

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2009년 8월 6일 (06.08.2009)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2009/096684 A3

- (51) 국제특허분류:
H04N 5/76 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2009/000359
- (22) 국제출원일: 2009년 1월 23일 (23.01.2009)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
61/024,314 2008년 1월 29일 (29.01.2008) US
61/026,292 2008년 2월 5일 (05.02.2008) US
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) [KR/KR]; 경기도 수원시 영통구 매탄동 416 번지, 442-742 Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 김문조 (KIM, Mun-Jo) [KR/KR]; 경기도 수원시 권선구 권선동 주공아파트 123 동 901 호, 441-735 Gyeonggi-do (KR). 임은희 (RHIM, Eun-Hee) [KR/KR]; 경기도 용인시 기흥구 동백동 백현마을모아미래도아파트 2407 동 1401 호, 446-720 Gyeonggi-do (KR). 이광기 (LEE, Kwang-Kee) [KR/KR]; 서울특별시 송파구 신천동 11-8 번지 더샵

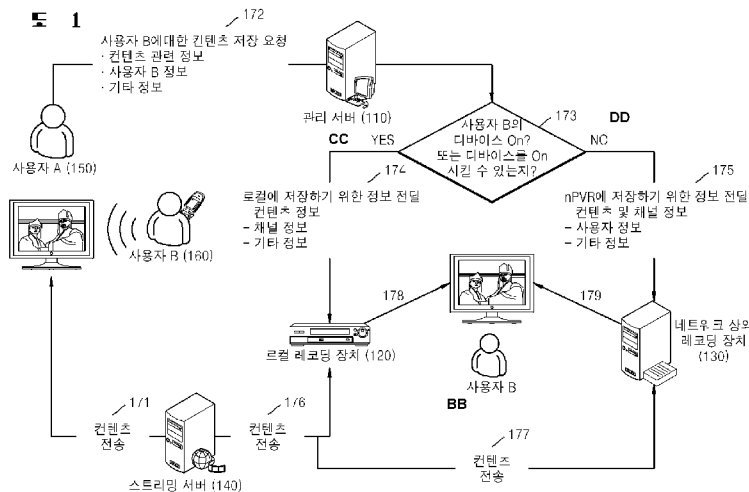
스타리버 아파트 102 동 3204 호, 138-240 Seoul (KR).
황인철 (HWANG, In-Chul) [KR/KR]; 경기도 수원시 영통구 영통동 신나무실 5 단지 아파트 553 동 1305 호, 443-727 Gyeonggi-do (KR).

- (74) 대리인: 리앤록 특허법인 (Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS); 서울특별시 서초구 서초동 1575-1 고려빌딩, 137-875 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 유럽 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: CONTENT RECORDING CONTROL METHOD FOR PEERS, AND A DEVICE THEREFOR

(54) 발명의 명칭: 버디를 위한 콘텐츠 레코딩 제어 방법 및 그 장치



- BB ... User B
- CC ... YES
- DD ... NO
- 171 ... Content sending
- 172 ... Content storage request to user B
 - . Content-related data
 - . User B data
 - . Other data
- 173 ... Is the device of user B ON? Or is it possible to turn the device ON?
- 174 ... Data transmission for local storage
 - . Content data
 - . Channel data
 - . Other data
- 175 ... Data transmission for nPVR storage
 - . Content and channel data
 - . User information
 - . Other data
- 176 ... Content sending
- 177 ... Content sending
- (110) ... Management server
- (120) ... Local recording device
- (130) ... Network-based recording device
- (140) ... Streaming server
- (150) ... User A
- (160) ... User B

(57) Abstract: The invention relates to a content recording control method for peers in which a recording request message for a peer is received based on external input, a decision is made as to whether a local recording device of the peer is in a mode in which recording is possible, and a recording-start message is selectively sent to recording devices on a network based on the results of the decision. The invention also relates to a device therefor.

(57) 요약서: 외부 입력에 기초하여 버디를 위한 레코딩 요청 메시지를 수신하고, 버디의 로컬 레코딩 장치가 레코딩 가능한 상태인지를 판단하고, 판단 결과에 기초하여 선택적으로 네트워크 상의 레코딩 장치에게 레코딩 개시 메시지를 전송하는 버디를 위한 콘텐츠 레코딩 제어 방법 및 그 장치가 개시되어 있다.

