

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
F16F 9/46

(45) 2002 01 16
(11) 10 - 0317070
(24) 2001 11 28

(21) 10 - 1998 - 0039378
(22) 1998 09 23

(65) 1999 - 0030055
(43) 1999 04 26

(30) 97 - 279745 1997 09 26 (JP)

(73) 가 가
가 가 가 가 1 - 6 - 3

(72) 가 가 1116 가 가 가

(74)

:

(54)

, 가 ,

(3) (4) (2) (35) (14, 15)
(18) (43a, 44a) 가 (40a) (43, 44) (40) (35) (38, 39)
(40) 가 (40a) (14, 15) 가 (18) (45, 46)
(43, 44) (43, 44)

1	1
2	1
3	1
4	1
5	2
6	2
7	

2 :

5 :

6 :

14, 15 :

18 :

34 :

35 :

38, 39 :

40 :

40a :

43, 44, 49 :

43a, 44a, 50a :

45 : (1)

46a : (2)

46b : (3)

52 : (1)

53 : (2)

54 : (3)

가

가
 (1) (2) (3) 2 7 (筒) 7
 (reservoir)(4)가 (2) (5) 가 (2) (3)
 (5) (2) (2a) (2b)
 (5) (6) (7) 가 (6) (2a)
 , (2) (3) 가 (6A) (6B) (4)
 2) (2) (油液) (2b) (4)
 8)가 (2) 가
 가

(5) (2a, 2b) (油路)(9) (9)
 2b) (2a) (10)가
 (8) (2b) (4) (11) (11) (4)
 (2b) (12)가

(2) O (13a, 13b, 13c) 3 (13A, 13B, 13C)가
 (13D, 13E)가 (2) (13D, 13E) (14, 15)
 가 (14, 15) (2) (16, 17)
 (2a, 2b) (3) (18)()
 (19)가 (13B) (19) (20, 21)
 (14, 15) (19) (18)
 (18) (20, 21) (19) O (22, 23)
 (19) (4) (18) (24)가

(18) (18A) (20, 21) (24) (25, 26, 27)
 가 (18A) (25, 26)
 (28) (26, 27) (29)가

(28) (30) 가 (31)(
) (32)[, (32)] (31)

(25, 26) (orifice) (30)

(29) (33) (28) (31) (26, 27) (32) (33)

(1)

a) (6) (5) (5) (10)가 (2) (28), (26), (21), (16), (14), (20), (18) (25), (6)가 (2) (15) (17) (2b) (8) (12) (2b)

가 (31) (30)가 (32) (31) (30)

(9) (5) (5) (10)가 (2b) (2) (18) (25, 26) (2a) (2a, 2b)가 (6)가 (26), 가 (29), (27) (8) (12)가 (6)가 (2) (2b) (17), (15), (21), (18) (24) (4)

가 (31) (33)가 (32) (31) (33)

(4) (1) 가 (19) (3) (seam) 가 (18) 가 (液密性) (spatter)가

, (20, 21) (18) , O (22, 23) (19) , O (22, 23) O (22, 23) , , 가 . , ,

, 가 ,

, 2 , 1 , 가 가 가

, 가 , ,

1 , 가 가 ,

3 2 .

, 1, 2 3 , ,

, 2 1 가 , 1 (受壓) , 1 , 3 3 가 ,

, 가 , 가 3 1 3 .

, , 7 가

, 7 .

1 (34) , 1 4 (2a, 2b) . 4 (18) , (14, 15)

(35)가 3 (2) (36) (37) (13D, 13E) ,

(35) 2 , (14, 15) , (35)
 (38, 39)가 , 3 , (3) (40) (40)
 (38, 39) 가 가 (40) (40a) (35) (38, 39)
 가 (41, 42)가 .

(20, 21) , (43a, 44a)가 (43, 44) (4
 1, 42) , (38, 39) (38, 39) (43a, 44a) (40a)
 43, 44) (38, 39) (43, 44) . (38, 39) ()
 (38a, 39a)가 (2) .

