

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 12월 6일 (06.12.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/165922 A3

- (51) 국제특허분류:
G06Q 30/02 (2012.01) *G06Q 50/10* (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/004385
- (22) 국제출원일: 2012년 6월 4일 (04.06.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0054108 2011년 6월 3일 (03.06.2011) KR
10-2012-0045503 2012년 4월 30일 (30.04.2012) KR
10-2012-0059565 2012년 6월 4일 (04.06.2012) KR
- (71) 출원인 (US을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식회사 내일이비즈 (NAEIL EBIZ CO.) [KR/KR]; 110-062 서울특별시 종로구 새문안로 55 내일신문사 4층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 겸
- (75) 발명자/출원인 (US에 한하여): 이해성 (LEE, Hae-Sung) [KR/KR]; 157-863 서울특별시 강서구 공항대로 61길 48-22, 202-901, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 장수길 (CHANG, Soo Kil) 등; 110-720 서울특별시 종로구 사직로 8길 39 세양빌딩 (김.장법률사무소), 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:

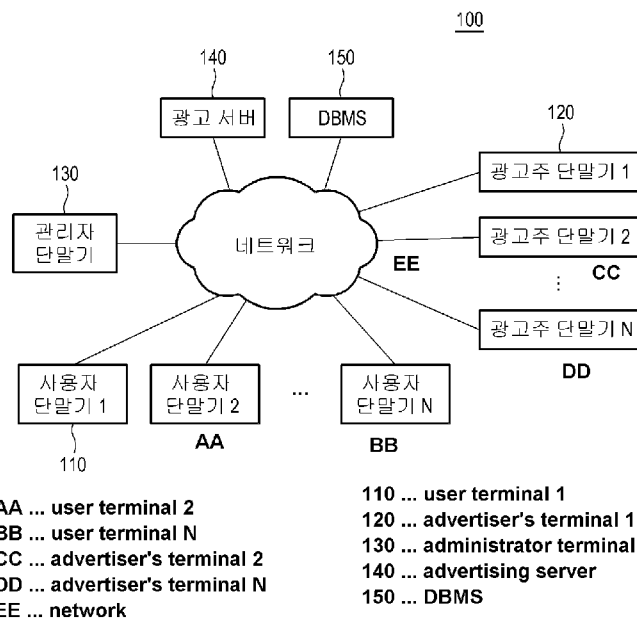
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 규칙 91.3(b) 규정에 의한 명백한 잘못의 정정 허가에 관한 정보와 함께 (규칙 48.2(i))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: DEVICE FOR PROCESSING ADVERTISEMENTS, AND SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC BOOK SERVICE THEREFOR

(54) 발명의 명칭 : 광고 처리 장치 및 그를 위한 전자책 서비스 시스템 및 방법

[Fig. 1]



(57) Abstract: According to the present invention, electronic book files are created at an administrator terminal; then, at least one advertisement domain, which will be displayed on a predetermined page of each electronic book, and at least one advertising keyword in the relevant advertisement domain, are selected; and an advertising server maps advertising information, which includes set price information and information on the advertiser for each advertising keyword in the advertising keyword information domain purchased by the advertiser, and saves same in a DBMS. The advertising server then extracts advertising information corresponding to the advertising keyword based on price information from the DBMS according to an advertisement transmission request, and transmits same to user terminals. The advertising server receives at least one of view information on the displayed advertisement or click information on the displayed advertisement, and settles the costs for presenting of the advertisement.

