

(19)
(12)(KR)
(Y1)(51) 。 Int. Cl.⁷
F16L 5/00(45)
(11)
(24)2004 04 01
20-0346948
2004 03 25(21) 20-2004-0001146
(22) 2004 01 15

(73) 337

(72) 337 301

(74)

:

(54)

(Slab)

가

.

가 (10) (28) (20,22) (20,22)
, 가 (25)가 , (25) (24)
(26) .

1

, , , ,

1

2

3

4

5

<

>

10 : 20 : 1

22 : 2 24 :

25 : 26 :

28 : 30 :

32 : 34 :

36 : 38 :

40 : 42 :

44 :

가

(Slab)

가

가

가

가

가

가 , 가 , 가 .

1 , 2 , 3

(10) 1 (20) 2 (22) , 1 (20) 2 (22)
(28)가 .

30)가 (28) (30)가 (42) , (30)가 (28) (

(32)가 (30) 가 (28)
(32) (34) , (34) (36)

1 (20) 2 (22) (10)
(38)가 .

1 (20) 2 (22) 가 (26) (25)가 , (25)
(20,22) (24)

26) , 2 (22) (24) 1 (20) , (

(10) 4 (10) (40) , (10)
(38) ()

(30) (28) (32) (36)
(36)

(10) 가 (36) (32) (34) (44)

(10) (44) (30)가 (30)가 (44) (4

4) 가 , (20,22) (20,22) (24)
(26)

가 가 가 ,

,

,

5 , 1 (20) (24') (25) (30)가
 1 (20) (24') "U" , 2 (22) (26')
 , 1 (20) 2 (22) (32a) (32)가
 1 , (20) 2 (32a) (24',26') (22)가

가
 가

, 가 가

(57)

1.

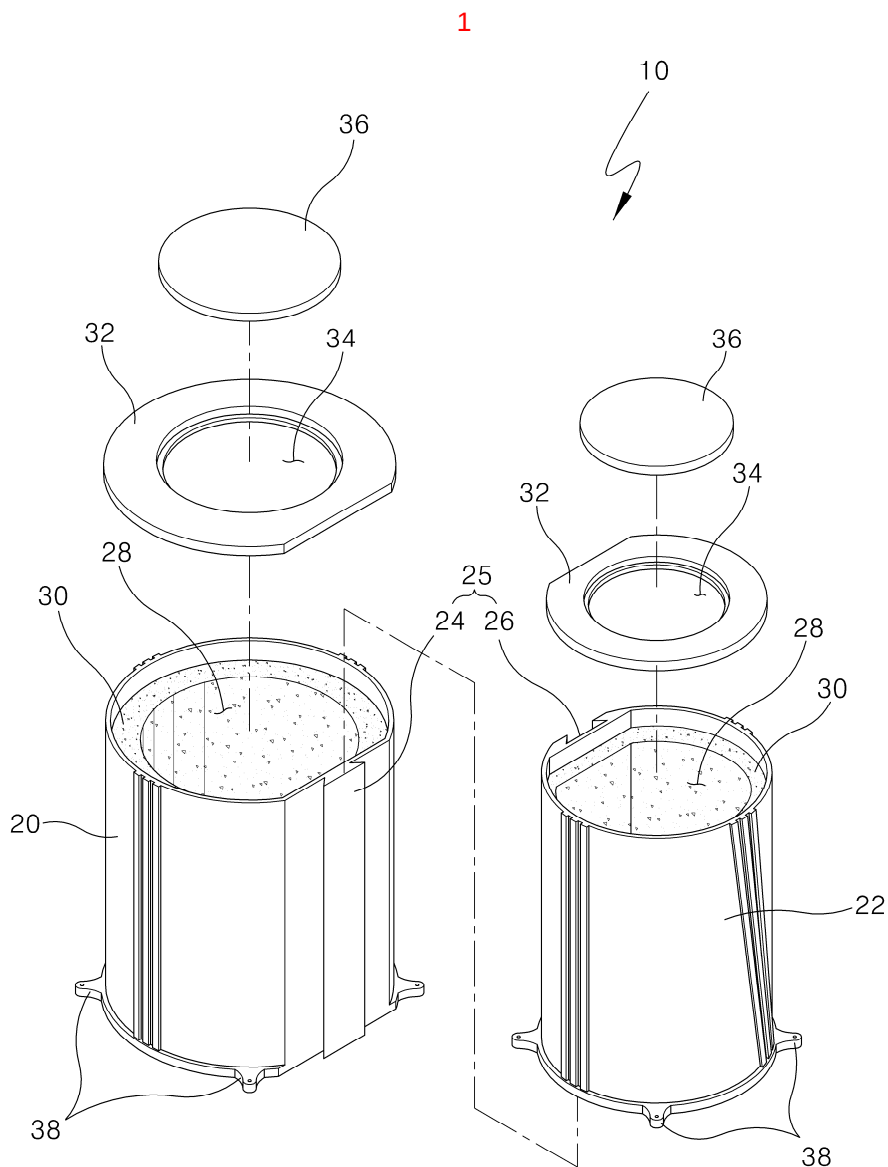
(10) (28) (20,22) (20,22)
 가 (25)가 ,

2.

