

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
D06F 33/02

(11)  
(43)

10-2004-0046081  
2004 06 05

(21) 10-2002-0073899  
(22) 2002 11 26

(71) 20

(72) 63 3-507

(74)  
:

(54)

가 , 가 , , 가 가 가 가 가 , 가 가 가 가 가 .

6

1

2

3

1

4 1  
5  
6 2  
7  
8 3  
9  
10 4

2

3

4

가

1 , 2

(2)가 가 1 , (2) (4) , (4) , (1) , (1)  
(6)가

(4) , (2)

(6) (2) (2) (6) (1) / (5) (5)

(8)가 (4) , (4) (1) ( ) (1) (1)  
(4) (7)가 ( )

(7) , ( )  
(1) (7)

(8) ( ) 가 ,  
( )

2 , 가 가  
(S1 S3).

, (S4 S5).

가 (S6).

(S6), 가 (S7 S8).

, 가  
, 가  
, 가  
, 가  
, 가  
, 가

, 가  
, 가

3 1 1 5 2 4  
3 6 3 8 7  
3 9 4 4 8 1  
0 3, 5, 7, 9

1

1 3 4  
1 3 (80) 가  
4 (S1

1).  
(S12).

1 가 1 (S13 S14).

가 (S15).

(S15), 가 (S16).

(S17).

, , 가<sup>1</sup> 가<sup>1</sup> .

2

가 (60) 가<sup>2</sup> (20)가<sup>5</sup> 가 (80) .  
, <sup>5</sup> (20) . (60)

<sup>2</sup> (S21). 6 ,

, (S22).

가 가 (S23).

4). (S23), 가<sup>1</sup> (S2

(S25).

(S25), 2

(S26).

가 (S27).

(S27), 가 (S28).

(S29).

2 가<sup>1</sup> , <sup>2</sup> ,  
2 2 .

3

(60) , 가<sup>3</sup> (60) (20) , 6  
가 . , 6

<sup>3</sup> (S31). 8 ,

, (S32).

가 가 (S33).

4). (S33), 가 1 (S3

(S35).

(S35), 3

가 (S36). , 3

가 (S37).

(S37), 가 (S38).

(S39).

3 ,

1 ,

3

4

4 9 (60) , (60) , (20) 가

4 10 , (S41).

(S42).

가 가 (S43).

4). (S43), 가 1 (S4

(S45).

(S45), 4

, 가 (S46). , 4

가 (S47).

(S47), 가 (S48).

(S49).

4 ,

1 ,

4

가 , 가 가

가

가 .

, 가 가 가 .  
, 가 가 .  
가 , 가 가 .

(57)

1.

,  
가 ;  
;  
가 .

2.

1 ,

가 1 .

3.

1 ,

1 ,

2

4.

3 ,

2 .

5.

1 ,

1 ,

3

6.

5

3

가

7.

1

1

4

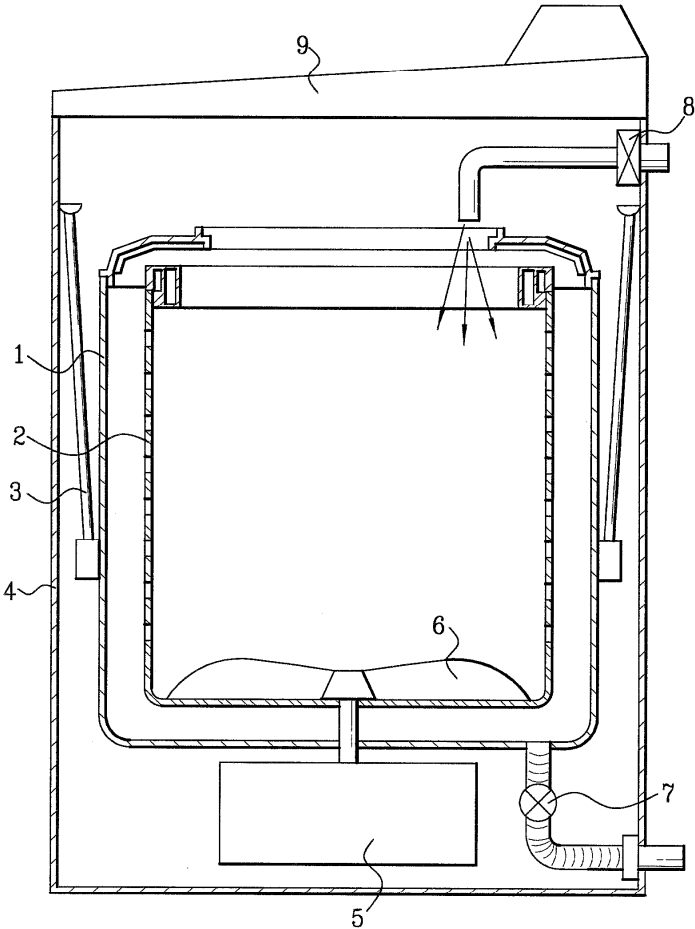
8.

