

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2012년 10월 18일 (18.10.2012) WIPO | PCT

(10) 국제공개번호

WO 2012/141514 A3

(51) 국제특허분류:
G06Q 50/24 (2012.01)

[KR/KR]; 630-857 경상남도 창원시 마산회원구 내서읍
중리 동신아파트 105-704, Gyeongsangnam-do (KR).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2012/002792

(22) 국제출원일:

2012년 4월 13일 (13.04.2012)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2011-0035167 2011년 4월 15일 (15.04.2011) KR

(71) 출원인(US을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식 회사 인피니트헬스케어 (INFINITT HEALTHCARE CO., LTD.) [KR/KR]; 152-050 서울시 구로구 구로동 182-4 대륭포스트타워 3차 12층, Seoul (KR).

(72) 발명자; 겸

(75) 발명자/출원인 (US에 한하여): 정복동 (JUNG, Bok Dong) [KR/KR]; 442-220 경기도 수원시 팔달구 매교동 98-49 301호, Gyeonggi-do (KR). 김소원 (KIM, So Won) [KR/KR]; 122-751 서울시 은평구 불광1동 미성아파트 5동 403호, Seoul (KR). 정숙희 (JEONG, Sook Hee)

(74) 대리인: 특허법인 총정 (HWANG MOK PARK IP GROUP); 100-764 서울시 종구 서소문동 120-23 부영빌딩 6층, Seoul (KR).

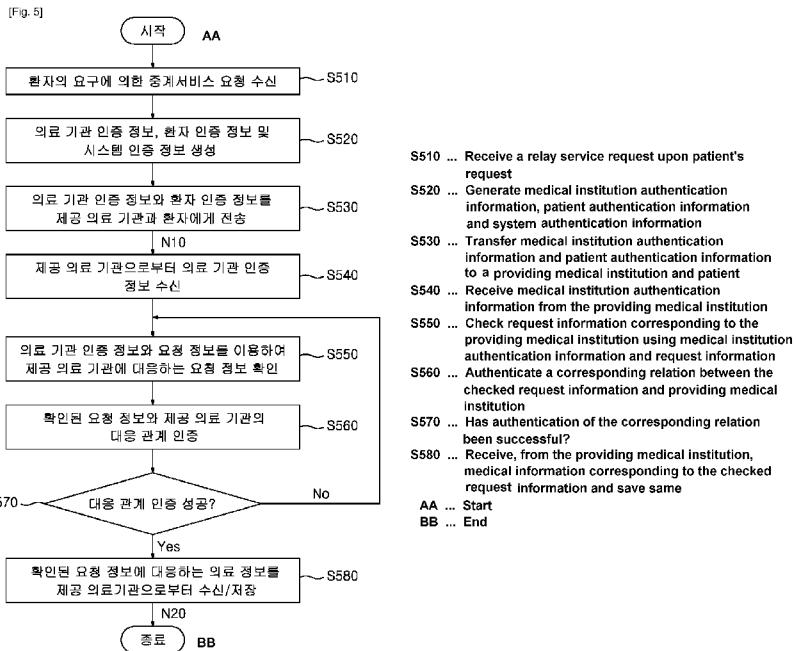
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, 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, MD, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: SYSTEM FOR RELAYING MEDICAL INFORMATION, APPARATUS FOR PROVIDING MEDICAL INFORMATION, AND METHOD FOR RELAYING MEDICAL INFORMATION

(54) 발명의 명칭: 의료 정보 중계 시스템, 제공 장치 및 중계 방법



sends the medical information on the patient corresponding to the checked request information to the relay server when the relationship between the checked request information and the second medical institution is authenticated by the medical institution authentication information received from the relay server and by the authentication information contained in the request information. Thus, a patient may be provided with his/her medical history online even when he/she has been transferred to another hospital.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2012/141514 A3



ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,

공개:

MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,

(88) 국제조사보고서 공개일:

2013년 3월 7일

GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

의료 정보 중계 시스템, 제공 장치 및 중계 방법이 개시된다. 본 발명의 일 실시예에 따른 의료 정보 중계 시스템은 의료 정보를 중계하는 의료 정보 중계 시스템에 있어서, 제 1 의료 기관으로부터 수신된 환자의 의료 정보 요청에 대응하는 요청 정보 리스트와 제 2 의료 기관으로부터 수신되는 환자의 의료 정보를 저장하는 중계 서버; 및 상기 중계 서버에 저장된 상기 요청 정보 리스트를 확인하여, 의료 정보가 제공될 수 있는 요청 정보를 확인하고, 상기 확인된 상기 요청 정보에 대응하는 환자의 의료 정보를 상기 중계 서버로 전송하는 클라이언트 단말기를 포함하고, 상기 중계 서버는 상기 수신된 환자의 의료 정보 요청에 상호 연계되는 상기 제 2 의료 기관의 의료 기관 인증 정보를 생성하여 상기 클라이언트 단말기로 전송하고, 상기 클라이언트 단말기는 상기 중계 서버로부터 수신된 상기 의료 기관 인증 정보 및 상기 요청 정보에 포함된 인증 정보에 의하여 상기 확인된 상기 요청 정보와 상기 제 2 의료 기관 간의 대응 관계가 인증되면, 상기 확인된 상기 요청 정보에 대응하는 환자의 의료 정보를 상기 중계 서버로 전송함으로써, 환자가 병원을 옮기는 경우에도 온라인을 통하여 자신의 진료 이력을 제공받을 수 있다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/002792**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 50/24(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 50/24; G06F 17/00; G06F 17/60; H04L 9/32; G06F 17/21; G06Q 50/00; A61B 5/00

