

(19) (KR)
(12) (A)

(51) . Int. Cl. 7
A23B 7/02

(11)
(43)

10-2004-0031402
2004 04 13

(21) 10-2002-0060834
(22) 2002 10 05

(71) 217

(72) 217

(74)

(54)

4

, , , , , , , 가

1

2

3 기

4 ,

5

6 ,
7 1 ,
8 1 ,
9 .
< >
10: 11: 1
11a: 1 12:
13: 1 14: 2
15: 16:
17: 20: 가
21: 22: 2
22a: 2 23:
24: 25:
26: 27:
30: 31:
31a: 32: 3
32a: 3 33:
34: 35:
36: 37: 1
38: 40:
41: 42:
43: 44: 2
50: 51:
52: 53: A/D
54: 1 55:
56: 2

가 가 , 가
가

1 , 가

2 , 가

가 , 1 (11)가 (15)가 , (12)
(24) (10) (23) (23) (23) (21)가 , (23) 2 (22)가 (21) 가 (20); (10);

가 (31a)가 (31) ,
(31) (31) (33) (34)
)

$$3 \quad (32) \quad . \quad (33) \quad (34) \quad (31)$$

(33) (34) 가 가 (35) .

$$(34) \quad 1 \quad (37) \quad (23) \quad , \quad (10) \quad \text{가} \quad (20) \quad (34) \quad (20) \quad (30); \quad (33) \quad 1 \quad (37)$$

(41) (30) (35) , (43) (10) (10) (42)
 (10) (35) 가 , 가 , (40);
 (30) (10) (54) (55) (11,22,3)
 (11a,22a,32a) A/D (53) (52) (53) ,
 A/D (53) (11a,22a,32a) (51),
 , (50a) 가 , (20)
 (50);
 (10) , (17) 가 ,
 3°
 (10) (10) (40) (43) 2 (44)
 3 (32) (30) (38)
 (10) (30) (16) 가 (23)
 (30) (35) (36) 가 (31) , (20)
 ,
 1 , 2 , 3 , , , ,
 1, 2 3 , , , , (15) 가
 (15) 가 (20) (16) 가 (10) 가
 1 (13) 2 (14) , (40) (43)
 13a,14a) 가 (10) (10) (20) ,
 , 2 (44)
 ,
 (10) (50) 가 (20) , 가 (20)
 (50a) 가 (30) , (20)

(50) (31a) (31b) 가 , (30) (31a)
 (10) 가 (20) 가 (21) 가 , 가 (20)
 가 (20) 가 가 (30) , (25) 가
 (25) (26) 가 (30) (30) (31) 가 .
 (25) 가 (36) 가 , (36) (31)
 가 (25) (27) 가 , (30) (31)
 4 , 5 , 6 , , (10) 1 (11) 가 (10) (10) (12)
 (10) 가 (20) (23) (24) (23) , (24)
 (10) 3° , (10) 가 ,
 (17) 가
 , 가 (20) (10) (20) (20) (30) 가 (20) (23) (30) (23) (10) (24) (31a)
 가 (20) (20) (20) (22) 가 (21) 가 , 2 (23) (23) (22) (21) (21)
 (23) (10) (30) 가 2 (22) 가 4 , (21) (23) (1) (11) (11)
 (23) (10) (24) (10) (20) (30) (10) (10) (10)
 , 2 (22) , (23) 가 1 (11) (12)
 가 (12) (10) (24) (10) (20) (10) (10)
 1) 가 . () () () (2)

(31) , (31) , (31b) , (31) , (31a) 가
 가
 가 (31a) 가 가 가 (33,34) (31a) , (31) 가
 2 7 , 3 (32) 가 (34) (33) (34) , (31) (30) ,

 8 , 3 (32) 가 (33) (34) , 1 (37) (31) (31) (31)
) 1 (35) (33) (33) (30) 가

 (56) (30) 가 (30) (50) (52) (33) (31) 2

 53) 2 (56) (51) 가 A/D (53)
 1 (37) 3 (32) 3 (32a) 가 (50) A/D (53)
 (51)
 (52) 가 900 2 (34) (56) 3 (32) 가 (30)
 1 (37)

 34) 가 (30) (35) (40) (41) 가 (40) (40)
 (33) (43) (35) (31) (43) 2 (44) (40) (35)
) 가 가 가 (40) (30) (10)

 (42) (40) (40) (41) 가 (41) (43) 가 5
 (41) (30) (10) (35) (31) (35) (41) (43)

 (16) (16) (16) ,
 (10) 3 ° , (10) 4 10 °

 (40) (42) (42) 5 , (10)

가

(30)

가

,

(57)

1.

1 (11)가 (15)가 , (12)가
 (10); (23) (23)
 (24) (10) (23) (23) (23) (23)
 (22)가 (21) 가 (20); (21)가 , (23) 2 (31)
 가 (31a)가 (31) ,
 (31) (31) 가 (33) (34) (31)
) , (32) , (33) (34) 가 가 (35) ,
 (34) 1 (37) (23) , (34) (20) (33) 1 (37)
 (41) (10) (30) (35) 가 , (43) (10) (10) (42)
 (35) (31) (33) 1 (54) (56) , (40);
 55) , (10) (30) (23) 2 (54) (56) , (42)
 (54,55,56) (11,22,32) (11a,22a,32a) 1 (37)
 A/D (53) (52) (11a,22a,32a) 1 (37)
 (51) , (50a)가 가 (20)
 (50);

2.

1 ,

(10)

가

(17)가

3.

2 ,

3 °

4.

1 ,

(10)

(40)

(43)

2 (44)

(1

0)

5.

1 ,

3 (32)

(30)

(38)

6.

1 ,

(30)

(16)가

(23)

(10)

7.

1 ,

(30)

(35)

(36)가

(31)

가

(20)

















