

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국

(43) 국제공개일  
2012년 8월 23일 (23.08.2012)



(10) 국제공개번호  
**WO 2012/111924 A3**

- (51) 국제특허분류:  
H04N 21/472 (2011.01) H04N 21/462 (2011.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/000670
- (22) 국제출원일: 2012년 2월 3일 (03.02.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2011-0013798 2011년 2월 16일 (16.02.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): (주) 휴맥스 (HUMAX CO., LTD.) [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 수내동 11-4 휴맥스빌리지, 463-825 Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 김동호 (KIM, Dong Ho) [KR/KR]; 서울시 서초구 양재동 124-2 번지 서초빌라 202 호, 137-891 Seoul (KR).
- (74) 대리인: 김삼용 (KIM, Sam Yong); 서울 강남구 역삼동 735-10 삼흥역삼빌딩 2층 에센트허법률사무소, 135-080 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:

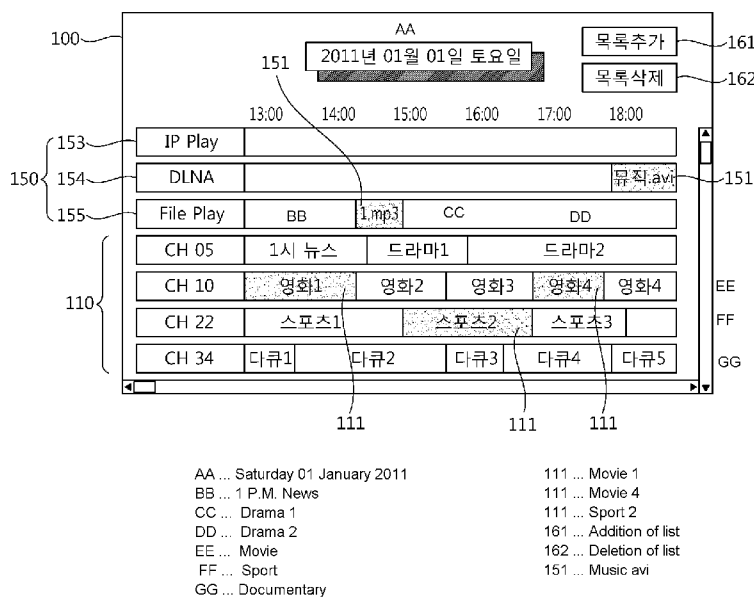
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

- (88) 국제조사보고서 공개일: 2012년 12월 20일

(54) Title: METHOD FOR PROVIDING CONTENT MANAGEMENT LIST AND APPARATUS FOR PERFORMING SAME

(54) 발명의 명칭 : 콘텐츠 관리 목록 제공 방법 및 이를 수행하는 장치

[Fig. 1]



(57) Abstract: Disclosed are a method for providing a content management list which enables integrated management for the use of various contents and an apparatus for performing the same. The method for providing the content management list in a content management list provision apparatus which can be connected to a plurality of contents through a network includes the steps of: displaying the content management list including electronic program guide information of a broadcasting program; and displaying information of reserved playback contents corresponding to the reservation time of a time axis which is additionally displayed in the content management list according to an event signal for indicating a content playback reservation. Accordingly, the method enables a user to easily determine the reserved states of all available contents, and enables the user to efficiently make plans to use the various contents therethrough.

(57) 요약서: 다양한 콘텐츠들의 사용 관리를 통합적으로 관리할 수 있도록 하는 콘텐츠 관리 목록 제공 방법 및

[다음 쪽 계속]



---

이를 수행하는 장치가 개시된다. 네트워크를 통해 복수의 콘텐츠에 접속 가능한 콘텐츠 관리 목록 제공 장치의 콘텐츠 관리 목록 제공 방법은, 방송 프로그램의 전자 프로그램 가이드 정보를 포함하는 콘텐츠 관리 목록을 표시하는 단계 및 콘텐츠 재생 예약을 지시하는 이벤트 신호에 상응하여 재생 예약 콘텐츠의 정보를 콘텐츠 관리 목록에 별도로 표시된 시간축의 해당 예약 시간에 표시하는 단계를 포함한다. 따라서, 이용 가능한 모든 콘텐츠의 예약 상황을 사용자가 용이하게 파악할 수 있고, 이를 통해 사용자가 보다 효율적으로 다양한 콘텐츠의 이용 계획을 세우고 이용할 수 있게 하는 장점이 있다.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

**PCT/KR2012/000670****A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****H04N 21/472(2011.01)i, H04N 21/462(2011.01)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)

H04N 21/472; H04N 5/761; H04N 7/173; H04N 5/44; H04N 5/445

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: contents, list/list, EPG/program guide.

