

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
A47K 3/022

(11)  
(43)

10-2004-0104931  
2004 12 13

(21) 10-2004-0040535  
(22) 2004 06 03

(30) JP-P-2003-00160011 2003 06 04 (JP)

(71) 가 가 가 1048  
가

(72) 가 가 1048 가 가

가 가 1048 가 가

가 가 1048 가 가

(74)  
:

(54)

가 , 가 , 가  
가 , 가 , 가  
가 , 가 , 가  
가 , 가 , 가

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7a  
8a  
9a  
10  
11  
12

3 X-X  
3 Y-Y

7c

8b

9b

가

가

11-89909

가

(100) , 11 가 (110), 가 (120)  
(131) 가 (130) 가 (110)  
(120) 가 (130) 가 (131)가 (1

가

가

2000-51376

가

(200)

가 12 (200) (212) 가 (210)  
(214) (220), (230) (240)가 (240)  
(212) 가 (200)  
(240) 가 (230) 가 (212) (240)  
212) 가 가 (212) (

가 .

, ,

, ,

, 가 ,가 ,가 ,가 ,

, ,가 ,가 ,가 ,가 ,

,가 ,

가 .

가 , 가

가

가 ,

가 .

1 . (3) (1) (1) (1) (10) (2) (4) (1) 가

2 , (1) (11) (10), (4) ,  
(40), (12) (30), (30) 가 가 ,  
(13) (40) (13), (16)  
가 (11) (18), (11) (5)  
(10) (11)

, (40) (16) 3 5  
(13) (15), (13) (14), (14)  
(16) (14)  
(50)

(15) (50) , (11) , 3 (A1)  
(12) (13) (14) , 4 5 , 3 (A2)  
(13) (14) , (13) 가 (50)  
(16) (16) ,  
, 3 5 (A3) , (18) (11)  
(11) - (13) - (16) - (18) - (11)  
6 (11)

(18) 가 , (40) (16)  
(50) (12) , (50) (13)  
(42) (12) (4) ,  
0) / (50) 2 , (42)

, (11) 가 , (40) / 가 (50)  
(11) 가  
(11) 가

6 , (18) 가 (5)  
(18)  
(18) , 3 , (18)  
(16) , (18)

가 (18) , 3 , (18)  
(16) , (18)

(5) , 7a 7c , (11) 가  
(60)가 (18) (61) 가 , (60) 가  
가 가 , 7a , (60)  
(63) (61) (63)

(63) (65) , (60)  
가 가 , (60)

7a , (67) (5)

(5) , 8a 8b , (60)가 (11)  
9b , (66)가 (11) (60) , 9a  
(66)

, 10 , (50) , (13)  
 (14) (16) , 가 (16) .  
 , (12) (10) . (13) , (12) (13) .  
 (40) 가 (30) 가 , (30) , 2  
 가 가 (13, 14) , (50) , (16)  
 , (40)가 , (30) 가가 , (50) , (30)가  
 가 가 (16) (11) , 가 (40)  
 , (40)가 , PTC- 가

가 가 가 가 가

(57)

1.

가 ,

가 가 ,

가 ,

가

2.

1 ,

3.

2 ,

4.

2 ,

가

가

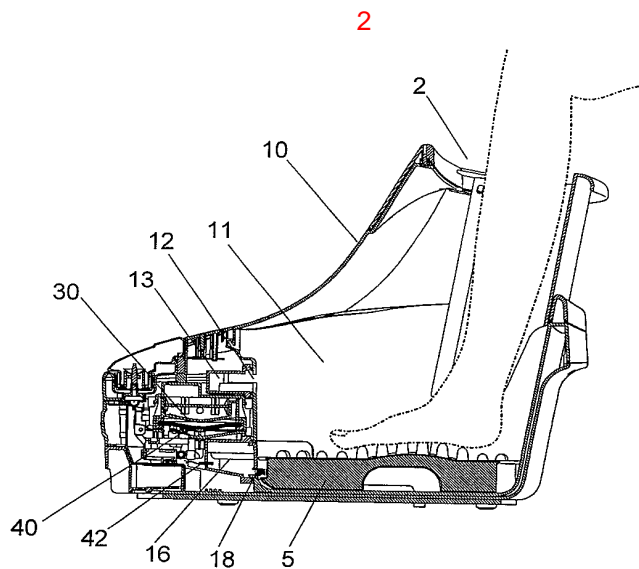
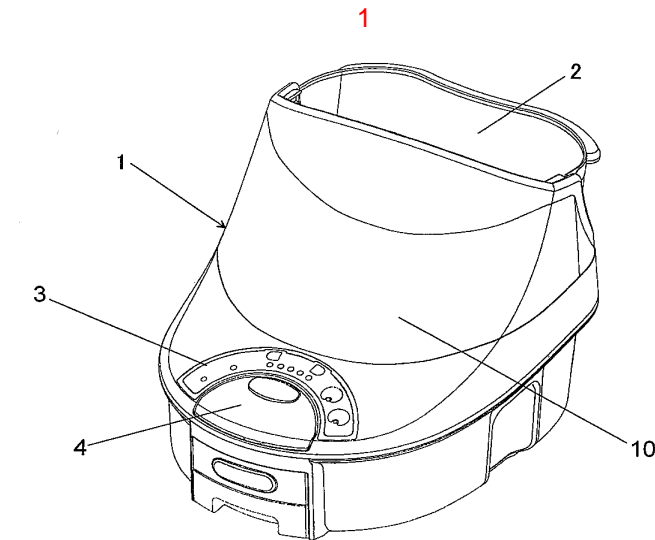
5.

