

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
H01J 9/24

(45)
(11)
(24)

2002 12 16
10 - 0355551
2002 09 24

(21) 10 - 1998 - 0023403
(22) 1998 06 22

(65) 2000 - 0002577
(43) 2000 01 15

(73) 1 150

(72) 103 804

(74)
:

(54)

, , 가 ,
, , 가
;
, ,
,

1

1

2 1 ,

3 2 - ,

4 ,

5 4 .

*

1 : 3 :

5 : 9 :

11 : 23 :

25 : 27 :

29 : 31 :

35 : 37 :

39 : 43 :

45 : 47 :

, , , ,

가 . , 가 ,
가

4
(101) , (101) (103) , (105) , (105)
(103) (107) (109) , (105)
가 (105) , (103) (1)
11) .

(105) (111) (103) (113) ,
(115) (117), (119) (121)

(111) (111) , (125) (127)가
(129)가 (111) (111) (111)
(123)가 (111) (129) (149)

(123) (123) (137) (137) (129) (139) (111) (129)
(149) (150)가 (137) ,
(123) 가 (137) (139) (127)
, (141)가 (129) (127)
(123) (111) (139) 가
(143)가 .

, (111) (111) 가 5 4
가 가 (111) (111)
(111) 가 가 (111)
(147)가 가 .
가 () 가 가 (105) (111)
가 (105) 가 가 (111) (105)
(103)

가 , (103) (111)
(129) (125) (123) (123) (137)
(123) (139) (111) ,

(111) (111) (123)
(143) (123) (141)
(129) (127)

, (111)
가 가 가 가 가
(147) (111) (117) , (111) 가 가
(103) (111)

가 ,

가 ; ,

1 , 2 1 , 3 2
 - 가 (1) , (1) , (3)
 (5) , (5) (5) 가 , (3) (7) (9) ,
 (5) 가 , (3) (11) .
 (15) (5) (11) (3) (13) ,
 (17), (19) (21)
 (11) (11) (23)가 , (11)
 (11) (11) , (23) (25) ,
 (11) (27)가 (29)가 (49)
 (23) (11) (31) , (31) (49)
 (29) , (29) (35) (25) (31) (35) (33)가 (25)
 (37)
 (31) (37) (11) (11) 가 (29) (27)
 (39)가 , (11) (41)가 가 , (31) (11)
 (39) 가 (43)가 .
 , (11) (45) . (45) 가 가 , (11)
 (47)가 가 .
 가 , 가 (5) (11)가 가
 가 (11) 가 (11) (5)
 (3) (11) (11) 가
 (3) (23) (11)
 (29) (25) 가 (23) (37) ,
 (31) (39) 가 (11)
 (11) (11) (39) (43)
 (11) , (31) (41) (29)
 (27) .

, (11) , (31) (39) (11)
 가 (11) (45) ,
 (47) (11) (17) (17)
 (11) (3)

가

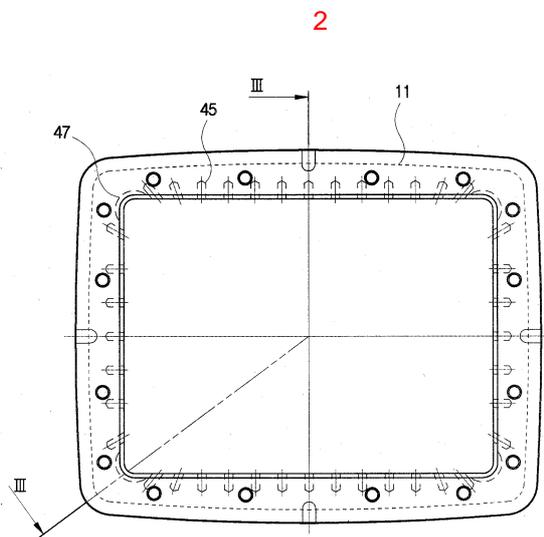
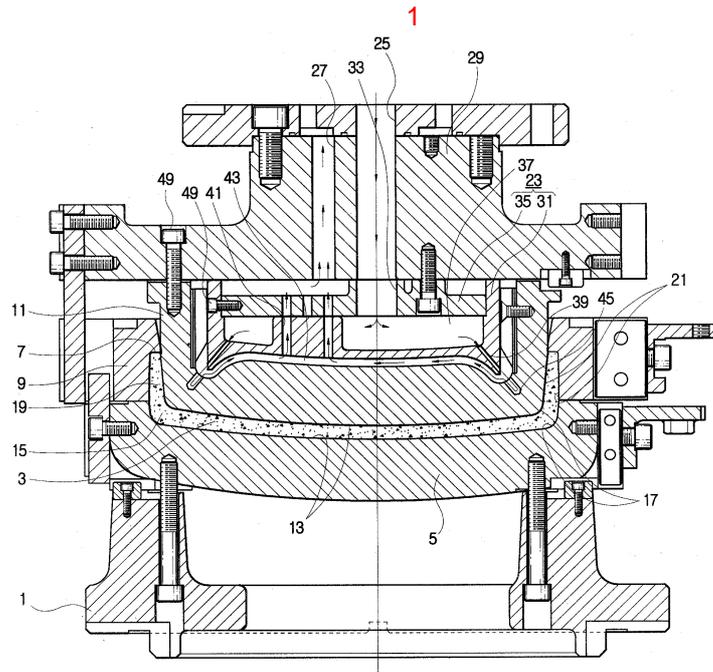
(57)

1.

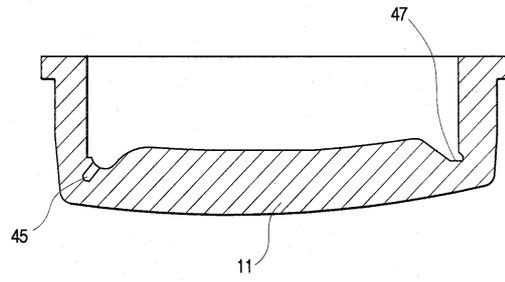
, 가 ,
 ,
 ,

가 ;

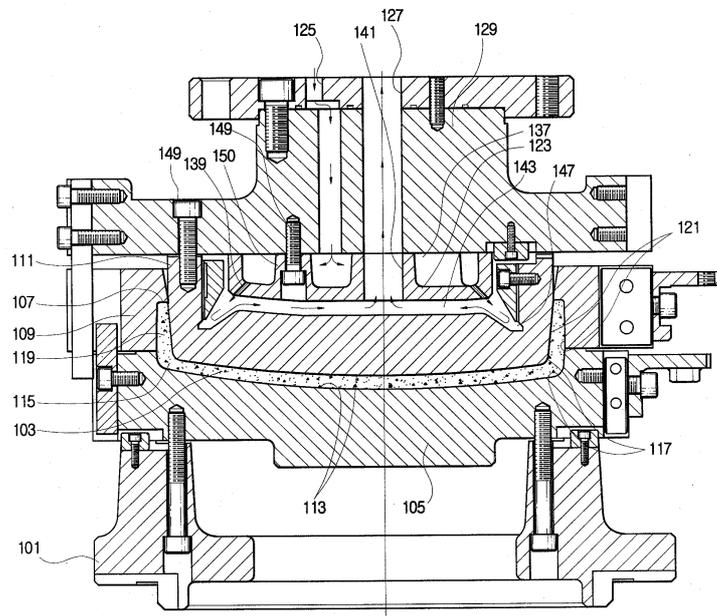
가



3



4



5

