

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
H04N 7/12

(11)
(43)

2002 - 0038788
2002 05 23

(21) 10 - 2002 - 7004160

(22) 2002 03 30

2002 03 30

(86) PCT/JP2001/01202

(87)

WO 2002/11432

(86) 2001 02 20

(87)

2002 02 07

(81) : , , , , 가 , ,

(30) JP - P - 2000 - 0023 2000 07 31 (JP)
0403

(71) 가 가
가 가 1006

(72) 가가 6 - 69 - 13

1 - 17

가 633 - 6 - 107

(74)

:

(54) , , , ,

가

(101)

(129)

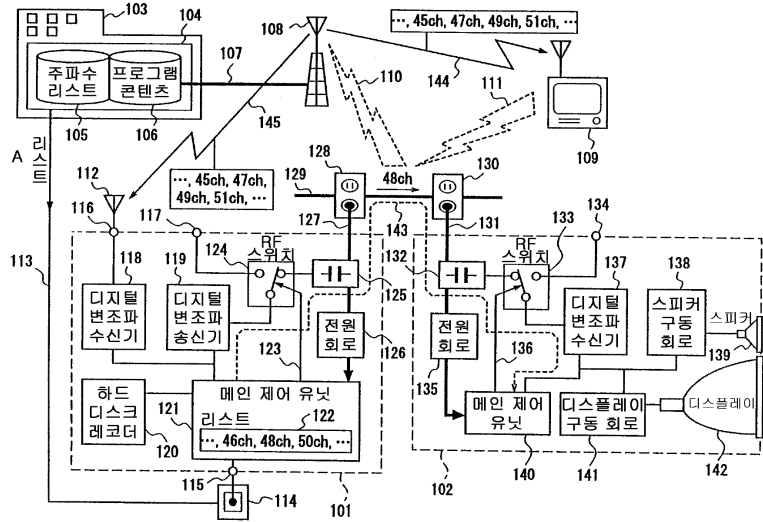
(122)

(103)

가

(101)

(102)



- | | |
|---------------------|---------------------|
| 105 ... 주파수 리스트 | 126 ... 전원 회로 |
| 106 ... 프로그램 콘텐츠 | 120 ... 하드 디스크 레코더 |
| A ... 리스트 | 121 ... 메인 제어 유닛 |
| 118 ... 디지털 변조파 수신기 | 138 ... 스피커 구동 회로 |
| 137 ... 디지털 변조파 수신기 | 139 ... 스피커 |
| 119 ... 디지털 변조파 송신기 | 140 ... 메인 제어 유닛 |
| 124 ... RF 스위치 | 141 ... 디스플레이 구동 회로 |
| 133 ... RF 스위치 | 142 ... 디스플레이 |
| 135 ... 전원 회로 | |

5

5 , (501) (508) (514) ,

(502) (515) , (516) ,

(517) , (512) (518) .

, (502) (513) (519) , (515)

(509) (520) ,

(521) , (522) , (523) , (524) , (525) .

1 , 가 , 가 ,

가 , 가 ,

2 가 , 1 ,

가 ,

3 , 1 ,

가 ,

1 가 가 ,

가 ,

4 , 1 ,

가 ,

1 가 가 ,

가 ,

5 , 1 ,

가 가 가 ,

1 가 가 ,

가 가 ,

6 , 1 ,

1 가 가 ,

가 .

가 7 , , 1 , , ,

, , 1 가 가 , 가 .

8 , 7 ,

가 , 8 가 가 ,

9 , 1 , ,

10 , 가 , 가

, , 가 가 ,

11 , 10 , ,

, 10 가 가 , 가

가, 12 , 10 ,

가 , , ,

13 , 10 ,

, 10 가 가 ,
가

14 , 10 ,
 , 10 가 가 ,
 가

15 , 10 ,
 , 가 ,
 , 10 가 가 , 가 가
 , 가 , ,

16 , 10 ,
 2 , 가 2 ,
 가 2 , 10 , 가 가 ,
 가 2 , 가 가 ,
 가 . ,

17 , 10 ,
 , 10 가 가 ,
 .

