

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 10월 26일 (26.10.2012)



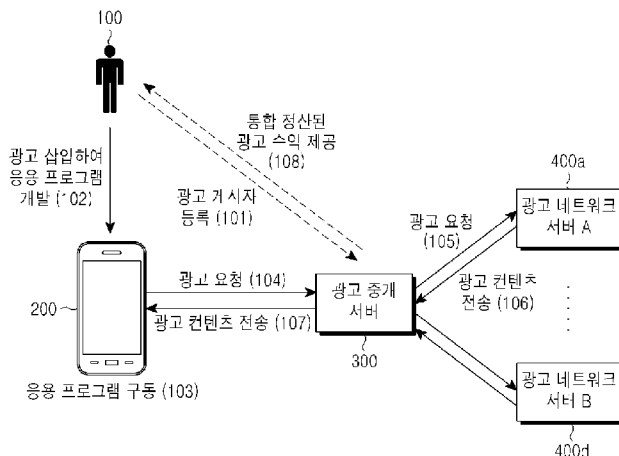
(10) 국제공개번호
WO 2012/144807 A3

- (51) 국제특허분류: G06Q 30/02 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/002974
- (22) 국제출원일: 2012년 4월 19일 (19.04.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 61/477,012 2011년 4월 19일 (19.04.2011) US
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.)** [KR/KR]; 443-742 경기도 수원시 영통구 삼성로 129, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: **김길홍 (GIL, Hong-Ryeol)** [KR/KR]; 137-060 서울특별시 서초구 방배동 486-4 번지 방배아트 e편한세상아파트 105 동 202 호, Seoul (KR). **이경용 (LEE, Kyoung-Yong)** [KR/KR]; 443-751 경기도 수원시 영통구 매탄 3 동 신매탄위브하늘채아파트 105 동 2104 호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: **이건주 (LEE, Keon-Joo)**; 110-524 서울특별시 종로구 명륜동 4가 110-2 번지 미화빌딩, 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, KR, 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).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: MOBILE ADVERTISEMENT SYSTEM AND METHOD

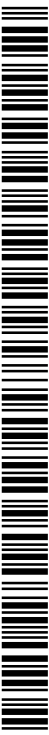
(54) 발명의 명칭: 모바일 광고시스템 및 방법



- 101 ... Advertisement poster registration
- 102 ... Develop an application program by inserting an advertisement
- 103 ... Execute the application program
- 104, 105 ... Request for an advertisement
- 106, 107 ... Transmit advertisement content
- 108 ... Provide integrated and adjusted advertisement profit
- 300 ... Advertisement relay server
- 400a ... Advertisement network server A
- 400d ... Advertisement network server B

(57) Abstract: The present invention relates to a mobile advertisement system and method, and more particularly, to a mobile advertisement system and method which can provide a plurality of pieces of advertisement content to a terminal. For this purpose, a mobile advertisement system comprises: a terminal which makes a request to an advertisement relay server for advertisement content to be provided in an application program when the latter is executed; and said advertisement relay server which receives, from a relevant advertisement network server from among a plurality of advertisement networks, the advertisement content requested from the terminal, and transmits the received advertisement content to the terminal.

(57) 요약서: 본 발명은 모바일 광고시스템 및 방법에 관한 것으로, 특히 복수의 광고 콘텐츠를 단말기에 제공 할 수 있는 모바일 광고시스템 및 방법에 관한 것이다. 이를 달성하기 위해 모바일 광고시스템은, 해당 응용프로그램이 구동될 때, 광고 중개 서버에게 해당 응용프로그램에 삽입된 광고 콘텐츠를 요청하는 단말기와; 상기 단말기로부터 요청된 광고 콘텐츠를 복수의 광고 네트워크 중 해당 광고 네트워크서버로부터 수신하여 상기 단말기에 전송하는 광고 중개 서버를 포함하는 것을 특징으로 한다.



WO 2012/144807 A3



공개:

(88) 국제조사보고서 공개일:

2013년 3월 7일

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/002974

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 30/02(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; G06F 17/60; H04W 64/00; 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: mobile, advertisement, application program, intermediation

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X Y	US 2006-0149630 A1 (JOSEPH ELLIOTT et al.) 06 July 2006 See abstract, paragraphs [0009]-[0018], claim 1 and figures 1-3.	1,3-4,8,10,14 2,5-7,9,11-13
Y	KR 10-2002-0049447 A (WORLD MORNING CO., LTD.) 26 June 2002 See abstract, page 4, claims 1-5 and figures 1-2.	2,9
Y	KR 10-2010-0032525 A (MEDIA ROUTE DSP CO., LTD.) 26 March 2010 See abstract, claims 1, 6 and paragraphs [0015]-[0018], [0031].	5,11
Y	JP 2001-243139 A (IYO ENGINEERING:KK) 07 September 2001 See abstract, claims 1, 5, paragraphs [0003], [0010] and figure 1.	6-7,12-13
A	US 2010-0130179 A1 (COLLIGAN EDWARD T. et al.) 27 May 2010 See abstract, figure 5 and claim 1.	1-14

 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

23 NOVEMBER 2012 (23.11.2012)

Date of mailing of the international search report

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.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2012/002974

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
US 2006-0149630 A1	06.07.2006	NONE	
KR 10-2002-0049447 A	26.06.2002	NONE	
KR 10-2010-0032525 A	26.03.2010	NONE	
JP 2001-243139 A	07.09.2001	NONE	
US 2010-0130179 A1	27.05.2010	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06Q 30/02(2012.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
G06Q 30/02; G06Q 30/00; G06F 17/60; H04W 64/00; 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: 모바일, 광고, 응용 프로그램, 중개

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X Y	US 2006-0149630 A1 (JOSEPH ELLIOTT 외 2명) 2006.07.06 요약, 단락 [0009]-[0018], 청구항 1 및 도면 1-3 참조.	1,3-4,8,10,14 2,5-7,9,11-13
Y	KR 10-2002-0049447 A (주식회사 에프엔에프시큐어텍) 2002.06.26 요약, 페이지 4, 청구항 1-5 및 도면 1-2 참조.	2,9
Y	KR 10-2010-0032525 A (주식회사 미디어루트디에스피) 2010.03.26 요약, 청구항 1, 6 및 단락 [0015]-[0018], [0031] 참조.	5,11
Y	JP 2001-243139 A (IYO ENGINEERING:KK) 2001.09.07 요약, 청구항 1, 5, 단락 [0003], [0010] 및 도면 1 참조.	6-7,12-13
A	US 2010-0130179 A1 (COLLIGAN EDWARD T. 외 4명) 2010.05.27 요약, 도면 5 및 청구항 1 참조.	1-14

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

국제조사의 실제 완료일 2012년 11월 23일 (23.11.2012)	국제조사보고서 발송일 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 홍경희 전화번호 82-42-481-5781
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
US 2006-0149630 A1	2006.07.06	없음	
KR 10-2002-0049447 A	2002.06.26	없음	
KR 10-2010-0032525 A	2010.03.26	없음	
JP 2001-243139 A	2001.09.07	없음	
US 2010-0130179 A1	2010.05.27	없음	