

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. 7
B22C 9/06

(45)
(11)
(24)

2003 04 18
20 - 0310830
2003 04 04

(21) 20 - 2002 - 0036491
(22) 2002 12 06

(73)

(72)

(74)

:

가 :

(54)

가 (SLEEVE) 가 (定流CORE)

200 300 가 가

(1) (3) (1') 가 (2) (101)
(4) (5) (3) (6) ()
8) (4) (6') (8') (3) (4)

가

1

1

2

3

1 - 1 :

1 :

1' : (CHAMBER)

1A :

1B :

101 :

2 : 가

2A :

2B :

3 : (SLEEVE)

4 : (定流CORE)

5,5' :

6,6' :

7,7' :

8,8' :

가 (SLEEVE) 가 (定流CORE)

(1) (1) (9) (3) (1') 가 (2)
(101) (101)

가 800 (101) (1') 가 200 300
가 가 (4)
200 300 가
가

(1) (3) (1') 가 (2) (101)
8) (4) (4) (5) (6') (3) (8') (3) (6) (4) (

1

2

1 2

(1 - 1) (1) (1A) (101) (1A) (3) (5)
 (1') 가 (2) (2A) (4) (5')
 (3) (6) (8) (7)
 (1B) (4) (6) (8') ()
 6' (7') (2B)

9 (PLUNGER) .

2 (1) (1 - 1) 가 (2) (1) 3 (1)
 (3) (1') 가 (2) (101) (101)

(3) (6') (3) (6) (8) (4)
 (4) (1) 가 (8') (6)(6') (3) (4)
 (1') 가 (2) 가 (3) 가
 (4) (1') 가 (101) (6) (3) (6') 가
 , (1) 가 (2) 가

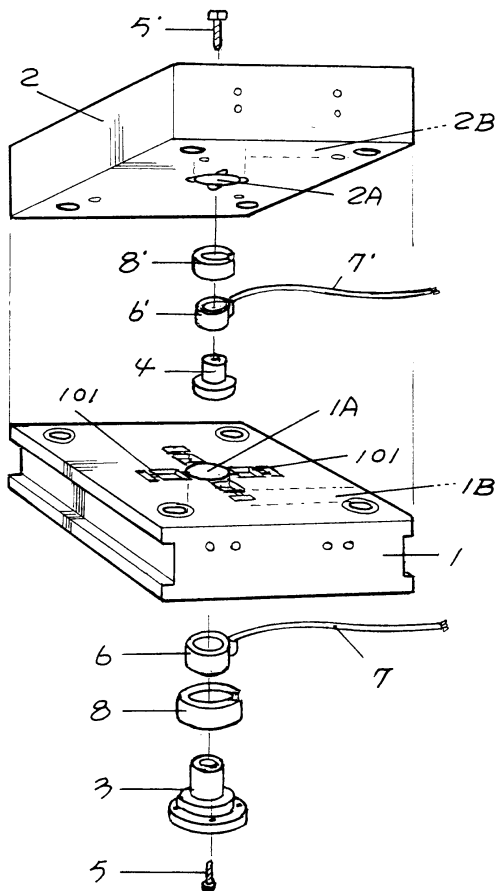
(1) 가 (2) (3) (4) (6)(6')
 (3) (4) 가
 가 .

(57)

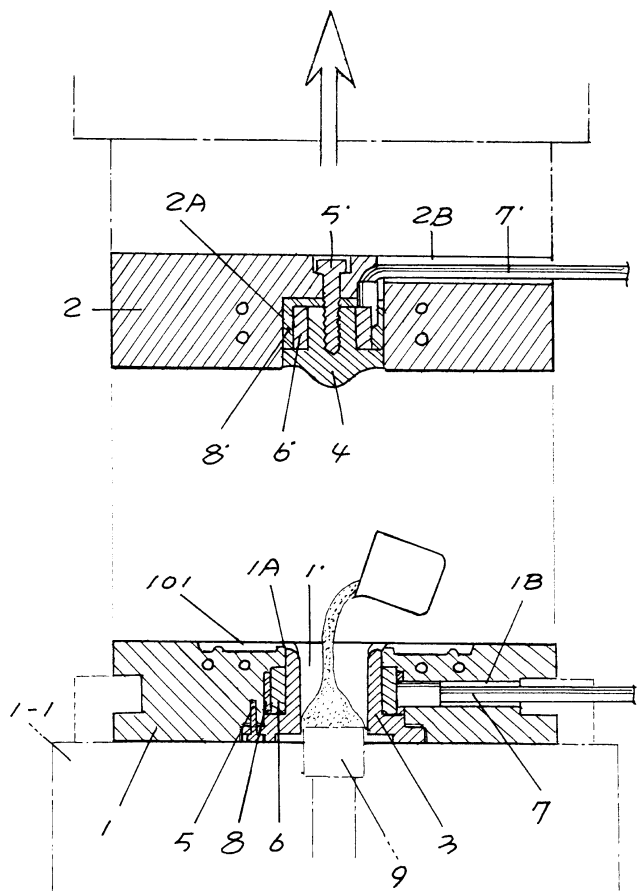
1.

(1 - 1) (1) (1A) (101) (1A) (3) (5)
 (1') 가 (2) (2A) (4) (5')
 (3) (6) (8) (7)
 (1B) (4) (6) (8') ()
 6' (7') (2B)

1



2



3

