

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H04R 1/02

(45)
(11)
(24)

2004 03 10
20-0344244
2004 02 27

(21) 20-2003-0038028 ()
(22) 2003 12 05
(62) 10-2003-0088062
: 2003 12 05

2003 12 05

(73) 3가 394 1 405

(72) 3가 394 1 405

(74)

:

(54)

가 , , 가 ; , , 가 ; , 가 , 가 , 가 .

1

(, ,), (Tweeter), , , ,

1 .
 2 .
 3 .
 4 .
 5 가 .

* *

10 : 11 :
 12 : 13 : 가
 20 : 21 :
 22 : 23 :
 24 : 가 30 :
 31 : 32 :
 33 : 34 :
 35 : 가 36 :
 37 : 38 :
 39 : 40 :
 41 :

가
 , 가 ,
 2 3 , 가 ,
 2 , 3 ,

2

3

가 , .

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

1

2

3

4

5

가

1

5

가

(13)가

(10)

(10),

(Tweeter)(20),

(30)

(10)

가

(20)가
(13)가

가

(13)

(10)

(20)

가 (13)

3

(30)

(11)

(11)
(12)

(20)가

(10)

(23)가

(21)

(22)

(30)

(21)

가

(13)

가

(10)

(21)

가

(13)

가

(B)가

가

(24)

(10) (11) (20) (30) .

(30) (21) (23) (41)

(40) , (40)가 (33) (31) ,

(21) (31)가 (10) (39) (31) (31)

(B) (36) , (36) (31)

)가 가 (35) .

(31) (36) 가 (35) (B) (34)

(36) 가 (35) (36)가 (10)

(11) (39) (20) 가 가 (36), 가 (3

5)

(35) (10) (B) , 가 (30) (35) , (30) (31) ,

(B) (36) (31)

(31) 가 (35) (36) (38) (39) (10) (10) (11)

(36)

(21) (10) (31)가 , (33) (21) (32) (33)

(40)가

(40) (40)가 (41) (32) (33) (21) (B) (23)

(21) (40) (41) (21) (32) (32) , 4

(B)

(10) (20) 가 , 가

(10, 20) (20) 가

가 1 (10)

(20) , (31) (B) (10)

(12)

(B) , (21) (B) (31)

(B)

1) (21) (31) (B) (2

(20)가 (32) 가 ,

(21) () (21) (B)

(13)

(21) 가 (13) (31) (

B) (10) (12) (B)

(12) (B)가 (31) (32)가
(21) 가 (24) (31) (31)가
(10) (13) .
B) (31)가 가 (35) (36)가
(31) 가 (31)가 (10) (35) (31)가 가
가 가 가
가 가 , 가
(21) (21) , ,
(21) ,
1 5 ,
가
가
가
가
가
가

(57)

1.

가
(22) , (23)가 , 가 (24) (21);
(21) , (22) (21)
) (30);
(30) , (21) (10)
(11) (12)

2.

1 ,
(30) , (33) (32)가 (31);
(10) (31)가 (10) (31) (B) ,
(10) (39) (36);
(31) 가 , (31) (32) (31)
(35);

31) (10) (20) (10) (12) 가 (B) (

3.

1 ,

4) (20) (21) (13) (10) 가 (13) (21) (B) 가 가 (2

4.

1 ,

(21) 가 (20)가 (30)

(36) (31)가 (20) 가 가





