

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

(21) 10-2002-0072805 (65) 10-2003-0069038
(22) 2002 11 21 (43) 2003 08 25

(30) JP-P-2002-00038437 2002 02 15 (JP)

가 2 1 가 가

가 2 1 가 가

(74)

(54)

가 (15) , (11) 가 (15) , (14) ,
 14) (13) (13) (13) ,
 , (14) , (14) , (14)

1 1
 2a 2
 2b 3
 3a
 3b 가
 * *

11 :
 13 :
 14 :
 15 : 가
 15A :
 Y :

, (測長) 가 ,
 (Y) , 3a (92) (92) (94) (cheese) (91)
 (93) (92) (93) (Y) (95) (92) (93)
 (Y) (95) (Y)
 , 2-300352 , 10-8352 ,
 (), ()
 (, , , , ,) 3b),
 PWM
 가 (96A) 가 (97A) , (96B) 가 (98)
 (97B)
 (t2) , (t0) (t1) 가 가 가 ,
 (t4) (t1) 가 (t2) (t3) (t2) (t3) (P)
 (98) , , , , , , ,
 (P2) (t2) (t3) (t2) (t3) (P2)
) () 2-300352) ,
) 가 () 가 ()
 () () 10-8352) , 1 () 2 ()
 , , , , , , ,

(鎖交)

, 가 , 가
 , 가 ,
 , (response) , 가 ,

1

, , , ,
 가 , , , ,
 , , , ,

2

1

가

3

2

4

2

5

1 4

6

1 5

(1) 1 1 (13), (12A), (14), (15) (11) (12) , (12B) (12A) (12C)

(12C) , (12E) , (12E) (12D) (12D)
 (12F) . (12F) (17A) (12E) (17) 가
 (12) (12C) (16A) , (16) 가 (16) 가
 (16) (13A) (16A) (13B) , (13) (13A)
 (13D) 가 (A1)) (13) (13D) (13C),
 (16A) 가 (18) (13B) (13E) (13C, 13D)
 가 (18) 가 (18) (16A) (13A) 가 (18)
 가 (18) (16A) (19) (19) (16A) (19)
 (12D), (17A), (16A), (19), 가 (18)
 가 (15) , (15A) , (15) , (12) (16A)
 가 (19) (15B) , (15A) 가 (12E), (17A), (16A)
 , (19) (15) (12E), (17A), (16A) 가
 (18) (12) (15A) , (15) , (12) (16A)
 (12) (14E) (14B) (14A) (14) (14A) (14A)
 (14B) (14A) (13A) (14C, 14D) (14) (14A)
 , (14B) (14) (14B) (14) (14D) , , (13)
 (20) (13C) (14) (14B) 가 (18) (14) (14E)
 (21A) 가 (21A) (14) (21A) (18) , (21B) (14C)
 (21B) (21A) (18) (21A) (18) , (21B) (14C)
 가 (18) (21A) (22) (22)
 가 (18) (21A) (22) (22)
 (21A) (22) (21C) 가 (21C) 가
 가 (15) (15) (23) (23) (23) 가
 (92) , , , , , , , , , , , , ,
 (13, 14) (13, 14) (13, 14) (13, 14) (13, 14)
 (13) (13) (13) (13) (13)
 (13) (13) (13) (13) (13)
 (R1) , , , , , , , , , , , , ,
 L1) , , , , , , , , , , , , ,
 1 (14) (13E) (13E) (13E) (13A) (13A)
 (R2) , , , , , , , , , , , , ,
 (14E) (14E) (14E) (14A) (14A) (14A)

(57)

1.

가 , 가

2.

