

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl.⁷
D03D 47/36(45)
(11)
(24)2005 01 13
10-0466064
2005 01 04(21) 10-2002-0072805
(22) 2002 11 21(65)
(43)10-2003-0069038
2003 08 25

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

(73) 가 가 가 2 1

(72) 가 2 1 가 가

가 2 1 가 가

가 2 1 가 가

(74)

:

(54)

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

1 1
2a 2
2b 3
3a
3b

가

* *

11 :
13 :
14 :
15 : 가
15A :
Y :

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

(鎖交)

가

가

가

(response)

가

1

가

가

가

가

2

1

3

2

4

2

5

1

4

6

1

5

(1)

1
2)

(12B)

(13),

(12A)

(12A)

(14)

(가

(15)
(12A)
(12C)

) (11)
(12)

(1

(12C) , (12D) (12D)
(12E) , (12E) (12E)
(12F) (12F) (17A) (17) 가
(12) (12C) (16) 가 (16B)
(16) , (16A) , (16B)
(16) (16A) , (13) (13A)
(13A) (13B) (13C),
(13D) 가 (13D) (16B) (13C, 13D)
(13) (13B) (13E)
(16A) (A1)) 가 (18)
가 (16A) 가 (18) (13A) (13B)
가 (18) 가 (16A) (19) (19)
가 가 (18) 가 (18) (16A) (19) (16A)
(12D), (17A), (16A), (19), 가 (18)
가 (15) , (15A) ,
(15B) 가 (15) (12) (16A)
, 가 (15A) (12E), (17A), (16A)
(19) , (17A) (15B) 가
(18) 가 (15B)
(12) (13) (2
0) (14) 가 (14) (14A) , (14A)
(14E) (14A) (13A) (14C) (14D) 가 (14E)
(14B) (14A) (14C, 14D) (A1, A2) (A2))
(14B) 가 (18) (14D) , (13)
(20) (14B) (14) (14D) , (13)
(13C) (14) (14B) 가 (18) , (21)
(21A) 가 (21A) , (21B) (14C)
(21B)
가 (18) 가 (21A) (22) (22)
가 가 (18) (21A)
(21A) (21C) 가 (21C)
(22) 가 (23) 가 (23)
(92) 가 (15) , 가 (23) , 가 (11) 가
(13, 14) 가 (15) 가
(13, 14) 가 (15)
(13) (14) , (14)
(13) (13E) (A1)
(13) (13E) , (13A)
1 (R1) , (13E) (13A)
L1) , (13E) 'd1'
(14) (14E) , (A2)
1 (R2) , (14E) (14A)
(14E) , (14A)

L2) , , (14E) 'd2' .
 1) (L2) 가 (L1) (R2) (R
 (11) , (d2) (d1) (13) (14)
 (14) (13) ((13E))
 5B) 가 (19) (15B) 가 (19) (15B) 1 (15A) 가 (1
 (12) (12C) , (92) (93) (Y)
 ((15A) 가).
 (13) (14) ((14E))
 가 , (21) (15B) 가 (15) (15)
 (15A) 가 (12) (22) (15B) 가 (22) (93)
 (Y) (12D) , (92) (93)
 ((15A) 가).
 (14) (13) ,
 (16) (15B) (14)
 , 가 (15) (15B) 가 (19)
 , 가 (15) (93) (Y) .
 (1) (14) (13) .
 , (14) (13)
 , (14) (13)
 , (14) (13) (13)
 , (13) ,
 , (13)
 ,
 ,
 ,
 (2) (14) (13) , 가
 (13) , (14) () 가
 (13)
 ,
 ,
 , 가 (14) (13) 가
 (2) , 1 (14)
 2 1 , 1
 2a (11) , 1 가 , (14)
 (13) (13) (13A) , (14)
 (14A) (A2) (R2) (R1) (A1) (L2) 가 ((14)
 , (R2) (d2) (d1) (L2) 가 ((14)
 L1) , (1) (2) , (13) (13A) (11)
 (3) (14) (14A) (13A)
 , (14A) (13A)
 가
 (3) , 2 (14)
 1 , 2
 2b (11) , 2 (14) 가
 , (L2) 가 (L1) (R2) (R1) (d2)

(d1), (1), (2) (3)

1 3

(R2)

(A2)
(R1)

(14) 가 (A1) (13)

(L2) 가 (L

1)

() 가

가

가 가

가

(

)

1 6

가

(57)

1.

2.

1 ,

3.

2

4.

2

5.

