

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H01H 25/06

(45)
(11)
(24)

2003 12 31
10-0413078
2003 12 15

(21) 10-2001-0011991
(22) 2001 03 08

(65)
(43)

2001-0089217
2001 09 29

(30) 2000-071092 2000 03 09 (JP)

(73) 가 가 가 1 7

(72) 81-1

(74)

:

(54)

가 가

가 , (6) (8b, 9b) 1, 2 (7) (7b) (埋設) (6)
(7a) (4) (4b) , 1, 2 (8, 9) , 1, 2 (7)
) (7) (7a) 가 가 (11) 가 , (2) 가 가 (8, 9) (8a, 9a)
1, 2 (8a, 9a) 가 가 가 가 (11) 가 , (2) 가 가 가 (11)
1, 2 (8, 9) 1, 2 (8a, 9a)

1

1
2
3
4
5
6

7

1 : 1a :
 2 : 4 :
 4a : 4b :
 4c : 6 :
 6a : 가 6b :
 6c : 7 :
 7a : 7b :
 7c : 8 : 1
 8a : 1 8b :
 8c : 9 : 2
 9a : 2 9b :
 9c : 10 :
 11 : 가 11a :
 12 : 13 :
 14 : 16 :
 16b : 1 16c : 2

, 가 가

(21) , 5 (20) 가 , (20)
 (21) (22b) 1 (23) (24) 2 (25) (22)

(21) 가 (24) (24a) 가 (24b)가 (24b) 가
 (24c)가 (24b) (24c)가 (24d) .
 (24d) (24e)가 (22) 가 (24g) (21) (21c)
 가 (24) (24c) 가 2 (24) (21) (21)
 2 (25) (21c) 가 (24) 1, 2 (26, 27)
 (24b)가 (24b) 1, 2 (26, 27)

(24b)가 (27) 가 (28)가 (28)
 2 (28a)가 (28a) (28)가 (21) 가
 (28) (28b) , (28b) (29) 가
 (29) 2 (27) (30) , 2 (27) (

21) 가 (20) 가 6 (21)
 가 가 (31) (26, 27) (26a, 27a)
 , (32) 가 (32) 1, 2 (20) 가
 (32) 가 2 (27) (30)

가 (32) A (24) (24e)가 (22) (22a) (22) 1,
 2 (23, 25)가 가 (31) B 가 1, 2 (26, 27)가
 7 (30) (31) B 가 1, 2 (26, 27)
 (30) 가 (24) (24b) (24e)가 (22) (

22a) 가 1, 2 (23, 25) 1, 2 (23, 25)

가 , (32) 가 (31) 가 (32)

/ , . (32) (31)

가 가 (31) (21)

가 가 가 가

가 , 1 가 , 가

가 , 가 , 가 가 가 가 가 가

가 , 가 가 가 가 가

2 , 가

3 가 가

4 가 , 1, 2 가 , 가

가 1, 2 가 가 1, 2 가 가

가 1, 2 가 가 가 가

5 가 가 가 1, 2 가 가

가 , 1 4 1

3 , 2 , 4

1 (1)가 (1)

(2) 가 (1a) (C) 가 가

(2) (1a) (1a) (2) (1a) (2a)

(1a) (1) (2) (2b)가

(4) (1) (4a) (4)가

가 (4) (4a) (2) (2b) 가 (2) (4)

(4) (4) (4a) (C) 가 (4b)

(4) (4) (4c)가 (5)

(2) 가 (5)가 (5)

(4) (6)가 , (6) , 4
(6) 4 (7) 1, 2 (8, 9)
(6a) , 가 (6a)
(6b, 6b) (6b, 6b)
(7) (7a)가
(7) (6b) (7a) 1
(4) (4b) (7) (7a)가 ()
(4b) (7b) 가 , (7b)가 (6) (7b)
(7c)가 4 (6) (7c) 1
() 가 (9a, 10a) 가 , 1, 2 (9a, 10a) 2
1, 2 (8, 9) (7) 1, 2 (7a)
1 (8a) 4 가 (6a) , 1 (8a)
(8b)가 (6a) (6b) (6)
(6) (8b)가 (8b) (8c)가 (6)
2 (9a) 4 가 (6a) (9a)
(9b)가 (6) (9b) (9c)가 (6) 2 (9a)
1, 2 (8, 9) (8, 9) (6)
1, 2 (16b, 16c)
(7) 1, 2 (8, 9) 1 가 (16)
(6a) (6a) 가 가
1 (16) (7) 1, 2 (6)
1, 2 (16b, 16c) (10) (7)
(7) 1, 2
(16) (6) 3, 4 가 (16a) 3 1 가 (16a)
(16) 가
2 (16b, 16c) 3A (7) 1, 2 (8, 9) 1,
(7) 1, 2 (8, 9) (16)
() (7) 1, 2 (8, 9)
(7b, 8b, 9b)가
1, 2 3b (7) (7a) (6b) 가
2 (8, 9) (8a, 9a)가 (6) (16c)가 가
(6) (6d) 2 (16c)가 가
() (6b) (16) 1 (16b, 16b) 4
(10) (6b) (6b) (7) (7a) (7a)가 (6)
(6b) (7) (4) (4b) (6d)
1 (6d) 2 (16c) (6d)
(7) 1, 2 (8, 9)
(7c, 8c, 9c)가 (16)
(7c, 8c, 9c)가 (6)가 , 4
(6) 2 가 (11) 가
(11) (11a) 가 , (11a) 가 (11b) , 가
(11b) (11) (11a) 가 (11a) 1, 2 (8, 9) 가
(12) (11a)가 1, 2 (8a, 9
가 가 (12) 2 (8, 9) (11a) (6) 가 (6a)
가 가 가 (12a)가 , (11a) (11a) (13)