1

3

2

4

3

5

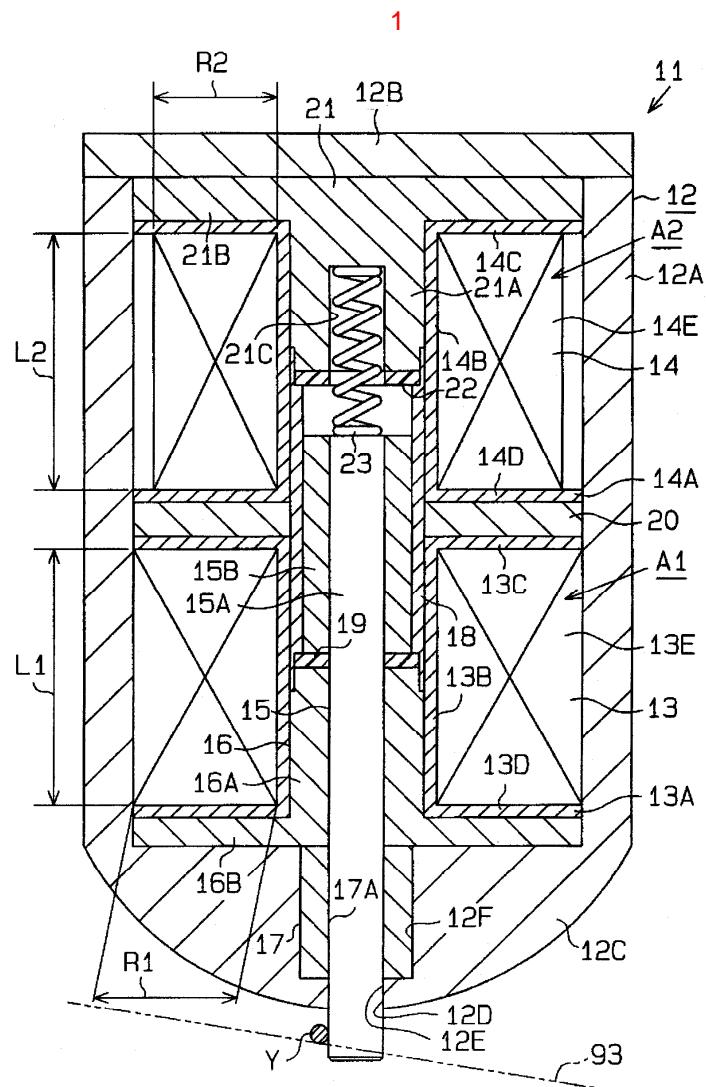
1

6.

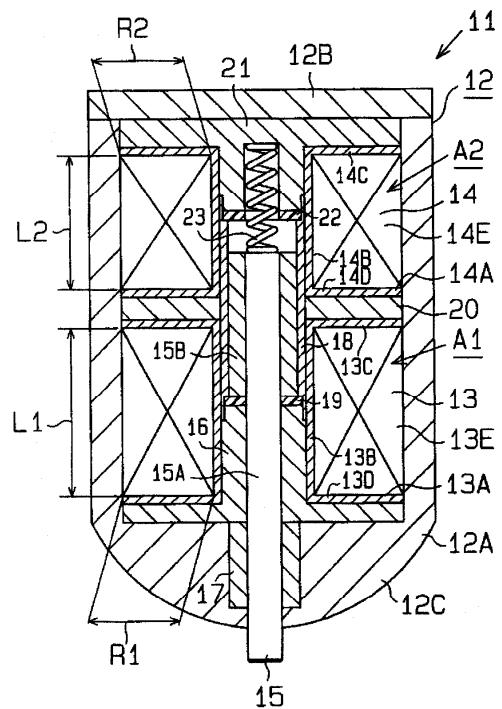
1 4

7.

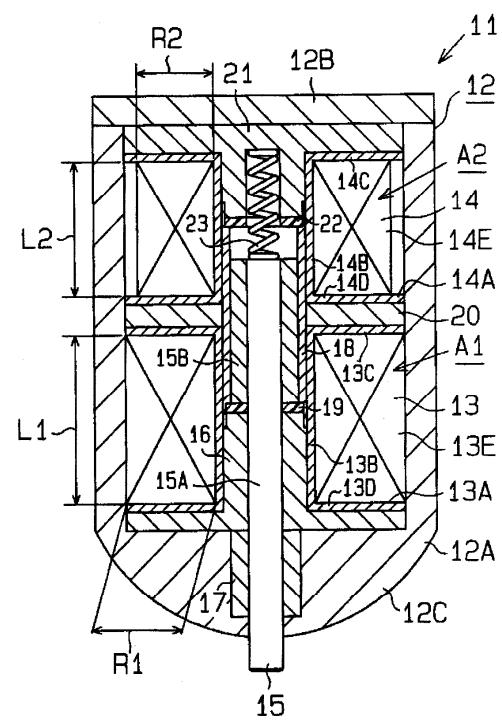
5 ,



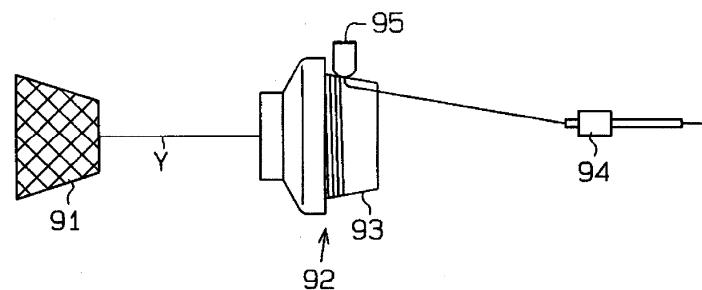
2a



2b



3a



3b

