

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
D06F 33/02

(11)
(43)

2002 - 0061369
2002 07 24

(21) 10 - 2001 - 0002403
(22) 2001 01 16

(71) 20

(72) 3 507

103 803

(74)
:

(54)

가
1 ; 1 가 , 2 ; 가
가 가 가 , 2 ; 2
3 ; 3 가 , 4 가 ; 1
4 ; 가 ,
가 .

3

1 가 ,
 2 ,
 3 1 ,
 4 1 가 ,
 5 2 ,
 6 2 가 ,
 7 3 ,
 8 4 .

< >

10 : 21 :
 23 : 25 :
 26 : 27 :
 30 : 40 :

가

1 가 .
 가 (23)가 (21)가 (10) , (21) (30)
 (21) (23) (40)가 ,
 (26) (27)가 .
 (23) (25)가 .
 (23)가 (40) (21)가 (10) (30)

2

1 2

, 가 , (40)가 (21) (23)

(27)가 (21) (40)가 가 (26) (21)

(40)가 (23)

2 ~ 3

(23)가

가

가

(23)

가

가

1 ;

1

가

가

2 ;

가

2

가

가

가

가

3 ;

3

4

;

1

4

1 ;

가

2 ;

가

2

가

가

3

가
 ; 1 ; 1 가 가 ,
 가
 2 ; 2 가
 3 ; 3 가
 4 ; 4 가 ,
 가
 5 ; 5
 6 ; 1 4 .

3 1 가 , 4 1
 1 3 가 (含浸)
 (23) (23) (S₁).
 (23) 가 (23)가 가 (23)가
 가 (23) , (23) 525mm (23) 300
 rpm 가 .
 가
 (23) , 가
 (S₂).
 , 가 (27) .
 (23) 가 (23)가
 가 (23) 가 .
 가 , (23) 가 , , ,
 (23) 가 (21) 가 .
 (21) (26) .
 (23) 가 200 rpm .

, 가 , 가
 (23) (23) (S₃).
 , (23) , (S₁)(S₂) (S₂)
 가 가
 , (23)가 (S₃) 가
 가
 , (23) 가 , 가
 (S₄).
 , (27) 가
 (27) (S₅), (40) (23)
 , (S₁), (S₂), (S₃)
 (S₂)(S₄) (S₁) (S₃)
 , (S₁), (S₂), (S₃), (S₄)
 (27) (S₁) (S₃) (S₄) 가
 (S₂) (S₁) (S₃) (27)가
 (S₄) (27)가
 , 1 4 (a) (S₁),
 (S₂), (S₃), (S₄) (23)
 , (S₂)(S₄) (23) 가 (S₁)(S₃)
 , 4 (b) (S₁), (S₂), (S₃),
 (S₄) (23) 가
 , (23) , (23)
 , 4 (c) (S₁), (S₃) (23)
 가 (S₂) (S₄) (23)

(c) "D" (S₂) (S₄) (23) (23) 4 (a)(b)

1 가 (21) (23)

(23) 가 (23)

5 2 가 6 2

2 (S₁), 1, 5, 6 (S₃), 1 (S₄)

6 (a) (S₁) (S₃) (23) (S₂) (S₄) (23) (S₁) (S₃) (23)

6 (b) (S₁) 가 (S₂) (S₃) (S₄) (23)

2 (23) (23) 가

7 3 (S₁), (23) 가 (23) 가 (S₂) (23) (40) (23)가 (40) (23)

7 (23) (23) (S₃) 가 (S₄) (S₅) (S₆) (23) (S₁)(S₂)(S₃)

(23) 3 (23) 가 (23) 가

2.

1 ,
1 1 2 , 3 4
1 2 .

3.

1 ,
1 1 3 , 2 4
1 3 .

4.

1 3 ,
1 3 .

5.

1 3 ,
1 3 , 2 4

6.

1 3 ,
1 4 , 1 3 .

7.

1 3 ,
1 3 가 , 2 4 가

8.

1 3 ,
1, 2, 3, 4 .

9.

1 3 ,
1, 2, 3, 4 가
10.

1 3 ,
1, 3 가 , 2, 4
11.

1 3 ,
4 2
12.

