

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
B62J 35/00

(45)
(11)
(24)

2004 11 06
10-0455352
2004 10 22

(21) 10-2003-0020093
(22) 2003 03 31

(65)
(43)

10-2003-0087917
2003 11 15

(30) JP-P-2002-00136267 2002 05 10 (JP)

(73) 가 가 2 1 1

(72) 1 4 1 가 가

1 4 1 가 가

(74)

:

(54)

가 , 가 , 가 , , 가 ,
(29) (15) (42) (12) (36)
(29) (S) (42b) (29) (42) 1 (42a)
(33) (30) (30b) 2 (42b)
(42b) (14)가 .

1

1 1 , 1 ,
2 1 1 ,
3 1 1 ,
4 2 ,

5
 < >
 1 : 2 :
 3 : 4 :
 5 : 6 :
 7 : 8 :
 9 : 10 :
 11 : 12 :
 13 : 14, 50 :
 15 : 16 :
 17 : 21 :
 22 : 23 :
 24 : 24a :
 25 : 26 :
 27 : 28 :
 29 : 30 :
 30b : 31 :
 32 : 33, 34, 35 :
 36 : 41, 51 :
 42, 52 : 42a, 52a : 1
 42b, 52b : 2 42d, 52d :
 43 : V1, V2 :
 F : W_F :
 W_R : P :
 C : S :

, , ,
 , 5 (a) ,
 (b) (c)가 (d) ,
 (e)가 (f) (f) ,
 (g) (g) , 가
 (h) (f) (d) ,
 , 63-12074 , , 가
 , , 가
 , 62-20776 , , 가
 , , 가
 , , 가
 , 가
 , 가
 , 5 , , 가
 , , 1 3 ,
 , , ,

가 가
가 , 2 , 3 , , 가 가
, 1 , ,
, , 가 , 가
, ,
1 1 2 1 2 , 1
, 가 1, 2 , 1 가 , 가
1 1 가 , 2 가
, 1 , 가 .
, 가 1, 2 , 1
1 가 , 1 2 가
, 가 2 ,
가 2 가 , 1
2 , 2
, 가 2 , 2
, 1 가 1 , 2 가 2
2 , 2 , 1 가 2 , 가 2
, 2 가 2 , 1 가 1 가
, 가 , 가
가 ,
1 3 , 2 , 가
1 , , 1 가 1 가 , 2 , 가
, 3 , 2 가 2 , 1 가
, , 가
1 3 1 4 , 1 (V1) (F) (12)
(S) (P) (14) (S) (F1) (F1) (15) (
11) (F1) (F2) (1) , (1)
(2) 1 (2) , (1)
(2) 1 (3) .

(1) 가 (4) (bottom) (5)
 (W_F) 가 1 (6)가 (6) (7) (4) (W_F)
 (7) 가 (4, 5), (6) (7)
 (2) (2a) (2a)
 (2b) (2b) (8)가 (9) (W_R)
 (2c) 가 1 (10) (9) (10)
 (F2) (11) (9) 가 (F1)
 (P) V 2 (3) (12) (13) (2) (2)
 (12) 가 (14) (15) (F2)
 (12) 가 (12)
 (16) (16) (17)
 (W_R) (F), (P), (WR) (14) (15) 가 (C) (C) (23)
 (upper cover)(21) 1 (lower cover)(22) (25) (26) (27) (22)
 (24) 1 (21) (1) (6) (21) 가 (28) (23)
 (1) (21) 가 (2) (2a) (22) 가 (3)
 (23) 가 (24) (13) (25) 1 (22)
 (2b) (24) 가 (12a) (25) (26) (24)
 (2c) 1 (F2) 가 (P) (25) 가
 (P) (27) 1 (24) (F2) (15) (S_F) (S_R)
 (24) (24a) (12) (24a)
 (24b)
 (23) (29) (24a) 1
 (30) (30) (42) 2 (42b) (14) (31)
 (31) (30) (24a)
 (1a) (30) (1) (1a) (30a)
 (30b) (30b) (24a) (24a)
 가 (30b1) (32)가 (30b1) (24) (24a)
 (12) (41a) 1 (41)
 (41) (42) (42) 가
 (12a) 1 (43) (43)
 (42) (14) (29) (29)
 (29)
 2, 3 (42) (41) 1
 1 (42a) 2 (42b) 2 (42b) 1 2
 2 (42b) 1 (42a) 2 (42c) 2 (42b) (14)
 (42d) (42d) (23),

, 2 (42b) (42e)(2) ,
 (12) (12) , (12)
 (42) 1, 2 (42a, 42b)
 (42)가 1, 2
 (42a, 42b)
 1 (42a) , (30) (30b) (22) 1
 (33) (30) (30b), (28)
 (32) (1) , (32) 1 (42a)
 , 2 (42b) (2) (2a) , 1 (3)
 , 1 (31) (21) (22) 2 (34)
 (1) (14)가 2 (42b) 2 (42b) (14)
 (29) 2 (42b) 가 (14a) ()
 29) (V1) (41a) (41a) (42d)
 1 , 2 ,
 가 (43) , 1
 (41a) 가 (ram) ,
 (12) (14) 가
 (43) (43)
 , 가
 1 , (27) (35) (S) (15)
 , (27) 가 (27a) (S)
 , (S_F) (S_R) (S) (27)
 , (S) (15)
 , (27) (S) , (15)
 , (15) 가 (15a) (27)
 , (24b) (36) (29), 가 (24) (24)
 (36) (31) (27)
 (24) (36) (14) 2 (42b) , (S)
 , (12a) (13)
 , (12) (42)가 1, 2 (42a, 42b) , 1 (42a) (29)(
 (23)) (33) , (42) 1 (42a)가 (30) (30b)
 , (31) (34) 2 (42b)가 (30) (30b)
 , (29) (S) (36) 가 (36)
 , 2 (42b) 2 (42b) (42) 가 가
 , 5 (e)가 (g)
 , (g) 1 (42a) (1) (1a)
 1 (28) (32)
 1 (42a)가 (1)
 2 (42b)가 (34) , (14)가 2 (42b) , (3)
 6) (42b)가 (14) (S) 1 (42a)가 (33) , 2
 (42b)가 (34) (14)가 (S) (36) 가 (14)
 (14)가 (S) (15) 가 (14)

, 4 (52)가 2 2 1 (50)

, 1

2 (V2) (52) (51a) (51)

1 (52a) 1 (52b) 1 (52c) 1 (52b)

2 (52d) (30) (34)

1 (22) 2 (33) 1 (52a) 1 (52a) (23)

2 (52b) 가 (6) (52d) 1 (52a) (23)

(22) 1 (52a) 가 (50)

2 (52) (52d)가 1 (52a) (50)

(50) (52d)가 1 (52a) (30) (30b) (C)

(33) 가 (52d) (50) (C)

1, 2 (29) (23) (C) (24)

(32) (31) 가 (30) (24) (27) (30) (25)

(36) (24) (C) (22) (33) (29) (31) (30) (14, 5)

0) 1 (42a, 52a) (33) (30) (42a, 52a)가 (42a, 52a)

(22) (29) (22) (29)

1 (42a, 52a) 1 (52a)

(52d) (14, 50) (14a 50a) (29) (31) (34)

(14, 50) 가 (36) (30) (30b) (32)가 (30) (30a) (32)가 (30b)

1 (42a, 52a) (30) (30a)

가 가 가

(57)

1.

가 가

1 1 2 2

1

1

2.

1

3.

2

가 1



