

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.7
B24D 3/00

(45)
(11)
(24)

2003 12 06
10-0399816
2003 09 18

(21) 10-1996-0016619
(22) 1996 05 17

(65)
(43)

1996-0040563
1996 12 17

(30) 95201307.6 1995 05 18 EP(EP)

(73) , , 19 (-8081)

(72) , , 19 (-8081)

(74)
:

(54) 가

, , , 1 , ,
, , , 가 , , ,
, , 1 가 / , , ,
가 가 , 2 가 가 1 , ,
가 가 , .

1

1 4 .
2 .
3 .

* *

1 : 1
2 :
3 :
4 :

5 : 2
6 :
7 :
8 :
9 :
11,13 :
14 :

가

1

가

1

1

2

1

가

가

1

2

2가

가

가

2

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

2

가

가

가

, 10⁻⁶

10⁻³ m

가

1

200
가

가

가

가

가

가

, 2

, 2

가

가

2

2

2

2

1

1 ; 2 2
가 가
. . , ,
. . 1 , .
) , 2 , 1 1 2 1 (, 1
. .
3 1 1 2 2 ; ;
1 , , ;
; ;
1 2 , 2가 ,
. , ,
2 2 1 , , 1 2 ,
2 1 1 , 2 2 ,
가 . 2 2
, , , ,
, , , , 가 , 1 ,
, , , , 1
가 , 가 ,
, 2 , 2가 .
. . , .
1 1 1 가 . 가 , ,
(1) , (2) (2) (3)가
(4) (2) , (4) 1 (1) /
(9) (2) 가 , 1 1 (1) , ,
(4) , 1 1 (1) , ,
(1) (1) (1) (2) 1
가 (9) (3) (4)
(1), (4) (2) (9) (10) , 1
2 1 가 , ,
, 가 , ,

(2) (12) 2 (5) 1 (1)
 (2) (11) 2 (5)
 2 3 2 (5) 1 (1)
 (7) (2) 가 (6) (2) (7) (8) 1 (1)
 (4) (4) (2) (7) (14) (8) (8)
 (8) 2 (5) (2)
 (12) (15) 2 (5) 1
 (1) (2) ()
 12) (2) 3 가 가 1 (1)
 (2) (2) (3)가 (2) (4)
 (2) (4) 1 (1) / (2) 2
 (5) 1 (1) 2 (5)
 가 (2) (8) (5) 2 (5)
 (1) 2 (5) (1) 2 (5) 2 1
 3 (4) (9) (2)
 (2)
 (3) (3) (2)
 () (4) (2)
 (7) (10) 가 (6) (7) (7)
 (13)가 (11) (7) (4) (7)
 (2) (2) (10) 13) (2) (7)
 (8) 1 (1) (4)

(57)

1.

1 (1) (2)
 (4) (4) (2) 1 (3)가 (2) (2)
 (1) 가 2 (5) 가 1 (2)
) (7) 가 (2) (6)가

2.

1 (7) 가

3.

1 2 (4) (7) 가

4.

1 2 , 200 가 가 .
 (4)

5. 4 , 가 , 가 .

6. 1 2 , 가

7. 6 2 , (5) 1 (1) 가

8. 1 가 2 , 가 1 (1) , 가
 가 2 (5) 가 가

9. 8 2 , (5) 가 1 (1) 2.5 6 가

10. 1 2 , (4) (2) , (2) 가 .
 (8) 1 (1)

11. 10 , (8) 2 (5) 가 .

12. 10 , (8) 2 (5) / (4) / (2)
 가

13. 1 가 , (4) 1 ;
 - 1 (1) , ; (9) ;
 - 1 (1) , (2) 1 (1) ;
 - (2) 1 (1) ;
 - (9) (4) (10) ;
 - (4) (2) ; 1 (1)
 - , , ; 2 (5) 1 (1)
 - ; 2 (5) (12) ,
 (2) (11) 2 (5)

14. 13 , (1) 2 (5) , (12)
 , (2) (, (9))

15. 1 가 , , 2 (5)
 - 1 (1) , ;

- 1 (1) 2 (5) ; , ,
 - (1:5) (9) ; (4) (1:5)
 - (3) (2) (1:5) (2) ;
 - (9) (4) (10) (2)

15 16.
 2 1 1 2 1

13 17. 16 (8)

13 18. 16 가 (4) 1 (1) 1

13 19. 16 (5)
 20. 16 (14) (14)
 (8)



