

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 11월 22일 (22.11.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/157901 A3

- (51) 국제특허분류:
G06Q 50/10 (2012.01) G06Q 50/20 (2012.01)
G06Q 30/06 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/003715
- (22) 국제출원일: 2012년 5월 11일 (11.05.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0046178 2011년 5월 17일 (17.05.2011) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 신현희 (SHIN, Hyun-hee) [KR/KR]; 448-120 경기도 용인시 수지구 동천동 현대홈타운 2차 203동 1606호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 정우성 (JEONG, Woo Sung); 463-440 경기도 성남시 분당구 운중동 987 718-T-102, Gyeonggi-d (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:

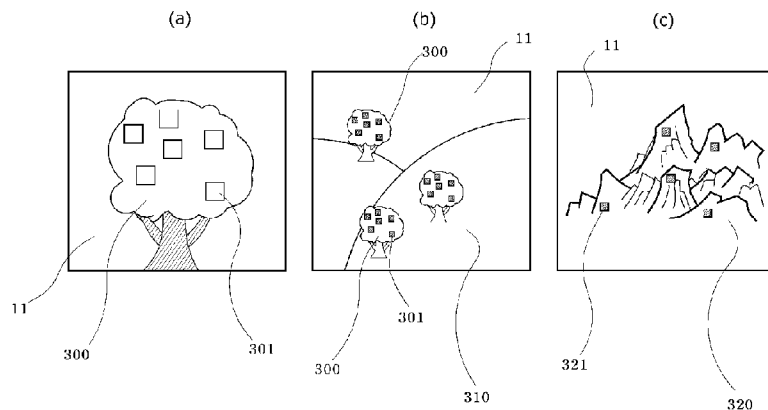
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

- (88) 국제조사보고서 공개일: 2013년 3월 21일

(54) Title: METHOD OF SPREADING E-BOOK DISTRIBUTION THROUGH SHARING OF CHILDREN'S READING HISTORIES

(54) 발명의 명칭 : 아동의 독서이력공유를 통한 전자책 배포 확산 방법

[Fig. 4]



(57) Abstract: The present invention relates to a method of spreading e-book distribution through sharing of children's reading histories. The method of the present invention includes: (a) accessing by a first user terminal a reading community operating server; (b) purchasing or loaning by the first user terminal of an e-book; (c) displaying the book image data of the e-book on a page of the first user terminal; (d) updating reading history representation information for representing a book history of the first user terminal as a visual image; and (e) opening the reading history representation information of the first user terminal, and accessing by a second user terminal the reading community operating server in order to view the reading history representation information of the first user terminal.

(57) 요약서: 본 발명은 아동의 독서이력공유를 통한 전자책 배포 확산 방법에 관한

[다음 쪽 계속]



것이다. 본 발명의 방법은 (a) 제 1 사용자 단말이 독서 커뮤니티 운영 서버에 접속하는 단계; (b) 상기 제 1 사용자 단말이 전자책을 구매 또는 대출하는 단계; (c) 상기 제 1 사용자 단말의 페이지에 상기 전자책에 대한 도서 이미지 데이터를 표시하는 단계; (d) 상기 제 1 사용자 단말의 독서 이력을 시각적인 이미지로 표시하는 독서 이력 표상(Reading History Representation) 정보를 갱신하는 단계; 및 (e) 상기 제 1 사용자 단말의 상기 독서 이력 표상 정보를 공개하고, 제 2 사용자 단말이 상기 독서 커뮤니티 운영 서버에 접속하여 상기 제 1 사용자 단말의 상기 독서 이력 표상 정보를 열람하는 단계;를 포함한다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/003715**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 50/10(2012.01)i, G06Q 30/06(2012.01)i, G06Q 50/20(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 50/10; G06Q 50/00; G06Q 50/26; G06Q 50/20

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: "e-book, image, display, lending, record"

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 10-2010-0033878 A (LEE, HO ILL et al.) 31 March 2010 See abstract, claims 1-5 and figure 1.	1-10
A	KR 10-2004-0089240 A (BOSWIN CO., LTD.) 21 October 2004 See abstract, claim 1 and figure 1.	1-10
A	KR 10-2003-0012547 A (WISEBOOK CO. LTD) 12 February 2003 See abstract, claim 1 and figures 1-5.	1-10
A	KR 10-2002-0028054 A (KIM, JOONG HWAN) 15 April 2002 See abstract and claim 1.	1-10



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 DECEMBER 2012 (21.12.2012)

Date of mailing of the international search report

26 DECEMBER 2012 (26.12.2012)

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/KR2012/003715

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2010-0033878 A	31.03.2010	NONE	
KR 10-2004-0089240 A	21.10.2004	NONE	
KR 10-2003-0012547 A	12.02.2003	NONE	
KR 10-2002-0028054 A	15.04.2002	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) G06Q 50/10(2012.01)i, G06Q 30/06(2012.01)i, G06Q 50/20(2012.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06Q 50/10; G06Q 50/00; G06Q 50/26; G06Q 50/20 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: "전자책, 이미지, 표시, 대출, 이력"		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	KR 10-2010-0033878 A (이호일 외 2명) 2010.03.31 요약, 청구항 1-5 및 도면 1 참조.	1-10
A	KR 10-2004-0089240 A (주식회사 보스원) 2004.10.21 요약, 청구항 1 및 도면 1 참조.	1-10
A	KR 10-2003-0012547 A (주식회사 와이즈북) 2003.02.12 요약, 청구항 1 및 도면 1-5 참조.	1-10
A	KR 10-2002-0028054 A (김중환) 2002.04.15 요약 및 청구항 1 참조.	1-10
☐ 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 신규성 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 2012년 12월 21일 (21.12.2012)		국제조사보고서 발송일 2012년 12월 26일 (26.12.2012)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 홍기완 전화번호 82-42-481-5662 

국제조사보고서에서
인용된 특허문헌

공개일

대응특허문헌

공개일

KR 10-2010-0033878 A	2010.03.31	없음
KR 10-2004-0089240 A	2004.10.21	없음
KR 10-2003-0012547 A	2003.02.12	없음
KR 10-2002-0028054 A	2002.04.15	없음