

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2011/142615 A3

(43) 국제공개일

2011년 11월 17일 (17.11.2011)

PCT

- (51) 국제특허분류:  
G06Q 50/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/003531
- (22) 국제출원일: 2011년 5월 13일 (13.05.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2010-0045536 2010년 5월 14일 (14.05.2010) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 김지웅 (KIM, Ji woong) [KR/KR]; 경기도 용인시 기흥읍 보라리 289-12 기흥삼정전비마을아파트 103-204, 446-953 Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 심충섭 (SHIM, Choong Sup); 서울특별시 마포구 공덕동 456 르네상스타워 19층 1906호, 121-805 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, RO, RS, RU, 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, 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:

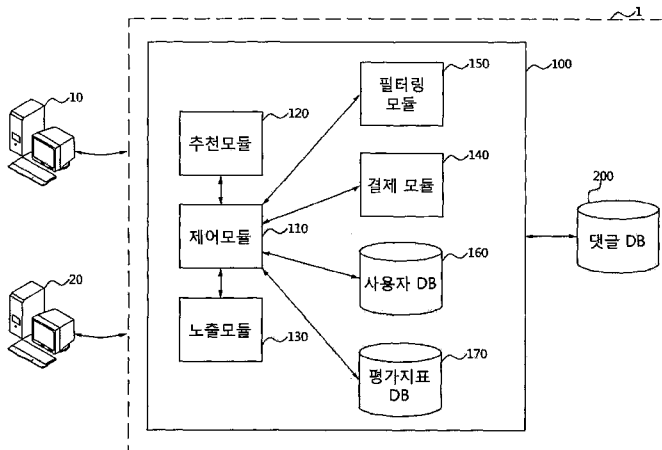
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2012년 3월 29일

(54) Title: COMMENT RECOMMENDATION METHOD USING A VIRTUAL VALUE INDEX, SYSTEM FOR THE METHOD, WEB SERVER AND SYSTEM FOR PROVIDING A WEB SERVICE

(54) 발명의 명칭 : 가상 가치지표를 이용한 댓글 추천 방법, 그 시스템, 웹 서버, 및 웹 서비스시스템

[Fig. 1]



- 110 ... Control module
- 120 ... Recommendation module
- 130 ... Display module
- 140 ... Payment module
- 150 ... Filtering module
- 160 ... User DB
- 170 ... Evaluation index DB
- 200 ... Comment DB

(57) Abstract: The present invention relates to a comment recommendation method, to a system for the method, to a Web server and to a system for providing a Web service. The comment recommendation method comprises: a step in which a comment recommendation system receives, from a user terminal, a request for recommendation for any comment from among one or more comments for the content posted on a webpage, and the quantity of the virtual value indices to be used for the comment recommendation; and a step in which the comment recommendation system feeds back, to an evaluation index for said any comment, the quantity of the virtual value indices inputted from the user terminal.

(57) 요약서: 댓글 추천 방법, 그 시스템, 웹 서버, 및 웹 서비스 시스템이 개시된다. 상기 댓글 추천 방법은 댓글 추천 시스템이 사용자 단말기로부터 웹 페이지에 게시된 콘텐츠에 대응되는 적어도 하나의 댓글 중 어느 하나의 댓글에 대한 추천 요청 및 추천에 사용될 가상 가치지표의 수량을 수신하는 단계 및 상기 사용자 단말기로부터 입력된 상기 가상 가치지표의 수량을 상기 어느 하나의 댓글의 평가 지표에 반영하는 단계를 포함한다.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

**PCT/KR2011/003531**

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

**G06Q 50/00(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 50/00; G06Q 30/00; G06F 17/21; G06F 13/00

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 aboveElectronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)  
eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: value, index, comment, assessment

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2006-0108894 A (SK COMMUNICATIONS CORP.) 18 October 2006 See abstract, figures 1-17, claims 1-16.	1-24
Y	KR 10-2007-0078668 A (KIM, SEO NAM) 01 August 2007 See abstract, figures 1-4, detailed description of the invention pages 2-3, claim 1.	1-24
A	JP 2009-020724 A (COMMENT MARKET:KK) 29 January 2009 See abstract, figures 1-17, claims 1-11.	1-24
A	KR 10-2009-0000570 A (KIM, DONG HWON) 08 January 2009 See abstract, figures 1-5, claims 1-21.	1-24

 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

"&amp;" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 JANUARY 2012 (16.01.2012)

Date of mailing of the international search report

**19 JANUARY 2012 (19.01.2012)**

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/KR2011/003531**

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2006-0108894 A	18.10.2006	US 2008-0184165 A1 WO 2006-110017 A1	31.07.2008 19.10.2006
KR 10-2007-0078668 A	01.08.2007	NONE	
JP 2009-020724 A	29.01.2009	NONE	
KR 10-2009-0000570 A	08.01.2009	NONE	

**A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))**  
  
**G06Q 50/00(2006.01)i**

**B. 조사된 분야**  
조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)  
G06Q 50/00; G06Q 30/00; G06F 17/21; G06F 13/00

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: 가치, 지표, 댓글, 평가**


**C. 관련 문헌**

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2006-0108894 A (에스케이커뮤니케이션즈 주식회사) 2006.10.18 요약, 도면 1-17, 청구범위 1-16 참조.	1-24
Y	KR 10-2007-0078668 A (김서남) 2007.08.01 요약, 도면 1-4, 발명의 상세한 설명 2-3쪽, 청구범위 1 참조.	1-24
A	JP 2009-020724 A (코멘트 마켓:KK) 2009.01.29 요약, 도면 1-17, 청구범위 1-11 참조.	1-24
A	KR 10-2009-0000570 A (김동환) 2009.01.08 요약, 도면 1-5, 청구범위 1-21 참조.	1-24

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 2012년 01월 16일 (16.01.2012)	국제조사보고서 발송일 <b>2012년 01월 19일 (19.01.2012)</b>
--	--

ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 전한철 전화번호 82-42-481-8121
--	-----------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2006-0108894 A	2006. 10. 18	US 2008-0184165 A1 WO 2006-110017 A1	2008.07.31 2006. 10. 19
KR 10-2007-0078668 A	2007.08.01	없음	
JP 2009-020724 A	2009.01.29	없음	
KR 10-2009-0000570 A	2009.01.08	없음	