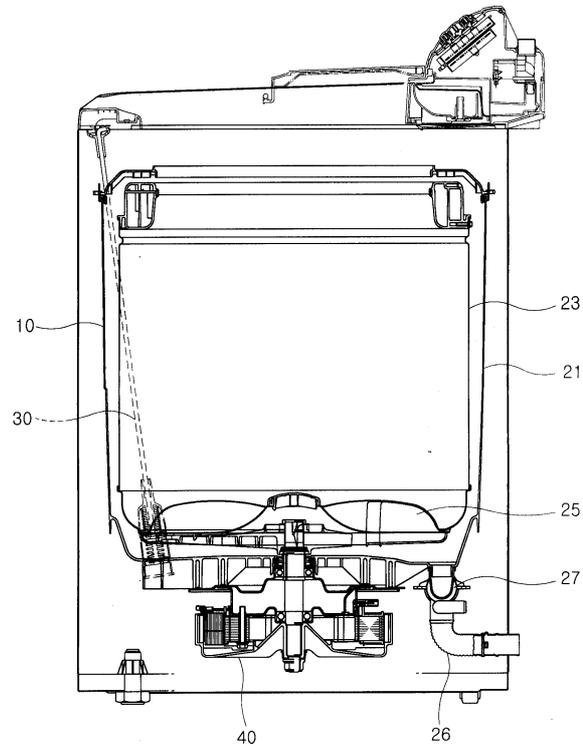
1 ;
가 가
2 ;
2 가 , 가
3

13.
12 ,
2

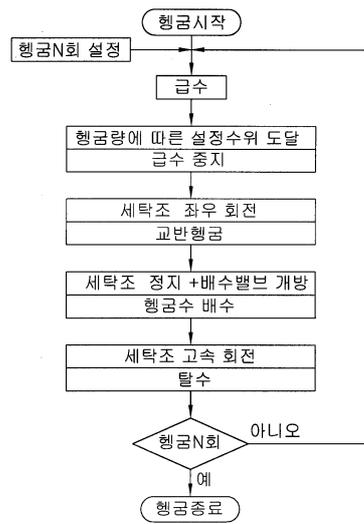
14.
가 1 ;
1 가 , , 가
2 ;
2 3 ;
3 가 4 ;
4 가 , , 가
5 ;

