

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2010년 4월 15일 (15.04.2010)



(10) 국제공개번호
WO 2010/041904 A3

- (51) 국제특허분류:
G06Q 30/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2009/005799
- (22) 국제출원일: 2009년 10월 9일 (09.10.2009)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2008-0099100 2008년 10월 9일 (09.10.2008) 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, 463-824 Kyunggi-do (KR).
- (72) 발명자: 권
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 권기오 (KWON, Ki, Oh) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-824 Kyunggi-do (KR). 김유원 (KIM, Yuwon) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-824 Kyunggi-do (KR). 노원숙 (NOH, Won, Sook)

[KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-824 Kyunggi-do (KR). 신웅섭 (SHIN, Woongsup) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-824 Kyunggi-do (KR). 이우성 (LEE, Woosung) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-824 Kyunggi-do (KR). 전민선 (JEON, Min, Seon) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-824 Kyunggi-do (KR). 한서진 (HAN, Seojin) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비즈니스플랫폼 주식회사 내, 463-824 Kyunggi-do (KR).

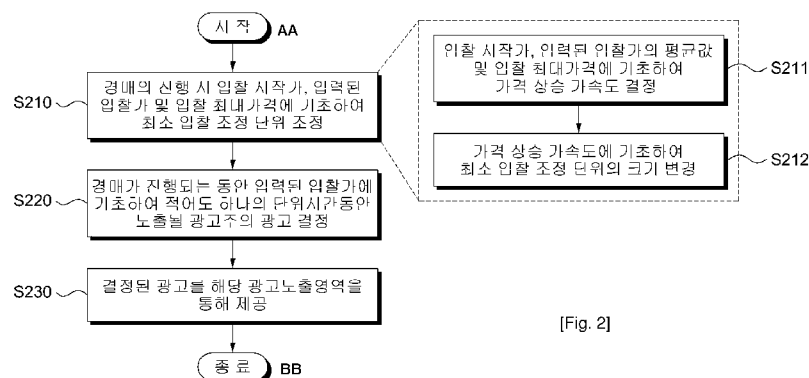
(74) 대리인: 특허법인 무한 (MUHANN PATENT & LAW FIRM); 서울시 강남구 논현동 51-8 명림빌딩 2, 5, 6층, 135-814 Seoul (KR).

(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,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR ADVERTISING USING MINIMUM INCREMENT BID

(54) 발명의 명칭 : 최소 입찰 조정 단위를 이용한 광고 제공 방법 및 시스템



[Fig. 2]

AA ... Start
S210 ... Adjusting a minimum increment bid based on an opening bid, an inputted bid, and a maximum bid during an auction
S211 ... Determining the increment rate in bid based on the opening bid, the average of inputted bids, and the maximum bid
S212 ... Changing the range of the minimum increment bid based on the increment rate in bids
S220 ... Determining an advertiser's advertisement, which will be displayed during at least one unit of time, based on the bids inputted in the course of the auction
S230 ... Providing the determined advertisement through a corresponding advertisement display region
BB ... End

(57) Abstract: Disclosed are a method and a system for advertising using a minimum increment bid. The advertising method includes a step of adjusting a minimum increment bid in the course of an auction based on the opening bid, an inputted bid, and the maximum bid, wherein the minimum increment bid defines the minimum acceptable increment to the highest existing bid which should be contained in a current bid to be inputted.

(57) 요약서: 최소 입찰 조정 단위를 이용한 광고 제공 방법 및 시스템을 개시한다. 광고 제공 방법은 경매의 진행 시 입찰 시작가, 입력된 입찰가 및 입찰 최대가격에 기초하여 최소 입찰 조정 단위를 조정하는 단계를 포함하고, 상기 최소 입찰 조정 단위는 이미 입력된 입찰가에 비해 현재 입력될 입찰가가 포함해야 할 증분치의 최소값을 포함한다.



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,

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).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(88) **국제조사보고서 공개일:**

2010 년 7 월 22 일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2009/005799**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; G06F 17/60

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: advertisement bidding, advertisement auction, adjustment of bid price, advertising rank

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2006-0026770 A (NHN CORPORATION) 24 March 2006 See abstract, pages 1-3, figures 1-6 and claim 1.	1-13
Y	JP 2002-203141 A (CASIO COMPUT CO LTD) 19 July 2002 See abstract, pages 1-3, figures 1-6 and claims 1-9.	1-13
A	KR 10-2007-0038753 A (KOREA WISENUT CO., LTD.) 11 April 2007 See abstract, pages 1-3, figures 1-5 and claims 1-18.	1-13
A	KR 10-2005-0097154 A (NHN CORPORATION) 07 October 2005 See abstract, pages 1-2, figures 1-8 and claim 1.	1-13

☐ 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

19 MAY 2010 (19.05.2010)

Date of mailing of the international search report

19 MAY 2010 (19.05.2010)

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/KR2009/005799

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2006-0026770 A	24.03.2006	NONE	
JP 2002-203141 A	19.07.2002	NONE	
KR 10-2007-0038753 A	11.04.2007	NONE	
KR 10-2005-0097154 A	07.10.2005	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) G06Q 30/00(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06Q 30/00; G06F 17/60 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, 광고 경매, 입찰가 조정, 광고 순위		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2006-0026770 A (엔에이치엔(주)) 2006.03.24 초록, 페이지 1-3, 도면 1-6 및 청구항 1 참조.	1-13
Y	JP 2002-203141 A (CASIO COMPUT CO LTD) 2002.07.19 초록, 페이지 1-3, 도면 1-6 및 청구항 1-9 참조.	1-13
A	KR 10-2007-0038753 A (주식회사 코리아 와이즈넷) 2007.04.11 초록, 페이지 1-3, 도면 1-5 및 청구항 1-18 참조.	1-13
A	KR 10-2005-0097154 A (엔에이치엔(주)) 2005.10.07 초록, 페이지 1-2, 도면 1-8 및 청구항 1 참조.	1-13
☐ 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 2010년 05월 19일 (19.05.2010)		국제조사보고서 발송일 2010년 05월 19일 (19.05.2010)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 선사로 139, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 김상택 전화번호 82-42-481-8623 

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2006-0026770 A	2006.03.24	없음	
JP 2002-203141 A	2002.07.19	없음	
KR 10-2007-0038753 A	2007.04.11	없음	
KR 10-2005-0097154 A	2005.10.07	없음	