

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 9월 20일 (20.09.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/124939 A3

(51) 국제특허분류:
G06Q 50/10 (2012.01) G06F 17/30 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2012/001744

(22) 국제출원일: 2012년 3월 9일 (09.03.2012)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2011-0021937 2011년 3월 11일 (11.03.2011) KR

(72) 발명자: 겸

(71) 출원인: 진창호 (CHIN, Chang Ho) [KR/KR]; 경기도 용인시 기흥구 언남동 초원마을 성원상페빌아파트 207-1004, 446-792 Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인다울 (DAWOOL PATENT AND LAW FIRM); 서울시 강남구 역삼로 123 한양빌딩 3층 4층, 135-936 Seoul (KR).

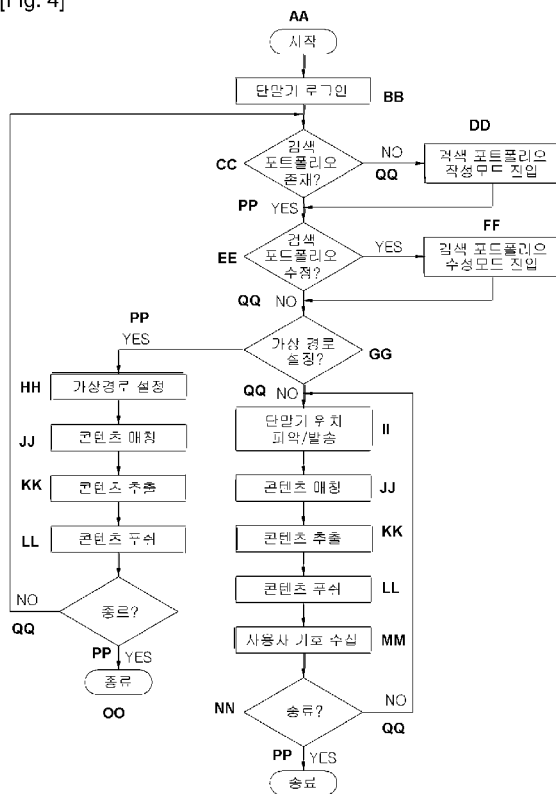
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A CONTENT-MONITORING AND PUSH SERVICE BASED ON A SEARCH PORTFOLIO OF A USER AND A REAL SPACE LOCATION

(54) 발명의 명칭 : 사용자 검색 포트폴리오와 현실공간 위치에 기반한 콘텐츠 모니터링 및 푸시 서비스 시스템 및 그 방법

[Fig. 4]



AA ... Start
BB ... Log in on terminal
CC ... Does search portfolio exist?
DD ... Enter search portfolio preparation mode
EE ... Has search portfolio modified?
FF ... Enter search portfolio modification mode
GG ... Has virtual path been set up?
HH ... Set up virtual path
II ... Find/send location of terminal
JJ ... March content
KK ... Extract content
LL ... Push content
MM ... Collect user's tastes
NN ... Ended?
OO ... End
PP ... YES
QQ ... NO

[다음 쪽 계속]



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.

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).

- (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,

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(88) **국제조사보고서 공개일:** 2012 년 12 월 13 일

Further, according to the present invention, provided information can be applied to marketing, or in the case of social commerce, to a proposal for a group purchase or a reverse group purchase. Further, according to the present invention, the search portfolio of the user is transmitted to another person in order to be provided with content matching the search portfolio.

