

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
H01J 29/06

(11)  
(43)

2002 - 0009752  
2002 02 02

(21)  
(22)

10 - 2000 - 0043164  
2000 07 26

(71)

575

(72)

176 - 1

101 402

(74)

:

(54)

-

- (Bi - Potential) ,

. , 가

, 가 .

1 5

2 4

3

6

7

8 7

' ) , (Bi - potential) ( , 'BIP  
BIP

, 7 , (1) (3) (5)가  
(7) , (5) (9) (11)  
가 (13) (raster)  
(15) (13) R, G, B

(13) 가 , (15) (9) G1 (17) (3) (G4) (19)  
(9) G3 (23) ) (21) 20 32 kV  
가 (13)

BIP (13) (15) (9) 가 (21)  
(15) 20 32 kV V1 , (13) V1 V2  
가 (15) (13) 가 (15)  
(15a) 가

BIP , (11) (3) (V1)

BIP (13) (15)  
 , (7) (getter flashin  
 g) (13) (15)가 가  
 , (9) (25) (27)가  
 (7) 가 , ( ) (7)  
 가 (7)  $10^{-7}$  Torr .  
 (29) (27) (29) (31) , (13)  
 가 (13) (31) (13)  
 , 가 (31) 가 .  
 (31) 8 , (1) (1a)  
 (33) (13) (35) (35) (7)  
 (15) (13) . (31)  
 , 가 .  
 (27) (29) ( z )  
 , (13) (15)가 BIP  
 , BIP .  
 , BIP  
 .  
 가  
 BIP .  
 ,  
 , 가  
 가 , 가  
 - .  
 , 가  
 .

1 BIP , BIP  
 (2) (4) (6)가 (8) (2)  
 (10) (4) (6) (12) (14)  
 (16) (18) (8) (20)가 .  
 (2) (10) (2a) , (2a) 가  
 (14) (4) (2b) , (16)가  
 (10) (18) (22) (24)  
 (16) (2b) .  
 (10) (16) 가 (16) (16a)  
 .  
 BIP  
 (10) (16)가 ,  
 (20) .  
 2 , 3 가 -  
 , 가 (20) (26) , (18)  
 (28) , (28) (26) (26) 가 (8) (2  
 6) (30) .  
 (20) (26) , (26) 가 ( (2  
 26) (30) (20) (36) 가  
 .  
 (36) (8) , , 가  
 , (14) (10) 가 (8)  
 , - .  
 (26) (20) ( (2  
 26) (8)  
 .  
 (26) (30) (4)  
 , (32) (32)  
 (26) 가 (32) (26) .  
 (30) (26)가 (4) (34)  
 (4) 4 (4)  
 (26) (36) (36) (26) (4) (34)  
 , (4) 가 (34)  
 (34) (4) .  
 (30) (32) (26) , 가  
 ( z ) (32)  
 (8) 가 .

(8) , 가 , 가 , (8) 가  
 , (32) (8) .  
 (26) 가 (32) , 5  
 (32)  
 .  
 (20) (2) (2b) , 가  
 (32) (20) (26) (14)  
 (4) (34) (2) (2b)  
 .  
 가 (20) (26)  
 (10) (16)  
 .  
 가 (20) (26)  
 (8) 가 .  
 (20) , (26)  
 (26)  
 (20) (26)  
 ,  
 .  
 6 , (20) (26) (38) (26) (38) 가  
 , (26) (38) (26) 가  
 .  
 가 , 가  
 .  
 , 가  
 .  
 , 가  
 .

(57)

1.

, 가  
 ,  
 가 , 가  
 .

2.

1 ,

가 , - 가 .

3.

1 ,

. -

4.

1 ,

가 가 . -

5.

1 ,

- .

6.