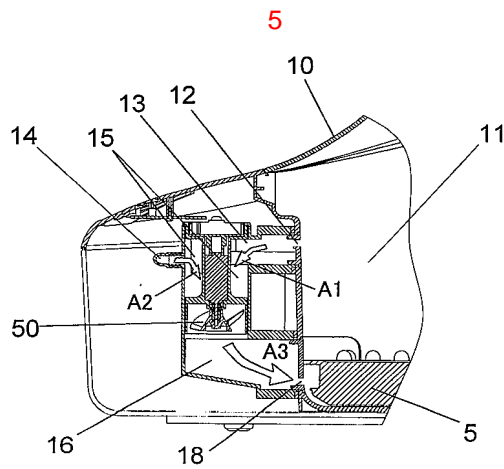
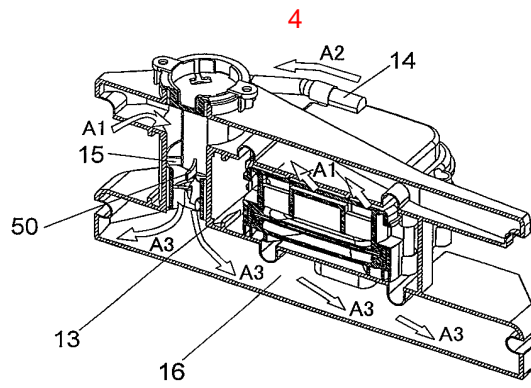
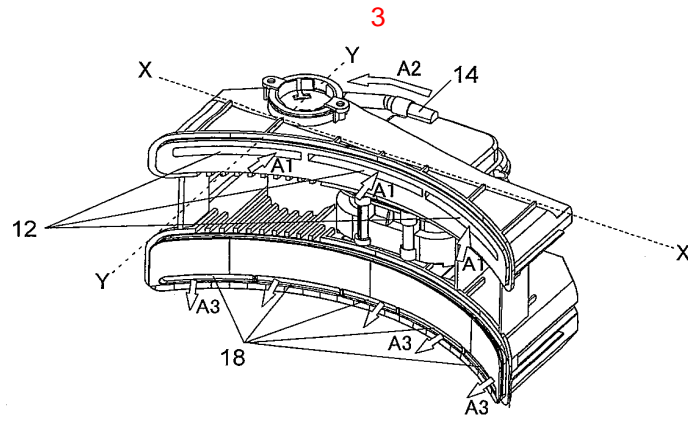
1 ,

