UNIVERSITY) 21 July 2005 See the entire document.	1-9



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

28 DECEMBER 2012 (28.12.2012)

Date of mailing of the international search report

02 JANUARY 2013 (02.01.2013)

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/KR2012/004599

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2010-0080991 A	14.07.2010	NONE	
KR 10-2008-0032127 A	14.04.2008	CN 101115493 A EP 1915997 A1 JP 03-830960 B1 JP 2007-070336 A US 2009-0104295 A1 WO 2007-020755 A1	30.01.2008 30.04.2008 11.10.2006 22.03.2007 23.04.2009 22.02.2007
JP 2005-119996 A	12.05.2005	NONE	
KR 10-2010-0045045 A	03.05.2010	NONE	
KR 10-2005-0075474 A	21.07.2005	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) A61K 8/97(2006.01)i, A61Q 7/00(2006.01)i, A61Q 5/00(2006.01)i																				
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) A61K 8/97; A61Q 5/00; A61Q 7/00; A61K 7/06 조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌 국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우)) eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 콩 추출물, 탈모, 모발건강, 욕모, 두피 혈액순환																				
C. 관련 문헌 <table border="1"> <thead> <tr> <th>카테고리*</th> <th>인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재</th> <th>관련 청구항</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>KR 10-2010-0080991 A ((주)아모레퍼시픽) 2010.07.14 요약, 청구항 1-6 및 페이지 4-5 참조.</td> <td>1-9</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>KR 10-2008-0032127 A (코노 켄지) 2008.04.14 요약, 청구항 1, 5 및 페이지 7, 31 참조.</td> <td>1-9</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>JP 2005-119996 A (SATO PHARMACEUTICAL CO. LTD.) 2005.05.12 요약, 청구항 1 및 컬럼 9, 17, 20 참조.</td> <td>1-9</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>KR 10-2010-0045045 A (한국과학기술연구원) 2010.05.03 전체 문헌 참조.</td> <td>1-9</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>KR 10-2005-0075474 A (학교법인 건국대학교) 2005.07.21 전체 문헌 참조.</td> <td>1-9</td> </tr> </tbody> </table>			카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항	X	KR 10-2010-0080991 A ((주)아모레퍼시픽) 2010.07.14 요약, 청구항 1-6 및 페이지 4-5 참조.	1-9	X	KR 10-2008-0032127 A (코노 켄지) 2008.04.14 요약, 청구항 1, 5 및 페이지 7, 31 참조.	1-9	X	JP 2005-119996 A (SATO PHARMACEUTICAL CO. LTD.) 2005.05.12 요약, 청구항 1 및 컬럼 9, 17, 20 참조.	1-9	A	KR 10-2010-0045045 A (한국과학기술연구원) 2010.05.03 전체 문헌 참조.	1-9	A	KR 10-2005-0075474 A (학교법인 건국대학교) 2005.07.21 전체 문헌 참조.	1-9
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항																		
X	KR 10-2010-0080991 A ((주)아모레퍼시픽) 2010.07.14 요약, 청구항 1-6 및 페이지 4-5 참조.	1-9																		
X	KR 10-2008-0032127 A (코노 켄지) 2008.04.14 요약, 청구항 1, 5 및 페이지 7, 31 참조.	1-9																		
X	JP 2005-119996 A (SATO PHARMACEUTICAL CO. LTD.) 2005.05.12 요약, 청구항 1 및 컬럼 9, 17, 20 참조.	1-9																		
A	KR 10-2010-0045045 A (한국과학기술연구원) 2010.05.03 전체 문헌 참조.	1-9																		
A	KR 10-2005-0075474 A (학교법인 건국대학교) 2005.07.21 전체 문헌 참조.	1-9																		
☐ 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 “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 2012년 12월 28일 (28.12.2012)		국제조사보고서 발송일 2013년 01월 02일 (02.01.2013)																		
ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 이재영 전화번호 82-42-481-8169 																		

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2010-0080991 A	2010.07.14	없음	
KR 10-2008-0032127 A	2008.04.14	CN 101115493 A EP 1915997 A1 JP 03-830960 B1 JP 2007-070336 A US 2009-0104295 A1 WO 2007-020755 A1	2008.01.30 2008.04.30 2006.10.11 2007.03.22 2009.04.23 2007.02.22
JP 2005-119996 A	2005.05.12	없음	
KR 10-2010-0045045 A	2010.05.03	없음	
KR 10-2005-0075474 A	2005.07.21	없음	