

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
A47G 19/22

(11)
(43)

2002 - 0073366
2002 09 26

(21) 10 - 2001 - 0026788
(22) 2001 05 16

(30) 76933 2001 03 16 (JP)

(71) 가 가 가 2 3 9

(72) 가 2 3 9

(74)

:

(54)

(10)

(11)
(15)

가 가
가

(10)

(15)

1

1

1

2

1

3 1

4 1

5 2

6 2

7 2

8

9 3

10 4

11 5

12 11

< >

10 : () 11 :

11A : 12 :

15, 25, 35 : 100 :

101 : 105 :

110, 120, 130 : ()

111, 121, 131 :

115, 125, 135 : 150, 160 : ()

151, 161 :

(,) , 가 . 1 ,

()

가

가
가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가 .

가

가

가 .

가 .

「 」 , 1 , () ,

1

[1]

{ }

1 2 1 3 1

1 , 1 (10) (10) , 1 2

(12) 가 , (11) (11) , 1 (10) , (curl)

(13) (10) 가

(11) 1 가 (10) (11) (15) (15) ,

(15) (11) (15) , 3 (15) , (15) ,

(16)가 (15) 가 (15) (1

1) 가 , (15) () ,

(11) 1 (15) 가 , (15) 가

(16) (16) 2 1 가 (15) 가

(15) 가 ()

11) 3

{ }

4 1

1 (10) , (11) 가 , 4 (11A)
 , 가 (15) ,
 (15A) 가 , 4 (15A) () 가 ()
 A) 가 (15A) () , (15A) (15A)
 (15A) (15A) () , (15)

4 , (11A) 가 (13)가 (13a) , (11A)
 가 (12) (13b) , (11A)
 가 () 가 (11)

{ }

1 (10) , (15) 가 (10)
 , (10) , 가 가
 , (15) 가
 (11) 2 (15) (15) (2) 가
 (15) (10)

[2]

2 , 1 (10) 5 2
 6 2
 7 8

(10) , 3 ,
 , 1
 (11) , 2 ,
 (12) 가 (11A) , (12)
 , 가 () (12)

3 (100) (110,120, 130) 6 (11) (100) (10)
 (101) 가 (10) (11)
 3 3 (110,120,130)
 1,131) 가 (110,120,130) (11) 3 (111,12

3 가 (11A) (100) (102)
 (100) (101) 가 (11A)
 7 (110, 120,130) (111,121,131) 가 (11A) (100) (101)
 (11) 가 (11A) 7 가
 2

2 (11) (15)

(100) (101) (15) (16)
 (105)가 2 (110,120,130) (111,121,131) (15)
 (115,125,135)가 2 (110,1
 20,130) (115,125,135) (15)
 (101) (105) (111,121,131) (115,125,135) (105)
 (115,125,135) (15) (100)
 (110,120,130) (11A) 8 (11)
 (15) (11) (12)

4 (11A) 가
 (11A) (11b)(4)
 (curling) (12) 5
 (13a) (11) (11)
 1 (10)

2 (10) (11) (15)가

[3]

9 3

3 (10) , 1 (10) 1
 , 3 (25) , (11)
 , (25) , , 2
 가 (25) 3 (10) , 1 2 (15)
 가 (11) 2 , 1 가 가
 (2) 가 (15) , (25)
 , (10)

[4]

10 4
 4 (10) 1 (10) 1
 , 4 , 1 (15)
 (35) (35) (11)
 (36) 가 가 가
 (11) 4 가 가 가 가 (35)
 (36) 가 가 (35) (36)
 가 (가) (10)
 (10)

[5]

5 , 1 (10) (15) 11
 5 . 12 11
 5 , (10) (150,160) (170)
 , (15) (11) (151,161)
 가 (150,160) (170) , (15) (11)
 (171) 가 11 , (150,1
 60) , (150,160) (11) (15) (150,1
 , (150,160) (150,160) (150,160) (150,160) (
) 2 5 2 (150,160)
 , (150,160) , (170) (171)
 (11) (150,160) (151,161)
 (15) (16) (152,153,162,163)가
 , (170) (171) (15) (172,173)가
 .
 5 , (11) , (170) ,

(171) (150,160) (11)
 (151,161) (11) (150,160) (151,161) (150,160)
 (171) (11) (150,160) (151,161) (170)
 , (171) (172,173) (152,153, 162,163) (152, 153,162,163)
 (15) (150,160) (172,173)
 (11) (11) (15) (170)
 0) (11) (15)가 (1)
 (150,160) (15)

[]

가
 (10) , , ()
 10) , , 가

(10) 가 , (PP)
 (PS)

가 , ,

(10)
 (10) , ,
 , (11) (15) ,

() ()

[(10)] (15,25,35) ()
(15,25,35)

가

가

1 2

가

가

1 (10)

()

4

(11A)

(15A)가

, 1

가

, 3

. 3

(10)

(11)

가 가

가

(57)

1.

가

2.

1 , .

3.

1 , , .

4.

1 , , 가 가 가 .

5.

1 4 , , 가 .

6.