(57) 요약서: 본 발명에 의하면, 관리자 단말기에서 전자책 파일을 생성하고, 각 전자책의 소정 페이지에 노출될 적어도 하나의 광고 영역과, 해당 광고 영역에 적어도 하나의 광고용 키워드를 선정하며, 광고 서버는 광고주가 구매한 광고용 키워드 정보에 광고용 키워드 별로 책정된 가격정보 및 광고주 정보, 광고정보를 맵핑시켜 DBMS에 저장하며, 광고 전송 요청에 따라, 광

고 서버는 DBMS로부터 가격정보를 토대로 광고용 키워드에 대응하는 광고정보를 추출하여 사용자 단말기로 전송하며, 노출되는 광고의 뷰 정보와, 노출된 광고의 클릭 정보 중 적어도 하나를 전송받아, 광고 서버는 광고 노출에 따른 비용을 정산한다.



(88) 국제조사보고서 공개일:

2013 년 5 월 2 일

이전의 정정사항:

2013 년 3 월 21 일 자 공지 참조

(15) 정정사항에 관한 정보:

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/004385**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 30/02(2012.01)i, G06Q 50/10(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 30/02; G06Q 30/00; G06F 17/30; G06Q 50/00; G06Q 40/00

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: ebook, advertisement, keyword

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2010-0022688 A (MOAZINE CO., LTD.) 03 March 2010 See abstract, pages 4-7, claims 1-10 and figures 1-3b.	1-27
X	KR 10-2009-0101867 A (KANG, MIM SOO) 29 September 2009 See abstract and pages 8-30.	1-27
X	KR 10-2010-0022697 A (MOAZINE CO., LTD.) 03 March 2010 See abstract, pages 4-7 and claims 1-9.	1-27
A	KR 10-2007-0029389 A (M FUTURE CO., LTD.) 14 March 2007 See abstract and figures 1-2.	1-27
A	KR 10-2000-0052717 A (FAMILY SYSTEMS LIMITED) 25 August 2000 See abstract and pages 3-9.	1-27



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

12 DECEMBER 2012 (12.12.2012)

Date of mailing of the international search report

14 DECEMBER 2012 (14.12.2012)

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/KR2012/004385

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2010-0022688 A	03.03.2010	WO 2010-021430 A1	25.02.2010
KR 10-2009-0101867 A	29.09.2009	AU 2009-229679 A1	01.10.2009
		CN 102084386 A	01.06.2011
		JP 2011-517812 A	16.06.2011
		KR 10-0924001 B1	28.10.2009
		KR 10-0962691 B1	14.06.2010
		KR 10-1021656 B1	16.03.2011
		KR 10-1055271 B1	09.08.2011
		KR 10-1061806 B1	05.09.2011
		KR 10-1061807 B1	05.09.2011
		KR 10-1070604 B1	06.10.2011
		KR 10-1070741 B1	07.10.2011
		KR 10-1140318 B1	02.05.2012
		KR 10-2009-0099439 A	22.09.2009
		KR 10-2009-0099440 A	22.09.2009
		KR 10-2009-0099444 A	22.09.2009
		KR 10-2009-0101869 A	29.09.2009
		KR 10-2009-0101870 A	29.09.2009
		KR 10-2009-0102229 A	30.09.2009
		KR 10-2009-0110764 A	22.10.2009
		KR 10-2010-0092787 A	23.08.2010
		KR 10-2011-0043568 A	27.04.2011
		US 2011-0238495 A1	29.09.2011
		WO 2009-120004 A2	01.10.2009
		WO 2009-120004 A3	01.10.2009
KR 10-2010-0022697 A	03.03.2010	WO 2010-021431 A1	25.02.2010
KR 10-2007-0029389 A	14.03.2007	NONE	
KR 10-2000-0052717 A	25.08.2000	AU 1997-47114 B2	08.02.2001
		CA 2269603 C	05.08.2003
		EP 0932872 A1	16.08.2000
		EP 0932872 A1	04.08.1999
		EP 0932872 B1	26.09.2001
		JP 2001-506777 A	22.05.2001
		JP 2007-265427 A	11.10.2007
		JP 4583406 B2	17.11.2010
		US 06052717A A	18.04.2000
		US 2002-0138591 A1	26.09.2002
		US 2005-0050166 A1	03.03.2005
		US 6411993 B1	25.06.2002
		US 6721788 B2	13.04.2004
		US 7447748 B2	04.11.2008
		WO 98-18086 A1	30.04.1998

