

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 10월 18일 (18.10.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/141412 A3

- (51) 국제특허분류:
G06F 17/00 (2006.01) G06F 3/14 (2006.01)
G06F 15/16 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/000428
- (22) 국제출원일: 2012년 1월 18일 (18.01.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0006160 2011년 1월 21일 (21.01.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): (주) 네오위즈게임즈 (NEOWIZ GAMES CORPORATION) [KR/KR]; 463-500 경기도 성남시 분당구 구미동 192-2 네오위즈타워, Gyeonggi-do (KR).

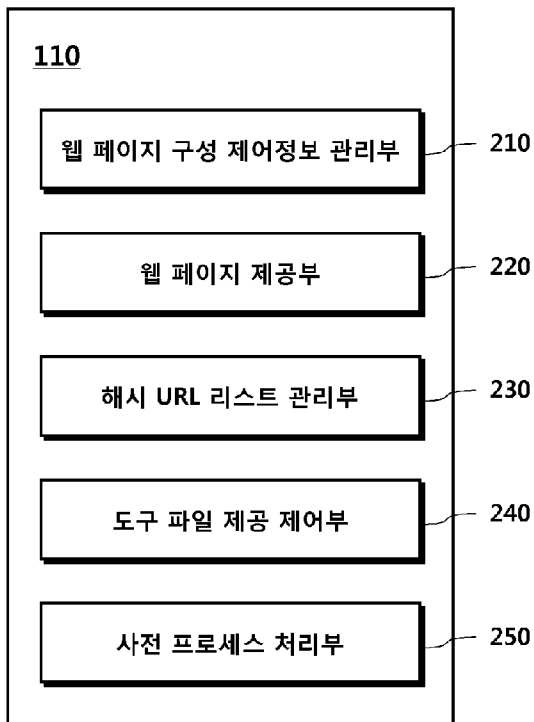
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 김태양 (KIM, Tae Yang) [KR/KR]; 448-120 경기도 용인시 수지구 동천동 삼성래미안이스트팰리스 1308 동 1602 호, Gyeonggi-do (KR). 이용규 (LEE, Yong Kyu) [KR/KR]; 448-162 경기도 용인시 수지구 죽전 2동 벽산 4단지 403 동 309 호, Gyeonggi-do (KR). 박진호 (PARK, Jin Ho) [KR/KR]; 422-090 경기도 부천시 소사구 괴안동 120-30 삼성홈맨션 A 동 202 호, Gyeonggi-do (KR). 홍재석 (HONG, Jae Seok) [KR/KR]; 461-190 경기도 성남시 수정구 태평동 5113-9 번지 메이비빌 521 호, Gyeonggi-do (KR). 김영채 (KIM, Young Chai) [KR/KR]; 138-170 서울시 송파구 송파동 163-14 현대아파트 102 동 706 호, Seoul (KR). 김정균 (KIM, Jeong Kyun) [KR/KR]; 138-223 서울시 송파구 잠실 3 동 트리지움아파트 317-2501, Seoul (KR). 정종훈 (JUNG, Jong Hoon) [KR/KR]; 440-290 경

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD AND SERVER FOR PROVIDING A WEBPAGE

(54) 발명의 명칭 : 웹 페이지를 제공하는 방법 및 서버

[Fig. 2]



210... Webpage construction control information management unit
220... Webpage-providing unit
230... Hash URL list management unit
240... Tool file provision control unit
250... Preprocessing unit

(57) Abstract: The present invention relates to a web-related technology, and particularly, to a method and a server for providing a webpage, which reduce the amount of transmission via a network and the amount of data throughput performed by a server, thus more quickly providing a user with a webpage.

(57) 요약서: 본 발명은 웹 관련 기술에 관한 것으로서, 특히, 네트워크를 통한 전송량과 서버에 의한 데이터 처리량을 줄여주어 사용자에게 더욱 신속하게 웹 페이지를 제공할 수 있는 웹 페이지를 제공하는 방법 및 서버에 관한 것이다.