가 (12) (12b)가 (2) (2c)가 (12c)

(2) (C) 가 가 (11)

1 가 (11) (13) , (13) 2

(13a)가 (13a) (12) 가 (13b) ,

(8, 9) (13) 가 가 (11) 가 (11) 1, 2

가 (11) (6) (13) 가 (2) (14)가 , (14)

) (14a) (13) (13b) 가 (14b)가

, (1) (1) (2)

(1) (6) 가 (4) (13) (14) (6) 가

(11) (14) (13) 가 1, 2 (15) (8, 9)

(2) 가 (4)가 (4b) (7) (7a) (2)

(2) (C) 가 가 (2) , 가 (11) 가 (13)

1, 2 (11a)가 1, 2 (8, 9) (8, 9) 1, 2 (8, 9)

9) 1 (6) , (7) 1, 2 (8,

가 가 가 가 , 가 가 가 ,

가 , 1 가 가 ,

가 , 가 가

가 , / 가 가

가 , 가 ,

1, 2 , 가 가 1, 2 가

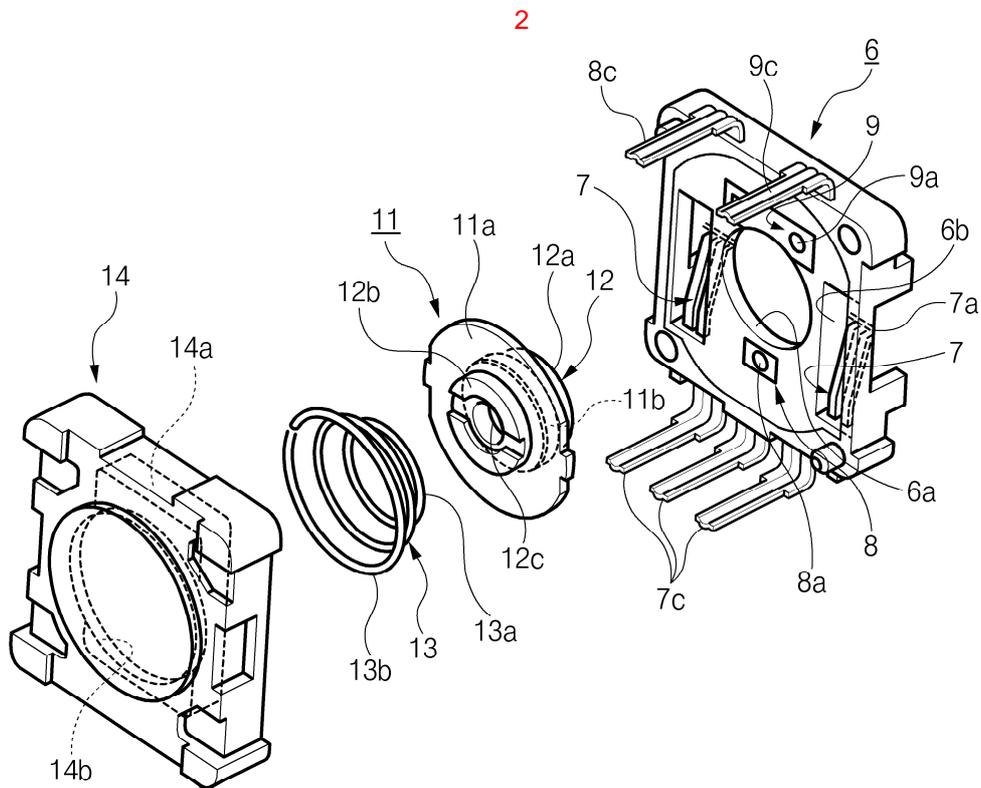
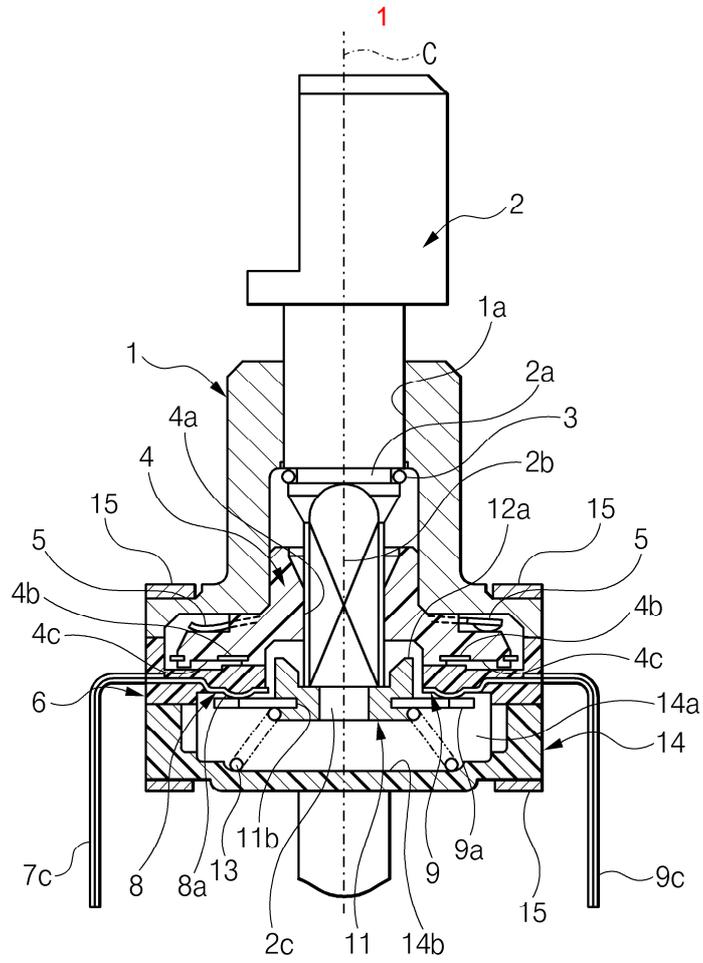
가 가 1, 2 가 가 1, 2 ,