1 , (43, 44) (43b, 44b)
 44) (45)(1)가 , (45) (38, 39) (43,
 (43a, 44a) (46a)(2) (40a) (46)가
 (46b)(3) (18) (18a) [(4
 3)] . (45, 46) (43, 44) , 가 [加硫]
 [燒付]

(18) (18A) (25, 26) (43, 44) (46)
 (43a, 44a) (25a, 26a)가 , (18)
 (40) (40a) (46) (43a, 44a) (25, 26)
 (25a, 26a) , (18) (47)(3) (3)
 (43, 44) (25, 26) (18) (27) (40) (40a)
 (48) (4)

(34) (6) ()
 14, 15) (18)
 , (32) (31)
 , (30, 33)
 , (18) (40) 가 (가)
 , 가 가 ,

(2a, 2b) (14, 15) (18) (25, 26)
 (43, 44) (45, 46) , (43, 44)
 (45, 46)

(43, 44) (43a, 44a) (46a, 46b)
 (46) , (43a, 44a)

, 2 가 5 6 . , 2 1
, 1 4

5 (50) , 2 (50a) (49) (50a)가 (51) (38) (49) (38)
(51) (3) (52)가 (49) (50a) (49) (38)
(18) (18A) (50a) (49) (40a) (40a) (53)가 (51)
(54)가 (25a) (底部)

a) , 6 (49) (35) (38) (18A) (25 (D₂)
(54) (49) (52) (D₁) (54) (52) ()
(49) (49) (52)

4) (54) (49) (49) (18) (18A) 가 (52) (5) (25a) (54)

가 , 1 가 가
가 , 1, 2 3 , 1, 2 3

2 , 1 3
, 가 , 가 3 , 1 3
가 , 3

(57)

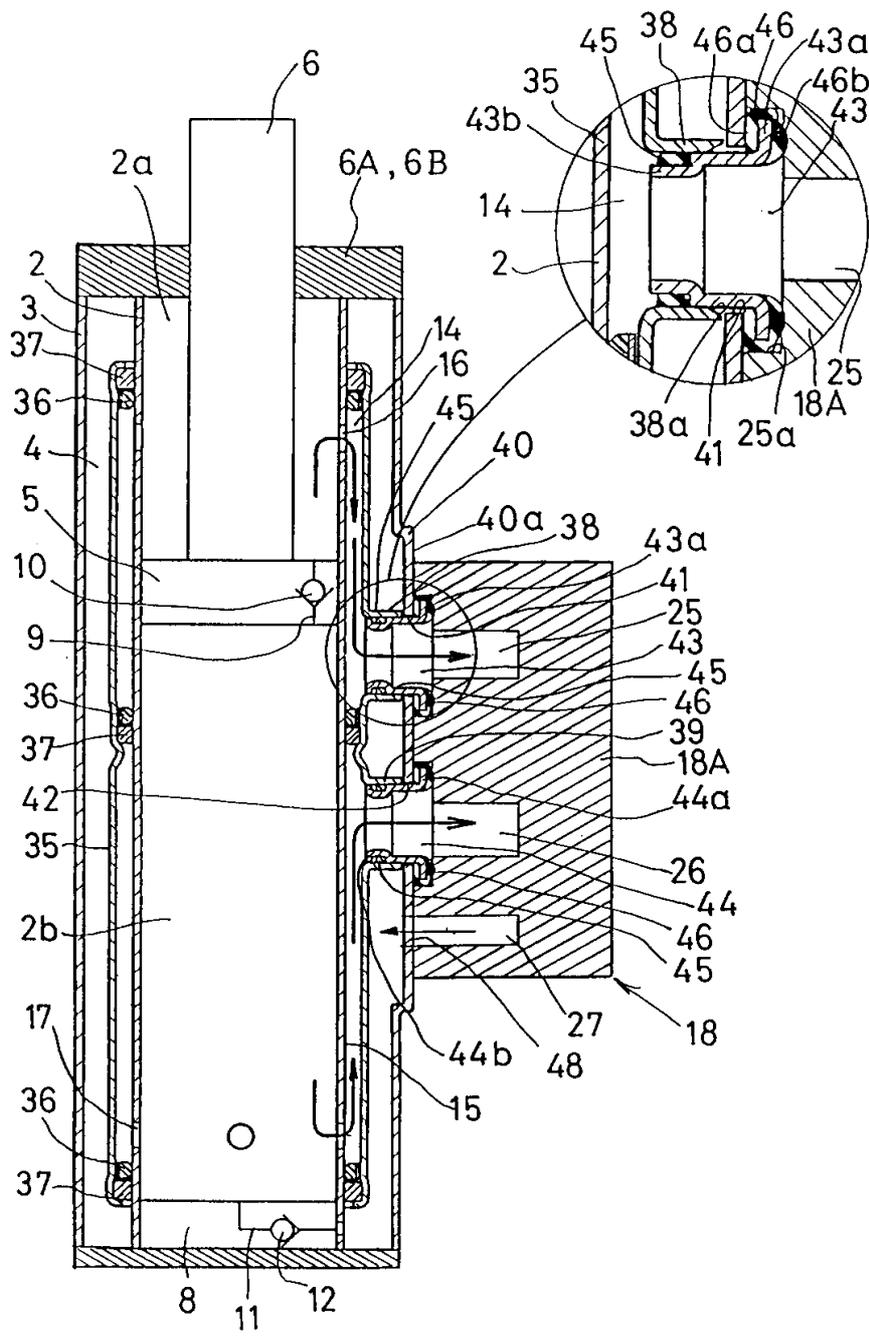
1.