(57) **요약서:** 본 발명은 콘텐츠 모니터링 및 푸쉬 서비스 시스템 및 그 방법에 대한 것으로서, 특히 사용자 검색 포트폴리오와 현실공간 위치에 기반한 콘텐츠 모니터링 및 푸쉬 서비스 시스템 및 그 방법에 관한 것이다. 본 발명은 사용자가 제공받고자 하는 콘텐츠를 결정함으로써, 원하는 정보를 제공할 수 있다. 또한, 본 발명은 사용자가 이동하는 이동 경로를 설정하여 사용자가 이동하고자 하는 동선에 위치하는 관심 대상에 대한 콘텐츠를 제공할 수 있다. 또한, 본 발명은 사용자가 이동하는 이동 경로를 연속적인 경로가 아닌 이동의 선후 체계가 성립되는 불연속된 하나 이상의 특정 구역의 조합으로 지정하여 해당 특정 구역에 위치하는 관심 대상에 대한 콘텐츠를 가상 경로 내의 이동 순서와 연관된 정렬기준에 따라 제공할 수 있다. 또한, 본 발명은 다양한 입력값으로 사용자가 원하는 콘텐츠와 정확하게 매칭되거나 사용자의 선택에 따라 가장 근접한 콘텐츠를 제공할 수 있다. 또한, 본 발명은 제공된 정보를 통해 마케팅에 활용하거나 소셜 커머스의 경우 공동구매 및 역 공동구매를 제안할 수 있다. 또한, 본 발명은 자신의 검색 포트폴리오를 타인에게 전송하여 해당 검색 포트폴리오에 매칭되는 콘텐츠를 제공할 수 있다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/001744**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 50/10(2012.01)i, G06F 17/30(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 50/10; G06F 17/30; H04W 8/18; H06Q 50/00; H04W 8/24

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: location, search, content

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2004-0093136 A (THOMSON LICENSING) 04 November 2004 See abstract, claims 1-16 and figures 2-3.	1-25
Y	KR 10-2010-0125561 A (SAMSUNG SDS CO.,LTD.) 01 December 2010 See abstract, claims 1-5 and figures 2-3, 6.	1-25
Y	KR 10-2002-0007937 A (WON, YONG GWAN) 29 January 2002 See abstract, claims 1-7 and figures 2-3.	1-25
A	JP 2006-227806 A (ITO KOJI et al.) 31 August 2006 See abstract, claims 1-7 and figures 1-2.	1-25



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

26 SEPTEMBER 2012 (26.09.2012)

Date of mailing of the international search report

26 SEPTEMBER 2012 (26.09.2012)

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/KR2012/001744

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2004-0093136 A	04.11.2004	AU 2003-218131 A1 CN 1643886 C0 EP 1486053 A1 JP 2005-521299 A US 2004-0203630 A1 WO 2003-079655 A1	29.09.2003 20.07.2005 15.12.2004 14.07.2005 14.10.2004 25.09.2003
KR 10-2010-0125561 A	01.12.2010	NONE	
KR 10-2002-0007937 A	29.01.2002	NONE	
JP 2006-227806 A	31.08.2006	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) <i>G06Q 50/10(2012.01)i, G06F 17/30(2006.01)i</i>		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06Q 50/10; G06F 17/30; H04W 8/18; G06Q 50/00; H04W 8/24 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: location, search, content		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2004-0093136 A (톰슨 라이선싱 소시에떼 아노님) 2004.11.04 초록, 청구항 1-16 및 도면 2-3 참조.	1-25
Y	KR 10-2010-0125561 A (삼성에스디에스 주식회사) 2010.12.01 초록, 청구항 1-5 및 도면 2-3, 6 참조.	1-25
Y	KR 10-2002-0007937 A (원용관) 2002.01.29 초록, 청구항 1-7 및 도면 2-3 참조.	1-25
A	JP 2006-227806 A (ITO KOJI et al.) 2006.08.31 초록, 청구항 1-7 및 도면 1-2 참조.	1-25
☐ 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 2012년 09월 26일 (26.09.2012)		국제조사보고서 발송일 2012년 09월 26일 (26.09.2012)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 강성탁 전화번호 82-42-481-8679

국제조사보고서에서
인용된 특허문헌

공개일

대응특허문헌

공개일

KR 10-2004-0093136 A

2004.11.04

AU 2003-218131 A1

2003.09.29

CN 1643886 C0

2005.07.20

EP 1486053 A1

2004.12.15

JP 2005-521299 A

2005.07.14

US 2004-0203630 A1

2004.10.14

WO 2003-079655 A1

2003.09.25

KR 10-2010-0125561 A

2010.12.01

없음

KR 10-2002-0007937 A

2002.01.29

없음

JP 2006-227806 A

2006.08.31

없음