1 ,

가 가 . -

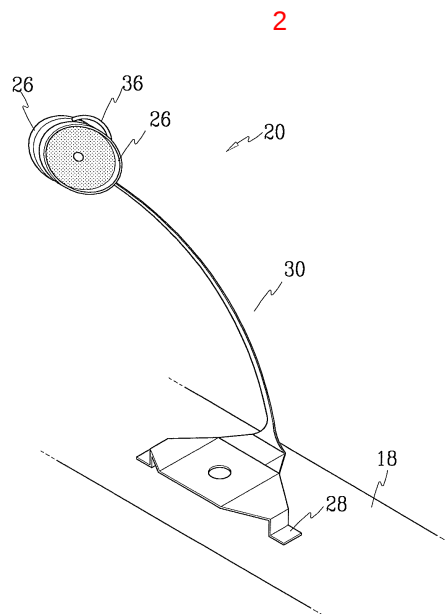
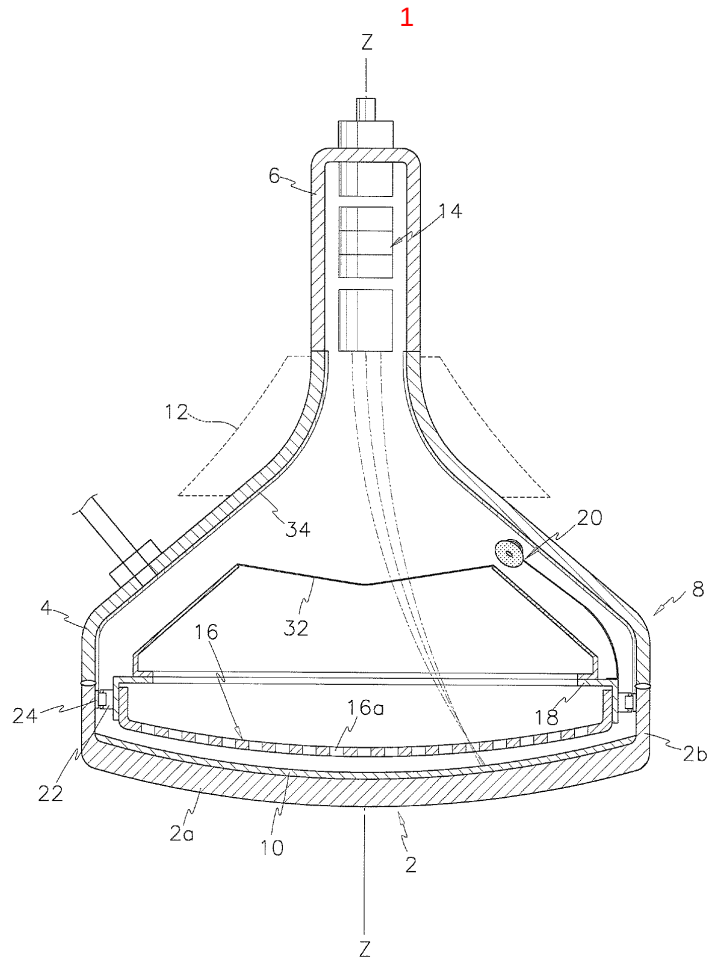
7.

가 ,

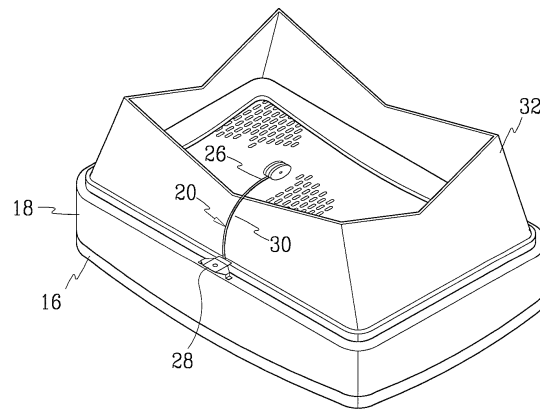
가 ,

,

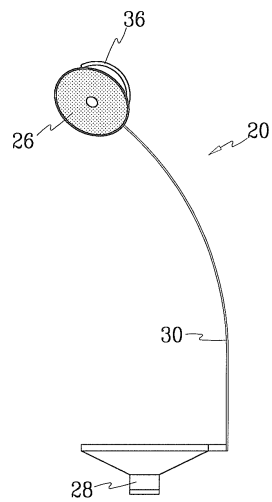
가 , 가 . -



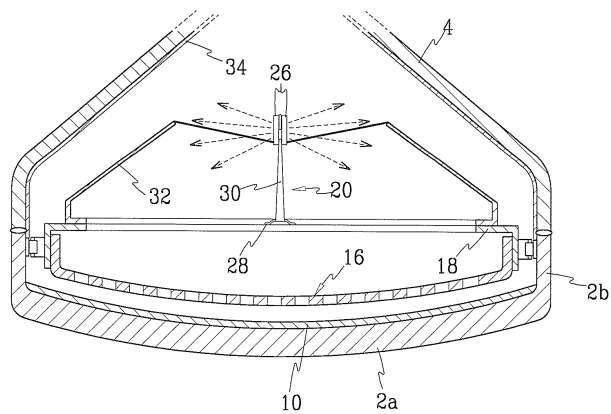
3



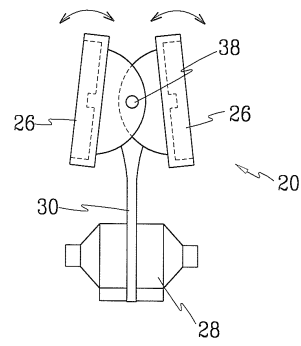
4



5



6



7

