

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2011년 9월 15일 (15.09.2011)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2011/111995 A3

- (51) 국제특허분류:
G06F 17/21 (2006.01) G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/001618
- (22) 국제출원일: 2011년 3월 9일 (09.03.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2010-0021217 2010년 3월 10일 (10.03.2010) KR
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인: 김진우 (KIM, Jin Woo) [KR/KR]; 서울특별시 노원구 중계동 27-18, 139-220 Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 이룸 (ERUUM PATENT & LAW FIRM); 서울 강남구 대치동 1005-8 번지 보성빌딩 5층, 135-851 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:

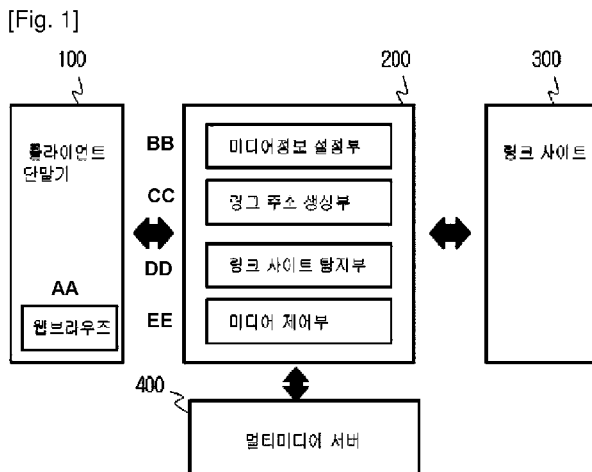
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2011년 12월 15일

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING A MULTIMEDIA FILE OF A WEB PAGE

(54) 발명의 명칭: 웹페이지의 멀티미디어 파일 출력 방법 및 장치



AA ... Web browser
BB ... Media information setup unit
CC ... Link address generating unit
DD ... Link site searching unit
EE ... Media control unit
100 ... Client terminal
300 ... Link site
400 ... Multimedia server

(57) Abstract: The present invention relates to a method and apparatus for playing back a multimedia file of a Web page containing link codes. An apparatus for outputting a multimedia file of a Web page containing link codes according to the present invention, in which addresses of link sites are inserted in the link codes, comprises: a media information setup unit (202) which matches link codes contained in the Web page to multimedia files, and sets up the matched link codes and multimedia files; a link address generating unit (204) which generates a unique ID when the link code is clicked, and regenerates a URL address of the link site being opened; a link site searching unit (206) which searches the unique ID and state information from the opened link site, and transmits the search result to a media control unit (208); and said media control unit (208) which receives the unique ID and the state information from the link site searching unit (206), and controls the playback of the multimedia file matched to the link site corresponding to the received unique ID. The method and apparatus of the present invention have the effects of independently playing back, for different link sites, multimedia files appropriate to each link site.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



본 발명은 링크코드를 포함하는 웹페이지의 멀티미디어 파일 재생하는 방법 및 장치에 관한 것으로, 본 발명의 웹페이지의 멀티미디어 파일 출력 장치는 링크 사이트의 주소가 삽입되어 있는 링크코드들을 포함하는 웹페이지에 있어서, 웹페이지에 포함된 다수의 링크코드들과 멀티미디어 파일들을 매칭하여 설정하는 미디어정보 설정부(202)와; 상기 링크코드가 클릭되면, 식별가능한 고유 ID를 생성하여, 오픈되는 링크 사이트의 URL 주소를 재생성하는 링크 주소 생성부(204)와; 오픈된 링크 사이트로부터 고유 ID 및 상태정보를 탐지하여 미디어 제어부(208)로 전달하는 링크 사이트 탐지부(206)와; 상기 링크 사이트 탐지부로부터 상기 고유 ID 및 상기 상태 정보를 수신하며, 상기 수신된 고유 ID에 해당하는 링크사이트와 매칭된 멀티 미디어 파일의 재생을 제어하는 미디어 제어부(208)를 포함한다. 본 발명은 각각 다른 링크 사이트에 대해서 각 링크 사이트마다 적합한 멀티미디어 파일을 독립적으로 재생할 수 있는 효과가 인정된다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2011/001618**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06F 17/21(2006.01)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)

G06F 17/21; G06F 21/20; G06F 17/00; G06Q 50/00

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 above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: webpage, multimedia, link

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2009-0001510 A (QBOX.COM. CO., LTD.) 09 January 2009 See abstract, description [0027]-[0062] and figures 2 to 7, the claims.	1-3,9,12-13
A	KR 10-2009-0080489 A (YOON, JAE MIN et al.) 24 July 2009 See abstract and the claims.	1-15
A	KR 10-2005-0110100 A (KT HITEL CO., LTD.) 22 November 2005 See abstract and the claims.	1-15



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

19 OCTOBER 2011 (19.10.2011)

Date of mailing of the international search report

20 OCTOBER 2011 (20.10.2011)

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/KR2011/001618

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2009-0001510 A	09.01.2009	NONE	
KR 10-2009-0080489 A	24.07.2009	NONE	
KR 10-2005-0110100 A	22.11.2005	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) G06F 17/21(2006.01)i, G06F 17/30(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06F 17/21; G06F 21/20; G06F 17/00; G06Q 50/00 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: 웹페이지, 멀티미디어, 링크		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-2009-0001510 A ((주)큐박스닷컴) 2009.01.09 요약, 명세서 [0027] -[0062] 및 도면 2 내지 7, 청구항 참조.	1-3, 9, 12-13
A	KR 10-2009-0080489 A (윤재민 외 1명) 2009.07.24 요약 및 청구항 참조.	1-15
A	KR 10-2005-0110100 A (케이티하이텔 주식회사) 2005.11.22 요약 및 청구항 참조.	1-15
☐ 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 2011년 10월 19일 (19.10.2011)		국제조사보고서 발송일 2011년 10월 20일 (20.10.2011)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 이종익 전화번호 82-42-481-8373

국제조사보고서에서
인용된 특허문헌

공개일

대응특허문헌

공개일

KR 10-2009-0001510 A

2009.01.09

없음

KR 10-2009-0080489 A

2009.07.24

없음

KR 10-2005-0110100 A

2005.11.22

없음