7

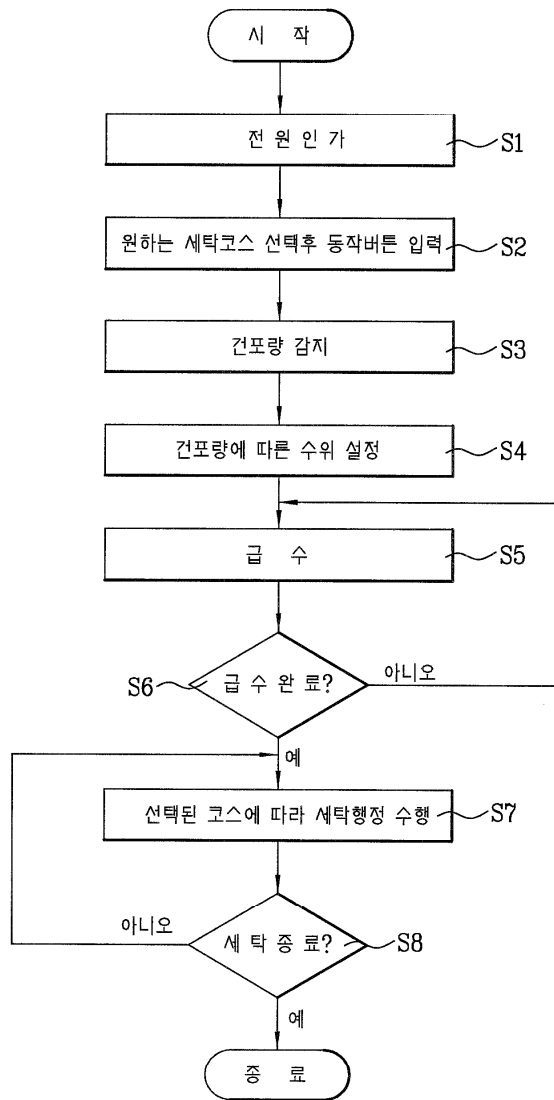
4

가

1

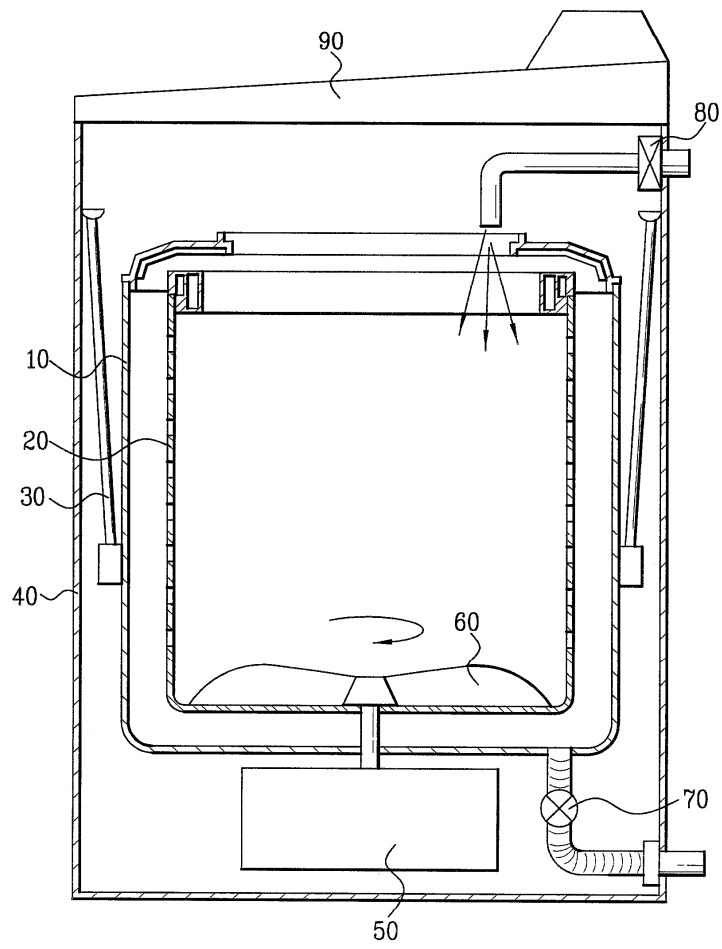