가 가 가 , 가

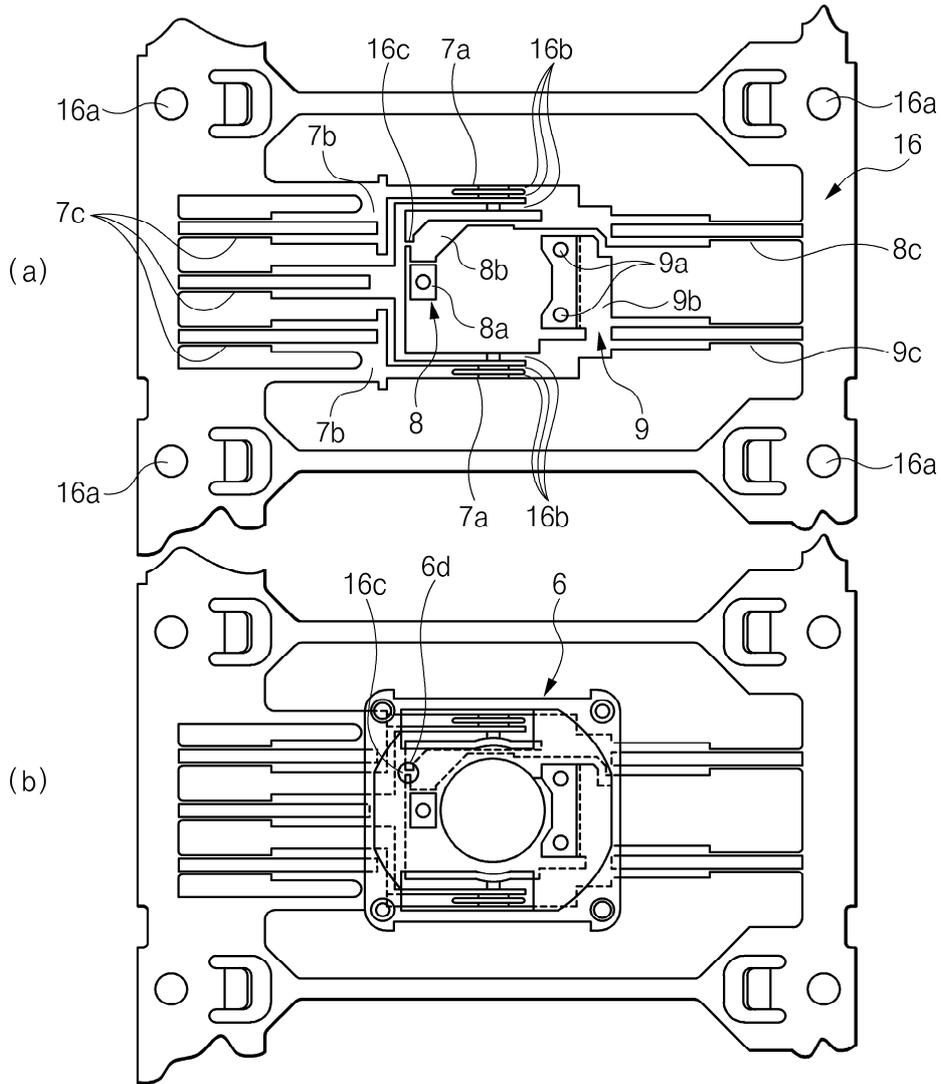
가 가 1, 2 가 가 가

(57)

