

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
H04Q 7/28

(11)
(43)

2002 - 0077785
2002 10 14

(21) 10 - 2001 - 0052445
(22) 2001 08 29

(30) JP - P - 2001 - 00102922 2001 04 02 (JP)

(71) 가 가 가 4 6

(72) 1 5 - 1 가 가

1 5 - 1 가 가

가 1 5 - 1 가 가

(74)

:

(54)

(100,5) (101) / (103) /
(5) (5)

, , / ,

1 1 .

2 1 (2102) .

3 1 DB (107) .

4 .

5 1 (101) .

6 5 .

7 .

8 7 (1000) (100) .

9 8 (2) .

10 8 / (110) / .

11 .

12 / .

13 12 / .

14 12 / .

15 2 .

16 15 (150) .

17 3 .

18 17 .

19 17 (200) .

20 17 (201) .

21 17 / (204) .

22 4 .

23	22	(250)	.
24			6 .
25	24	(2200)	.
26	24	(2202)	.

< >

1 :

3 :

5 : 1

100 :

103 : /

107 :

110 : /

125 :

128 :

132 :

134 :

152 :

155 :

161 :

180 :

(配信)

t/ ()
bps) ISO/IEC 14496(MPEG - 4) kbi
/ MPEG - 4 () ()

() 가 / /

(, (押下) ;key - down event information),
(,), 가

(,) 가
가

가 (, ,)

가 가,
가 가 가 , 가
가 . 가 6 - 162167
/

가 ,
가 가
가

1

1

(,) /

1 () 2 ()

2 가 2 가

가

가

< >

1

1 가

(100) 가

(107)

(5)

(5)

(103)

(100)

(101)

(2)

(ID)(2101), (101)

(107)

(5)

(2101)

(5)

(107) (5) 가 , , (2102) (101) (101) (2102) (10) (105), (108) / (103) (102) , (100) (103) / (104) (101) (101) (4) (5) / (104) (5) , ,

2 1 (2102) (101) DB (107) , , , (101) (210 ID (101) DB (107) (210 1)가 (2102) (101) (2102) ,

3 DB (107) ID ID DB (107) (101) ID ID 가 , ID 3 (2102) .

4 (101) (5050) , ID , () 4 ID (1 ID (101) ID ID (1 ID , () 가 (5051)) , ID , CRC (,) 가 (, BCH)

4 (5051) , , (support) TURE(), FALSE() 4 A, B, C 3 , P, Q, R, S 4 가 (1= TURE). (" B - rate" , " B - rate2"), (" S - rate"), (" size"), (" F - rate") , ,

「 가 」 가 가 . 「 가 」 가 .
 . , , , .
 .

5 (101) , (5051) (101)
 (5051) (5101) A가 가
 1 A가 , (5102), (5103) 가
 , C . A가 B, B가
 .

가 , B , 가 (A , C
 가 가). A, B, C ,
 (100) 가 A -> B -> C
 , 가 가

6 :
 [i] i 0 ()
 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」
 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 :
 [] 가 1 () 「 」 가 0(
) i 가 「 」 가 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」
 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」
 , 0 「 -1 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」
 , i가

6 가 ([]
 가) .
 7 (100) (5) (100 (5)
 0) , (100)

8 (100) , 7 (1000)
 (100) (11) (12) (13) (14) ,
 () (15) . (110) (111), (112)가 ,
 (15) (IF)(17) (101) (2) , 9

(50), / (115), (51) (101) .

10 / (110) / .
 (1000) (66) , (103)
 (101) , (15) . 10 3 (1002, 1003, 1004)
 , 3 (1008, 1009, 1010) ,
 (1005, 1006, 1007) , (1011, 1012, 1013) 1()
 2() . 9 (115) =1, =2
 가 .

11 (101)
 가 / (103) (102, 105, 106, 104)
 (107) (108, 2101, 2102) 가 .