5
6 ;
1 4

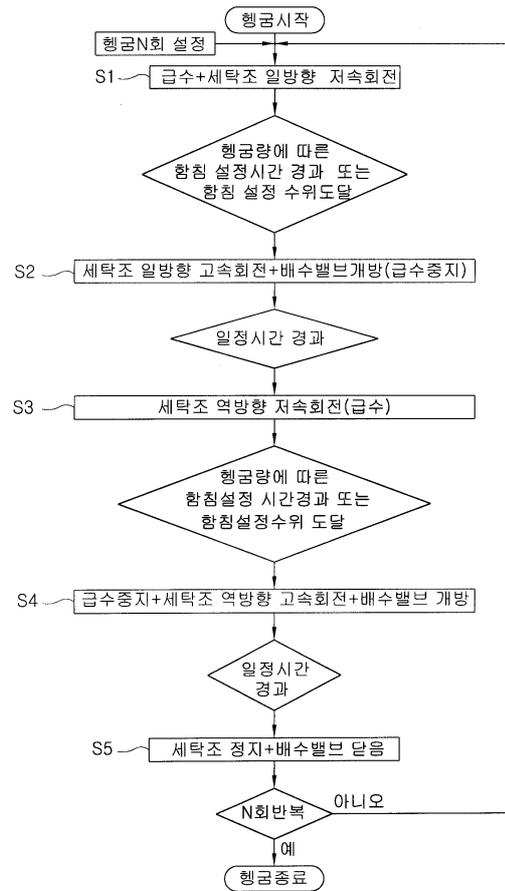
1



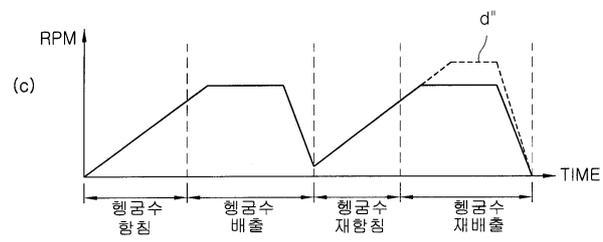
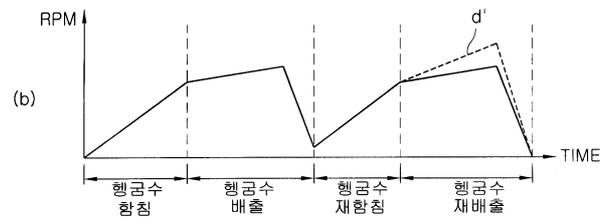
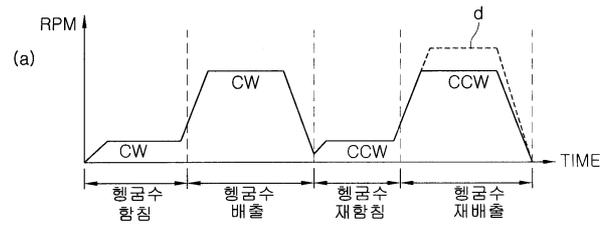
2



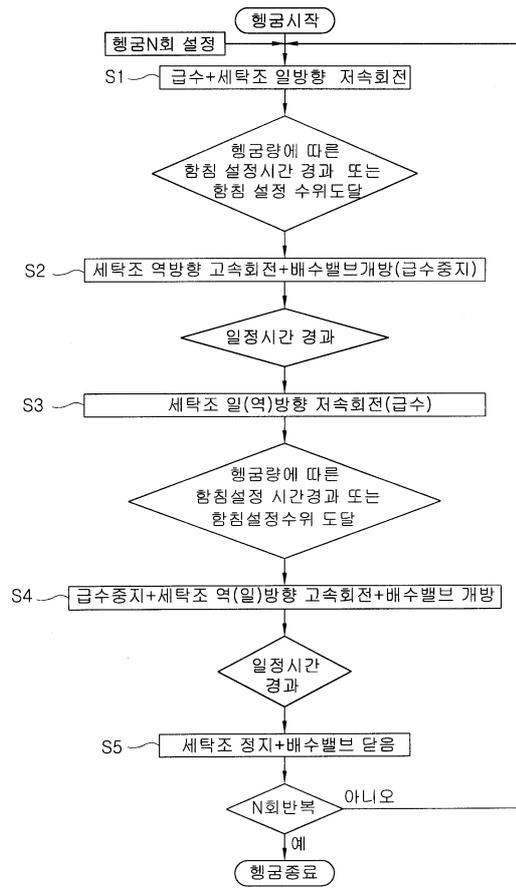
3



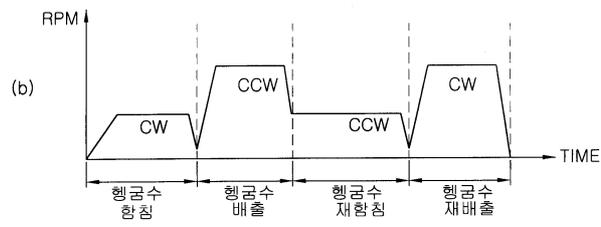
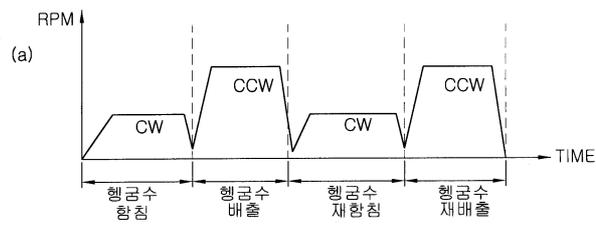
4



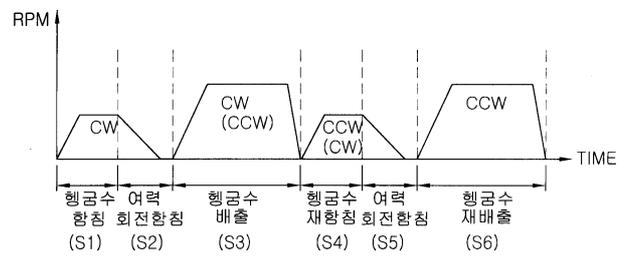
5



6



7



8

