

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl. <sup>6</sup>  
G11B 7/12

(45)  
(11)  
(24)

2001 08 07  
10 - 0297773  
2001 05 24

(21) 10 - 1998 - 0018819  
(22) 1998 05 25

(65) 1999 - 0086036  
(43) 1999 12 15

(73)

3 416

(72)

3 408

2 197

12 302

4 200 - 41

(74)

:

(54)

, , 가 가 가  
, 가 .  
가 , 가  
가 , 가

1 ,  
2 ,  
3 .  
< >  
10... 11...  
13... 30,50...  
31... 33...  
51... 55...  
,  
.  
/  
,  
.  
가 ,  
가 .  
1  
가 .  
, (1) 가 (2) 가 , 가 (2) (5)  
(7) 가 가 . 가 (2) (9)  
.  
(5) (1) (5)가  
(9)가 , 가 (2) 가 (2) (7)  
(2a) 가 (2) 가 (2) (1) (1) (5)  
, (1) (5) .

(5)가 (5) (1) (5) (9) . , ( )

, (5) (1) 가 (2) 가 , (9) / .

가 가 , 가 ; ; ;

, ; 가 ; .

1 ; 1 2 ;

2

(11) , (11) 가 (13) , (10) , (13) (10) (30)

13a) (13) 가 (15)가 (17) 가 , (11) (

, (17) (13) (19) (10) 가 (17) (21) (23) , (10) (10) (21) (23) (25a)(25b) (17) , (15)

, (30) (10) (31) , (13) (33)

(33) (33) (13) 가 (31) (31a) (31) (31a) (34) , (34) (33) 2 , (31) (31a) (34) , (34)

(10) (10) 가 (37)가 가 (35)가  
(33) 2 , ,  
( ) (15)  
( ) , ( ) , (17)  
(30) (13) (30) (15) (31) 가  
(15)  
, 2  
(15)가 (31)가 (33)  
(17) (13a) (13) (15) (13)  
(15) (23) (21)  
5) 가 (1)  
3 (50)  
(10) 1 2 (51)(52) , (13) (55)  
2  
1 (51) , N (13) (13b) (10)  
2 (52) , S (13) (13b) (13b) 1 (51)  
(55) (55) (13) (13b) (13b) , (13c)(13d)  
(13) (13b) 가  
(55) 가 , (55) ,  
(13) (13) (11)  
(13a) 가 (13) (13a) (55)  
(55) (13)  
(15) 가 (55) 가 ,  
(15) (15)  
, 2 3 가 (55) (17)  
(15)  
(15) (17)

, (17) (15) 가 가 .

, .

가 , 가 가 ,

, , .

(57)

1.

;

;

가 가 가 ;

;

2.

1 , ,

;

가

;

3.

