

(19)  
(12)

(KR)  
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
B67C 11/00

(45) 2003 01 29  
(11) 20 - 0301955  
(24) 2003 01 10

(21) 20 - 2002 - 0026228

(22) 2002 09 02

(73) 2491

(72) 987

(74)

:

가 :

(54)

가 , 가 , 가 ,

가 , 가 ,

가 .

1 .

2 .

3 .

4 .

5 .

6a 가 .

6b 가 .

7 가 .

\* \*

1 : 3 :

5 : 7 :

9 :

,

,

.

,

가

가

.

,

가

.

,

1

.

,

(120)

(110)

,

(120)

.

,

가

.



(1) ,

, (3) (1) .

, (1) 가 (3)

, (5) (3)

, (5) (11)가 .

가 (5) (11)가 , (103) (5)

, (5) (11)가 (103)

가 6a (103) 가 , , (5) (11)가 .

, (5) (103)

, (5) (103) (11) (5)

, 가 가

, (5) 가 (103)

, (5) (5) (103)

, 6b (103) (11)가 , (5) (11)가 .

, (5) (103) 가 (5) , (103) (5) (103)가 .

, (5) (103) 가

, (1) (7)

, (7) (1) (13) (

1)

(7) , 가 , .

, (3) (5) (9) , , .

, (9) (3) (5) , 가 .

, 7 가 .

, (9) (3) (3) .

, (9) 가 (5) .

, (9) 가 (5) (9) .

, 7 (9) 가 , .

, 7 (9) , .

, 가 .

, (5) (103) .

, (5) (103) .

, (5) (103) 가 .

, 가 , 가 , .

(1) 가 , (1) (7) .

, 가 (3) (5) .

, (9) (3) (5) .

, (7) (7) .

, .

, (9)

.

.

.

.

.

,

가

가

.

,

가

.

,

,

가

.

(57)

1.

가

,

;

가

;

,

가

가

가

.

2.

1

,

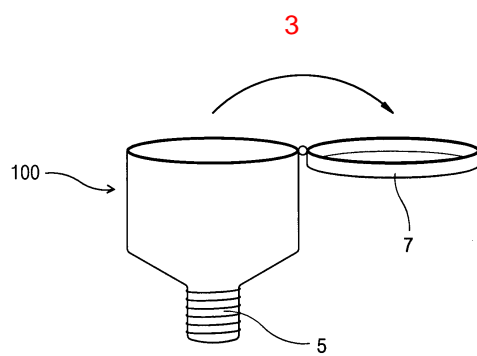
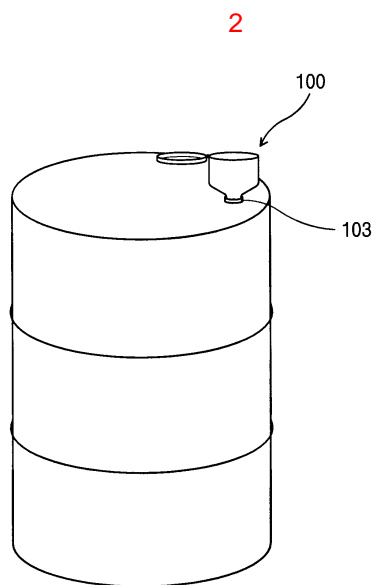
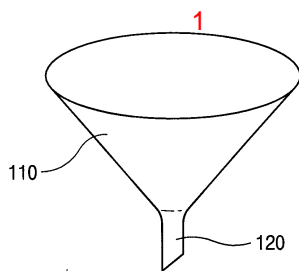
.

3.

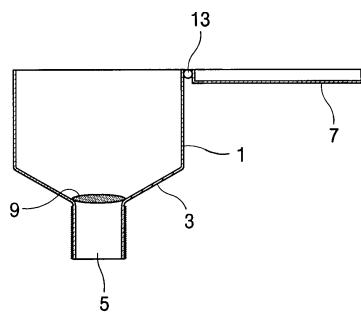
1

,

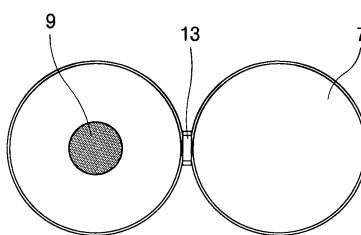
.



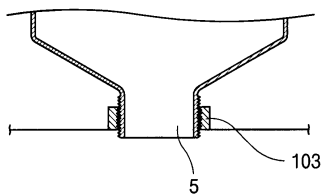
4



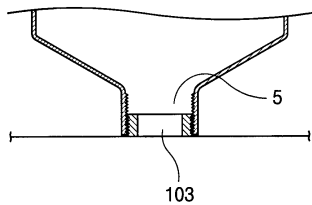
5



6a



6b





7

