

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
F25C 1/24

(45)  
(11)  
(24)

2004 06 25  
10-0437388  
2004 06 15

(21) 10-2001-0049101  
(22) 2001 08 14

(65)  
(43)

10-2003-0015056  
2003 02 20

(73) 20

(72) 1 709

106 603

203 301

가 14-5

H 205

가 391-12

A 411

954-4

(74)

:

(54)

가 가 ,

1a, 1b  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9a, 9b, 9c  
 \*  
 8: 9: 10: 11: 13: 14: 16:  
 30: 36:  
 39: 45:  
 48: PCB 51:  
 53,62: 55,56,65:  
 59:

가  
 1a 1b /  
 (12) (2a,2b) (2a,2b)  
 (12) (4) (14)가 (14) (20) (12) (12)  
 (12) (14)가 (12)  
 1b 가 (15)가 (12) 가 (12)  
 (15)가 (12) (12)  
 (14) (12) (12) 가 (12) 가  
 (12) (6)가 (12) 가 가  
 (16) (12) (16) 가 (20) 가  
 가 가



;

가

가

가

2

1

(15)

(15)

(15)가

(30) (15) / (30)

(36)

(14)

(30)

(30)

(59)가

(59) 1(53)

1(56)

(59)

(51)

(

14)가

(48)

(59) (59)

(14) 1(56)가

1(53)

(30)

1(53)

(14) (14)

가

(12) 1(56)

1(53)

1(56)

(59) 가 (12)

3(55)가 3(55)

3(55)

1(53) (14)

1(53)

(12) 1(56)

3(55)

(59)

(51)

(36)

(36)

(51)

(36) (16)

(16) (46)

(39) (39)

2(62)가 (45) (48)

2(65)가

2(65) (16)가

2(62)

가

2(65)가

2(62)

2(62)

6)

3 1(53)

(14)가

1(53)

1(5

(14)가

(12)

(14)

1

1

(12)

가

1(53)

1(56)

3(55)

가

1(56)

3(55)

1(56)

5) 3(55)  
2(62) , (16)가 , 2(62) , 2(6  
1(53) (70) (70) , 1(53)  
(70) (14) (70) , 2(62)  
(70) 1(53) 1(56) (14)  
가 , 1(53) 3(55) , 3(55)  
1,2(53,62) (PCB)(48) , 가  
(70) 가 (70) 가  
1,2 (72) 1,2 (72)  
(12) (30) (74) , (4)  
78 ( ) , 82 (76) (12)  
(70) (15) (80) (80)  
(70) (15) / (15) 1(53)  
) 3(55)  
73 가 (70) 가  
(70) 가  
(73) 가 가  
(70) 가 (70) 가 (12)  
가 (73) 가  
(70) 가  
4 가 (73) (70) 가  
(70) ( 300 ). ( 310 ). (82) ,  
(82) 가 (82) (70) 가  
(82) 가 가  
310 (82)가 1,2(53,62) , 310 ,  
가 310 가 (70) (14)  
320 (70) 5 (72) (54)  
1,2(53,62) ( 100 ). 100 1,2  
(70) 1,2 2(62) 가 가 ( 110 ).  
(30) (16) (59)가 (59) (16)  
(39) (16) (39)가 (36)  
6) (36) (16)가 ( ) 2(62) 2(65) (3  
{ (39)가 (36) } (16) 가 2

2(62) 2(65)

(16) (30)

9b (16)가 2(62) 2(65)

(70) 2(62) 2(62)

110 2(62) 가

110 가 ( 120 ) (14)

( 130 ) 1(53) (70) (14) 1(53)

(14) (30) (30)

(59)가 (59) (51) (14)가

(59) 1(56) (59)

1(56)가 1(53) 1(53)

130 가 (14)가 (12)

(14)가 가 (70) 130

1(53) (14) 가 (70) (74)

130 1(53) (30)가 (59)가 (14)가

(78) (14)가 1(56)

150 ) 150 가 ( 160 ) (70) 가 (14) 1(56)

9a (14)가 1 (14) 1 3

160 가 4 160 (14)가 1

가 160 가 160

1(53) 1(56) 가 (30)

(59)가 (59) (14) 가 140

160 160 (14) 가 170

170 ( )

(14)가 140 (14)가 1

(12) 4 (14) (14)가

가 (70) 2(62) 가 (14)

330 160 가 가

330 6

(12) (70)

(76) 가 (12) (12) (78)

(70) (73) (70)

( 400 ) 가 ( 410 )

410 ( 420 , 430 (70) 가 (76) 가  
 가 (78) (12) 가 , (70) (78)  
 ( 440 ). (12) 가 (73) 6  
 , (12)