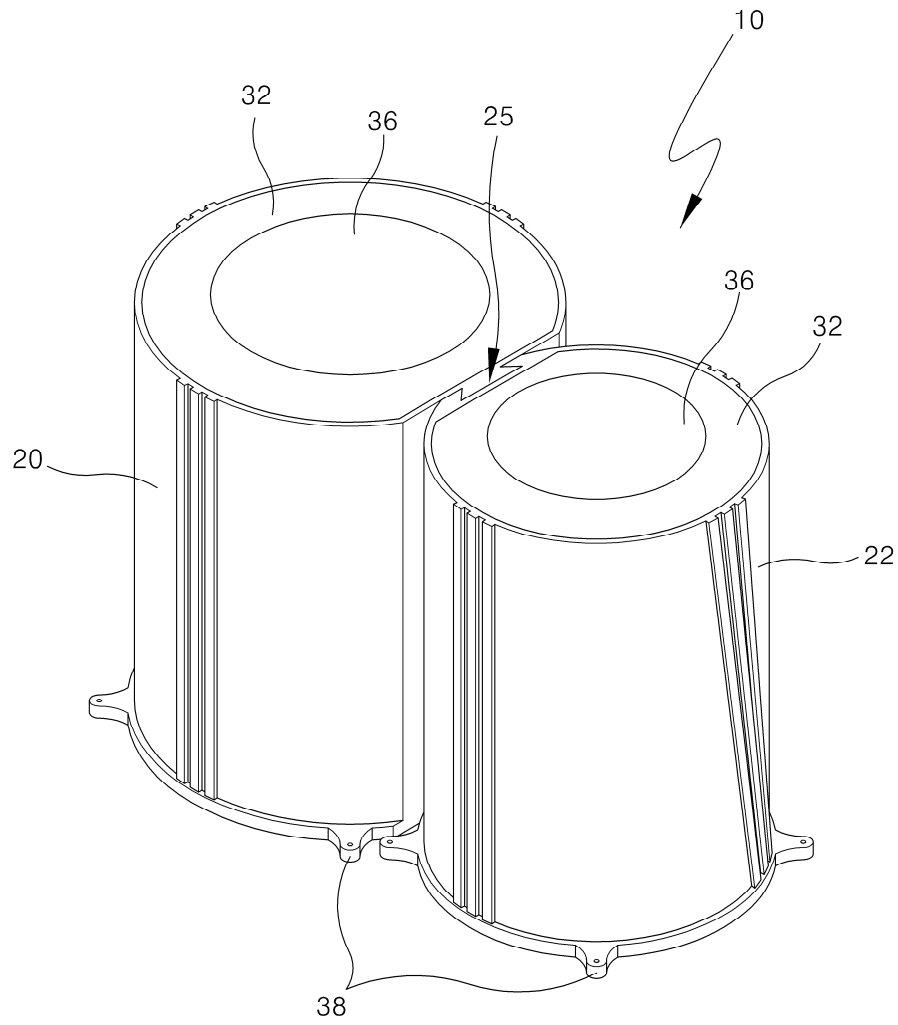
1 ,
 (25) (24) (26)

3.

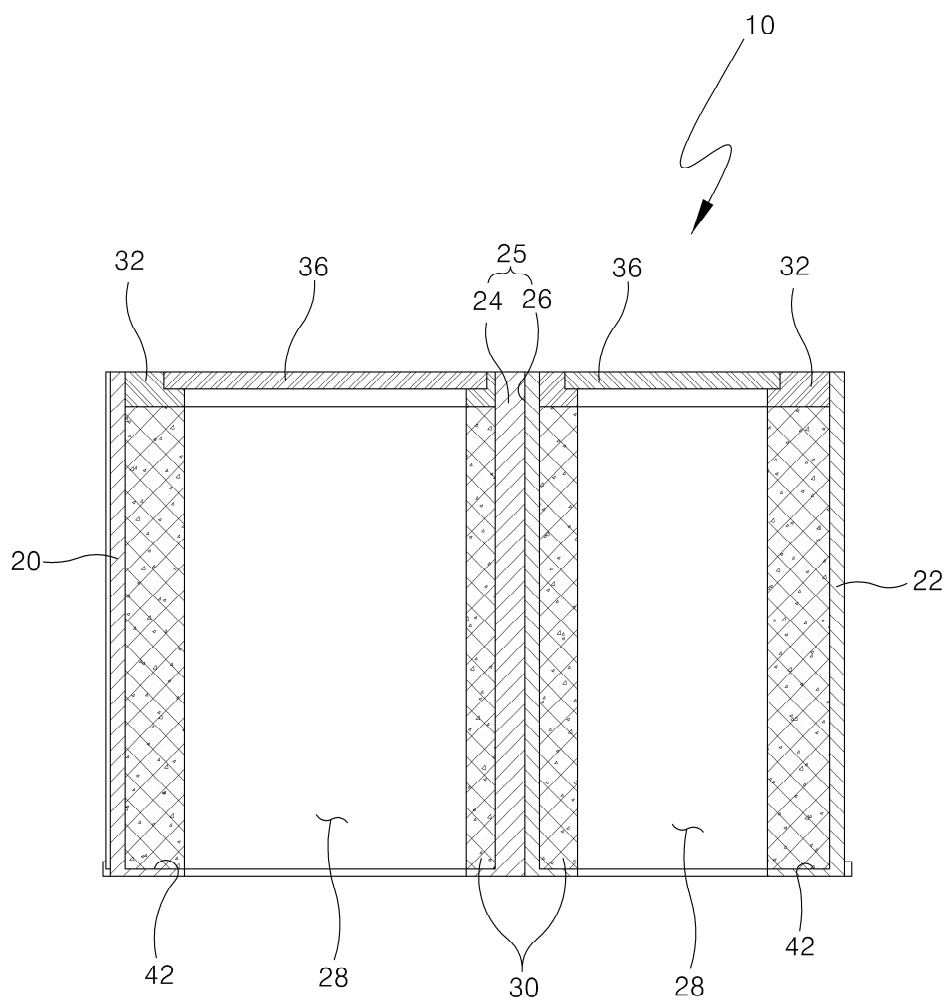
1 ,
 (28) (42) (42) (30)가



2



3



4