2

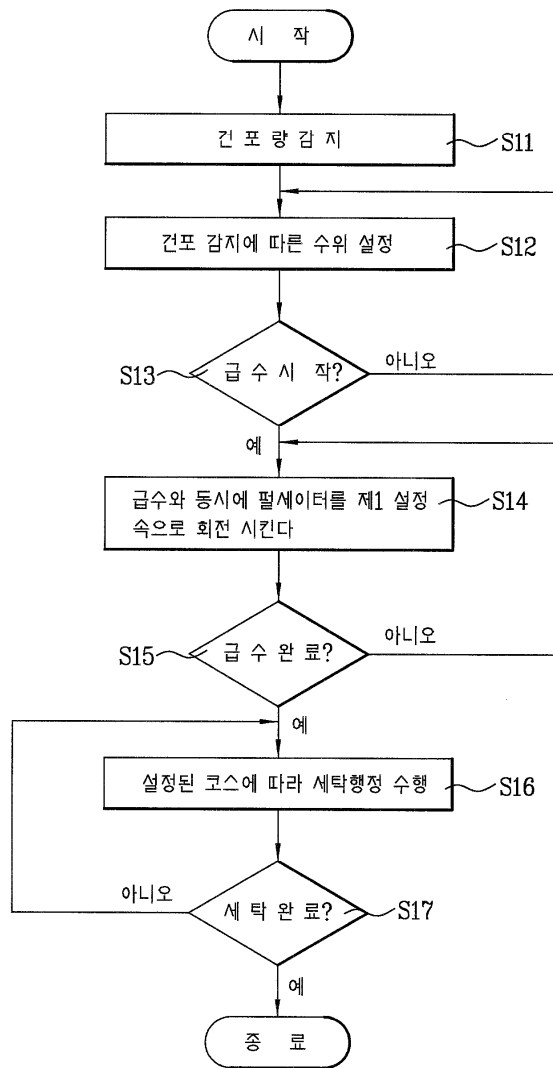




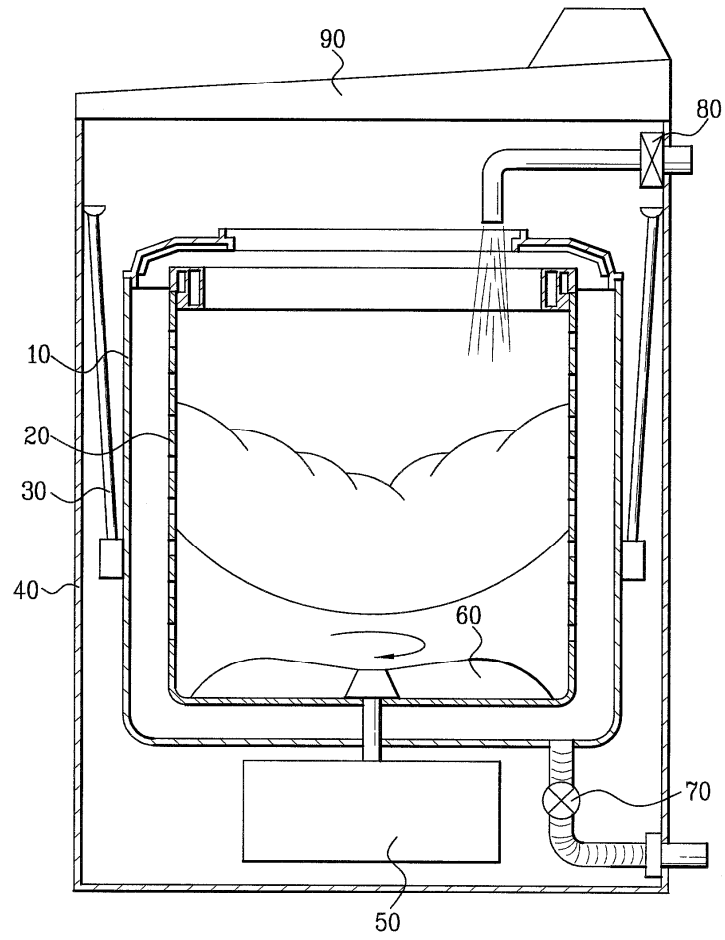
3