가 가 2
 , 가 ,
 , ,
 , 가
 , , 가
 1 , 2 가 ,
 3 .

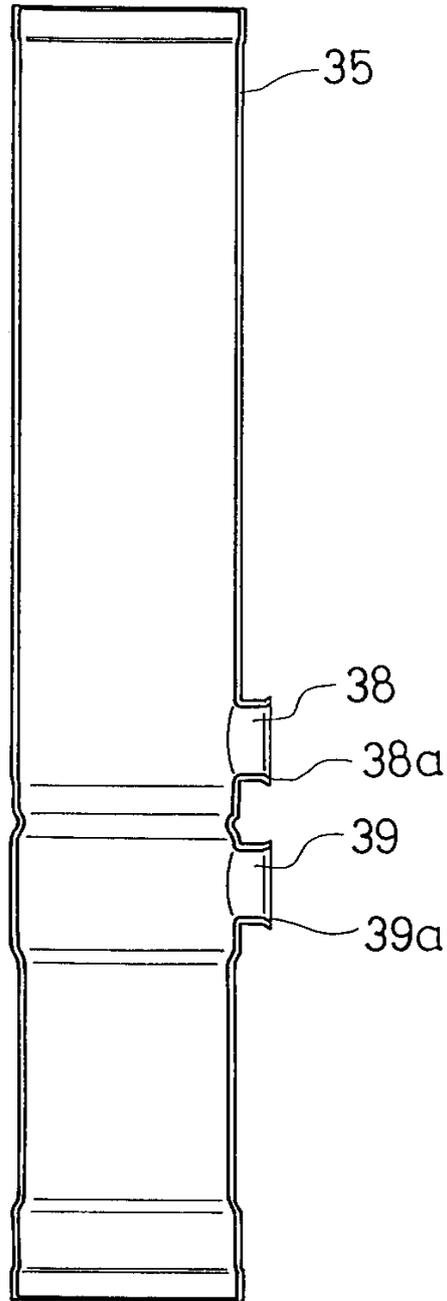
2.

1 , 1 3 ,
 가 1 3 .