가

가

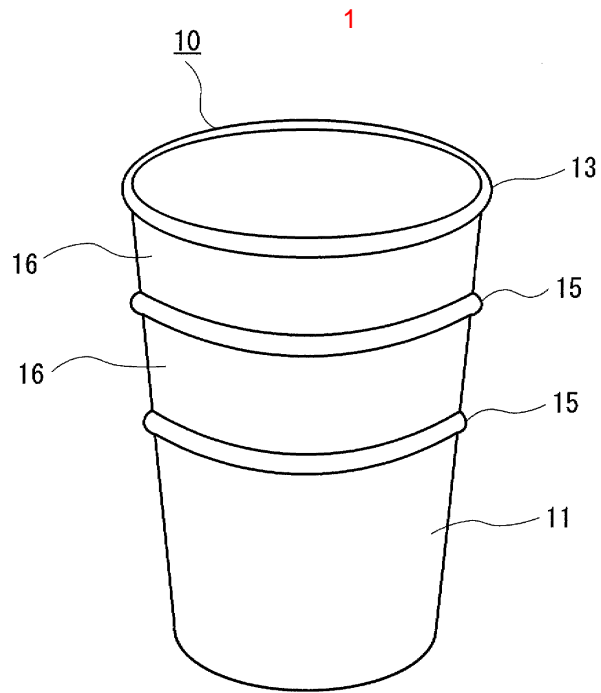
7.

6 , 가 , 가 , , , , .

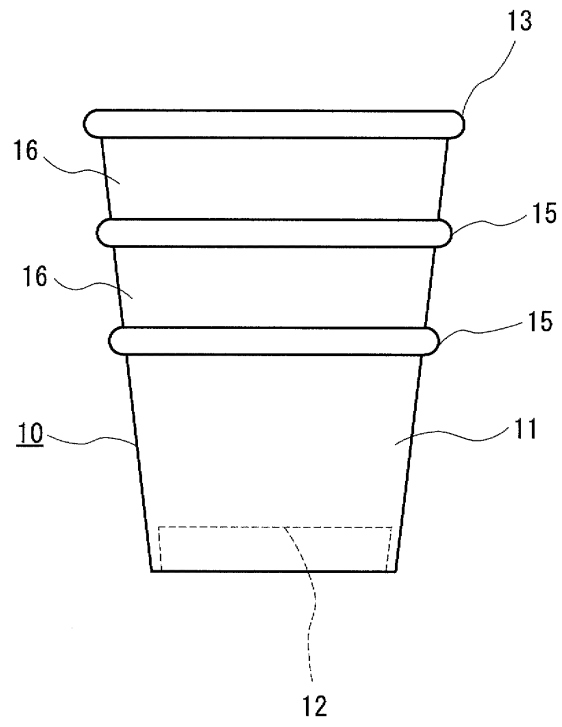
8.