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Y         | JP 2005-191944 A (SHARP CORP) 14 July 2005                                         | 1-3,5,9-11            |
| A         | See abstract, paragraphs [0030-0032, 0038-0039], claims 1-3 and figures 1, 3.      | 4,6,12-15             |
| Y         | JP 11-196343 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 21 July 1999                             | 1-3,5,9-11            |
| A         | See abstract, paragraphs [0121-0126], claims 1-3 and figure 14                     | 4,6,12-15             |
| A         | KR 10-2005-0056612 A (DAEWOO ELECTRONICS CORPORATION) 16 June 2005                 | 1-15                  |
|           | See abstract, claims 1-2 and figures 1-3.                                          |                       |
| A         | JP 2008-060960 A (SONY CORP) 13 March 2008                                         | 1-15                  |
|           | See abstract, claims 1-3 and figure 1.                                             |                       |



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

"&amp;" 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

**27 SEPTEMBER 2012 (27.09.2012)**

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/KR2012/000670**

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member | Publication<br>date |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| JP 2005-191944 A                          | 14.07.2005          | NONE                    |                     |
| JP 11-196343 A                            | 21.07.1999          | JP 4075119 B2           | 16.04.2008          |
| KR 10-2005-0056612 A                      | 16.06.2005          | NONE                    |                     |
| JP 2008-060960 A                          | 13.03.2008          | NONE                    |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))</b><br><br><b><i>H04N 21/472(2011.01)i, H04N 21/462(2011.01)i</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                  |
| <b>B. 조사된 분야</b><br>조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)<br>H04N 21/472; H04N 5/761; H04N 7/173; H04N 5/44; H04N 5/445<br><br>조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌<br>한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC<br>일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC<br><br>국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))<br>eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 콘텐츠, 목록/리스트, EPG/프로그램 가이드.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                                  |
| <b>C. 관련 문헌</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                  |
| 카테고리*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재                                                                                                 | 관련 청구항                                           |
| Y<br>A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JP 2005-191944 A (SHARP CORP) 2005.07.14<br>See the abstract, paragraph [0030-0032, 0038-0039], claims 1-3 and FIGS. 1, 3. | 1-3, 5, 9-11<br>4, 6, 12-15                      |
| Y<br>A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | JP 11-196343 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 1999.07.21<br>See the abstract, paragraph [0121-0126], claims 1-3 and FIGS. 14.  | 1-3, 5, 9-11<br>4, 6, 12-15                      |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KR 10-2005-0056612 A (주식회사 대우일렉트로닉스) 2005.06.16<br>See the abstract, claims 1-2 and FIGS. 1-3.                             | 1-15                                             |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | JP 2008-060960 A (SONY CORP) 2008.03.13<br>See the abstract, claims 1-3 and FIG. 1.                                        | 1-15                                             |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input type="checkbox"/> 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다.</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                                                  |
| <p>* 인용된 문헌의 특별 카테고리:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>“A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌</p> <p>“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌</p> <p>“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌</p> <p>“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌</p> <p>“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌</p> <p>“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신구성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.</p> <p>“Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.</p> <p>“&amp;” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌</p> </div> </div> |                                                                                                                            |                                                  |
| 국제조사의 실제 완료일<br>2012년 09월 24일 (24.09.2012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            | 국제조사보고서 발송일<br><b>2012년 09월 27일 (27.09.2012)</b> |
| ISA/KR의 명칭 및 우편주소<br>대한민국 특허청<br>(302-701) 대전광역시 서구 청사로 189,<br>4동 (둔산동, 정부대전청사)<br>팩스 번호 82-42-472-7140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            | 심사관<br><br>문영재<br><br>전화번호 82-42-481-8592<br>    |

| 국제조사보고서에서<br>인용된 특허문헌 | 공개일        | 대응특허문헌        | 공개일        |
|-----------------------|------------|---------------|------------|
| JP 2005-191944 A      | 2005.07.14 | 없음            |            |
| JP 11-196343 A        | 1999.07.21 | JP 4075119 B2 | 2008.04.16 |
| KR 10-2005-0056612 A  | 2005.06.16 | 없음            |            |
| JP 2008-060960 A      | 2008.03.13 | 없음            |            |