

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2010/016731 A3

(43) 국제공개일
2010년 2월 11일 (11.02.2010)

PCT

- (51) 국제특허분류: G06Q 30/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2009/004386
- (22) 국제출원일: 2009년 8월 5일 (05.08.2009)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2008-0076438 2008년 8월 5일 (05.08.2008) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 (NHN BUSINESS PLATFORM CORP.) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층, 463-844 Kyunggi-do (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 권기오 (KWON, Ki Oh) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-844 Kyunggi-do (KR). 김유원 (KIM, Yuwon) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-844 Kyunggi-do (KR). 노원숙 (NOH, Won Sook)

[KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-844 Kyunggi-do (KR). **신웅섭 (SHIN, Woongsup)** [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-844 Kyunggi-do (KR). **이우성 (LEE, Woosung)** [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-844 Kyunggi-do (KR). **전민선 (JEON, Min Seon)** [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-844 Kyunggi-do (KR). **한서진 (HAN, Seojin)** [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-844 Kyunggi-do (KR).

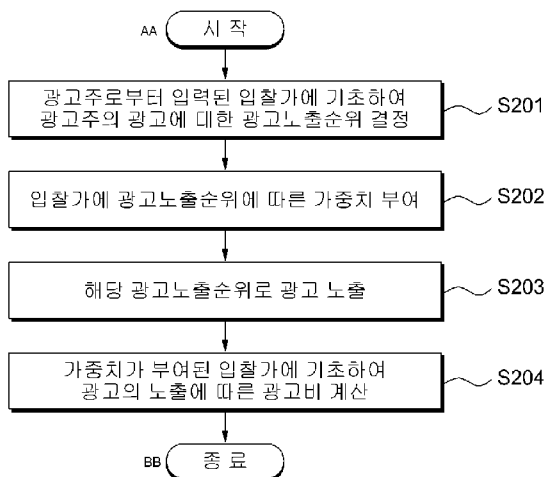
- (74) 대리인: 특허법인 무한 (MUHANN PATENT & LAW FIRM); 서울시 강남구 논현동 51-8 명림빌딩 2, 5, 6층, 135-814 Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ADVERTISEMENTS BY USING WEIGHTED VALUES WHICH ACCORD WITH AN ADVERTISEMENT EXPOSURE ORDER

(54) 발명의 명칭 : 광고노출순위에 따른 가중치를 이용하여 광고를 제공하는 방법 및 시스템

[Fig. 2]



AA ... START
 BB ... END
 S201 ... Establish an advertisement exposure order for advertisers' advertisements on the basis of bid prices input by advertisers
 S202 ... Allocate, to the bid prices, weighted values which accord with the advertisement exposure order
 S203 ... Expose the advertisements in the applicable advertisement exposure order
 S204 ... Calculate the advertising cost in accordance with the exposure of the advertisements on the basis of the bid prices to which the weighted values were allocated

(57) Abstract: The present invention relates to a method and system for providing advertising by using weighted values which accord with an advertisement exposure order. The method for providing advertising comprises the steps of: establishing an advertisement exposure order for advertisers' advertisements on the basis of bid prices input by the advertisers; allocating, to the bid prices, weighted values which accord with the advertisement exposure order; exposing the advertisements in the applicable advertisement exposure order; and calculating the advertising cost in accordance with the exposure of the advertisements on the basis of the bid prices to which the weighted values were allocated.

(57) 요약서: 광고노출순위에 따른 가중치를 이용하여 광고를 제공하는 방법 및 시스템을 개시한다. 광고 제공 방법은 광고주로부터 입력된 입찰가에 기초하여 상기 광고주의 광고에 대한 광고노출순위를 결정하는 단계, 상기 입찰가에 상기 광고노출순위에 따른 가중치를 부여하는 단계, 해당 광고노출순위로 상기 광고를 노출하는 단계 및 상기 가중치가 부여된 입찰가에 기초하여 상기 광고의 노출에 따른 광고비를 계산하는 단계를 포함한다.

WO 2010/016731 A3



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.

GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, 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).

(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,

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(88) **국제조사보고서 공개일:** 2010년 6월 10일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2009/004386

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 30/00(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 30/00; G06Q 30/00A0; G06Q 30/00E0

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 aboveElectronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: advertisement, bid, auction, weighted value, display order, cost

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2007-0121979 A (CHUTNOON CO., LTD.) 28 December 2007 See abstract, figure 5 and claims 1, 2, 4.	1-19
Y	KR 10-2008-0032512 A (NHN CORPORATION) 15 April 2008 See abstract, figures 6, 7 and claims 1-6.	1-19
A	KR 10-2007-0045749 A (NHN CORPORATION) 02 May 2007 See abstract, figure 2 and claim 1.	1-19

 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 MARCH 2010 (17.03.2010)

Date of mailing of the international search report

19 MARCH 2010 (19.03.2010)

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/KR2009/004386

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2007-0121979 A	28.12.2007	NONE	
KR 10-2008-0032512 A	15.04.2008	US 2008-0086362 A1	10.04.2008
KR 10-2007-0045749 A	02.05.2007	KR 10-0821339 B1 US 2007-0100709 A1	10.04.2008 03.05.2007

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06Q 30/00(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
G06Q 30/00; G06Q 30/00A0; G06Q 30/00E0

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: 광고, 입찰, 경매, 가중치, 노출순위, 비용

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2007-0121979 A ((주)첫눈) 2007.12.28 요약, 도면 5 및 청구항 1, 2, 4 참조.	1-19
Y	KR 10-2008-0032512 A (엔에이치엔(주)) 2008.04.15 요약, 도면 6, 7 및 청구항 1-6 참조.	1-19
A	KR 10-2007-0045749 A (엔에이치엔(주)) 2007.05.02 요약, 도면 2 및 청구항 1 참조.	1-19

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

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌 “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일 2010년 03월 17일 (17.03.2010)	국제조사보고서 발송일 2010년 03월 19일 (19.03.2010)
--	--

ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 선사로 139, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 김수섭 전화번호 82-42-481-8377	
--	-----------------------------------	---

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2007-0121979 A	2007. 12. 28	없음	
KR 10-2008-0032512 A	2008. 04. 15	US 2008-0086362 A1	2008. 04. 10
KR 10-2007-0045749 A	2007. 05. 02	KR 10-0821339 B1 US 2007-0100709 A1	2008. 04. 10 2007. 05. 03