

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 1월 17일 (17.01.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/009024 A3

- (51) 국제특허분류:
G06Q 50/22 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/005263
- (22) 국제출원일: 2012년 7월 3일 (03.07.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0069743 2011년 7월 14일 (14.07.2011) KR
10-2011-0069758 2011년 7월 14일 (14.07.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **고려대학교 산학협력단 (KOREA UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION)** [KR/KR]; 136-075 서울 성북구 안암동 5가 1, Seoul (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **강윤규 (KANG, Yoon Kyoo)** [KR/KR]; 138-911 서울 송파구 올림픽로 135 259 동 2002 호 (잠실동, 리센즈아파트), Seoul (KR).
- (74) 대리인: **특허법인 엠에이피에스 (MAPS INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM)**; 137-810 서울 서초구 사평대로 343 4층 (반포동, 제일약품빌딩), 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, 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).

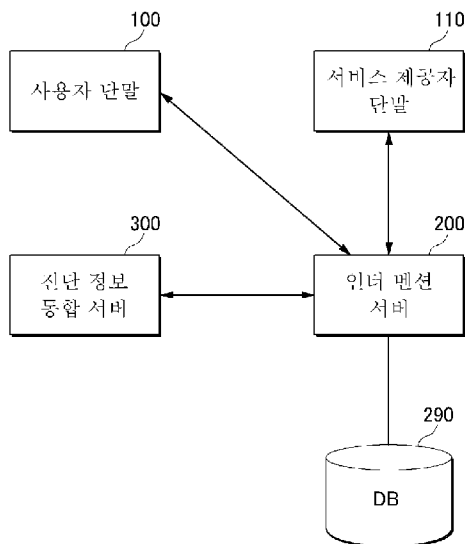
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2013년 4월 11일

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN APPLICATION SERVICE USING HEALTH CATEGORY INFORMATION

(54) 발명의 명칭: 건강 분류 정보를 이용한 응용 서비스 제공 방법 및 장치



100 ... User terminal
110 ... Service provider terminal
200 ... Intervention server
290 ... Database (DB)
300 ... Diagnosis information combining server

(57) Abstract: The present application relates to a method for providing an application service using health category information, comprising the steps of: (a) receiving, from a user terminal, first data including at least one type of health category information from among information on bodily functions of a user, activity information, participation information, environmental factor information, and personal factor information; (b) extracting, from a database, a service provider for providing a service corresponding to the first data; (c) generating intervention information corresponding to the service and transmitting same to a service provider terminal of the service provider; and (d) receiving, from the service provider terminal, service data on the service provider corresponding to the intervention information.

(57) 요약서: 본원은 (a) 사용자 단말로부터 사용자의 신체 기능 정보, 활동 정보, 참가 정보, 환경 요인 정보 및 개인 요인 정보 중 하나 이상의 건강 분류 정보를 포함하는 제 1 데이터를 수신하는 단계; (b) 상기 제 1 데이터에 대응하는 서비스를 제공할 서비스 제공자를 데이터베이스로부터 추출하는 단계; (c) 상기 서비스 제공자의 서비스 제공자 단말로 상기 서비스에 대응하는 인터벤션 정보를 생성하여 송신하는 단계; 및 (d) 상기 서비스 제공자 단말로부터 상기 인터벤션 정보에 대응하는 상기 서비스 제공자의 서비스 데이터를 수신하는 단계를 포함하는, 건강 분류 정보를 이용한 응용 서비스 제공 방법을 제공한다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/005263**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 50/22(2012.01)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 50/22; G06F 17/30; G06F 17/60; H04W 84/02; H04W 8/24

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: (health, life, obstacle), (classification, category), (prescription, diagnosis), (counseling, advice)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y A	WO 2004-046966 A1 (WASEDA UNIVERSITY et al.) 03 June 2004 See abstract, pages 3-12, claims 1-14 and figure 1.	1-2,5-21,25-30 3-4,22-24,31
Y	KR 10-2009-0002213 A (INFORANG) 09 January 2009 See abstract, paragraphs [0020]-[0029], claims 1-6 and figure 7.	1-2,5-21,25-30
Y	KR 10-2006-0065968 A (ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE) 15 June 2006 See abstract, pages 2-3, claims 1-17 and figure 1.	1-2,5-17
A	KR 10-2001-0109802 A (INFOMED INC.) 12 December 2001 See abstract and claims 1-10.	1-31



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

21 JANUARY 2013 (21.01.2013)

Date of mailing of the international search report

21 JANUARY 2013 (21.01.2013)

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/KR2012/005263

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
WO 2004-046966 A1	03.06.2004	AU 2003-284409 A1	15.06.2004
KR 10-2009-0002213 A	09.01.2009	NONE	
KR 10-2006-0065968 A	15.06.2006	NONE	
KR 10-2001-0109802 A	12.12.2001	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) G06Q 50/22(2012.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06Q 50/22; G06F 17/30; G06F 17/60; H04W 84/02; H04W 8/24 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:(건강,생활,장애),(분류,카테고리),(처방,진단),(상담,자문)		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y A	WO 2004-046966 A1 (WASEDA UNIVERSITY 외 3명) 2004.06.03 요약, 페이지 3-12, 청구항 1-14 및 도면 1 참조.	1-2, 5-21, 25-30 3-4, 22-24, 31
Y	KR 10-2009-0002213 A ((주)인포랑) 2009.01.09 요약, 문단번호 [0020]-[0029], 청구항 1-6 및 도면 7 참조.	1-2, 5-21, 25-30
Y	KR 10-2006-0065968 A (한국전자통신연구원) 2006.06.15 요약, 페이지 2-3, 청구항 1-17 및 도면 1 참조.	1-2, 5-17
A	KR 10-2001-0109802 A (주식회사 인포메드) 2001.12.12 요약 및 청구항 1-10 참조.	1-31
☐ 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 2013년 01월 21일 (21.01.2013)		국제조사보고서 발송일 2013년 01월 21일 (21.01.2013)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 윤용희 전화번호 82-42-481-5705

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
WO 2004-046966 A1	2004.06.03	AU 2003-284409 A1	2004.06.15
KR 10-2009-0002213 A	2009.01.09	없음	
KR 10-2006-0065968 A	2006.06.15	없음	
KR 10-2001-0109802 A	2001.12.12	없음	