(101) 4 . 1 (101) ()
 , (2) IF(41) (42) (45) , / , /
 (43) 가 / (A) (B) , (B - A) /
 . , (C) , (C - B)

2 3 / /
 , 9 (115)가 , (115)
 , 「 」 . 2, 3

2 (101) (2103) (2100)
 (107) (2101) , (5)
 (2102) . (2103) (5) (103)
 (108) / (103)

3 (101) / (103) (103) (102)
 . / (103) / (104) (45)

4 3 (3 가 1)가 .
 4 (47) (46)
 IF(49) , (5) . (5) (5)가
 (45) /
 IF(49) (4) (5) .

12 6 / (103) 12 13
 14 / 「 가 」
 , 「O NE GA I SHI MA SU」 (音)
 , (「O」 「NE」)
 가

14 , 7

(0)(14) : , ん, ま , ば , ば

(1) : あ (あかさたなはまやらわがざだばば)

(2) : い

(3) : う

(4) : え

(5) : お

(6) :

「O NE GA I SHI MA SU」 13 가 5 - > 4 - > 1 - > 2 - >
 2 - > 0 - > 1 - > 3 (0)
 , (2 0.1) (6)

12 가 / (103) (132)
 가 (105) (133),
 , (134) (128) ,
 14 (126)가 (127) (106)

(102)가 (120) (120) (102)가
 , (133)가 (132)
 (132) (101) (105) , (133)
 (134) (120) (120) (121)
 () , / (103) (121) - (122)
 (108) (123)

(120) (125) (12)

5) (128) (101) (126) (128) .
 (127) (125) (106) , (126) (127)
 , (121) , (129) .
 (129) /
 (103) (130) (108)
 (131) . (123) (131)
 (135) , / (104) (101)

15 2 .

1 / 가 / 가
 (157) 8 (100) , / (3) (150)

(150) (152)
 (155) , (151), (154) 14 7
 (153) (156) .

(150) (4) (153), (156)
 /

16 15 (150) (4) IF(60)
 (166) . (180) IF(60) (153) (156)
 (153), (156) / (4), (156)
 12 (161)

(120), (125)가
 12 (132) (128) , 16 12
 (132) (105) (106) (161)
 가 , 12 (128)
 (180)

: (128)

:

1 CHILD0 CHILD1 CHILD2 CHILD3 CHILD4 CHILD5 CHILD6

2 MAN0 MAN1 MAN2 MAN3 MAN4 MAN5 MAN6

3 WOMAN0 WOMAN1 WOMAN2 WOMAN3 WOMAN4 WOMAN5 WOMAN6

(180)

CHILD0 CHILD1 CHILD2 CHILD3 CHILD4 CHILD5 CHILD6

(128) 3 가 (106)
 = 1 , CHILD0 CHILD6 7 가
 , (180) CHILD0 CHILD6 7 가
 (152) (129) , (151) 1 (152)
 , 12 (121) (78) , (129) (66)
 (166) (66) (64)
 , /
 가 , /
 2 / 가 (3)
 (traffic) 1 가
 (150) / , 가
 , 가 / / 가
 / / 가
 , / ,
 17 , , 가 / 3 1
 17 (200) (152)
 (155) (151) (154) (153)
 (156) 18 ,
 (311)() (312)() (51) 가 ,
 (311), (312)가 가 (310) 가

(201), / (204) (200) (5)

(5) 1

19 17 (200) (200) 8 (100)

/ (110) (202), (204)가

(14) (11), (13) (14) (15)

(14) IF(201) (156) (153)

(161) (202) (204) 16 (16)

(180) (205) IF(201) (16) (2)

(203)

20 (201) (201) 11 (101)

(105) / (204) 가 (101)

(203)가 (106)가 (201) (202),

21 / (204) / (204) 12 /

(103) / (103) (105) (

106)가 가 (132), (128)

(210)가 / (204) (202)

(132), (220)

3 가 / 가 / /

가 / 가 , 3 / /

/ 가 가 , 가 , 가

22 , , 가 4 , 1, 3

(200) 3 , 18 (240)

(51) (310), (311)(가 18) 4 가

(250) (310), (311)((312)가 가)

(51) (310), (311)()

(312) / .