18 , 가 가
 , , 가
 , , 가

19 , 18 ,
 , 18 가 가 , 가
 .

20 , 18 ,
 , 18 가 가 , 가
 .

(1)

1 , 1 , , .
 1 1 .
 1 , 1 , (101) , (101)
 (102) , (101) ,
 가 . , (102) ,

(101) , (114) (115) , (112)
 RF (116) , RF (117) , (118) , (119) ,
 (120) , (121) , RF (123) , RF (124) ,
 (125) , (126) .
 (118) (112) RF (116) (145)
 , (121) (145)

(119) (121) (121)
 RF (124) . (121)
 (120) (121)
 , (121) 가 , .
 (121) .

(121) (101)
 CPU , (121) (103) , 가 (11
 3) (122)가 . (122) 가
 가 , 가

RF (124) (121) RF (123)
 (119) (125) RF (117) .
 (125) RF (124) (127) . , (125)
 (127) (128)
 (126) (121) .

(102) , (132) , RF (133) , RF (134) ,
 (135) , RF (136) , (137) , (138) , (139) ,
 (140) , (141) , (142) .

(135) (137) (126) (118) 가

1) (132) (131) (132) (13)

(130)

RF (133) (140) RF (136) RF (134)

(137)

39) (138) (140) (139) (1

(140) (102)

CPU

(141) (140) (142)

(142)

(128) (130) (129) (129)

103) (107) (108) (

가 가 (104)

(104) 가 (105) 가 (106)

가

(104) (105) 1

가

1 (105) (105) (105) (103)

(105) (101)가 (103)

(105) 가 , 가 (103)

(105)가 가

(103)

(109)가

가 (113)

1

(103) (108) ... 45ch, 47ch, 49ch, 51ch, ...
 (144, 145)가 .
 , 46ch, 48ch, 50ch
 가 (109)가 ... 45ch, 47ch, 49ch, 51ch, ...
 () .
 (103) (104) (109) 가
 (101) (115) (105) 가 (113), 가 (114),
 (121) .
 (121) (121)
 가 가 ,
 가 가 ,
 가 (111) .
 (118) (112) RF (116)
 (121) (121) , 가 ,
 (118) (121) .
 (121) (118) . (120) .
 , (102)
 , (118) (119) 가 ,
 (121) (120) (120) . (119) ,
 .
 (121) (119) (121)
 (122) , 1 48ch가 .
 (119) . 48ch , RF (121)
 121) 4) . 48ch , RF (121)
 , RF (124)가, 1 , (125)
 (119) , (125), (127), (128)
 (129) , (130), (131) (102)
 , (122)
 (110) .

(137) (102) (132), RF (133)

(140) (137) (137) (101)

(102) (110)

가 가 (101) (137)

(101)

(137)가 48ch (140) 1 (1

43)

(138) (140) (137) (141) (139)

(142)

(129) (101) RF (124) RF

(117) (117) RF 가 (134) (102) RF (133) RF (134)

1 (101)가 1 (1

02)가 (101)가

DVD-RAM

1 (101), (102)

(129)

(129) 가 가

() 가 (111)

가 가

(129) (109) (111)가

(103) (122) (111)

(129)

(122)가 (111) (101)가

RF() 가 RF (124,

133) (102) (125, 132) 가

(102) (102)가 가 (102)가 DVD - R

AM (102) (102)가 가 DVD - RAM

(103) (101) (102) 가

1 가 (101) (102) 가

(101) RF (116) 가

101) (101) (120) (

(2)

2 2

2 2

2 2

(201) (201)

가 (202) (202) (201)

(201) 1 (125) (225)

(202) 1 (132) (232)

1 1

(225) 2 (232) 1 가

(119) RF (124) (225)

(137) (232), RF (133) (243)