WO 2009/096684 A3



GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

공개:

(88) 국제조사보고서 공개일: 2009년 10월 15일

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2009/000359

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04N 5/76(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)

IPC: G06Q 50/00D0, H04B 1/06, H04N 5/76, H04N 7/173

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

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

eKIPASS (KIPO internal) "buddy", "PVR"

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 20070042737 (SLING MEDIA, INC.) 22 February 2007 Abstract, claims 1-3, 5, figure 1	1-25
A	JP 13211410 A (LUCENT TECHNOL INC) 03 August 2001 Abstract, claim 1, figure 1	1-25
A	KR 1020060048848 A (MICROSOFT CORP.) 18 May 2006 Abstract, claims 1, 20-25, figure 1	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

31 JULY 2009 (31.07.2009)

Date of mailing of the international search report

31 JULY 2009 (31.07.2009)

Name and mailing address of the ISA/


 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/KR2009/000359

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2007-0042737 A1	22.02.2007	AU 2005-253152 A1 AU 2005-253152 A1 CN 101321268 A JP 2007-195195 A JP 2008-504793 A JP 2008-092584 A KR 10-2008-0067385 A KR 10-2008-0087048 A KR 10-2007-0091598 A KR 10-2007-0085203 A	07.06.2005 22.12.2005 10.12.2008 02.08.2007 14.02.2008 17.04.2008 18.07.2008 29.09.2008 11.09.2007 27.08.2007
JP 2001-211410 A	03.08.2001	US 2004-0236844 A1	25.11.2004
KR 10-2006-0048848 A	18.05.2006	JP 2006-081159 A	23.03.2006

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

H04N 5/76(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
IPC : G06Q 50/00D0, H04B 1/06, H04N 5/76, H04N 7/173

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))
eKIPASS (KIPO internal) "buddy", "PVR"

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	US 20070042737 (SLING MEDIA, INC.) 2007.02.22 초록, 청구항 1-3, 5, 도면 1	1-25
A	JP 13211410 A (LUCENT TECHNOL INC) 2001.08.03 초록, 청구항 1, 도면 1	1-25
A	KR 1020060048848 A (MICROSOFT CORP.) 2006.05.18 초록, 청구항 1, 20-25, 도면 1	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

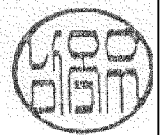
“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“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 2009년 07월 31일 (31.07.2009)	국제조사보고서 발송일 2009년 07월 31일 (31.07.2009)
--	--

<p>ISA/KR의 명칭 및 우편주소</p> <p> 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 선사로 139, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140</p>	<p>심사관</p> <p>남옥우</p> <p>전화번호 82-42-481-5713</p>
--	--



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
US 2007-0042737 A1	2007.02.22	AU 2005-253152 A1	2005.06.07
		AU 2005-253152 A1	2005.12.22
		CN 101321268 A	2008.12.10
		JP 2007-195195 A	2007.08.02
		JP 2008-504793 A	2008.02.14
		JP 2008-092584 A	2008.04.17
		KR 10-2008-0067385 A	2008.07.18
		KR 10-2008-0087048 A	2008.09.29
		KR 10-2007-0091598 A	2007.09.11
		KR 10-2007-0085203 A	2007.08.27
-----	-----	-----	-----
JP 2001-211410 A	2001.08.03	US 2004-0236844 A1	2004.11.25
-----	-----	-----	-----
KR 10-2006-0048848 A	2006.05.18	JP 2006-081159 A	2006.03.23

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
US 2007-0042737 A1	2007.02.22	AU 2005-253152 A1	2005.06.07
		AU 2005-253152 A1	2005.12.22
		CN 101321268 A	2008.12.10
		JP 2007-195195 A	2007.08.02
		JP 2008-504793 A	2008.02.14
		JP 2008-092584 A	2008.04.17
		KR 10-2008-0067385 A	2008.07.18
		KR 10-2008-0087048 A	2008.09.29
		KR 10-2007-0091598 A	2007.09.11
		KR 10-2007-0085203 A	2007.08.27
-----	-----	-----	-----
JP 2001-211410 A	2001.08.03	US 2004-0236844 A1	2004.11.25
-----	-----	-----	-----
KR 10-2006-0048848 A	2006.05.18	JP 2006-081159 A	2006.03.23