23 22 (250) (250) 16 (150)
 , (150)가 (160), (162)
 (162)가 (165) 가 (250) (160),
 (180) (160), (162) (166) (161),

4 2 가 , 가
 , 1 3 (4)

5 가 , (100) 가
 , (152) (155)

가 (250) . 5 1,3,4

24 6 5
 / (1)
 가 (1)
 (2) (2200) (2200) ()
 107) (5) (2202) (2) ()
 가

(2) (2201) (2204)
 , (5)가 가 (2202) 가
 (108) (2) (2204) (2)

(2203) (2202) (2201) (108) (2201)
 (2200) (2203) () (2201))
 (4) (5)

25 24 (2200) 11 (101)
 (2) 가 , (103) (220)
 2) (2201) (2204) (2203)
 2103) (2201) (42) (2103) ()

26 24 (2202) (2201) (2210)
 (2210) (2204)
 (2211) (2204) (2201) (2214)
 (2212) / (2214)
 (2216) (2218) (2214)
 (108) (2219) (2203) (2218)

6 (24 26) () /

(2200) (10) (2202)
 (1) 2 (5) (41) , 2 (5)가
 () () (107, 2103, 2201, 2203) ,
 () (2103) (5)가
 2 가 () () 2 (5)가
) () () ()
 (2202) 2 (49) ()

, / , / , /
 , () . / 가 .
 () ()
 , 「:」 가 . 「->」

1
 -> : 1 10

2
 -> : 1 1

3
 -> : 1 100

4
 -> + : (100) + 1 1

5

1 30 , - > : 1 100 , 1 20 ,
1 100

1 , 26 (2214)가 ,

2 , 3 , 1
가 4 가 , 5 /
가 가 , (2201) , (2202)
(2201)

가 , 가
가 , 가 가
(, ,) 가 가

1 5 , MPEG - 4 ,

1 5 , 가 ,

1 6 , 가 ,
가 .

가

가

15, 17

가

2, 4, 5

1 6

1, 3

/

/

1 5

1

15, 17

12, 21

(

,

)

가

13, 14

가

14

7

가

가

가

가

14

(0)

(1)

(0)

(6)

14

(0, 1, 6) 3

가

가

()

13

(0)

(6)

(57)

1.

1 2 (配信)
가 2

2.

1 2
2
2

3.

1 2 (addressed)
2 가
2 가
가 2

4.

3

2 가 ,

.

5.

3 ,

1

1 , ,

,

6.

5 ,

,

,

,

7.

,

1 2 ,

2 가 ,

2 가 ,

2 가 2

가 ,

,

2

8.

,

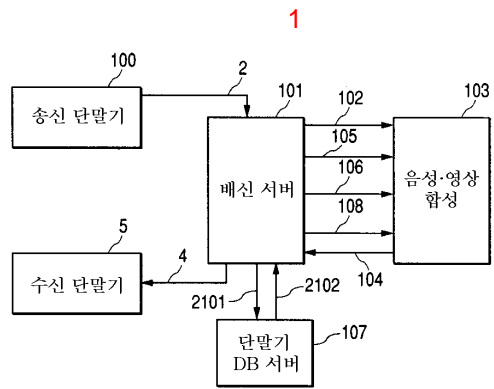
1 2 ,
2 가 ,
 2 가 ,
 가 2 가 ,
 2 가 ,
 2

9.

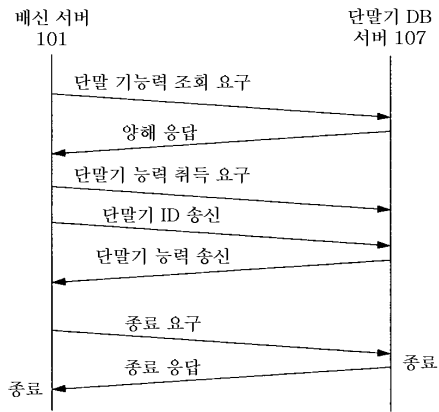
1 ,

10.