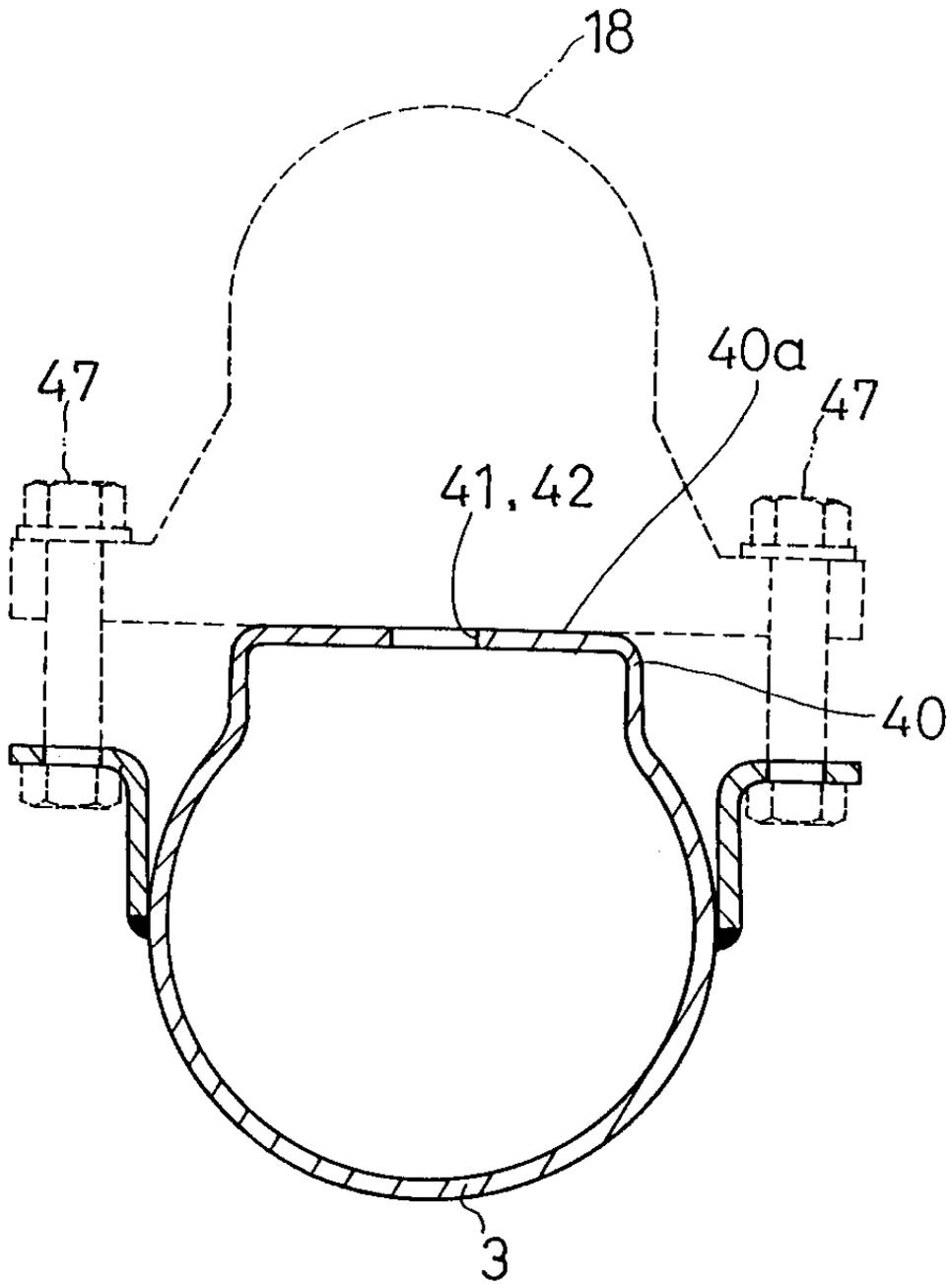
1

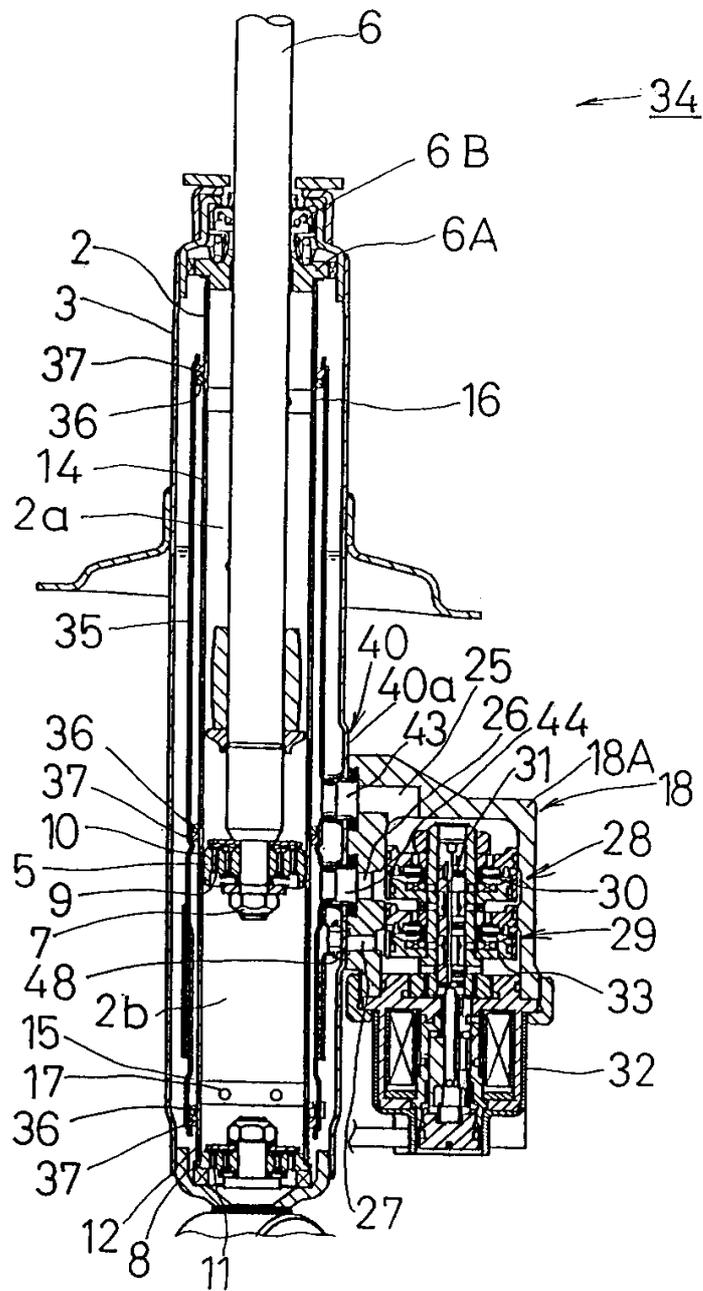


