

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H02K 1/14

(45)
(11)
(24)

2004 11 10
10-0456993
2004 11 03

(21) 10-2002-0043855
(22) 2002 07 25

(65)
(43)

10-2004-0009793
2004 01 31

(73)

1509-2

171

(72)

511-137

404

108 604

2 597

109 1401

(74)

:

(54)

가

,

.

,

,

가

,

.

2

,

,

,

1
2
3
4a 4b 3
5a 5d
6
7

가

가

180

가

가

1

2

3

(10)

(12),

(11)

(11)

(11)

3

(13),

(11)

가

(14)

(15)

(20,21)

(22

)

(23)

(13)

(22,23)

(13)

3

(22,23)

(20,21)

(13)

3

(

1

가

A

,

2

(22,23)

B

,

3

C

)

(22,23)

(11)

(20,21)

(

2

22,23)가

(14)

(22,23)

(13)

(13)

(24)

3

(24)

(13)가

,

3

A

B

C

,

(22)

(13)

A1,B2,C1,A2,B1,C2

A1 A2, B1 B2, C1 C2

(23)

(13)

C2

A3,B4,C3,A4,B3,C4

(22)

A3

A4, B3

B4, C3

C4

(22,23)

(11)

(11)

3

(13)가 A1,B2,C1,A2,B1,C2,A3,B4,C3,A4,B3,C4

3

(30,31)

(34)

(30,31)

(32,33)

(34)

(34)

(32,33)가

(34)

(13)

(34)

4a

4b

Y

Y

가

Y

(40,41,42)

(22)

(13)

(22) A,B,C

(23)

(13)

(43)

Y

(22) A,B,C

(40,4

1,42)

(40,41,42)

(23)

(13) A,B,C

(44

,45,46)

(47)

(43,47)

(48) Y

가

5a (20) (20) (50) (20) 가 (20) 가 (20)
 (50) (20) (50) (20) 가 (20)
 (20) (22,23) , (20) 가 (20)
 (22,23) 가

5b (20) (50)
 (560,61)가 (22,23) (20) , (61)가
 (20) (60)가 (60,61)
 (50) (20) (22,23)
 (60,61)가 5c (20) (22,23)
 가 (20) (20) (20) (50,51)
 (20) 7 3
 (70,72,74)가 3 (71,73,75)가 3
 4,75)가 (20) (22,23) (70,71,72,73,7
 (50,51) (20)
 (50,51) (50) (51)
 (50) 가 (50)
 (20) 5d (20) (22,23)
 (20) (50,51)
 (60,61)가 (20)
 가 (70,71,72,73,74,75)
 (22,23) (60,61,70,71,72,73,74,75)가
 가 (20)
 6 (22,23) (20)
 (80) (81,82)
 (22,23) (90,91)
 7 (93)가 (92) (22,23) 가 ,
 (22,23) (90,91) (92) (9
 0,91) (93) (94) (92)
 , 가
 가
 , 3

- 3 가 가 .
- (57)
1. , , , 가 , .
 2. 1 , .
 3. 1 , 180 .
 4. 1 3 , .
 5. .
 6. 4 , 가 .
 7. 6 , .
 8. 1 3 가 , , .
 9. 8 , 가 .
 10. 1 , , .
 11. 1 , .
 12. 1 , 가 , .
 13. 3 , 가 , , 3 , .
 14. 3 , , 가 , , 3 , .