3 ,



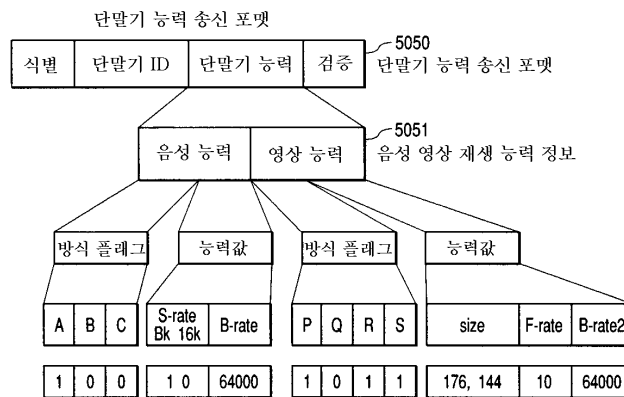
2



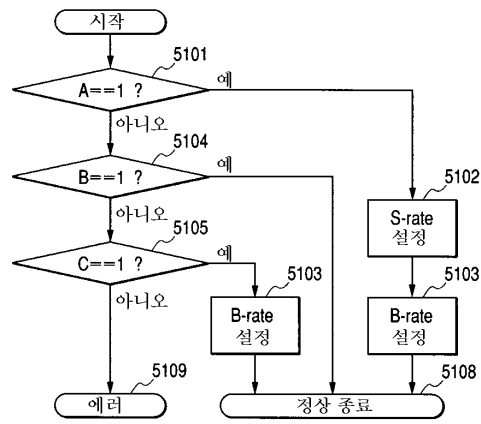
3

단말기 ID 1	단말기 능력 1
단말기 ID 2	단말기 능력 2
단말기 ID 3	단말기 능력 3
...	...
단말기 ID N	단말기 능력 N

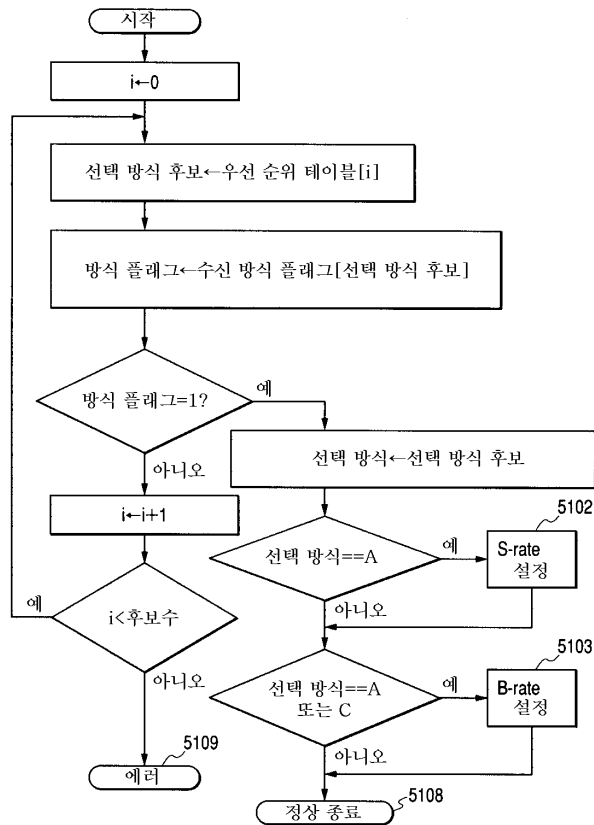
4



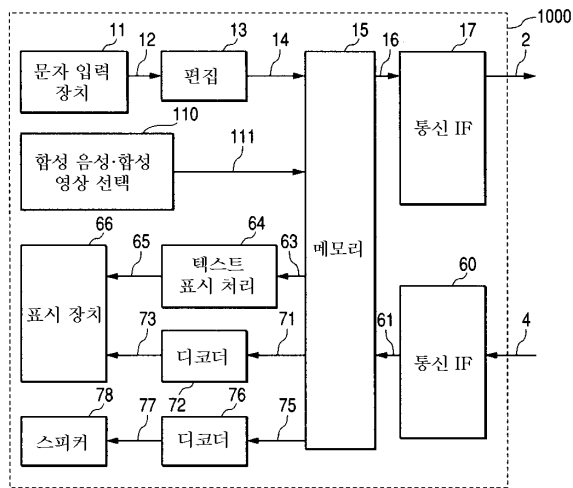
5