2

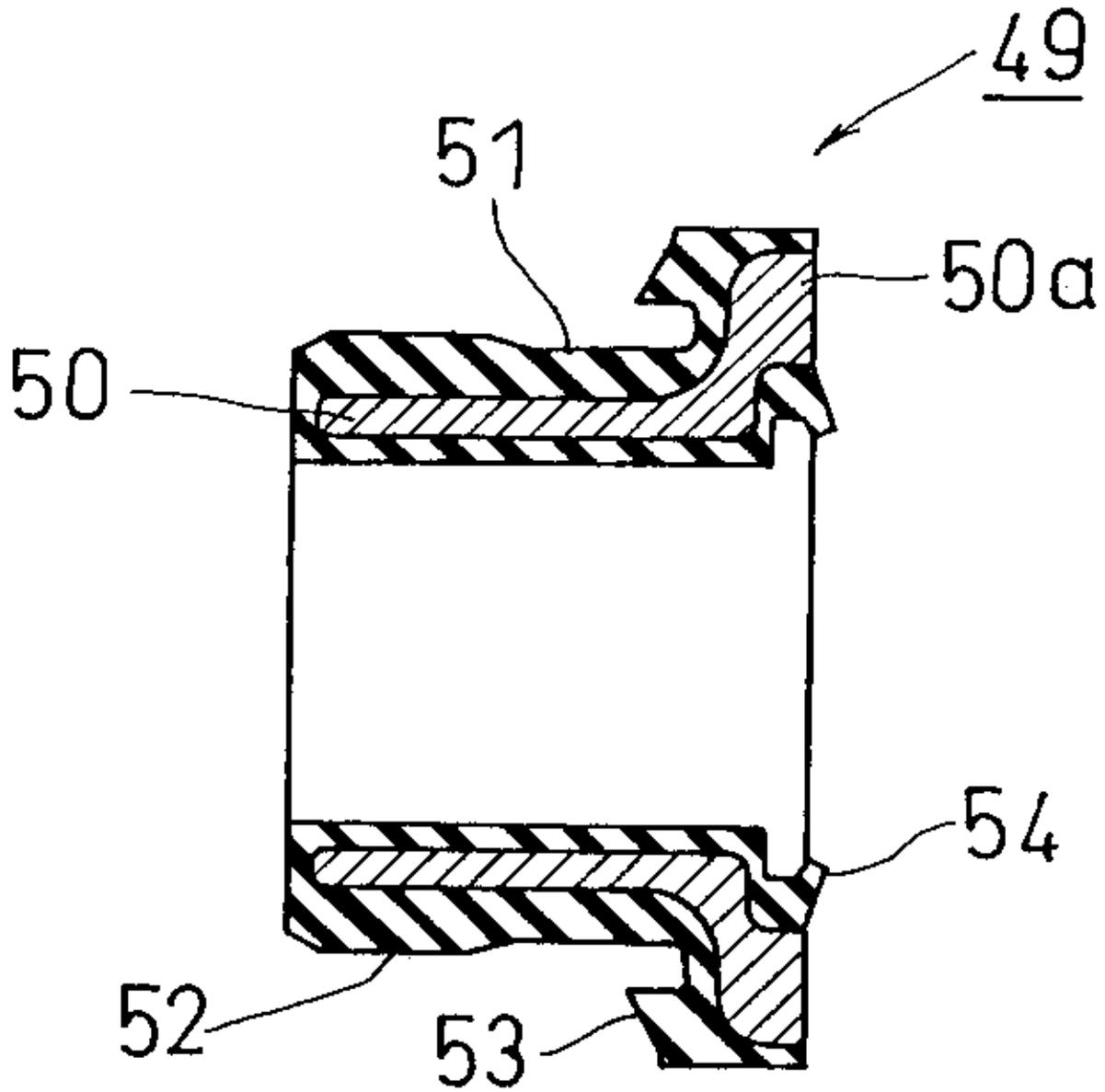


