

(19)  
(12)

(KR)  
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.7  
C02F 3/00

(45)  
(11)  
(24)

2004 04 06  
20-0346793  
2004 03 24

(21) 20-2003-0039023  
(22) 2003 12 15

(73) 349-4

(72) 349-4

(74)

:

(54)

, 가 , 가

, .

(112) (113) , , 1,2 , 가 1 (111) 2  
(12) , , 1 2 (115)가 (11) ,  
(121,122,123)  
, 1 2

2

, , , ,

1





(11) 2 (115,116), (117), (118) 1 (111) , 2 (112), (113), (114), 1,2

2 (112) 1 (111) 가 (114) , 가 (115) 2  
 , 가 1 (111) 가 (113) 1 (112) 가 1 (115)  
 , 가 2 (116) , 가 (118) 2  
 (11) 가 (117) .  
 , (119a) ,  
 (119b) .

가

(112) (11) , 1 (111) 2  
 (113) 가 .

1 (111) 2 (112) (113) (119a) (119d)

(12) 2 3 (11) 1 (111) 2 (12) 가 (113)  
 , 1 (121,122,123) 2 (121,122,123) ,  
 (124,125,126) .

(12) (11)  
 (127)가 .

(11) (12)  
 (119c,128)가 .

가 (11) (12) (11) (12) (12) 2  
 , 3 4 가 , 4 가

(11) (12) ,

1 (111) 1 (115) 2 4 (13)  
 , (13) 가 .

(13) 1 (115) 가 1,2,3 (13a,13b,13c) , 1,2,3 (13)  
 13a,13b,13c) a) , 3 (13c) . 1 (13)

1 (111) (13) ((111a,111b,111c)

(117)

(117) (117a)가 , (117a) , 2

(118)

가 가 .

가 .

가

가 . 가

1

, 가 .

가 .  
가

가 .

(57)

1.

2 1 가 , 가 1 2 , 1 1,  
2 가 , , 1 1,  
2 ,

1 2 .

2.

1 , 가 ,  
가

3.

2 , ,

가

4.

1 3 , 가  
1 1 가

5.

4

1 가

1,2,3

1,2,3

1

6.

5

1