기도 수원시 장안구 파장동 601-31 공신그린빌 A 동
202 호, Gyeonggi-do (KR).

(74) **대리인: 김은구 (KIM, Eungu)** 등; 135-908 서울시 강남구 역삼동 636-15 상원빌딩 2 층, 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, 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).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 규칙 91.3(b) 규정에 의한 명백한 잘못의 정정 허가에 관한 정보와 함께 (규칙 48.2(i))

(88) **국제조사보고서 공개일:** 2013 년 2 월 7 일

(15) **정정사항에 관한 정보:**

이전의 정정사항:

2012 년 12 월 6 일 자 공지 참조

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/000428**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06F 17/00(2006.01)i, G06F 15/16(2006.01)i, G06F 3/14(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 17/00; G06F 15/16; G06F 17/30; G06F 12/00; 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 above

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

dynamic webpage, webpage update, page component

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CHOI, BEOM KYUN, "From basic to middle course of Ajax Programming ", KAME, 30 May 2006, ISBN 8980781814, pages 20 - 214	1,9,11,14
Y	See pages 20-214, chapters 1-3, 5-7.	2-8,12,13,15
A		10
Y	A.L. Hors et al., "Document Object Model(DOM) Level 2 Core Specification" W3C Recommendation, 13 November 2000,	2-4,12,13
A	<URL: http://http://www.w3.org/TR/2000/REC-DOM-Level-2-Core-20001113 > See pages 15-66.	1,5-11,14,15
Y	KR 10-2007-0075667 A (CHOI, EUI IN et al.) 24 July 2007	3-8,13,15
A	See pages 3-4, claim 3, and figure 3.	1,2,9-12,14
A	US 2008-0320050 A1 (CHAN GREGORY L.) 25 December 2008 See claims 1-10, paragraphs [3], [16], [18]-[20], and figures 1-4.	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

24 SEPTEMBER 2012 (24.09.2012)

Date of mailing of the international search report

25 SEPTEMBER 2012 (25.09.2012)

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/KR2012/000428

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2007-0075667 A	24.07.2007	NONE	
US 2008-0320050 A1	25.12.2008	US 7895179 B2	22.02.2011
		WO 2009-002860 A1	31.12.2008

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06F 17/00(2006.01)i, G06F 15/16(2006.01)i, G06F 3/14(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

G06F 17/00; G06F 15/16; G06F 17/30; G06F 12/00; 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))

동적 웹페이지, 페이지 갱신, 페이지 컴포넌트

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	최범균, "Ajax Programming 기초부터 중급까지." 가메출판사, 2006.05.30, ISBN 8980781814, pp. 20 - 214	1,9,11,14
Y	pp. 20-214, Chapter 1-3, 5-7 참조.	2-8,12,13,15
A		10
Y	A.L. Hors et. al., "Document Object Model(DOM) Level 2 Core Specification" W3C Recommendation, 2000.11.13, <URL: http:// http://www.w3.org/TR/2000/REC-DOM-Level-2-Core-20001113>	2-4,12,13
A	pp. 15-66 참조.	1,5-11,14,15
Y	KR 10-2007-0075667 A (최의인 외 1명) 2007.07.24	3-8,13,15
A	pp. 3-4, 청구항 3, 및 도면 3 참조.	1,2,9-12,14
A	US 2008-0320050 A1 (CHAN GREGORY L.) 2008.12.25 청구항 1-10, 단락 [3], [16], [18]-[20], 및 도면 1-4 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

2012년 09월 24일 (24.09.2012)

국제조사보고서 발송일

2012년 09월 25일 (25.09.2012)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소

 대한민국 특허청
(302-701) 대전광역시 서구 청사로 189,
4동 (둔산동, 정부대전청사)
팩스 번호 82-42-472-7140

심사관

임지환

전화번호 82-42-481-3337



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2007-0075667 A	2007.07.24	없음	
US 2008-0320050 A1	2008.12.25	US 7895179 B2 WO 2009-002860 A1	2011.02.22 2008.12.31