

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁶
H01J 23/42

(45)
(11)
(24)

2004 07 27
20-0348927
2004 04 19

(21) 20-1998-0026907
(22) 1998 12 28

(65)
(43)

20-2000-0013682
2000 07 15

(73)

686

(72)

2 261-8

501 1003

(74)

:

(54)

(50) (41) (20) , 1 (134) (41) (134) , 1 (134) 2 (142)
(45) (40) (45)
(20) , 1 (134) 2 (142)가 1 (134) 2 (142)

5

1

2

3

4
 5
 < >
 20 : 21 :
 40 : 41 :
 45 : 50 :
 60 : 120 :
 132 : 134 : 1
 142 : 2

1 2 가 1 2
 가 (magnetron) 4kV
 가 (1) 가 (11) (12) 가
 가 (4) 가 (4) (2) (1) (2) (3) (3) 4kV
 가 (4) 가 (5) (6) 가 가
 가 (cycloid) 가 가
 (9) (10) (3) (8) (8) (7) 가
 (1) 가 가 가
 (2) (3) 'L' 'C' (2) 가 가

$$f = \frac{1}{2\pi \sqrt{LC}}$$
 4kV

, 97-36327 가 , 97-36327 가 120V,
 220V 500 700V 가
 , 2 (120) (132)가 (120) 가
 가 50 , 100V (120) 2 (142) 1 (134)
 , 가 (146) (132) 가 500 700V
 가 가 (146) 가 (150) , (130)(140)
 (160) (140) (130)
 , 4kV
 500 700V 가 가 가 가
 , 1 (134) 2 (142)
) 2 (142) 1 (134) 2 (142) 1 (134) 3 2 1 (134)
 2 (142) 1 (134) 1 (135) 2 (143) (143) 1 (134)
 5) , 2 1 (143) (135) 2 (143) , 1 1 (135) 2 (13
 (143) (134) 2 (142)가 (141) (139)
 1 (134) 2 (142)가
) 2 (142) 1 (134) 2 (142) (135) , 2 (141) 1 (134)
 2 (142) 1 (134) 2 (142) (143)가 1 (134)
 , 1 (134) 2 (142)가
 , 1 (134) 2 (142)
 1 1 (134) 2 (142)
 1 (134) 2 (142)
 , 1 2
 1 2 가 1 2
 , 1 2 가 가
 , 1 2 가 가
 , 1 2
 , 1 2
 , 1

1

2

4 , 5

가 , (132) 1 (134) 2 (142) (20)

(45) (20) (40) 1 (134) 2 (142) (50) (134) 2 (142)

(142) 1 (134) 2 (142) (20) 1 (134) 2 (142) 2

가 (21)

1 (134) 2 (142)가 (142)

2 (142) (40) (41)

1 (41) 1 (134) 2 (142) (20)

1 (134) 2 (142)가 (45) (40)

0 , 2 2 (142) (40) (4)

(40) 42 (50) (50) 61 (50) (40) (41)

(45) (60) (60)

(132) 가 1 (134) 2 (142)가 1 (134) 2 (120) (142)

1 (134) 2 (142)가 1 (134) 2 (142) (20)

45)가 1 (134) 1 (134) (45) 2 (142) (

(41) (40) 2 (142) (50) (40) (40)

(45)

1 (134) 2 (142) 1 (134) 2

(142) 1 (135) 2 (143) (141)

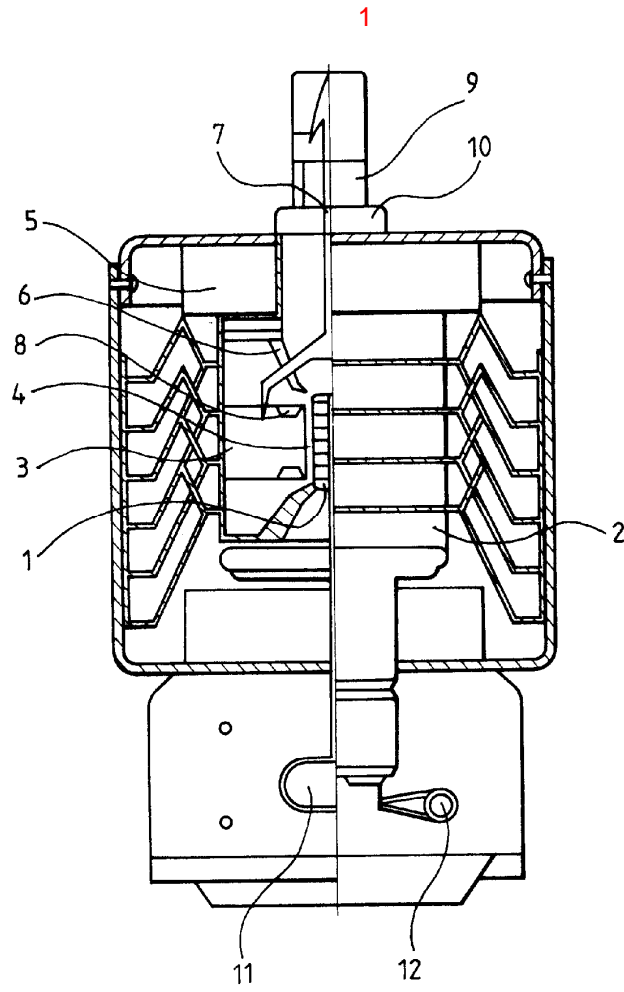
(139) 1 (135) 2 (143)

(120) (132)가 (121) (60)

