

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2010년 12월 16일 (16.12.2010)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2010/143879 A3

- (51) 국제특허분류:
A61K 8/98 (2006.01) A61Q 19/08 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2010/003690
- (22) 국제출원일: 2010년 6월 9일 (09.06.2010)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2009-0050969 2009년 6월 9일 (09.06.2009) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여):
(주) 메디플랜 (MEDIPLAN CO., LTD.) [KR/KR]; 전
남 무안군 청계면 도림리 61 목포대학교 창업보육센
터내, 534-834 Jeollanam-do (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 정원철 (JEONG, Won
Chul) [KR/KR]; 전라남도 무안군 청계면 도림리
788-14, 534-834 Jeollanam-do (KR). 김지은 (KIM, Ji
Eun) [KR/KR]; 전라남도 목포시 상동 780-1, 530-823
Jeollanam-do (KR). 박은지 (PARK, Eun Ji) [KR/KR];
전라남도 나주시 송월동 송월부영아파트 201 동 915
호, 520-752 Jeollanam-do (KR). 강성국 (KANG, Seong
Gook) [KR/KR]; 광주광역시 북구 운암동 운암산 아
이파크 104 동 1501 호, 500-170 Gwangju (KR). 박난희

(PARK, Nan Hee) [KR/KR]; 전라남도 영암군 삼호읍
난전리 207 번지, 526-892 Jeollanam-do (KR).

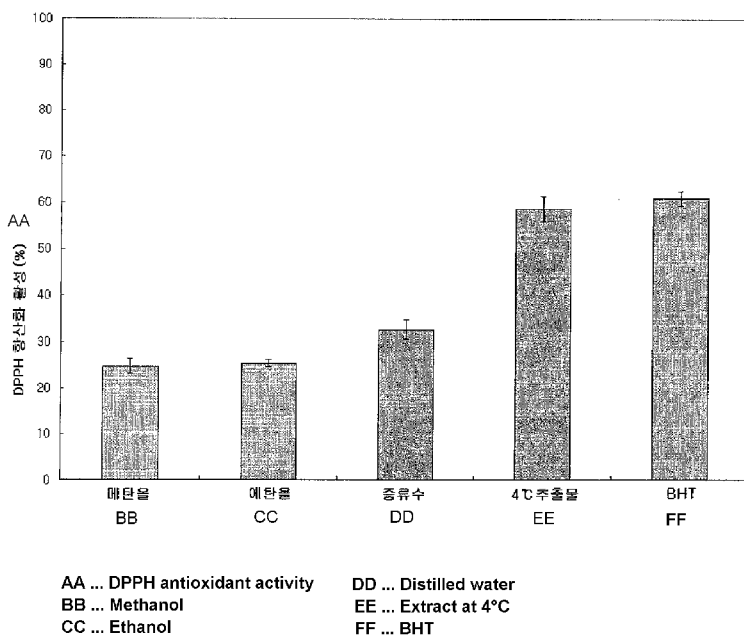
- (74) 대리인: 김문재 (KIM, Moon Jae) 등; 서울시 중구 서
소문동 41-3 대한항공빌딩 3 층, 100-813 Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
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, RO, RS, RU, 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, 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, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: COSMETIC COMPOSITION FOR REMOVING WRINKLES, CONTAINING AN ABALONE EXTRACT AS AN ACTIVE INGREDIENT

(54) 발명의 명칭: 전복 추출물을 유효성분으로 함유하는 피부 주름 개선용 화장품 조성물

[Fig. 1]



부의 주름 개선용도로 우수하다.

(57) Abstract: The present invention relates to a cosmetic composition for removing wrinkles, containing an abalone extract as an active ingredient, and more particularly, to a cosmetic composition for removing wrinkles, containing methanol and ethanol of abalone viscera and an extract of abalone viscera extracted using hot water or water at a temperature of 4°C, as active ingredients. The cosmetic composition containing an abalone viscera extract of high protein is excellent in promoting antioxidant activity and collagen production, and exhibits excellent effects in inhibiting the collagenase or elastase breakdown enzymes (MMP-1), and can thus be useful for removing wrinkles.