330 , 340  
 340 7  
 5 가 , 6 (12)  
 (70) , (78) ( 500 ). ( )  
 78) ( 1 ) ( 510 ). , ( )  
 (70) (12) (82) 가  
 ( 520 ). 520  
 , 510 520 (70) 520 가  
 , 7 510

( 350 ). 350  
 8 (82) (80)  
 (70) (15)가 ( 200 ).  
 (15)가 가 (12) (12)  
 가 가  
 (70) 200 (15) (15) 가 (78) ( 210  
 ). (15) 가 220

(70) 1(56) (14) 1(53)  
 ( 230 ). (14) 가 (14) 9  
 , a

(70) (74) 가 (30) ( 240 ).  
 240 (14)가 (30)가 , (59) (59) (59)가  
 (14)가 (12) , (14)가 가  
 (14) (12) (12) (14)가 가  
 (14) (14) (59) (14)  
 (12) 3(55) 1(53) ( 250 ).  
 (70) (12)

9c (70) (80) (15) ( 260 ).  
 , 1(56)가 1(53) (30)  
 , 8 ( 270 , 280 ).  
 , 220 가 , ,  
 가 가 가 가 , ,  
 가 가 가 가 , ,  
 , 가



13.

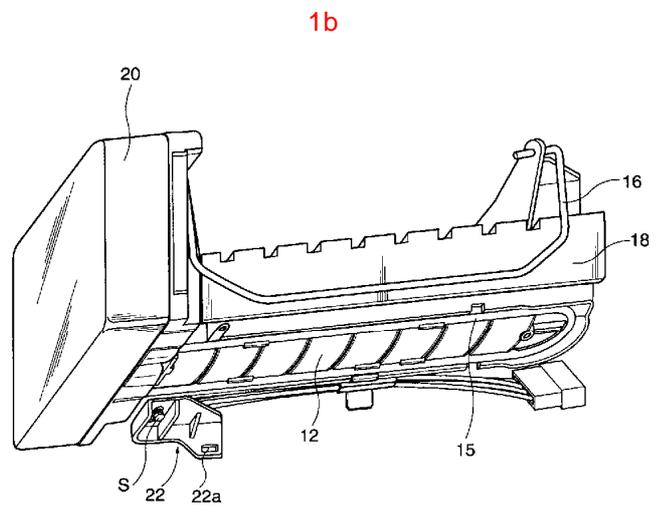
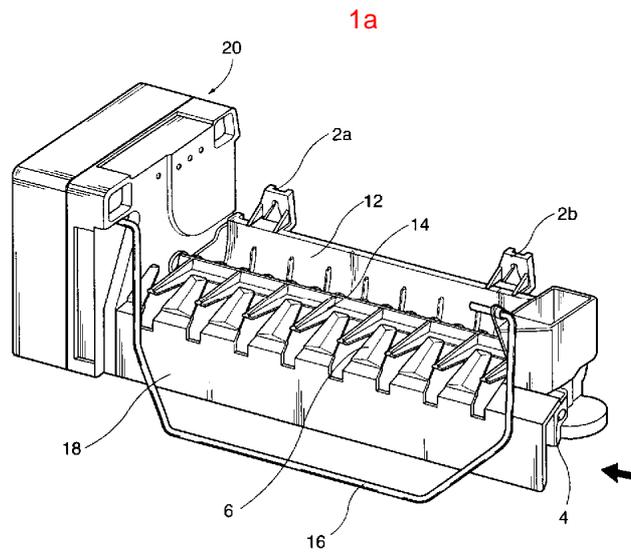
1 ;  
가 1 ;  
2 ;  
3 2 , 가 2 ;  
3 .

14.

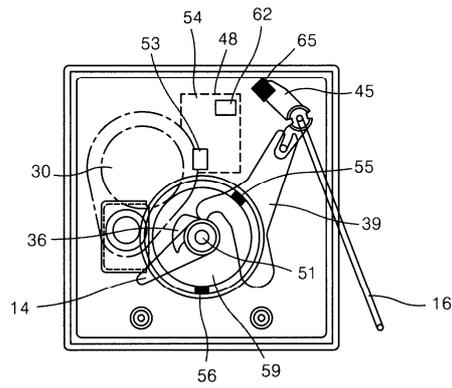
15.

16.

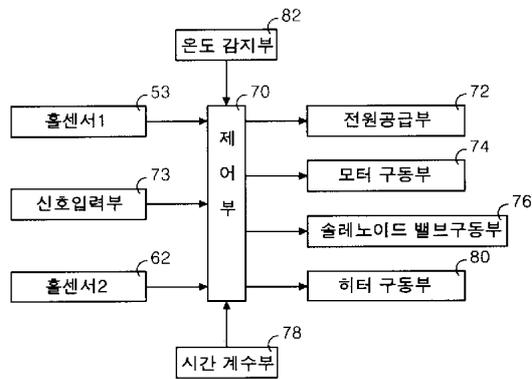
17.



