

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2010년 5월 6일 (06.05.2010)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2010/050767 A3

- (51) 국제특허분류:
G06Q 50/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2009/006325
- (22) 국제출원일: 2009년 10월 30일 (30.10.2009)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2008-0107289 2008년 10월 30일 (30.10.2008) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **고려대학교 산학협력단 (KOREA UNIVERSITY INDUSTRIAL & ACADEMIC COLLABORATION FOUNDATION)** [KR/KR]; 서울 성북구 안암동 5-1, 133-791 Seoul (KR).
- (72) 발명자: **김**
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **김성인 (KIM, Seong-In)** [KR/KR]; 서울 강동구 상일동 174 상일우성빌라 7-305, 134-837 Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 이지 (EZ INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE); 서울 금천구 가산동 481-4 벽산디지털빌리 6 차 1511 호, 153-803 Seoul (KR).

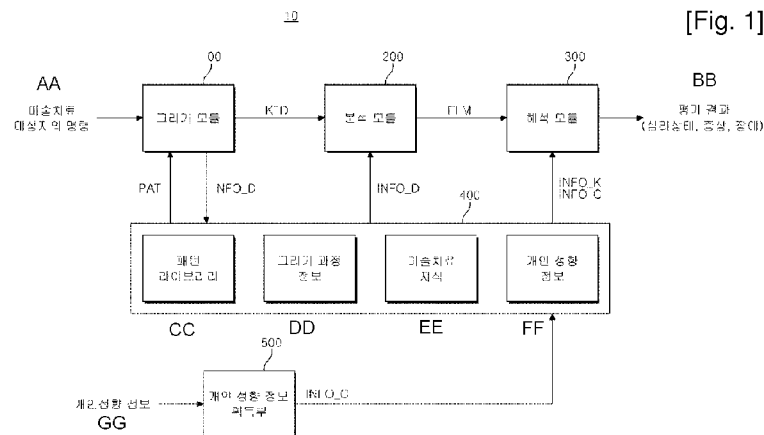
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,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

[다음 쪽 계속]

(54) Title: ART THERAPY COMPUTER SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING ART THERAPY PROGRAM

(54) 발명의 명칭 : 미술치료 컴퓨터 시스템 및 미술치료 프로그램이 저장된 컴퓨터로 판독 가능한 저장매체



- 100 ... Drawing module
200 ... Analysis module
300 ... Interpretation module
500 ... Personality information acquisition unit
AA ... Command of art therapy patient
BB ... Diagnosis results (psychological status, symptoms, disorders)
CC ... Pattern library
DD ... Drawing procedure information
EE ... Art therapy knowledge
FF, GG ... Personality information

(57) Abstract: The present invention relates to an art therapy computer system, and a computer-readable recording medium storing an art therapy program. The computer system according to the invention comprises: a drawing module that shows plural patterns, creates and displays a drawing by selecting some patterns according to the input of an art therapy patient; an analysis module that analyzes the factors from the displayed drawing; and an interpretation module that diagnoses the psychological status, symptoms, or disorders of the target patient from the analyzed factors.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



WO 2010/050767 A3



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).

— 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:

2010 년 8 월 5 일

본 발명은 미술치료(art therapy)를 위한 컴퓨터 시스템 및 미술치료를 위한 프로그램이 저장된 컴퓨터로 판독 가능한 저장매체에 관한 것으로서, 본 발명의 일면에 따른 컴퓨터 시스템은, 다수의 패턴을 제시하고, 미술치료 대상자의 작업에 따라 일부 패턴을 선택하여 그림을 구성하고 색칠하는 그리기 모듈과, 색칠된 그림으로부터 요인을 분석하는 분석 모듈 및 분석된 요인으로부터 미술치료 대상자의 심리 상태 (psychological status), 증상(symptoms) 또는 장애(disorders)를 평가하는 해석 모듈을 포함하는 것을 특징으로 한다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2009/006325**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 50/00(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)

G06Q 50/00; A61B 5/16

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: art, remedy, treatment, psychological, symptom, evaluation

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-0582987 B1 (LEE, CHANG JOO) 23 May 2006 Abstract; detailed description page 2-4; claims 1-3, 8-11	1-17
Y	KR 10-0750871 B1 (KOREA UNIVERSITY INDUSTRIAL & ACADEMIC COLLABORATION FOUNDATION) 22 August 2007 Abstract; detailed description pages 3-6; claims 1. 3	1-17
A	KR 10-2005-0093283 A (VLC CORPORATION) 23 September 2005 Abstract; claims 1-8	1-17
A	KR 10-2004-0071820 A (V.I.LAND CO., LTD.) 16 August 2004 Abstract; claims 1-15	1-17



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

"I" 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

17 JUNE 2010 (17.06.2010)

Date of mailing of the international search report

17 JUNE 2010 (17.06.2010)

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/KR2009/006325

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-0582987 B1	23.05.2006	NONE	
KR 10-0750871 B1	22.08.2007	NONE	
KR 10-2005-0093283 A	23.09.2005	NONE	
KR 10-2004-0071820 A	16.08.2004	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) G06Q 50/00(2006.01)i																	
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06Q 50/00; A61B 5/16 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: art, remedy, treatment, psychological, symptom, evaluation																	
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>Y</td> <td>KR 10-0582987 B1 (이창주) 2006.05.23 요약; 상세설명 page 2-4; 청구항 1-3, 8-11</td> <td>1-17</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>KR 10-0750871 B1 (고려대학교 산학협력단) 2007.08.22 요약; 상세설명 page 3-6; 청구항 1. 3</td> <td>1-17</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>KR 10-2005-0093283 A (브이엘씨주식회사) 2005.09.23 요약; 청구항 1-8</td> <td>1-17</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>KR 10-2004-0071820 A ((주)브이아이랜드) 2004.08.16 요약; 청구항 1-15</td> <td>1-17</td> </tr> </tbody> </table>			카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항	Y	KR 10-0582987 B1 (이창주) 2006.05.23 요약; 상세설명 page 2-4; 청구항 1-3, 8-11	1-17	Y	KR 10-0750871 B1 (고려대학교 산학협력단) 2007.08.22 요약; 상세설명 page 3-6; 청구항 1. 3	1-17	A	KR 10-2005-0093283 A (브이엘씨주식회사) 2005.09.23 요약; 청구항 1-8	1-17	A	KR 10-2004-0071820 A ((주)브이아이랜드) 2004.08.16 요약; 청구항 1-15	1-17
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항															
Y	KR 10-0582987 B1 (이창주) 2006.05.23 요약; 상세설명 page 2-4; 청구항 1-3, 8-11	1-17															
Y	KR 10-0750871 B1 (고려대학교 산학협력단) 2007.08.22 요약; 상세설명 page 3-6; 청구항 1. 3	1-17															
A	KR 10-2005-0093283 A (브이엘씨주식회사) 2005.09.23 요약; 청구항 1-8	1-17															
A	KR 10-2004-0071820 A ((주)브이아이랜드) 2004.08.16 요약; 청구항 1-15	1-17															
☐ 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 2010년 06월 17일 (17.06.2010)		국제조사보고서 발송일 2010년 06월 17일 (17.06.2010)															
ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 선사로 139, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 나광표 전화번호 82-42-481-5649 															

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-0582987 B1	2006.05.23	없음	
KR 10-0750871 B1	2007.08.22	없음	
KR 10-2005-0093283 A	2005.09.23	없음	
KR 10-2004-0071820 A	2004.08.16	없음	