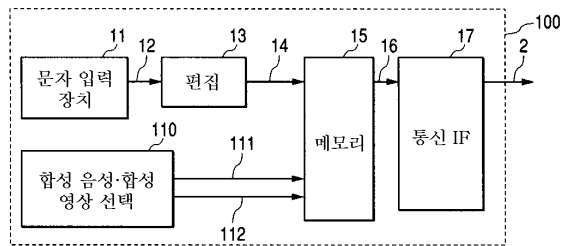
6



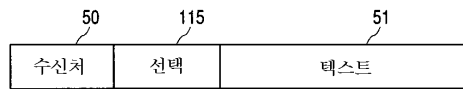
7



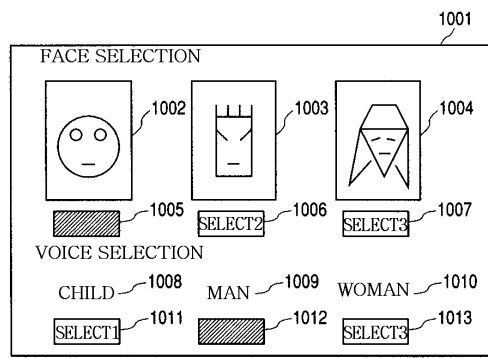
8



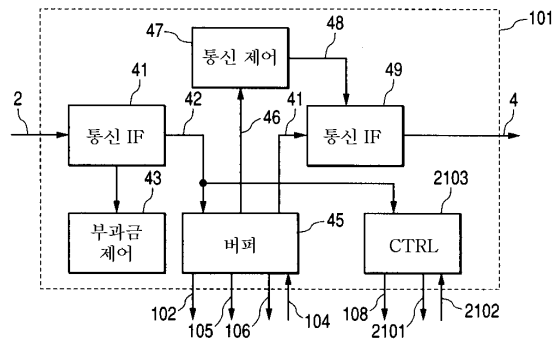
9



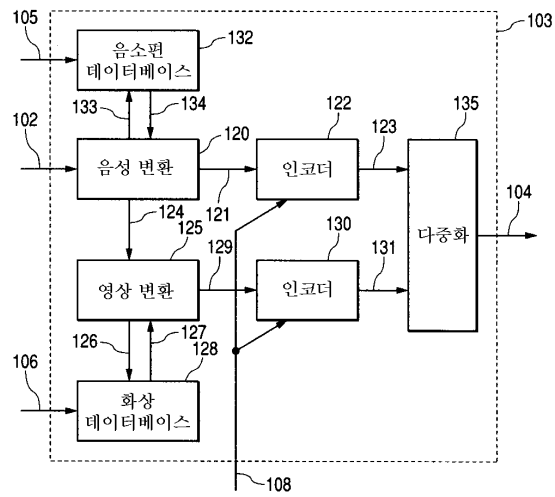
10



11



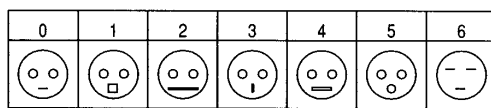
