

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2011년 3월 17일 (17.03.2011)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2011/031002 A3

- (51) 국제특허분류:
G06Q 30/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2010/004440
- (22) 국제출원일: 2010년 7월 8일 (08.07.2010)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2009-0086540 2009년 9월 14일 (14.09.2009) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 에스케이 텔레콤주식회사 (SK TELECOM CO., LTD.) [KR/KR]; 서울특별시 중구 을지로 2가 11번지, 100-844 Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 김승환 (KIM, Seung Hwan) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 서현동 효자촌 삼환아파트 513 동 1002 호, 463-765 Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 남상선 (NAM, Sang-Sun); 서울특별시 중구 서소문동 41-3 대한항공빌딩 3층, 100-813 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

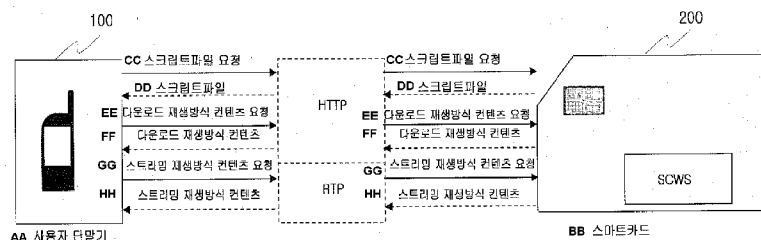
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2011년 5월 5일

(54) Title: SMARTCARD-BASED CONTENT PLAYBACK SYSTEM AND A METHOD THEREFOR, AND A SMARTCARD EMPLOYED THEREWITH

(54) 발명의 명칭: 스마트카드 기반 콘텐츠 재생 시스템 및 그 방법, 그리고 이에 적용되는 스마트카드

[Fig. 1]



AA ... User terminal
BB ... Smartcard
CC ... Script file request
DD ... Script file
EE ... Download playback format content request
FF ... Download playback format content
GG ... Streaming playback format content request
HH ... Streaming playback format content

(57) Abstract: Disclosed is a smartcard-based content playback system and a method therefor, and a smartcard employed therewith. In embodiments of the present invention, a query is made of a user multimedia source present in a smartcard in the browser of a user terminal with which the smartcard is used, and an architecture is constructed which provides a function whereby the same can be played back in real time via the user terminal, and user convenience can be increased by providing a streaming, downloading and playback service for real-time provision of the multimedia source in the smartcard on the user terminal.

(57) 요약서: 스마트카드 기반 콘텐츠 재생 시스템 및 그 방법, 그리고 이에 적용되는 스마트카드가 개시된다. 본 발명의 실시예들은 스마트카드를 사용하는 사용자단말기의 브라우저에 스마트카드 내에 존재하는 사용자의 멀티미디어 소스를 조회하고 이를 사용자단말기를 통해 실시간으로 재생하는 기능을 제공하는 아키텍처를 구성하고 스마트카드 내의 멀티미디어 소스를 사용자단말기에 실시간으로 제공하기 위해 스트리밍, 다운로드 및 재생 서비스를 제공함으로써 사용자의 편의성을 증대시킬 수 있다.

WO 2011/031002 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2010/004440

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 30/00(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 30/00; H04W 92/08; H04W 76/02; H04W 88/18; G06F 12/00; G06K 19/07; 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 aboveElectronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: smart card web server, SCWS, script

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 10-2008-0102342 A (SK C&C CO., LTD.) 25 November 2008 See abstract, pages 2-4, figures 1-3 and claims 1-6.	1-25
A	KR 10-2006-0063004 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 12 June 2006 See abstract, pages 3-4, figure 3 and claim 1.	1-25
A	KR 10-2008-0096740 A (SK C&C CO., LTD.) 03 November 2008 See abstract, pages 3-5 and claims 5-7.	1-25
A	KR 10-2009-0046270 A (KTFREETEL CO., LTD.) 11 May 2009 See abstract, page 14 and figure 11.	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

"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

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 FEBRUARY 2011 (22.02.2011)

Date of mailing of the international search report

23 FEBRUARY 2011 (23.02.2011)

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/KR2010/004440

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2008-0102342 A	25.11.2008	NONE	
KR 10-2006-0063004 A	12.06.2006	NONE	
KR 10-2008-0096740 A	03.11.2008	NONE	
KR 10-2009-0046270 A	11.05.2009	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06Q 30/00(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
G06Q 30/00; H04W 92/08; H04W 76/02; H04W 88/18; G06F 12/00; G06K 19/07; 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: smart card web server, SCWS, script

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	KR 10-2008-0102342 A (에스케이씨앤씨 주식회사) 2008.11.25 초록, 페이지 2-4, 도면 1-3 및 청구항 1-6 참조.	1-25
A	KR 10-2006-0063004 A (삼성전자주식회사) 2006.06.12 초록, 페이지 3-4, 도면 3 및 청구항 1 참조.	1-25
A	KR 10-2008-0096740 A (에스케이씨앤씨 주식회사) 2008.11.03 초록, 페이지 3-5 및 청구항 5-7 참조.	1-25
A	KR 10-2009-0046270 A (주식회사 케이티프리텔) 2009.05.11 초록, 페이지 14 및 도면 11 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 “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 2011년 02월 22일 (22.02.2011)	국제조사보고서 발송일 2011년 02월 23일 (23.02.2011)
--	--

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 선사로 139, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 김기천 전화번호 82-42-481-5736
--	-----------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2008-0102342 A	2008. 11. 25	없음	
KR 10-2006-0063004 A	2006. 06. 12	없음	
KR 10-2008-0096740 A	2008. 11. 03	없음	
KR 10-2009-0046270 A	2009. 05. 11	없음	