, RF (225) (232) (201)
 (124) RF (117) RF (133) RF
 (134) , RF (117) RF 가 (134) (202) RF
 , 2 (201), (202) ,
 1 가 (225) (232) ,
 , (201) (202) 가
 (3)
 , 3 , , 가 , 가 가
 3 3 ,
 3 3 ,
 3 , 3 , (301) , (301)
 , 가 , (302) (302) , (301)
 , 1 , 1 ,
 가 , (301)가 (314) 1 (121) 가
 가 , (316) (316)
 , (302)가 (331) 1 (140)
 가 (332) (142) (301) (332)
 , 3 , , 가 ,
 (314, 331) 1 ,
 가 (103) 30ch (304)가 , (301)
 (112)
 (314) 30ch , (314)
 (316) (119) , (118) (316) 가 (119)

가 가 . (119) (314) . , 48ch ,
 . RF (124) (314) ,
 1 가 (302) (137)
 가 . (137)가 , , 가 가 .
 (331)
 , (331) , 가 가 . (140) 가 , (139)
 (142) 1 (138) (141)
 , (331) (332) OSD() , OSD
 (141) (142) " 30ch" 가 (332)
 (今回)
 , (301) (120) , , (30
 2) (142) , , , (30)
 , 3 , (301), (302) , (301)
 가 가 , (301) 가 (302) 가
 1 가 가 , (301) (142)
 가 , (302) (42) (48ch)
 , (30ch) (42)
 가 . (302)가 (142)
 , (142) 가 (301)
 가 , (142)
 , 3 가
 , 3 , 가 (301) (302) 가
 가 , 가
 , 3 가
 (4)
 , 4 , , .
 4
 4 4 .

4 , 4 , (401) , (401)
 」(402) , (402) (, 「 (102)
 . , (401) , 가 . , 1 .
 1 , .

(119) 가 , (401)가 (419) 1 (121) 가
 (103) 1 (420) 2 (421) , 2
 (421) . 가 .

(423) (447) (402) (426) ,
 (427) , (428) , (429) , (430) .

(426), (427), (428) (429) 1
 가 . (118), (119), (125, 132) (126)

(430) (426) ,
 2 (431) (427)
 . 2 가 (431) 3 , 3

, 4 , , ,
 가 , (419) (402) 1 . ,

2) , (401) (402) (402) (10
 가 , , (401) (102)

(419) (103) 1 (, 「
 1」)(420) .

(419) 1 48ch ,
 1 48ch 2 (, 「 2」)(421) ,
 (118) . (120) .

2 가 (119) .

가 . (119) (419) 2 , 2가
 RF (124) (419) 48ch ,

가 (129) 1 가 .

(129) (423), (447) (428)
 (426) .

(402) (430) (426) , (426)
 (401) (402) , , (426)
 가 (401) (401) 가 48ch 2 (430) , ,
 , , (401) (402) (401)
 , , 가 가 (401)
 (426) , ,
 (430) 2 , 2 2
 (427) 50ch 3 (, 「 3」
)(432) (426) (427) 3 3
 가 (427) (430) 3 3
 가 (430) 50ch ,
 (428) ,
 가 (129) , (102) (139)
 , (142) 1 가 ,
 4 (443) (444) ,
 , (401) (402)
 가 (401) , (102)
 , 4 (402)가 1 (401) (102) 가 1 2
 , 2
 1 , 4 , (401), (102), (402) , (102)
 가 가 , (402) , (401) (401) (102)
 가 가 , (402) , (401) (401) 가
 , 4 , (401)가 , (401)가
 (102)가 , (401)가
 , (402)가 가 , (401)가
 , (402)가 , (102)가
 가

가

(57)

1.

가 , 가 ,

2.

1 , 가 ,

3.

1 , ,

4.

1 , (空中) ,

5.

1 , , 가 , 가 가 ,

6.

1 ,

7.

1 ,
가 , , ,

8.

7 ,

9.