12



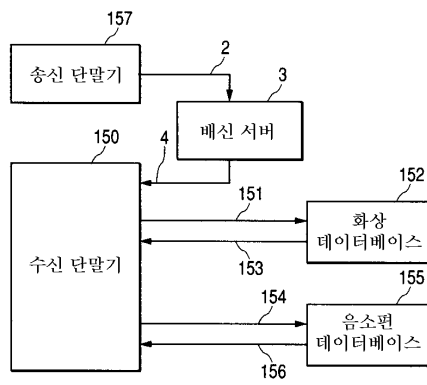
13



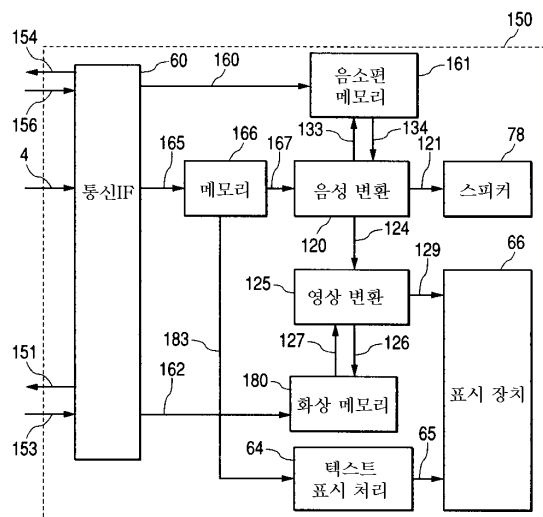
14



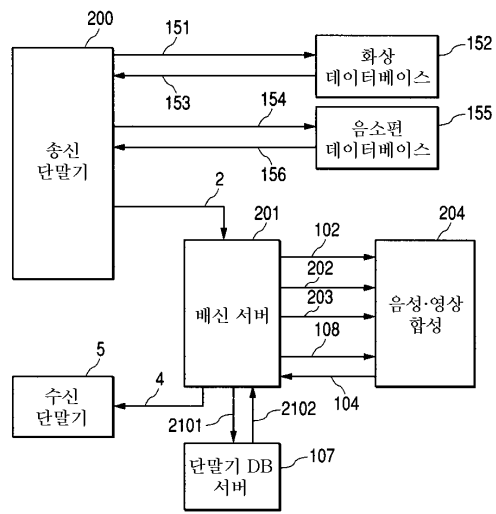
15



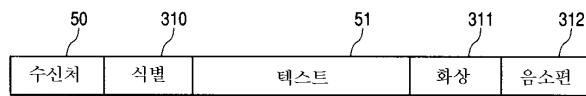
16



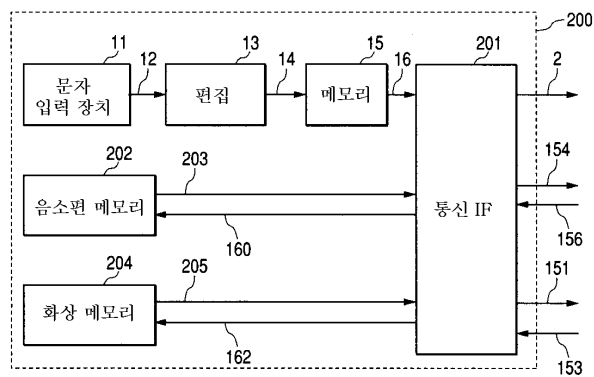
17



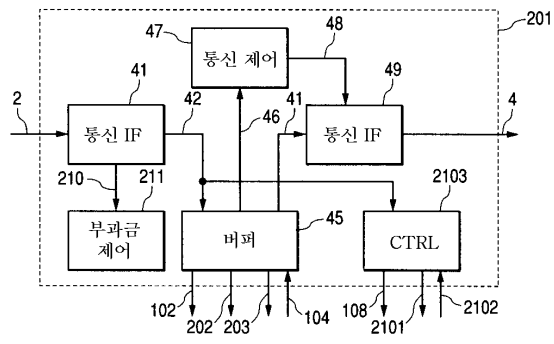