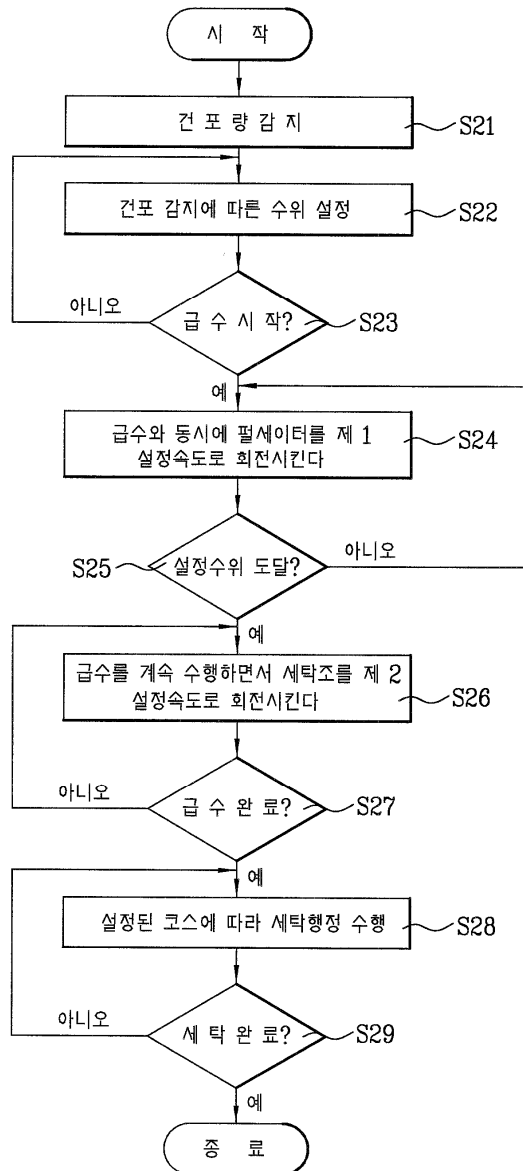
4



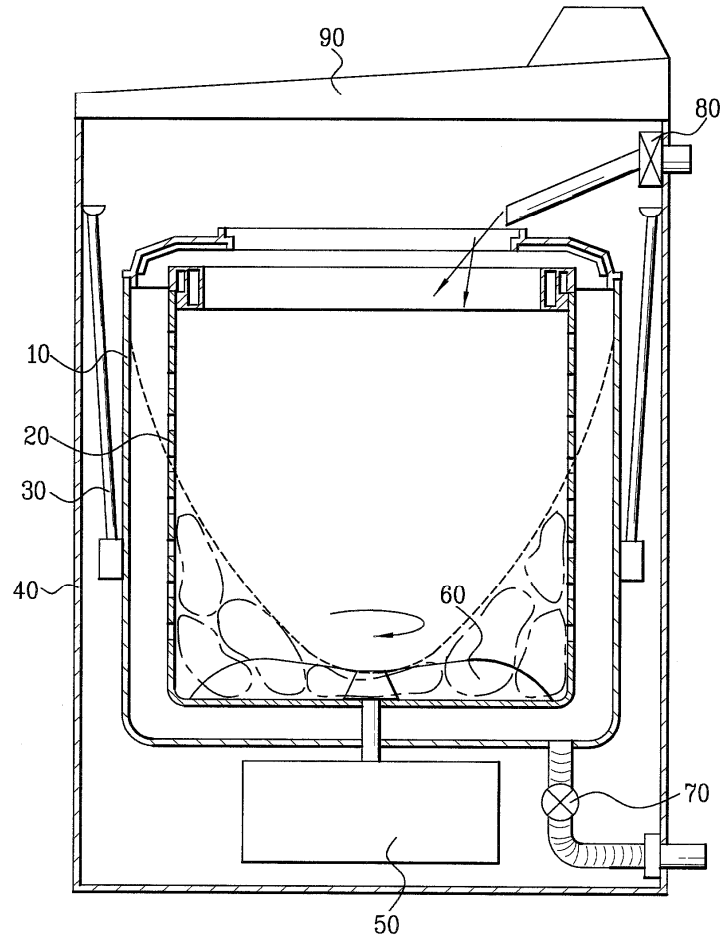
5

