

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7  
D06F 33/00

(11)  
(43)

2003 - 0012145  
2003 02 12

(21) 10 - 2001 - 0046029  
(22) 2001 07 30

(71) 20

(72) 109 - 904

(74)

:

(54)

가 (A'') 3 (A') 가 1  
2 (A) , , 가  
가

3

/

1

2

3

1: 2:

3: 4:

5: 6:

7: 8:

1  
 (3) , (2) (3) (1) , (1) ( ) (2)  
 (4) , ( )  
 가 (5) ,  
 (6) , (2) (3)  
 (2) (3) (7) , (3)  
 (8)

가 (1) ( ) ( )  
 , (5) (3) , (5)  
 가 (A) (3) (7)

, (8)  
 , ( )가 가 (6) 가

2  
 (5) , 가 가 (S1).

가 가 1 , (A) (S2) (S2),  
가 (A)

(S2), 가 (A) (S3) (3)  
(S4).

가 2 , (A') 가 (S5).

(S5), 가 (A') 가 S1

(S5) 가 (A') S4

가

가

( )

가 1 가 (A'') (A')  
가 가 2 3 (A)

(8) , 1, 2 3 . 1 (A'')  
(5)

3

(5) 가 가 (S10).

가 1 (A'') (S11).

(3) (S11), (S13) 가 1 (A" ) (S12)  
 , (S11), 가 1 (A" ) , S10  
 , (3) 가 3 (A' )  
 (S14).  
 (S14), 가 3 (A' ) (5)  
 (S15).  
 , (S14), 가 3 (A' ) ,  
 S13 .  
 , (S16), 가 2 (A) 2 (A) (S16)  
 (3) (A) S12  
 , (S16) 가 2 (A) , S  
 15 .  
 , 2 (A) 1 (A" ) .  
 , 1 (A" ) (A) , (A) 2 .

가 .

가 .

(57)

1.

,

;

가 1 (A" ) ;

가 3 (A' ) ; ,

가 2 (A)

2.

1 ,

가 1 (A'')

3.

1 ,

가 3 (A')

4.

1 ,

가 2 (A)

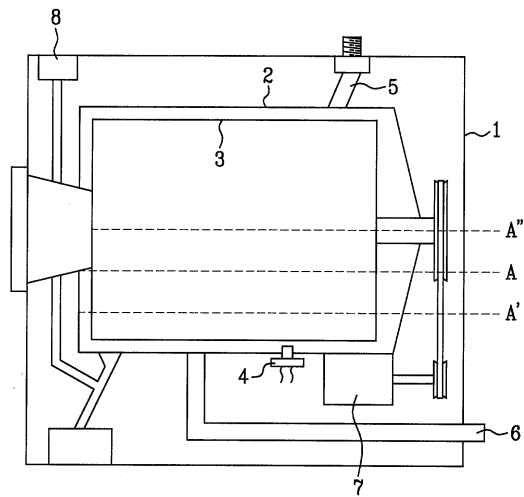
5.

1 ,

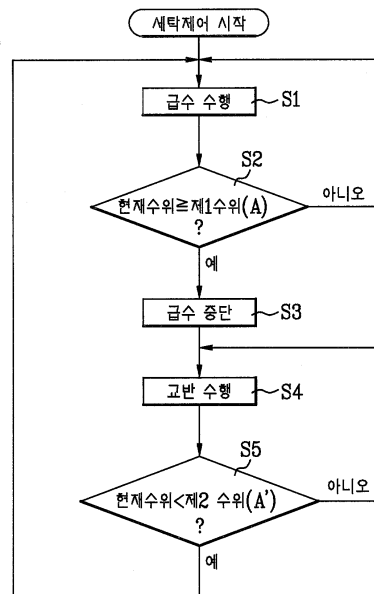
1, 2 3

1 (A'') > 2 (A) > 3 (A')

1



2



3

