

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
D06F 58/28

(11)
(43)

10-2004-0046063
2004 06 05

(21) 10-2002-0073878
(22) 2002 11 26

(71) 20

(72) 2 210 1207

(74)

:

(54)

, 가

RPM

가

가

,

가

,

가

.

3

/

1

2 1 A-A

3

가

(1) (3)가 1 2 (1) (2)가 (3) (4) (5) (6) (7) (3) (1) (1) (6) (8) (3) (9) (3) (3) (10)가 (11)가 (12)가

(1) (13) (13) 가 (7) (13) (3) (6) (15)가 (14) (13) (3) (16) (1) (16) (17) (18)가 (1) (2) (3) (6) (9) (8) (2) (3) 가 ()가 (3) (3) (6)

(3) (6) (6) (4)가 (4) (5) (6) (6) () (6) / (6) (3) (12)가 (6) (3) (11) (11) (10)가 (4)가 (3) (6) (13) (3) (6) 가 (7) (14) (15) (3) (6) 가 (6) (13) (13) 가 (3) (16) (13) (1) (18) (17) (16) 가 (13) 가 (10) (11) (3) 가 가 (11)

가

, 가

(RPM)

, 가

, 가

, 가

3

3 (S11 S12).

(RPM) (S1

3).

(S14).

(S14), (RPM)가 1 (1400 RPM)

(S15).

1) (S15), 가 1 (1400 RPM) 1 (T

(S16).

200 RPM) (S15), 가 1 (1400 RPM)가 2 (1

(S17), 가 2 (1200 RPM)

2 (S17), (S18).

RPM) (S17), 가 2 (1200 RPM)가 3 (1000

(S19).

3 (S19), 가 3 (1000 RPM)

(T3) (S20).

RPM) (S19), 가 3 (1000 RPM)가 4 (800

(S21), 가 4 (800 RPM)

(T4) (S22).

, 1 4 (T1 T4) (S23).

4, 1, 2, 3 (T4) T1 < T2 < T3 < T4 . (T1), 2 (T2), 3 > 2 (T3) 3 > 4 > (

, 가 ,

가

가 RPM

가 , 가

(57)

1.

가 ; (RPM) ; (RPM)

2.

1 , (RPM) (RPM)가

3.

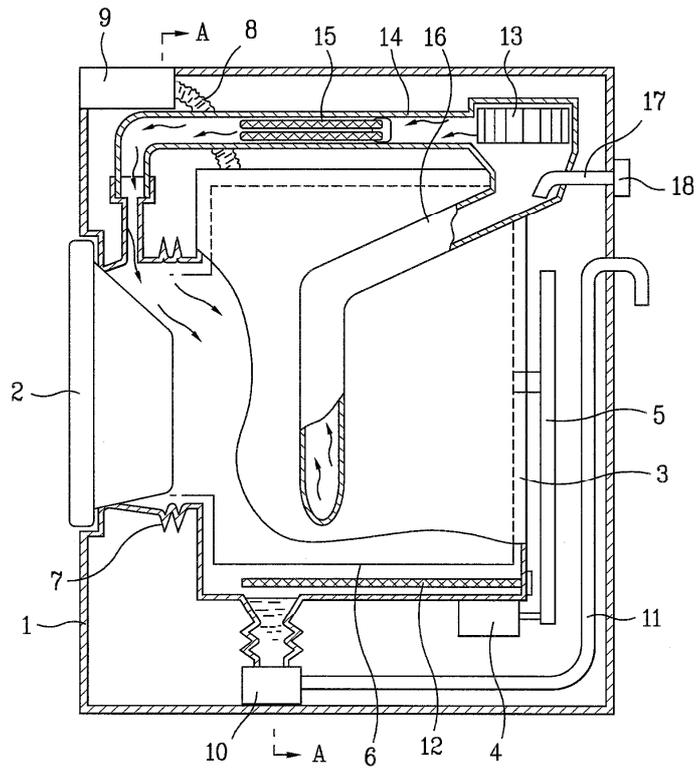
1 , (RPM) 가 1 1 , 가 2 2 , 가 3 3 ,

가 4 4

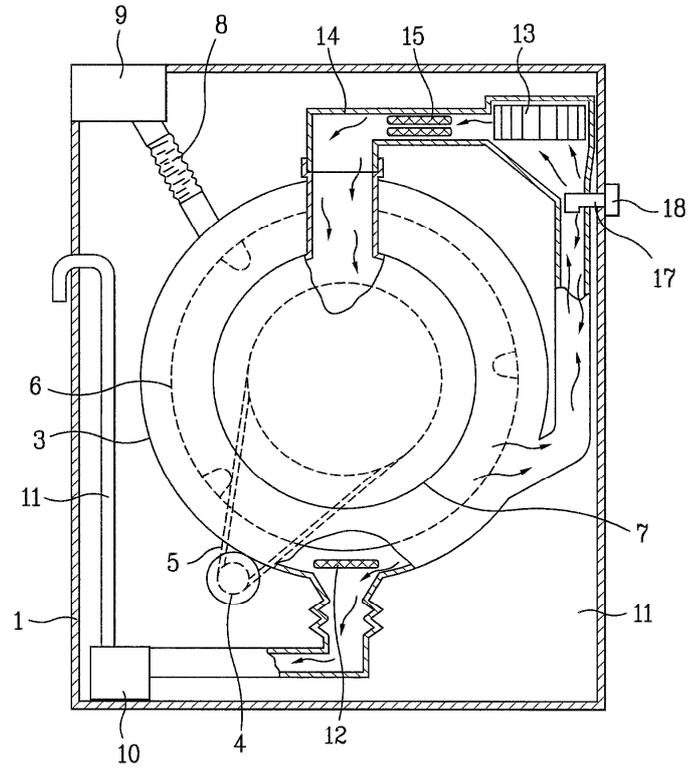
4.
3 ,
1 4 1 > 2 > 3 > 4

5.
3 ,
1 4 1 < 2 < 3 < 4

1



2



3