1 4

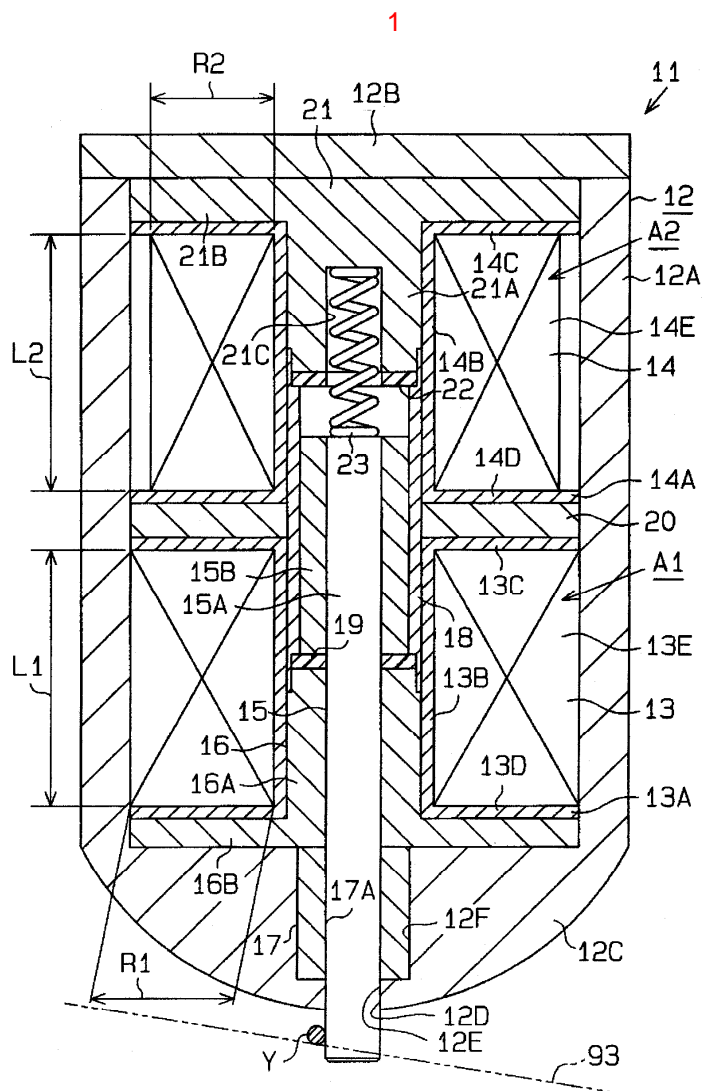
6.

1

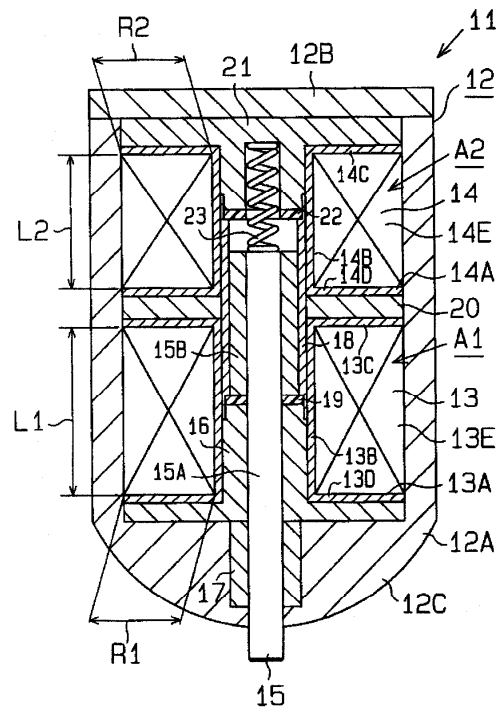
4

7.

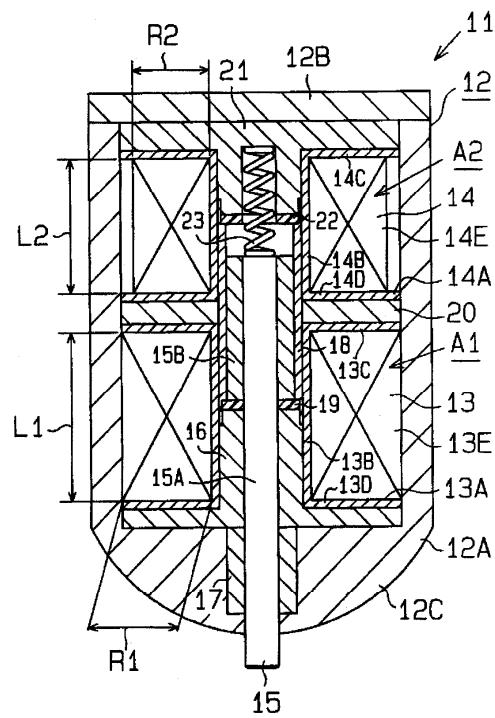
5



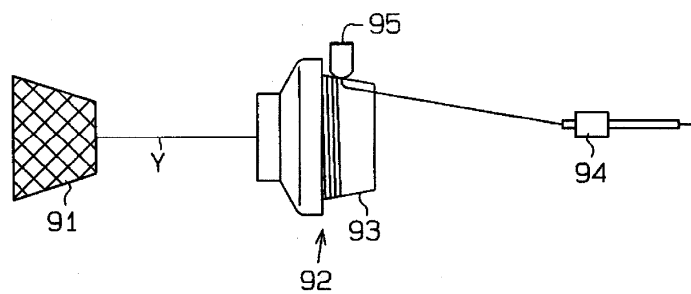
2a



2b



3a



3b