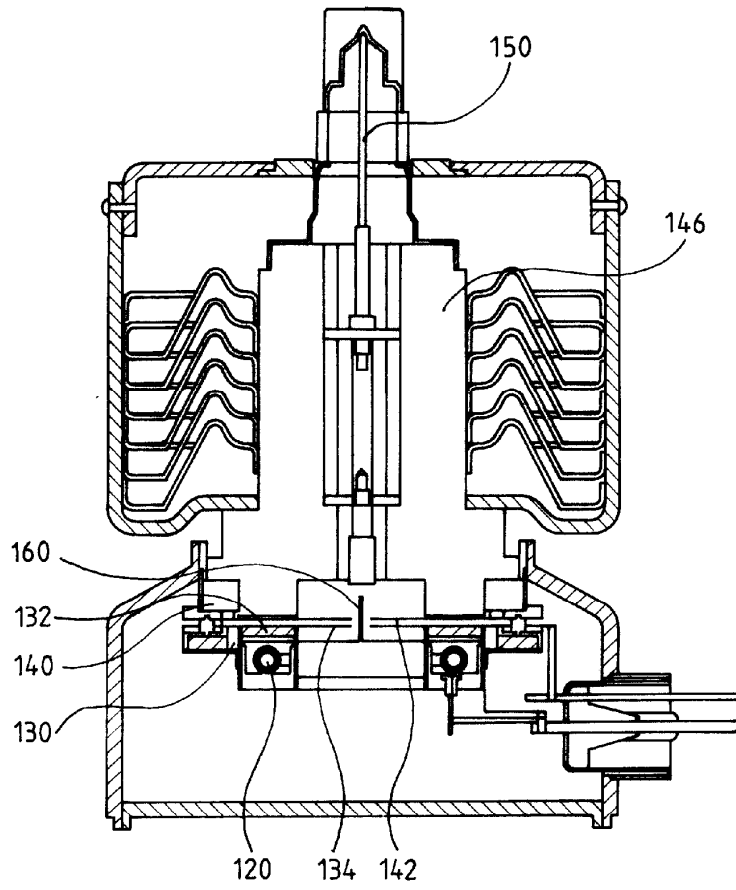
(143) 1 (134) 2 (142)가 1 (135) 2
 (45)가 (40) (41) , 1 (134) 2 (142)가 1 (134) 2 (142)
 , 1 (134) 2 (142) (20)
 2 1 (142)가 (134) 2 (142) (20) 1 (134)
 34) 1 (134) 2 , 1 (134) 2 (20) 1 , (1
 2 (142)가 (142) , 1 (45) (134) 2 (142)
 1 (134) 2 (142) 1 (134) 2 (142)
 , 가 가 .

(57)

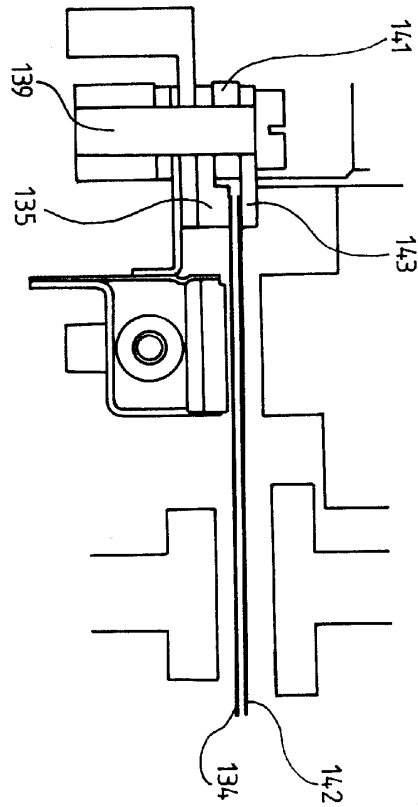
1.
 (120) , (60)가 1 (134) (132) 1 (134) 2 (142)가
 (60)가 , 2 (142)
 2 1 (134) 2 (142) (20) (21) , 1 (134)
 1 (134) (40) (41) ,
 (41) 1 (134) 2 (142)
 (45) (50)

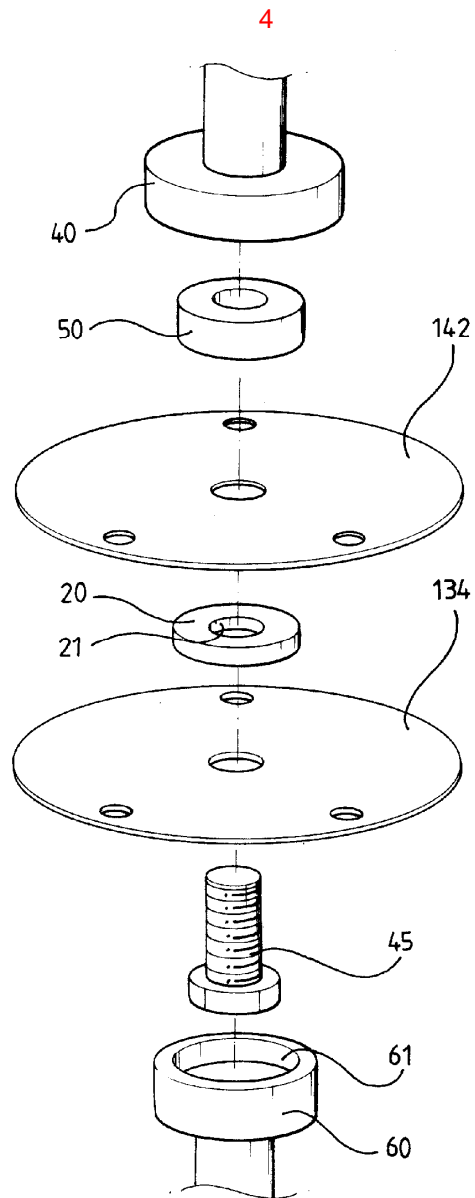


2



3





5