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: medical, record, provide

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2006-0088142 A (UBCARE CO., LTD.) 04 August 2006	6-11,16-18
A	See abstract, claims 1-13 and figures 1-8.	1-5,12-15
A	JP 2007-188290 A (KAWAGUCHI TAKESHI) 26 July 2007 See abstract, claims 1-9 and figures 2-6.	1-18
A	KR 10-2001-0095916 A (UBCARE CO., LTD.) 07 November 2001 See abstract, claims 1-13 and figures 1-11.	1-18
A	US 2005-0071194 A1 (DANIEL, S. BORMANN et al.) 31 March 2005 See abstract, claims 1-20 and figures 1-9, 17-22.	1-18



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

24 NOVEMBER 2012 (24.11.2012)

Date of mailing of the international search report

26 NOVEMBER 2012 (26.11.2012)

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/KR2012/002792

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2006-0088142 A	04.08.2006	NONE	
JP 2007-188290 A	26.07.2007	NONE	
KR 10-2001-0095916 A	07.11.2001	NONE	
US 2005-0071194 A1	31.03.2005	EP 1671247 A2 EP 1678638 A2 US 2005-0071195 A1 US 2009-0254571 A1 WO 2005-034007 A2 WO 2005-034007 A3 WO 2005-034213 A2 WO 2005-034213 A3 WO 2005-034213 A3	21.06.2006 12.07.2006 31.03.2005 08.10.2009 14.04.2005 14.04.2005 14.04.2005 08.12.2005 14.04.2005

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06Q 50/24(2012.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문현(국제특허분류를 기재)

G06Q 50/24; G06F 17/00; G06F 17/60; H04L 9/32; G06F 17/21; G06Q 50/00; A61B 5/00

조사된 기술분야에 속하는 최소문현 이외의 문현

한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문현란에 기재된 IPC
일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문현란에 기재된 IPC국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))
eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: medical, record, provide

C. 관련 문현

카테고리*	인용문현명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X A	KR 10-2006-0088142 A (주식회사 이수유비케어) 2006.08.04 초록, 청구항 1-13 및 도면 1-8 참조.	6-11, 16-18 1-5, 12-15
A	JP 2007-188290 A (KAWAGUCHI TAKESHI) 2007.07.26 초록, 청구항 1-9 및 도면 2-6 참조.	1-18
A	KR 10-2001-0095916 A (주식회사 메디다스) 2001.11.07 초록, 청구항 1-13 및 도면 1-11 참조.	1-18
A	US 2005-0071194 A1 (DANIEL, S. BORMANN 외 7명) 2005.03.31 초록, 청구항 1-20 및 도면 1-9, 17-22 참조.	1-18

 추가 문현이 C(계속)에 기재되어 있습니다. 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문현의 특별 카테고리:

“A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문현

“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문현으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문현

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문현

“X” 특별한 관련이 있는 문현. 해당 문현 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문현 또는 다른 인용문현의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문현

“Y” 특별한 관련이 있는 문현. 해당 문현이 하나 이상의 다른 문현과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문현

“&” 동일한 대응특허문현에 속하는 문현

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문현

국제조사의 실제 완료일

국제조사보고서 발송일

2012년 11월 24일 (24.11.2012)

2012년 11월 26일 (26.11.2012)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소

대한민국 특허청

(302-701) 대전광역시 서구 청사로 189,

4동 (둔산동, 정부대전청사)

팩스 번호 82-42-472-7140

심사관

강성탁

전화번호 82-42-481-8679



국 제 조 사 보 고 서
대응특허에 관한 정보

국제출원번호
PCT/KR2012/002792

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2006-0088142 A	2006.08.04	없음	
JP 2007-188290 A	2007.07.26	없음	
KR 10-2001-0095916 A	2001.11.07	없음	
US 2005-0071194 A1	2005.03.31	EP 1671247 A2 EP 1678638 A2 US 2005-0071195 A1 US 2009-0254571 A1 WO 2005-034007 A2 WO 2005-034007 A3 WO 2005-034213 A2 WO 2005-034213 A3 WO 2005-034213 A3	2006.06.21 2006.07.12 2005.03.31 2009.10.08 2005.04.14 2005.04.14 2005.04.14 2005.12.08 2005.04.14