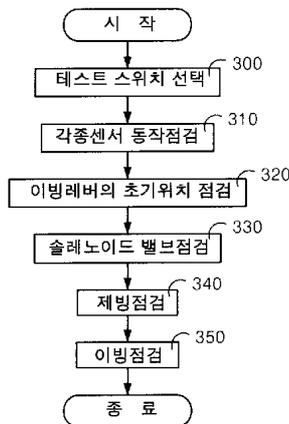
2



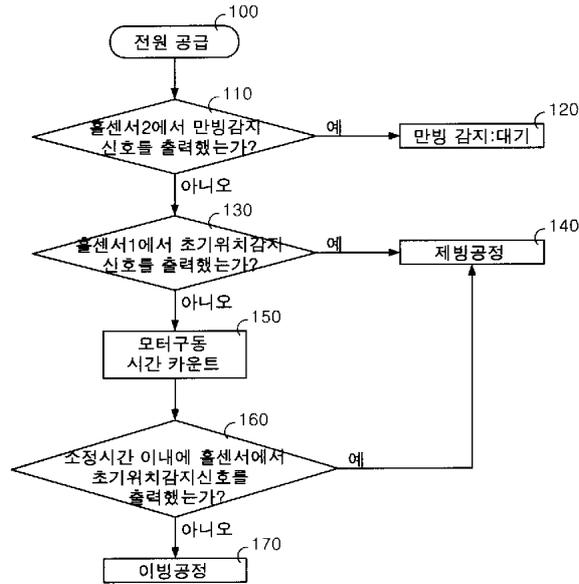
3



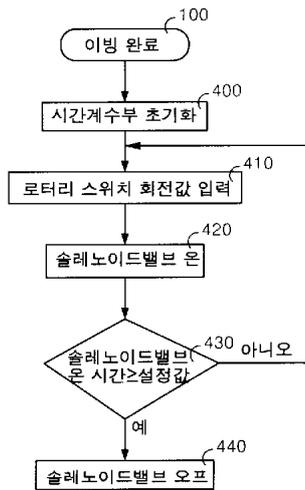
4



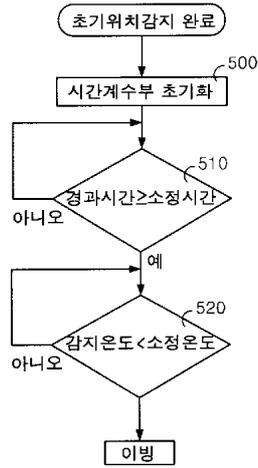
5



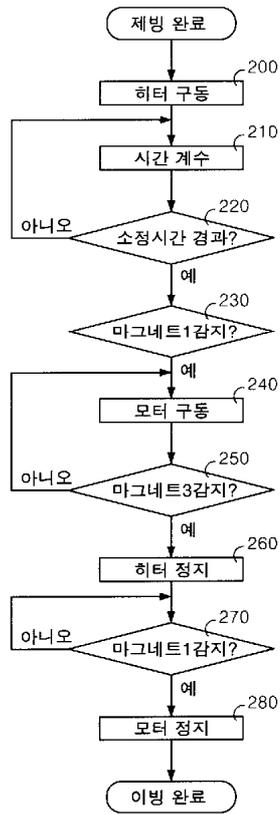
6



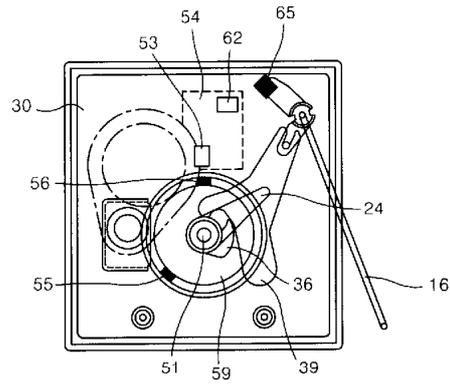
7



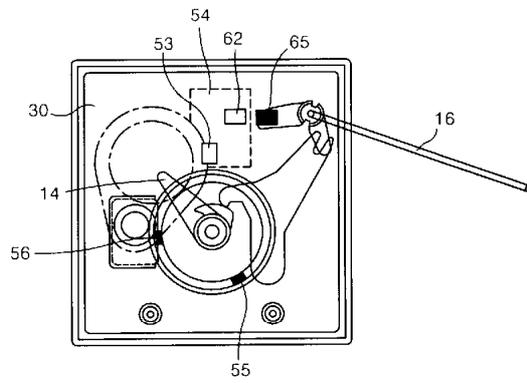
8



9a



9b



9c

