

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
E05F 3/20  
E05F 3/10

(45)  
(11)  
(24)

2003 06 18  
10-0387211  
2003 05 29

(21) 10-2000-0024635  
(22) 2000 05 09

(65)  
(43)

2001-0103284  
2001 11 23

(73) ( ) . . . .  
176-13

(72) 80 103 204

(74)

:

(54)

가 (R) (11) (R) (R)가 (19) (16)가 (R) (21) (13) (1)  
2) (R) (13) 가 (R)가 (21) (16)가 (21) (R) (15)

3

1  
2  
3 2  
4 2  
<< >>  
11 : 12 :  
13 : 14 :  
15 : 16 :



(12) (13) (12) , . , .  
 (13) (21)가 (11) (18)  
 (12) (13) (12) (18)  
 (11) (13) (13)  
 (18) (12) (13) 가 (12)  
 (23) (18) (18) (12)가 가  
 가 (18) (12) (R) 가  
 (17)가 (18) (12) (17)  
 (13) (12) (12) (11)  
 (13) (21) (21) (11)  
 ) 가 (13) (13) (11) (13)  
 가 (13) (13) (21) (13)  
 (13) (11) (12) (13) (13)  
 (11) (12) (13) (24) (12)  
 (13) (14) (14) (14)  
 (13) (12) (13)  
 가 (R) 가 (21) (15)  
 가 (11) (11) (21) (12) (13)  
 (16)가 (R) (13)  
 (12) (11) (13) (13a) 가  
 (13) (19) (16)가 2 (12) (11) 가  
 (15) (15) (12) (21) (12) (19) 가  
 (19) (13) 가 가 (19) 가  
 (15) (22)가 (15) ( )  
 22) (11) 가 (22a) (11) ( )  
 22b) (22c) (22c) (22c)  
 (15) (22a) (22c)  
 (22) (22a) (15) (22c)

가 .

,  
 ,  
 ,  
 ,  
 , 가 가

(57)

1.

(13) 가 (R) (11) (21)  
 (12) (R)가 (19) (16)가 (R) (21)  
 (13) 가 (R)가 (21)  
 (15)

2.

1 (12) (18) (13) (23) (18)

(12)

3.

1 (12) (18) (17) (18)

(18)

4.

1 (12) (13) (12) (12) (12) (1)  
 3) (14) (14) (12) (13) (13) (13)

5.

1 (15) (15)가 ( )  
 11) (22)가





