(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012 년 10 월 26 일 (26.10.2012)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2012/144825 A3

(51) 국제특허분류:
G06Q 30/02 (2012.01) *G06Q 50/10* (2012.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2012/003008

(22) 국제출원일: 2012 년 4 월 19 일 (19.04.2012)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2011-0037685 2011 년 4 월 22 일 (22.04.2011) KR

(71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **주식회사 네오위즈인터넷 (NEOWIZ INTERNET CORPORATION)** [KR/KR]; 135-080 서울특별시 강남구 역삼동 736-17 동궁빌딩 12 층, Seoul (KR).

(72) 발명자; 겸
(75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **나호열 (NA, Ho Yeol)** [KR/KR]; 138-747 서울특별시 송파구 가락 2 동 쌍용아파트 1 차 303-1708, Seoul (KR).

(74) 대리인: **엄명용 (EOM, Myung Yong)**; 137-070 서울시 서초구 반포대로 23 길 30 (서초동 양우빌딩 4 층) 양우국제특허법률사무소, 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.

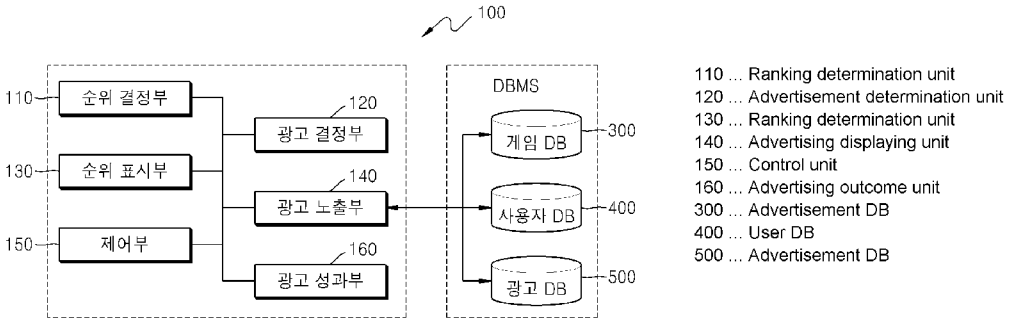
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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: 2013 년 3 월 7 일

(54) Title: SERVER FOR DISPLAYING ADVERTISEMENT BASED ON GAME CORRELATION INFORMATION OF RANKINGS IN GAME RANKING LIST AND METHOD THEREOF

(54) 발명의 명칭 : 게임 순위표에서 순위자의 게임연관정보에 기반한 광고를 노출하는 서버 및 그 방법



(57) **Abstract**: The present invention relates to a server for displaying advertisements based on game correlation information of rankings in a game ranking list, and more specifically to a server for displaying advertisements based on game correlation information of rankings in a game ranking list which can obtain information related to the rankings with the advertisements by displaying the advertisements related to the rankings in the game ranking list for online games, and can maximize an advertising effect without interrupting game play. To this end, the server for displaying advertisements based on the game correlation information of the rankings in the game ranking list according to the present invention includes: a ranking determination unit for determining a game ranking using game execution information; an advertising determination unit for determining advertisements related to the rankings using the game ranking; a ranking display unit for displaying the determined ranking on a terminal of a ranking inquirer; and an advertising display unit for displaying the advertisements related to the rankings determined through the advertisement determination unit to the terminal of the ranking inquirer. The present invention can maximize the advertising effect by providing advertisements in the game ranking list using the game ranking which attracts the attention of game users, and can be differentiated from a general banner advertisement by advertising games related to the rankings in the game ranking list.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2012/144825 A3

본 발명은 게임 순위표에서 순위자의 게임연관정보에 기반한 광고를 노출하는 서버에 관한 것으로, 보다 상세하게는 온라인 게임의 게임 순위표에서 순위자와 연관된 광고를 노출함으로써 순위자와 관련한 정보를 광고와 함께 획득할 수 있고, 게임 이용에 방해 없이 광고 효과를 극대화시킬 수 있는 게임 순위표에서 순위자의 게임연관정보에 기반한 광고를 노출하는 서버에 관한 것이다. 이를 위하여, 본 발명에 따른 게임 순위표에서 순위자의 게임연관정보에 기반한 광고를 노출하는 서버는, 게임실행정보를 이용하여 게임 순위를 결정하는 순위결정부와 상기 게임 순위를 이용하여 순위자와 관련된 광고를 결정하는 광고결정부와 상기 결정한 순위를 순위조회자의 단말기에 표시하는 순위표시부 및 상기 광고결정부에서 결정한 상기 순위자와 관련된 광고를 상기 순위조회자의 단말기로 노출하는 광고노출부를 포함한다. 이와 같이, 게임 이용자가 가장 관심을 많이 가지는 정보가 게임 순위인 점을 이용하여 게임 순위표에서 광고를 함으로써 광고 효과를 극대화할 수 있고, 게임 순위표에서 순위자와 연관성이 높은 게임을 광고함으로써 일반적인 배너 광고와 차별화된다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/KR2012/003008

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; G06Q 50/00; G06Q 20/00

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: game, sequence table, advertisement, display

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2010-0091772 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 19 August 2010 See abstract, figure 1, claims 1, 3, 4 and 10.	1-12
Y	KR 10-2005-0077639 A (VENTUREBASE CO.,LTD) 03 August 2005 See abstract and claim 1.	1-12
A	JP 2009-211168 A (INDEX:KK) 17 September 2009 See abstract and claim 1.	1-12
A	KR 10-2009-0038762 A (SOLDINI CO., LTD. et al.) 21 April 2009 See abstract and claim 1.	1-12

☐ 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	Date of mailing of the international search report
23 NOVEMBER 2012 (23.11.2012)	**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.

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 2009)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/KR2012/003008

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2010-0091772 A	19.08.2010	JP 2012-517317 A	02.08.2012
		US 2010-0203934 A1	12.08.2010
		WO 2010-093142 A2	19.08.2010
		WO 2010-093142 A3	19.08.2010
KR 10-2005-0077639 A	03.08.2005	NONE	
JP 2009-211168 A	17.09.2009	NONE	
KR 10-2009-0038762 A	21.04.2009	NONE	

국 제 조 사 보 고 서

국제출원번호
PCT/KR2012/003008

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; G06Q 50/00; G06Q 20/00

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:게임, 순위표, 광고, 노출

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2010-0091772 A (삼성전자주식회사) 2010.08.19 요약, 도면 1, 청구항 제1, 3, 4, 및 10항 참조.	1-12
Y	KR 10-2005-0077639 A (주식회사 벤처베이스) 2005.08.03 요약 및 청구항 제1항 참조.	1-12
A	JP 2009-211168 A (INDEX:KK) 2009.09.17 요약 및 청구항 제1항 참조.	1-12
A	KR 10-2009-0038762 A ((주) 쏠디앤아이 외 1명) 2009.04.21 요약 및 청구항 제1항 참조.	1-12

☐ 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	국제조사보고서 발송일
2012년 11월 23일 (23.11.2012)	**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
김은수
전화번호 82-42-481-8680

국 제 조 사 보 고 서
대응특허에 관한 정보

국제출원번호
PCT/KR2012/003008

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2010-0091772 A	2010.08.19	JP 2012-517317 A	2012.08.02
		US 2010-0203934 A1	2010.08.12
		WO 2010-093142 A2	2010.08.19
		WO 2010-093142 A3	2010.08.19
KR 10-2005-0077639 A	2005.08.03	없음	
JP 2009-211168 A	2009.09.17	없음	
KR 10-2009-0038762 A	2009.04.21	없음	