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06Q 30/02(2012.01)i, G06Q 50/10(2012.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

G06Q 30/02; G06Q 30/00; G06F 17/30; G06Q 50/00; G06Q 40/00

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: ebook, advertisement, keyword

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-2010-0022688 A ((주)모아진) 2010.03.03 요약, 페이지 4-7, 청구항 1-10 및 도면 1-3b 참조.	1-27
X	KR 10-2009-0101867 A (강민수) 2009.09.29 요약 및 페이지 8-30 참조.	1-27
X	KR 10-2010-0022697 A ((주)모아진) 2010.03.03 요약, 페이지 4-7 및 청구항 1-9 참조.	1-27
A	KR 10-2007-0029389 A (주식회사 엠퓨처) 2007.03.14 요약 및 도면 1-2 참조.	1-27
A	KR 10-2000-0052717 A (패밀리 시스템즈 리미티드) 2000.08.25 요약 및 페이지 3-9 참조.	1-27

☐ 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

2012년 12월 12일 (12.12.2012)

국제조사보고서 발송일

2012년 12월 14일 (14.12.2012)

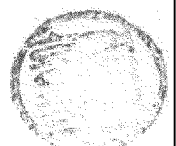
ISA/KR의 명칭 및 우편주소

 대한민국 특허청
(302-701) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)
팩스 번호 82-42-472-7140

심사관

홍경희

전화번호 82-42-481-5781



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2010-0022688 A	2010.03.03	WO 2010-021430 A1	2010.02.25
KR 10-2009-0101867 A	2009.09.29	AU 2009-229679 A1	2009.10.01
		CN 102084386 A	2011.06.01
		JP 2011-517812 A	2011.06.16
		KR 10-0924001 B1	2009.10.28
		KR 10-0962691 B1	2010.06.14
		KR 10-1021656 B1	2011.03.16
		KR 10-1055271 B1	2011.08.09
		KR 10-1061806 B1	2011.09.05
		KR 10-1061807 B1	2011.09.05
		KR 10-1070604 B1	2011.10.06
		KR 10-1070741 B1	2011.10.07
		KR 10-1140318 B1	2012.05.02
		KR 10-2009-0099439 A	2009.09.22
		KR 10-2009-0099440 A	2009.09.22
		KR 10-2009-0099444 A	2009.09.22
		KR 10-2009-0101869 A	2009.09.29
		KR 10-2009-0101870 A	2009.09.29
		KR 10-2009-0102229 A	2009.09.30
		KR 10-2009-0110764 A	2009.10.22
		KR 10-2010-0092787 A	2010.08.23
		KR 10-2011-0043568 A	2011.04.27
		US 2011-0238495 A1	2011.09.29
		WO 2009-120004 A2	2009.10.01
		WO 2009-120004 A3	2009.10.01
KR 10-2010-0022697 A	2010.03.03	WO 2010-021431 A1	2010.02.25
KR 10-2007-0029389 A	2007.03.14	없음	
KR 10-2000-0052717 A	2000.08.25	AU 1997-47114 B2	2001.02.08
		CA 2269603 C	2003.08.05
		EP 0932872 A1	2000.08.16
		EP 0932872 A1	1999.08.04
		EP 0932872 B1	2001.09.26
		JP 2001-506777 A	2001.05.22
		JP 2007-265427 A	2007.10.11
		JP 4583406 B2	2010.11.17
		US 06052717A A	2000.04.18
		US 2002-0138591 A1	2002.09.26
		US 2005-0050166 A1	2005.03.03
		US 6411993 B1	2002.06.25
		US 6721788 B2	2004.04.13
		US 7447748 B2	2008.11.04
		WO 98-18086 A1	1998.04.30