

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
F25B 15/00

(11)  
(43)

2003-0081154  
2003 10 17

(21) 10-2003-0022850  
(22) 2003 04 11

(30) JP-P-2002-00110372 2002 04 12 (JP)

(71) 가 가  
2 5 5  
가 가  
가 1

(72) 가 2-67-1-402  
가  
6-5-3  
5-13-19  
가  
2-2-6-102

(74)

:

(54)

·  
(7) (3) 가 (9) (20) (4)  
(11) , (1) (13) (18)  
, (18) (32)가 , 40  
(33) .

, , , , , , , ,

1 .

2 .

3 .

4 .

< >

1:

3:

4:

6:

7:

9:

10:

29:

32A:

33:

34:

.

4 , (12) (10) (1) 가 1 가 (2) 가 (9)  
) (1) (10) 2 (1) 가 (28) , (27) , (7)  
(1) 가 (2) 가  
가 .



6

7

(LiBr)

1 가 (2)  
 가 (4)가 , 3 , 4 , 5  
 (3) , 6 , 7 , 8 (6) (7)가 , 17 19  
 , 9 , 10 , 11 , 12 16 , 26 가 (2)  
 가 가 , 20 22 , 23 , 24 , 25 , 28 2 가 , 29 (14)  
 , 27 1 가 (28) , 31 (12) , 30  
 (26) 2 가 가 (12)  
 (9) , 32 (16) , 33 (30)가  
 , 가 100 (29) (18) (32)가  
 (9) 40 (11)  
 , F1 F6 (9), (10), (11) , PF1 (3)  
 PF6 3)  
 가 , 가 (2) 가 (1) 가  
 (1) (20) (3)  
 가 (1) (15) (10) (3) (4)  
 , (11)가 (20)  
 , (3) 가 (4) , (25)  
 (6) (20) (21)  
 (6) (24) (24A) (22) (23)  
 , (24) (24A)  
 가 (6) (7) (3) 가 (19)  
 , (16) (9)  
 , (7) 가 (17, 18)  
 (1)  
 가 (24A) , (6) (24A)  
 , (17, 18) (7) (1)  
 (11) (12) 가 (9) , (13)

, 2 가 (28) 가 (2) , 가 가 (27)  
 (12) (7) (1) (29) (10) 1 가  
 가 .

, (7) (12) 40 (3) (16)  
 (7) 90 (9) ,  
 (3) 가 (4) (20) 95 (11)  
 , (9), 2 가 (11) 가  
 , 80 (28) .

2 가 (28) (12) (29)  
 가 (33) , (33) (30)가 100  
 (29) (7) (1)  
 2 가 (28) ,  
 가 (2) 가 .

, 2 가 (28) 가 2 1 가 (28) ,  
 가 (10) 1 가 (27)  
 (1) 가 (3) (15) 가 (2)  
 200 가 140 (1) , 가  
 (2) 가 .

가, (3) (4) (20) 가 , 45  
 (11) 40 , (1)  
 (25) 가 .

, (32)가 (9) 가 40  
 (18) 가 (33) , (16)  
 (16) .

, (30)가 100 2 가 (2)  
 8) (14) 가 , (29) 가 가  
 ( 가 , 가 가 가 , 가 (26) 60 70 ) 100 가  
 , 가 가 가 .

가, (9), (10), (11) (F1 F6)가  
 , (F1 F6) .

, (F1) (F2) (17) ( 1 가  
 ) .

, (9), (10), (11) , 62-131196 ,  
 3-271697 , 4-73595 , 7-190649 , 7-229687  
 가 .

, (F1 F6) (PF1 PF6)가 , 30 kPa  
 가 (33)가 (34)  
 , (34) .

, (3) 가 , 가 (11) 가  
 45 , (4) (25)  
 .

, (20) (4) , 가 가 (6)

(8) 가 , 가 (11)

(8) (6) 가 [ 1 (20, 21)  
(5) (11)

가 ].

(18)  $\frac{2}{(12, 13)}$  (13) (18A)  $\frac{3}{(18A)}$   
 (18B) (32)가 (18B) (9) (33)가  
 40 (9)

(18), (18A), (18B) (13) (12) .  
 (7) 10 30%가 (9)  
 (11) (13) ( )  
 가 .

$$\begin{aligned} & \text{가} \quad \text{가} \quad (32) \quad (32A) \quad (11) \quad (32A) \text{가} \quad (11) \\ & \quad \quad \quad \text{가}, \quad (20) \quad (31) \text{가} \quad (11) \\ & \quad + \quad , \quad 5 \quad (18) \quad (18) \quad (18A), \\ & \quad (18B) \quad (33) \quad (4) \quad (6) \\ & \quad \quad \quad \text{가} \quad . \end{aligned}$$

가 (29) 가 2 (28) (12),  
가 (12, 14) ( ) , (30)가 가  
가 100 (33) ,

[illegible]

가 (25) 55 가 가 (2) 가 (8) 가 (6) (24) (2)

(6)  $\frac{1}{2} \leq \frac{1}{2} \leq \frac{1}{2}$  가

가

가                          가

가                          가

가 .

가  
가

10 30%

62-131196 , 3-271697

4-73595 , 7-229687  
가

(57)

1.

가

가

가

가

가

2.

가

3.

4.

5.

10 30%

6. 1 2 , , , 가 ,

7. 6 , 가