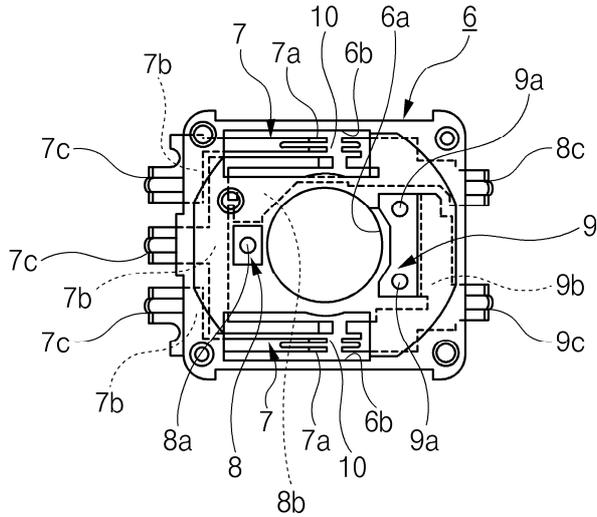
1.



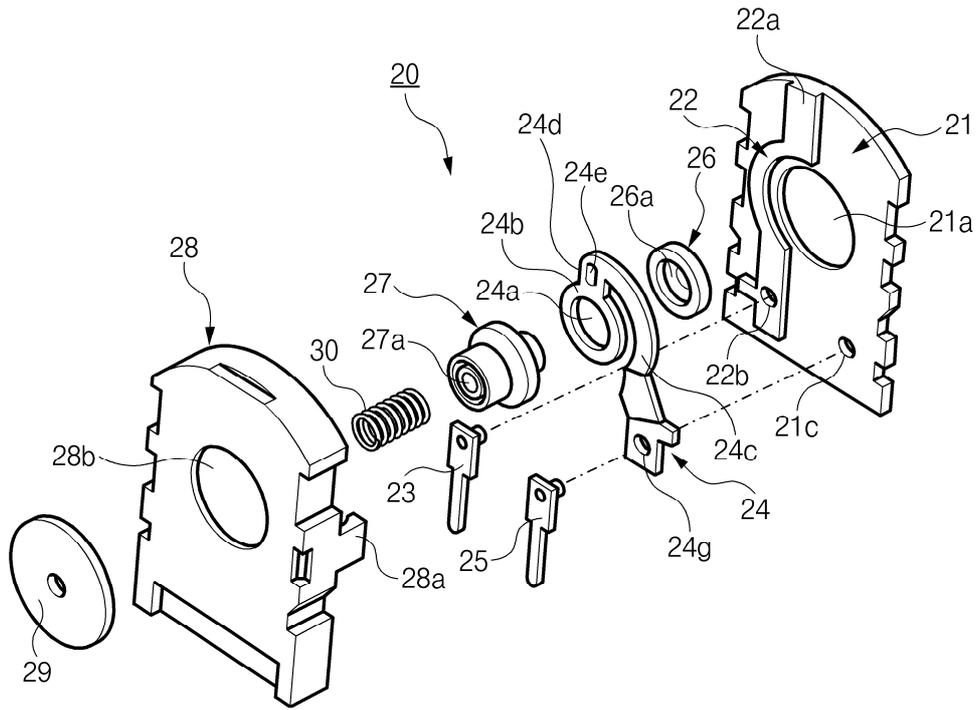
3



4



5



6