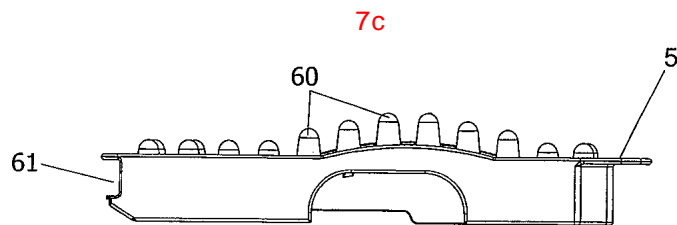
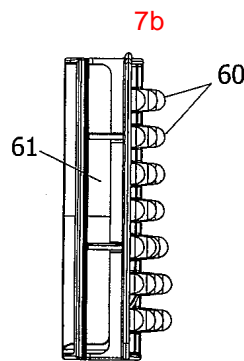
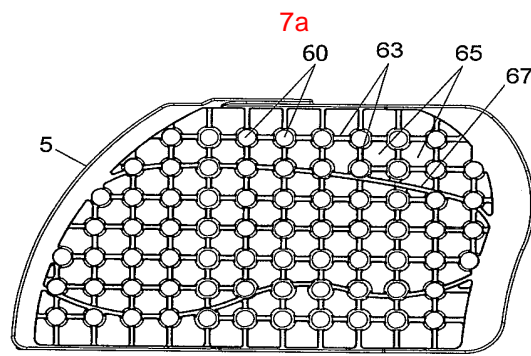
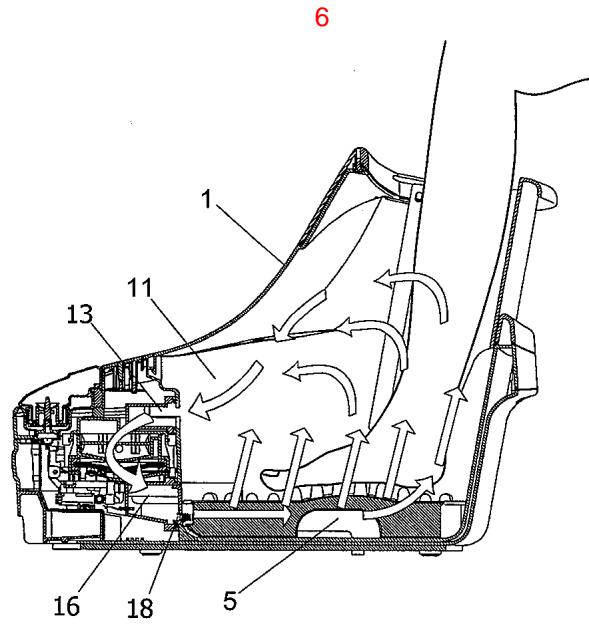
6.

5 ,

가 ,

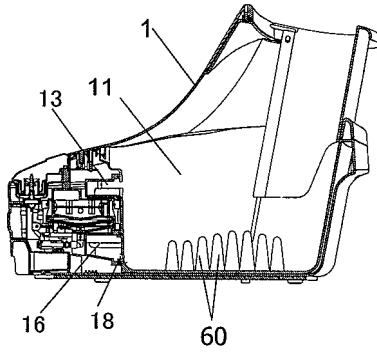




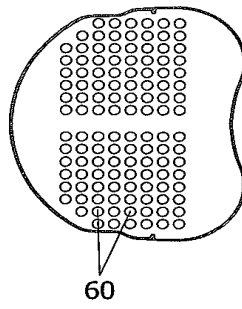




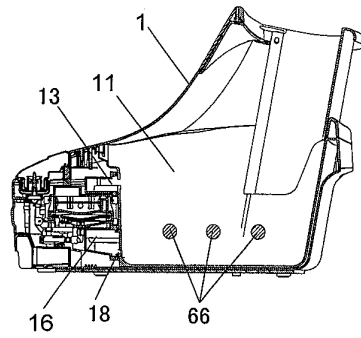
8a



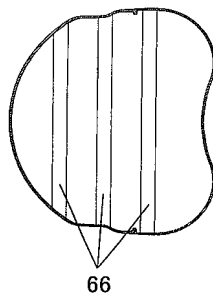
8b



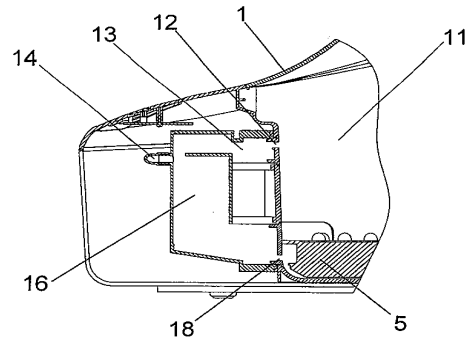
9a



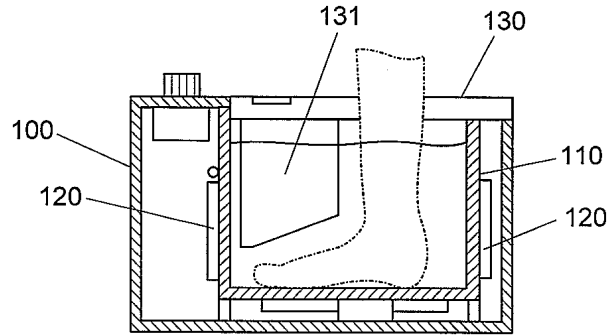
9b



10



11



12

