

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
B22D 41/00

(11)
(43)

2002 - 0009979
2002 02 02

(21) 10 - 2000 - 0043693
(22) 2000 07 28

(71)

614 - 61

(72)

27가34 - 1

89

312 - 402

(74)

:

(54)

(6, 7)

(8)

(9)

가

가

가

[1]

< >

1: 2: (Stopper)

3: 4, 4': (Thermocouple)

5: 6:

7: 8:

9: 10:

가 가

가 9 - 93351 , 4,059,437 , (銅)

가

가 가 (nozzle clogging)

가 가

가

가

가 가
가 가

(plasma) 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가 가 가

가 가 가

[1] , [1]
 () , (3) (3) (1) (3) (5) ,
 (2) (5) (2) (2) (5) (5)
 (5) (3) (3) (3) (1) (1)
 (graphite)
 (4)가 (4)가
 (3) 2 (thermocouple) (4')가 1
 (6, 7)가 (6, 7) (9) (9) (10)가 1
 (4) 2 (4')

(6, 7) 2 (6), (7), (8)
 (6) (1) (1) (7) (6) (1)
 (1) (1) (1) (1) (1)
 (1)가 가 가
 가 (3) 가
 1000 - 1200 가 (6) 800 - 900 (7) (3)
 (9) (10) (10) (1)

1 (4) (3) 2 (4') (9)
 (1) 가 (3)
 1 (4) (1) 2 (4') (3)
 (3) 가 (10) (9)
 (1) (6, 7) (1) 가 (10)
 가 , 2 (4') (3) 가 (3) 가 (10)
 (1)

(1) 100% (graphite)

(3) 가 .

가 (Tun - dish) (1)

가

(57)

1.

(1)

(3)

2.

1 (1) (1) 1 (4)
 (3) , 2 (4')가 , 1 (4) 2 (4') (10)
 (10) (9)

3.

1 , (1)가 (graphite)