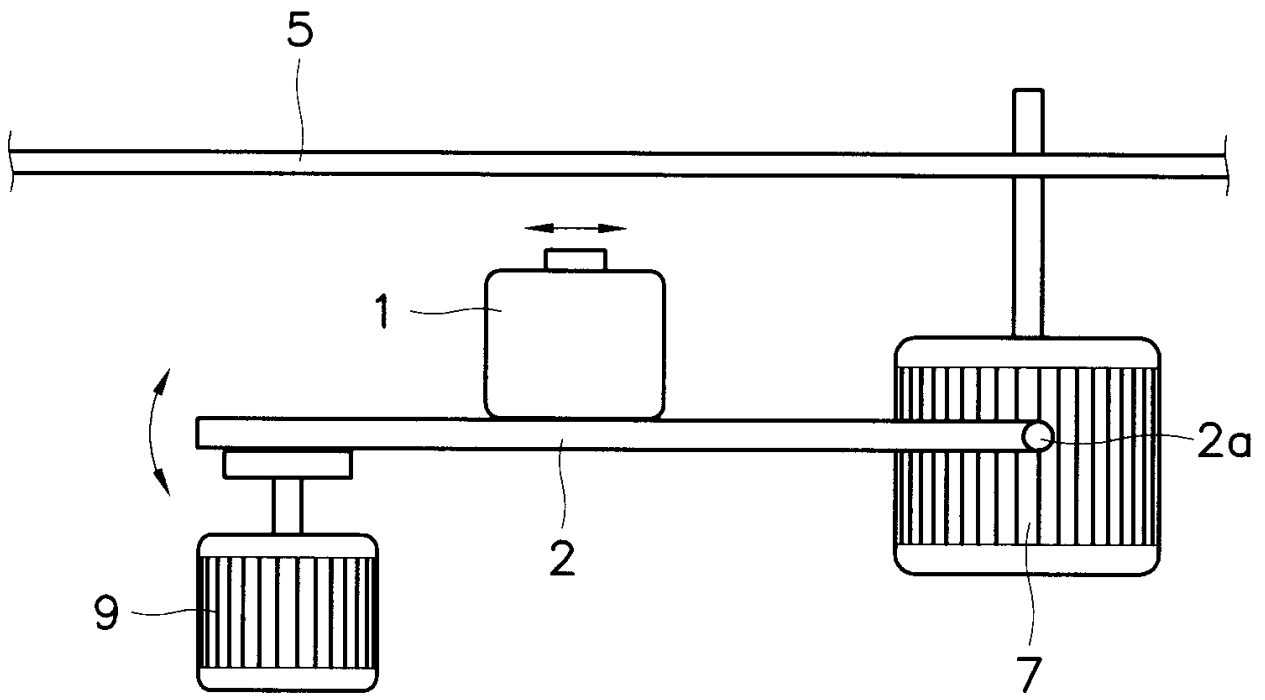
1 , ,

1 ;

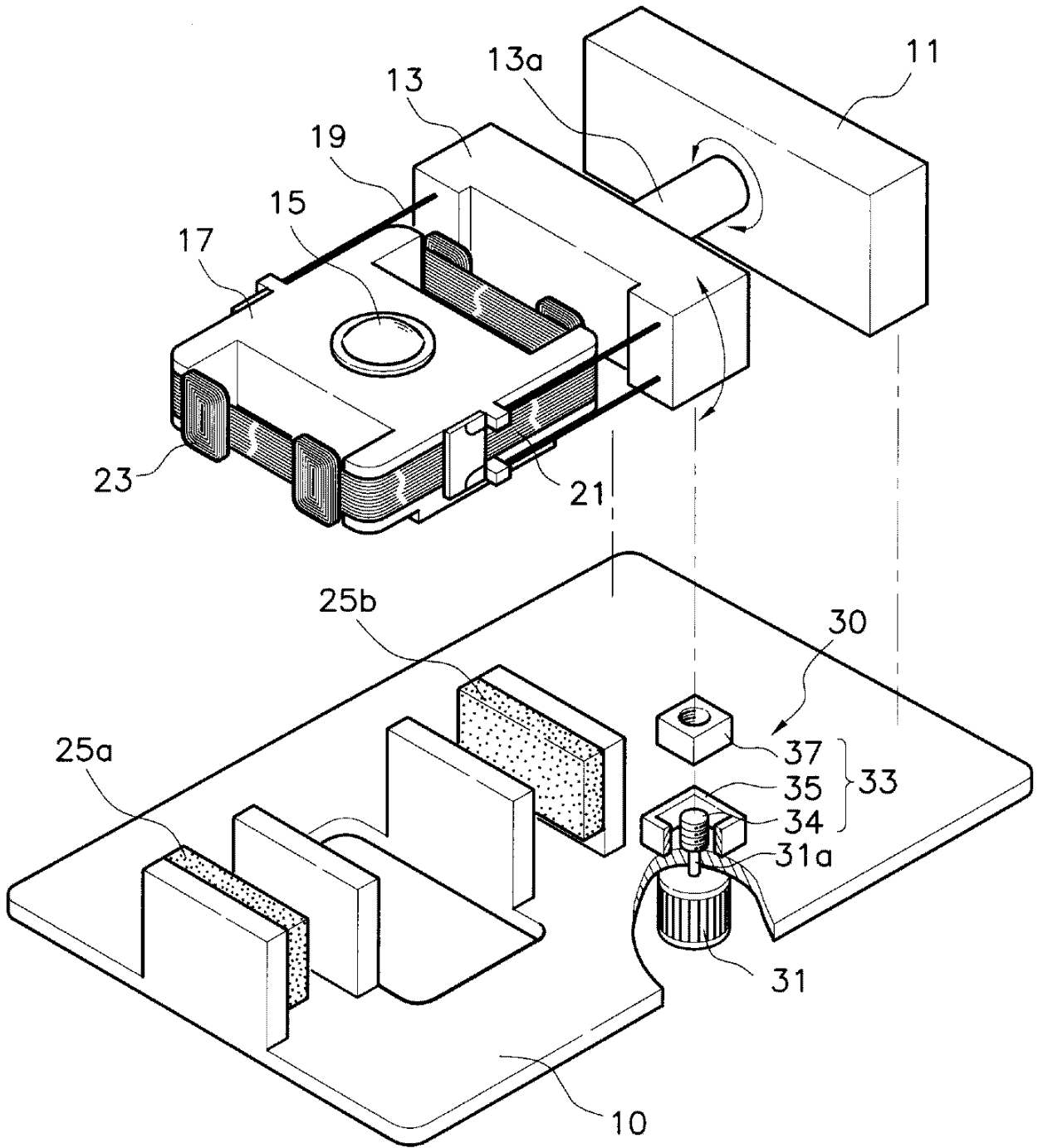
1 2 ;

;

1



2



3

