

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2016년 9월 29일 (29.09.2016)



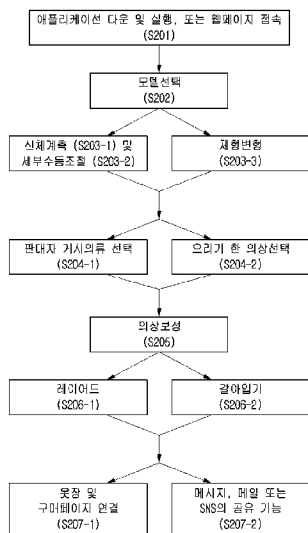
(10) 국제공개번호
WO 2016/153200 A3

- (51) 국제특허분류:
G06Q 30/06 (2012.01) G06K 9/00 (2006.01)
G06Q 30/02 (2012.01) G06T 19/00 (2011.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2016/002489
- (22) 국제출원일: 2016년 3월 11일 (11.03.2016)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2015-0041976 2015년 3월 25일 (25.03.2015) KR
10-2015-0082497 2015년 6월 11일 (11.06.2015) KR
- (71) 출원인: 주식회사 인터파크 (INTERPARK CORPORATION) [KR/KR]; 06168 서울시 강남구 삼성로 512, Seoul (KR).
- (72) 발명자; 겸
(71) 출원인 : 조홍준 (CHO, Hong Jun) [KR/KR]; 04508 서울시 중구 만리동 1가 33길 21 101동 702호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 하나 (HANA IP LAW FIRM); 06235 서울시 강남구 테헤란로 20길 10, 6층, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, 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, 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, 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),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: VIRTUAL FITTING METHOD AND COMPUTER PROGRAM

(54) 발명의 명칭 : 가상 피팅 방법, 및 컴퓨터 프로그램



(57) Abstract: Provided is a method by which a user terminal having an application installed therein performs virtual fitting, comprising the steps of: (a) displaying a model selected by a user; (b) determining a layered position of each of a plurality of costumes, selected by the user, by determining relative positions for the fitting of the selected costumes on the basis of the costume category stored for each costume in the application with respect to each of the selected costumes; and (c) displaying the model layered with the plurality of costumes according to the determined layered position.

(57) 요약서: 애플리케이션이 설치된 사용자 단말기가 가상 피팅을 수행하는 방법에 있어서, (a) 사용자에게 의해 선택된 모델을 표시하는 단계; (b) 사용자에게 의해 선택된 복수개의 의상 각각에 대해 상기 애플리케이션에 각 의상별로 저장된 의상 카테고리를 기초로, 상기 선택된 의상들의 피팅을 위한 상대적 위치를 결정하여, 상기 의상 각각의 레이어드 위치를 판단하는 단계; 및 (c) 상기 판단된 레이어드 위치에 따라 상기 모델에 상기 복수개의 의상을 레이어드하여 표시하는 단계;를 포함하는, 가상 피팅 방법을 제공한다.

S201 ... Download and execute application or access webpage
S202 ... Select model
S203-1 ... Measure body
S203-2 ... Manually adjust details
S203-3 ... Change body type
S204-1 ... Select seller-posted clothes
S204-2 ... Select cut-out costume
S205 ... Modify costume
S206-1 ... Layered
S206-2 ... Changing
S207-1 ... Connect wardrobe and purchase page
S207-2 ... Sharing function of message, mail, or SNS

WO 2016/153200 A3



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

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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2016 년 11 월 17 일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2016/002489**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 30/06(2012.01)i, G06Q 30/02(2012.01)i, G06K 9/00(2006.01)i, G06T 19/00(2011.01)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)

G06Q 30/06; G06Q 30/00; G06Q 50/10; G06Q 30/02; G06K 9/00; G06T 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: application, virtual, fitting, model, a plurality of, clothing, category, location, layered

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 10-2013-0052159 A (KANG, Dong Youn) 22 May 2013 See abstract, claims 1-2 and figures 1-4.	1-15
A	KR 10-2012-0040565 A (PHYSAN LTD.) 27 April 2012 See abstract, claims 1, 8 and figures 1-3.	1-15
A	KR 10-2004-0093576 A (ACANETV. CO.) 06 November 2004 See abstract, claim 1 and figures 1-3.	1-15
A	KR 10-2014-0018599 A (U-HAN PRESEN CO., LTD.) 13 February 2014 See abstract, claims 1-2, 4, 6 and figure 1.	1-15
A	US 2011-0288953 A1 (EMERSON, Anthony G.) 24 November 2011 See abstract, claims 1-2 and figure 1.	1-15



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

30 SEPTEMBER 2016 (30.09.2016)

Date of mailing of the international search report

30 SEPTEMBER 2016 (30.09.2016)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 189 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/KR2016/002489

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2013-0052159 A	22/05/2013	NONE	
KR 10-2012-0040565 A	27/04/2012	NONE	
KR 10-2004-0093576 A	06/11/2004	NONE	
KR 10-2014-0018599 A	13/02/2014	NONE	
US 2011-0288953 A1	24/11/2011	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06Q 30/06(2012.01)i, G06Q 30/02(2012.01)i, G06K 9/00(2006.01)i, G06T 19/00(2011.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

G06Q 30/06; G06Q 30/00; G06Q 50/10; G06Q 30/02; G06K 9/00; G06T 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: 애플리케이션, 가상, 피팅, 모델, 복수, 의상, 카테고리, 위치, 레이어드

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	KR 10-2013-0052159 A (강동연) 2013.05.22 요약, 청구항 1-2 및 도면 1-4 참조.	1-15
A	KR 10-2012-0040565 A ((주)피센) 2012.04.27 요약, 청구항 1,8 및 도면 1-3 참조.	1-15
A	KR 10-2004-0093576 A (주식회사 아카넷티비) 2004.11.06 요약, 청구항 1 및 도면 1-3 참조.	1-15
A	KR 10-2014-0018599 A ((주)유한프리젠) 2014.02.13 요약, 청구항 1-2,4,6 및 도면 1 참조.	1-15
A	US 2011-0288953 A1 (ANTHONY G. EMERSON) 2011.11.24 요약, 청구항 1-2 및 도면 1 참조.	1-15

☐ 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

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일

2016년 09월 30일 (30.09.2016)

국제조사보고서 발송일

2016년 09월 30일 (30.09.2016)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소



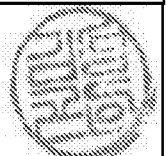
대한민국 특허청
(35208) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)

팩스 번호 +82-42-481-8578

심사관

김성곤

전화번호 +82-42-481-8746



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2013-0052159 A	2013/05/22	없음	
KR 10-2012-0040565 A	2012/04/27	없음	
KR 10-2004-0093576 A	2004/11/06	없음	
KR 10-2014-0018599 A	2014/02/13	없음	
US 2011-0288953 A1	2011/11/24	없음	