1 ,

10.

가 , 가 , ,

11.

10 ,

, , ,

,

,

12.

10 ,
가 ,

13.

10 ,

14.

10 ,

15.

10 ,
가

16.

10 ,
2 가 2 ,

17.

10 ,

18.

가 가 ,

19.

18 ,

20.

18

21.

가 가

22.

가 가
2

2 가

23.

가

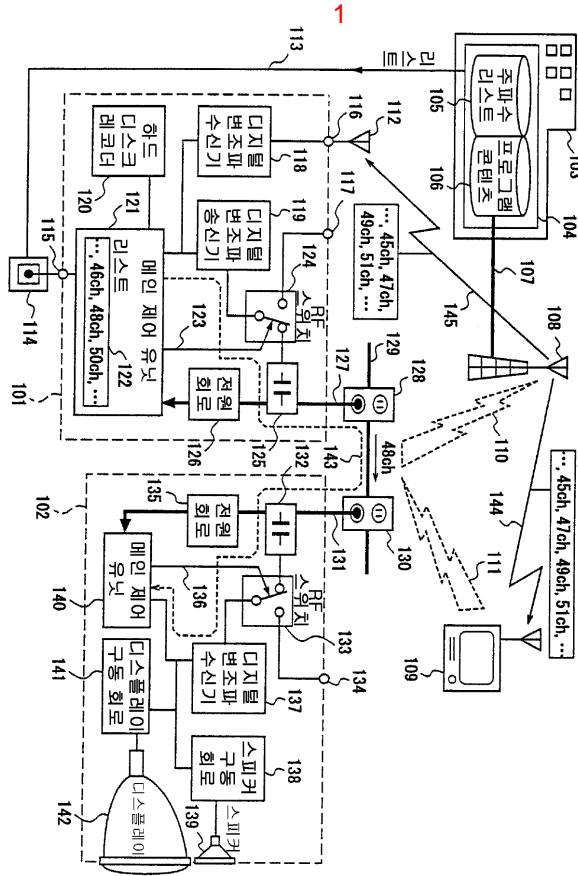
가

24.