(57) 요약서: 본 발명은 전복 추출물을 유효성분으로 함유하는, 피부 주름 개선용 화장품 조성물에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 전복 내장의 메탄올, 에탄올, 열수 또는 4°C 추출물을 유효성분으로 함유하는, 피부 주름 개선용 화장품 조성물에 관한 것이다. 이에 의하여, 고 단백질의 전복 내장 추출물을 함유하는 화장품 조성물은 항산화 활성 및 콜라겐의 생성, 및 콜라겐, 엘라스타아제 분해효소(MMP-1)의 저해 효과가 우수하여 피



공개:

(88) 국제조사보고서 공개일:

2011년 5월 19일

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2010/003690**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****A61K 8/98(2006.01)i, A61Q 19/08(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 8/98; A61Q 19/00; A61K 35/56; A61K 8/898; A61K 8/97

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), PubMed, NCBI, Esp@snet, PAJ, USPTO, Google

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 07-285873 A (TSUJI KUNIO et al.) 31 October 1995 See abstract, paragraphs [0005]-[0017], example 10, claims 1-6	1-6
Y	Hag-Lyeol Kim et al., In vitro Anti-hypertensive, Antioxidant and Anticoagulant Activities of Extracts from Haliotis discus hannai. Journal of Food Science and Nutrition, 35(7), pages 835-840, 2006. See parts of abstract, introduction, results and discussion	1-6
A	US 2006-0018867 A1 (YUJI KAWASAKI et al.) 26 January 2006 See the entire document	1-6
A	KR 10-0852864 B1 (BORYUNG MEDIANGS CO., LTD. et al.) 18 August 2008 See the entire document	1-6



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 MARCH 2011 (28.03.2011)

Date of mailing of the international search report

28 MARCH 2011 (28.03.2011)

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/KR2010/003690

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP 07-285873 A	31.10.1995	NONE	
US 2006-0018867 A1	26.01.2006	EP 1604647 A1 EP 1604647 B1 JP 2005-350454 A	14.12.2005 07.05.2008 22.12.2005
KR 10-0852864 B1	18.08.2008	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) A61K 8/98(2006.01)i, A61Q 19/08(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) A61K 8/98; A61Q 19/00; A61K 35/56; A61K 8/98; A61K 8/97 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(KIPO internal), PubMed, NCBI, Esp@snet, PAJ, USPTO, Google		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	JP 07-285873 A (TSUJI KUNIO 외) 1995.10.31 요약, 단락 [0005]~[0017], 실시예 10, 청구항 1~6 참조	1-6
Y	김학렬 외, 전복(Haliotis discus hannai) 추출물의 혈압강하, 항산화능 및 항혈전능에 대한 in vitro 효과. 한국식품영양과학회지. 35(7), 835~840쪽, 2006. 요약, 서론, 결과 및 고찰 부분참조	1-6
A	US 2006-0018867 A1 (YUJI KAWASAKI 외) 2006.01.26 문헌 전체 참조	1-6
A	KR 10-0852864 B1 (보령메디앙스 주식회사 외) 2008.08.18 문헌 전체 참조	1-6
☐ 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 신구성 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 2011년 03월 28일 (28.03.2011)		국제조사보고서 발송일 2011년 03월 28일 (28.03.2011)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 선사로 139, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 김범수 전화번호 82-42-481-5412

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 07-285873 A	1995. 10. 31	없음	
US 2006-0018867 A1	2006. 01. 26	EP 1604647 A1	2005. 12. 14
		EP 1604647 B1	2008. 05. 07
		JP 2005-350454 A	2005. 12. 22
KR 10-0852864 B1	2008. 08. 18	없음	