

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
F02M 57/06
H01T 13/22

(11)
(43)

10-2004-0093178
2004 11 04

(21) 10-2004-7014983

(22) 2004 09 22

2004 09 22

(86) PCT/DE2003/000232

(87)

WO 2003/083284

(86) 2003 01 29

(87)

2003 10 09

(30) 10214167.3 2002 03 28 (DE)

(71) -70442 가 30 02 20

(72) , -71254 17

, -70839 7

, -71638 가 10

(74)

:

(54) -

(2) (1) (5) (9) , (12)
(1), 1 (10) (10) (9) 2 (12)
(2) (13) 1 (10) (9)가 (11) .
(1) (2) (1) (9)가 3 15 mm (11) .
(13) 50 300 μm 가 (1) (1) (9)가 3 15 mm (11) .

2A-B 2 가 ,
 3A-B 2 가 ,
 4A-C ,
 5A-B - 2
 ,
 6A-D - 가

1 , (2) (1)(-)
 가 .
 (1) (3) (4) (4) ,
 5 (5)가 (1) (6) ,
 (3) (6) (7) ,
 (4) (8) 1 ,
 (1)가 .
 가 (1) (1)
 (2) (9) 1 (10)
 1 (10) (2)
 (1) (11) 2 (12) (11) ,
 (10 12) 가 (13) (2) (1)가 (11)
 , 가 (2)
 .
 (5) 3 (13) 50 300 μm 가 , (1)
 15 mm (10 12) (13) 5
 8 kV , 25 kV .
 , 가 가 .
 가 ,
 (10 12) 가 ,

2A 2B (2) (1) 1 ()
 (10 12) 2 .
 1) (4) .
 2A (10 12) . 가
 가 , 1 가
 가 .
 2B (10 12) , 2 (12) 2A 1 (1)
 0) (2) (1)

가 .

1, 2A 2B , (10 12) (13) (5)
 가 .
 가, (2)

3B (5) (13) 가가 (13) (10 12)
 (13) 가 가 .

4A 4C (2) (1)
 (10 12) 가 .

4A (10 12) , (10,12) (14)가 (11) (17)

4B , (10,12) (14) ,
 , 가 (13) ,

4C (10 12) 가 .
 (10,12) (14) ,

5A 5B (2) (1) 2
 (1) 1 3 (1) (1)

5A (1) (2)
 (6) (1) (3) (6) (4)
 (8) (7) (1) (7)
 (15)

5A , (10) (15) (10,12) (1)
 (13) 가 .
 (2) 5B .
 5mm (15) (13)
 가 (10,12) (2)

5A 5B (2) (1) 2 4A 4C
 (10,12) .

6A 6D

6A (n) (M)

6B 6D ,
 , 6C .

6B (° KW) (t_i) ,가 -
 . 가 6D - 가
 .
 가 6C 가 ,
 가 (1) (2)

(57)

1. (5) (1),

1 (10) (9) , (2)

(13) 1 (10) 2 (12)

(1) (2) (9)가 (11) ,

(13) 50 300 μm 가 (5) 3 15 mm

2.

1 ,

2 (12) (11) - .

3.

1 2 ,

(10; 12) -

4.

1 2 ,

(10; 12) - .

5.

1 4 ,

(10; 12) (14)

6.

1 5 ,

(10;12) (11) (1) (2) (16) ,
 (13)

1 7. 6 ,
(10;12) (13)

1 8. 7 ,
(10;12) (14)

1 9. 8 ,
(1)가 가 (1)

9 10. ,
(11) (17) (10;12) 가

10 11. ,
(13) (1) (16)

9 12. ,
(11) (17) (10;12) 가

1 13. 8 ,
(1)가 (1) -

13 14. ,
(1) (15) (13)
(13) (10;12) -