18



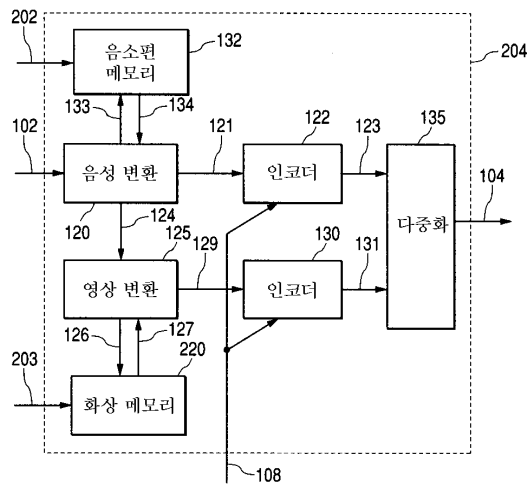
19



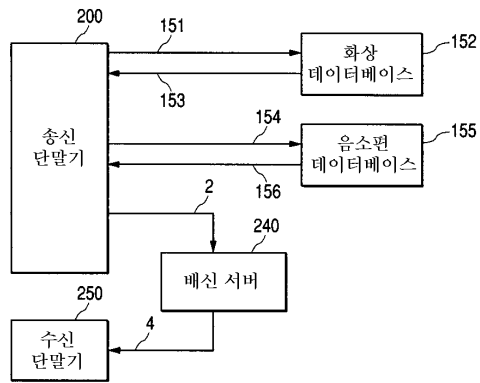
20



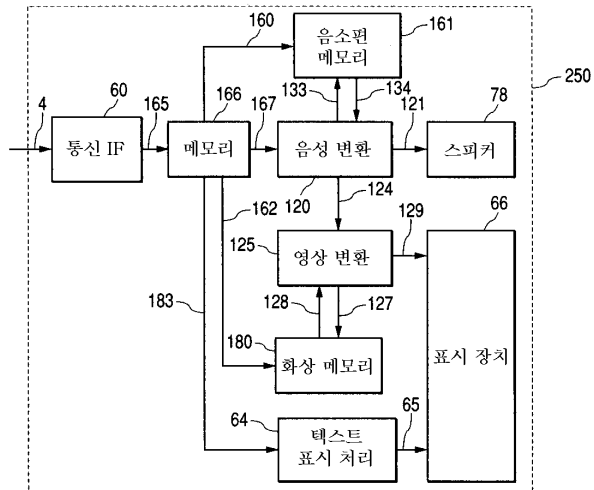
21



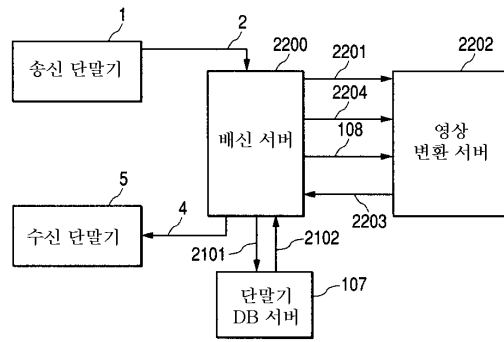
22



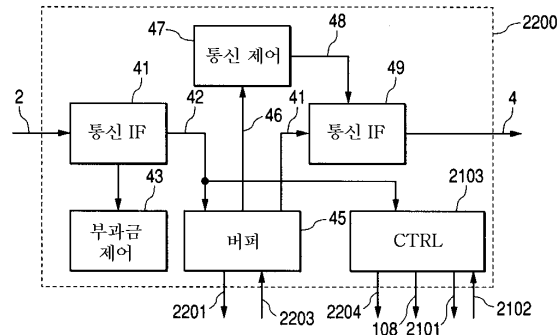
23



24



25



26