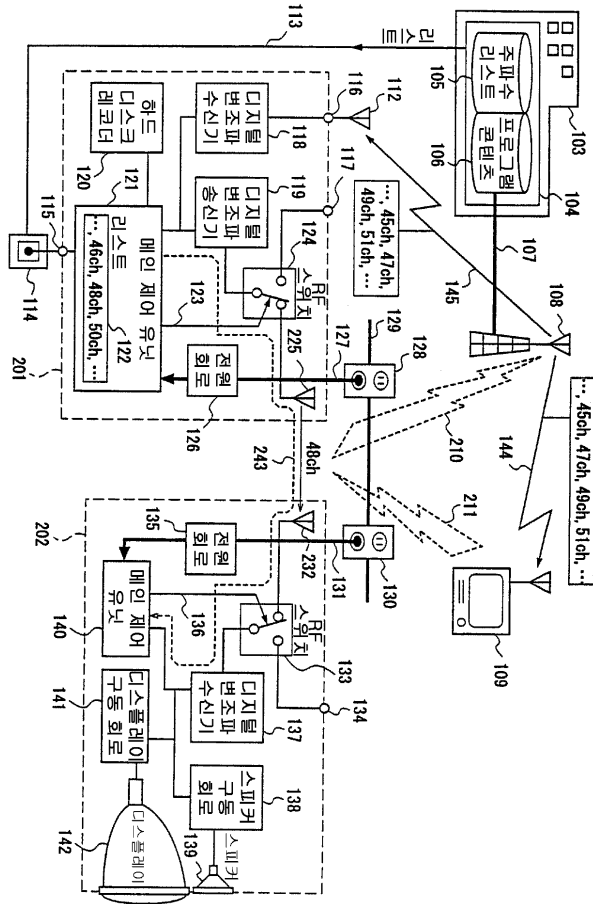
가

가

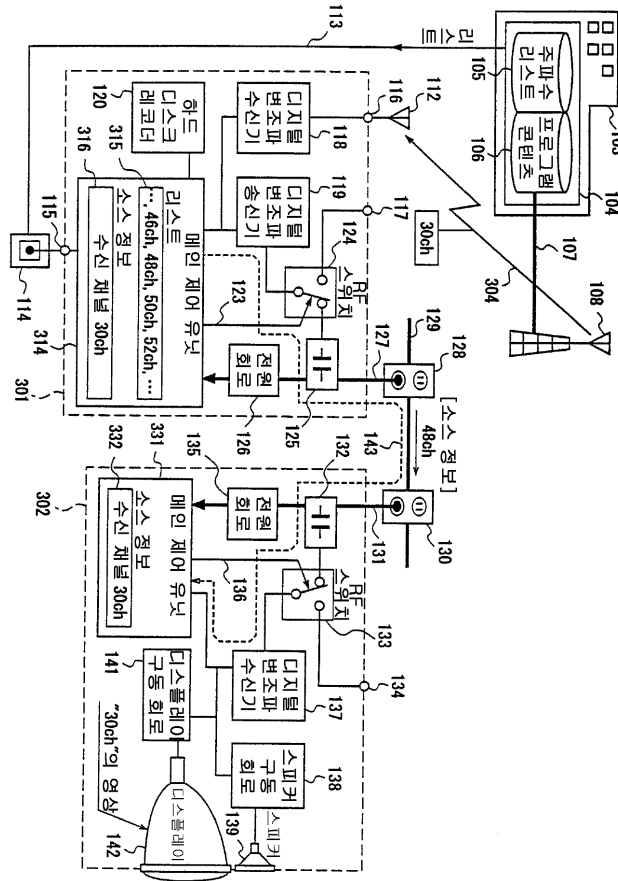
가



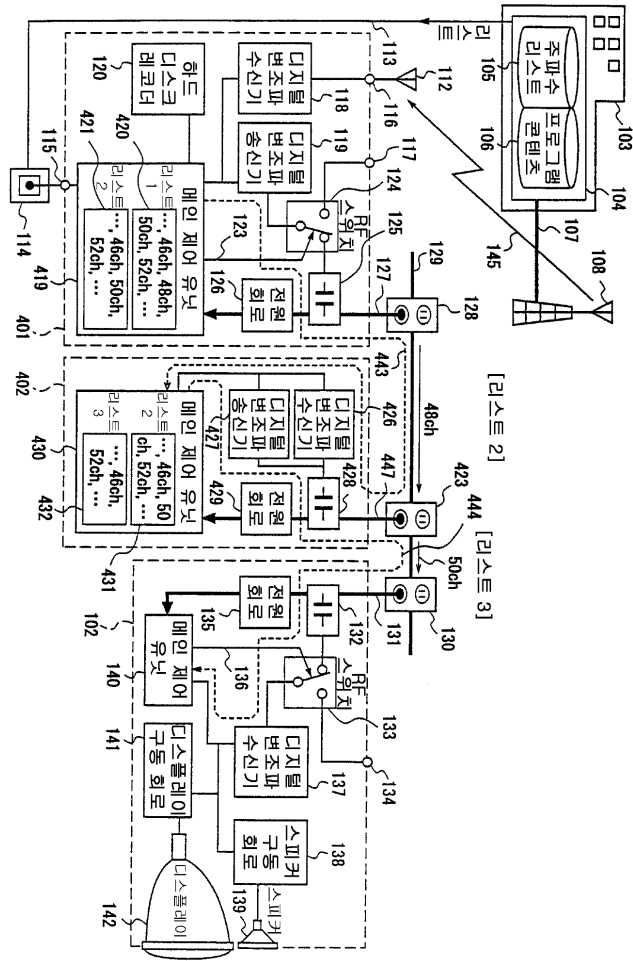
2



3



4



5