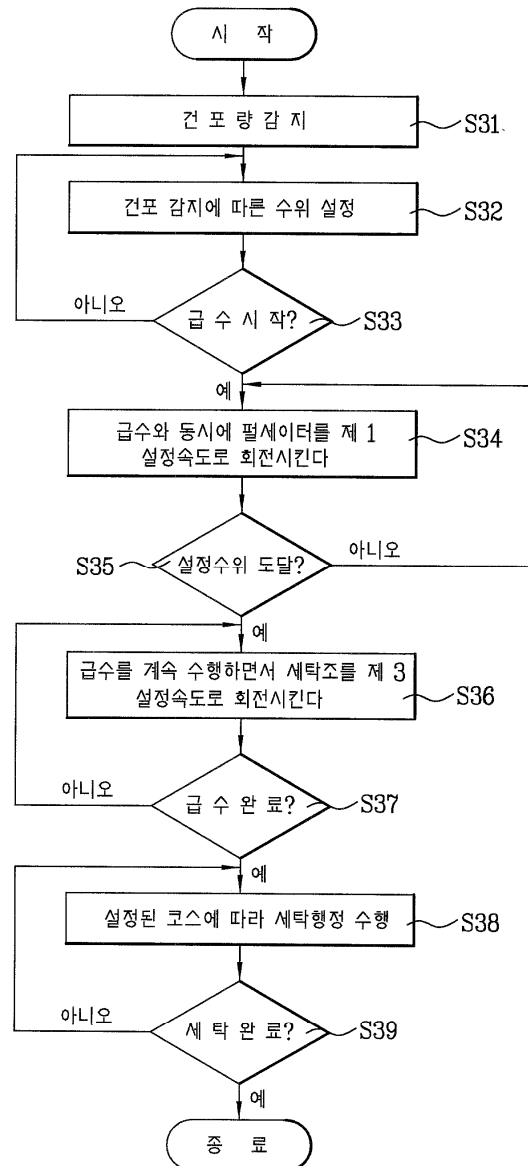


6

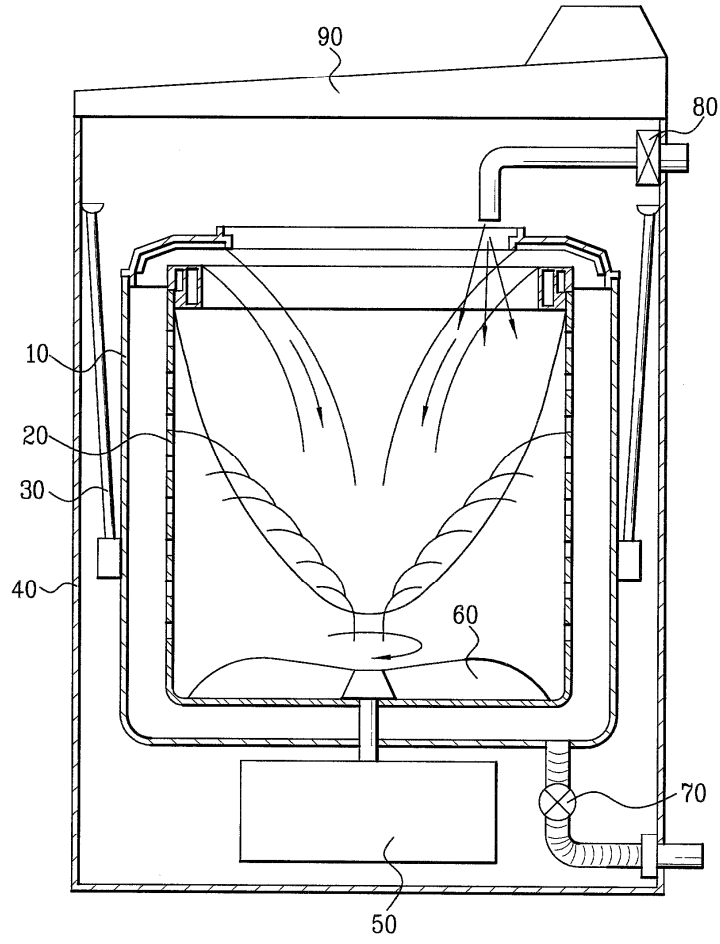


7





9



10