3

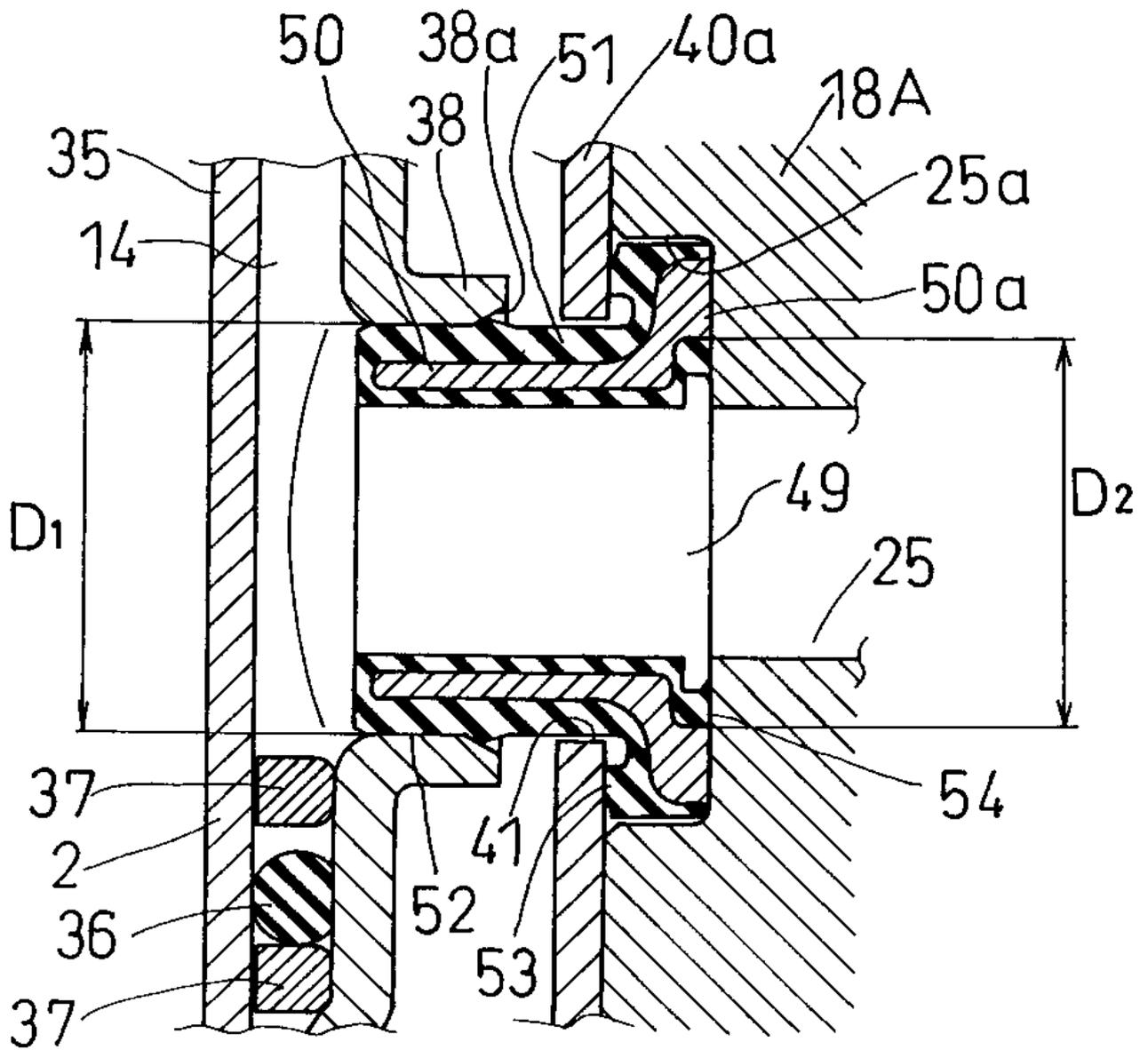




5



6



7