6 , ,

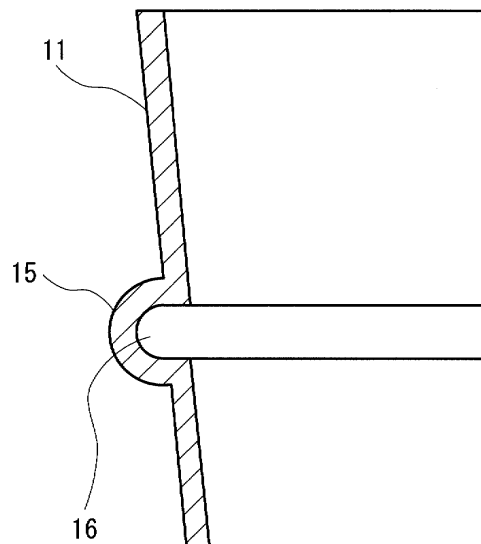
가
가

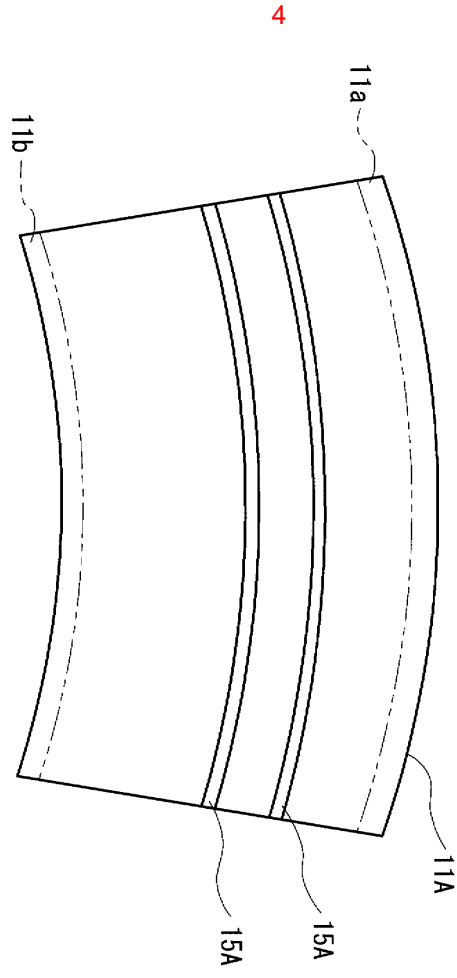


2

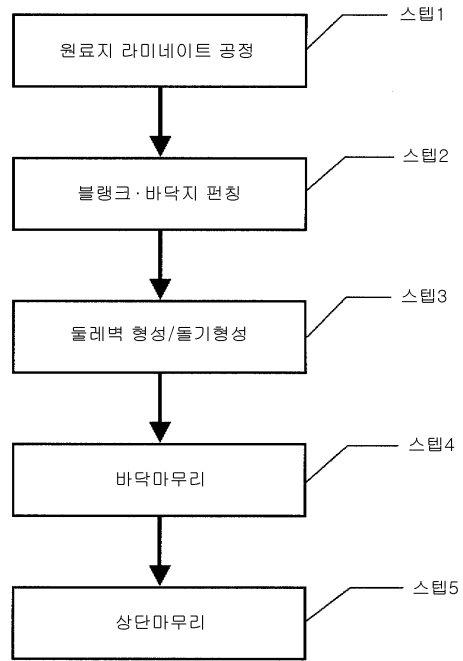


3

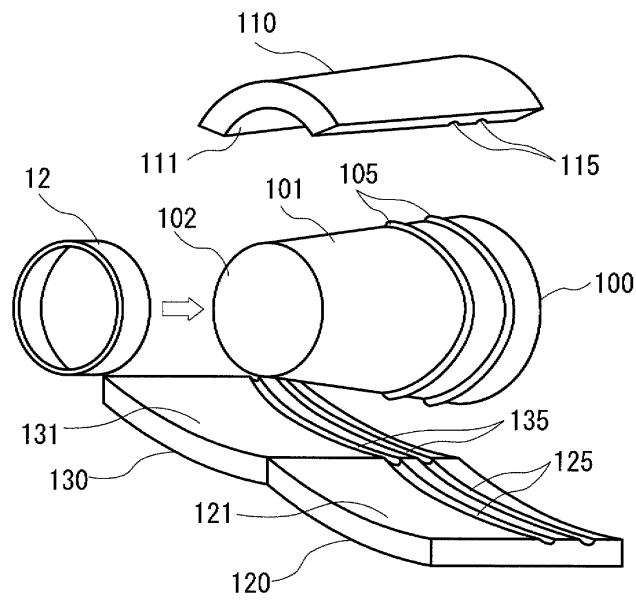




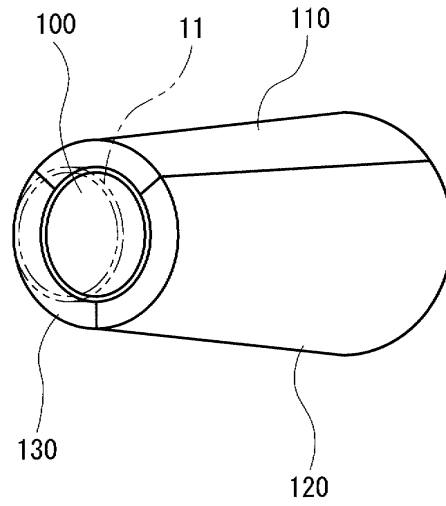
5



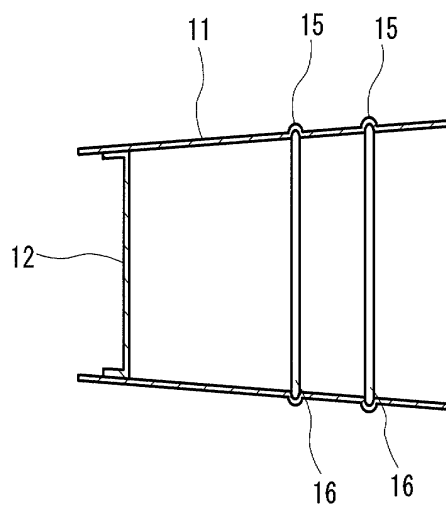
6



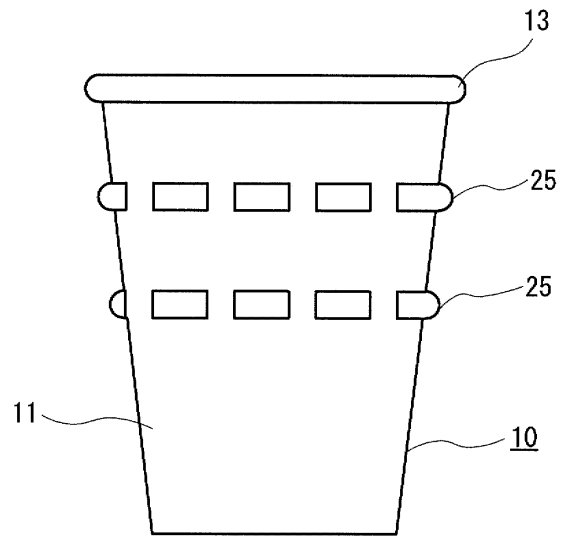
7



8



9



10

