

3
4
5
6
7
8
9
10
11

가

가

가

(hold)

(catching) 가
가

(

9(1997)-77455

).

가

1
가

가

(6) (振止輪)(17) , (9) (15) (16) , (9)

(18) .

(6) (19) , (3) (受電) (20)

(19) , (3)

(20) .

4 (4) , (9) (10, 11) (

21) (7) (2) (12)

(12) , (9) 가 (25) , (2) (7)

가 , (25) (24) 가 .

(25) , (21) (27) 가 .

(27) , 4~ 6 M1

(28) , 4 (5) , (25)가 가 , (28)

, 4 (5)

(24) , (2) (7) (30)가 (30)가 (29) 가

, (7) (30)가 M2 (30)가 (30)가 L .

(24), 가 (25) , M3

가 가 (24) (9) , (9)

(10, 11) (4) 가 .

(10, 11) 가 , (4) , (4) ,

, 가 .

(4) , (12) , (2) (2c) , (2) 가

(2) (22) , L

(22a) , (22a) 9 (22b) , (22b) (22) , (22c) .

7 8 , (22) (22a)가, (3) (32)

(31) , (32)

, (22a)가, (32) , 7 ,

7 , (22) (23) , (3)

8 , (22) (23) , (3)

(22a) (35), (3) (33), (33) (32)

(36) (37)가 .

(33) , 8 (36)

(32) , (36) (36a) (37)가 , 9 ,

, (32) , (33) (offset) .

, 7 (35) (33) (34)

, (37)가 (36) (36a) , 9 ,

(32) , (22a)가 (32) 9 (A) , (22a)
 , 9 (B) , (22a)
 , (33) 가 (33) , (22)가
 (22)가 (38)가
) , (22a) , 가 (31) , (32)
 , 가
 , (33) (42) (35) , 가 (31) (21)
 7~ 9 , (4) (2) , (3)
 , 가 (23)가 (22) , (2) 가
 (23) , (22) , (2) 가
 .
 7 8 , (23) , (22) (22c) (40)
 (40) 가 (43) 가 (23a) , (23a) (23a) (2)
 가 (2) (39) 가 , (41) (2)
 가 ,
 가 , 가 .
 (39) 가 (23) , 8 , (2) 가
 , (39) , (2) 가
 . (39) (urethane) , (3) (2) 가
 , 가 .
 8 , (2)
 10 , (23) , (39)
) (39) (44)가 , 가 (44) , (23a) (,
 (44a) , (39) 가 (45) , (44) , (23a) , (44)
 b)
 , (44) , (45), (39)
 , (39)
 (3) , (12) C(5)가 ,
 (24) , (3) , (3)
 , (3)
 (1) , (1) (1) (2) , ,
 (1) , (3)
 , (35) , 9 (B) , (22)
 (23) , 3 , (12)
 (1) , (1a) (,) (2) .

(24) (2) (12) , , (22) ,
 (35) 9 (A) , (39)가 (2) .
 (23) (2) , (24) (9) .
 , (24) (2) , (44)가 , (3)
 (6)
 (3) (2) , (44)
 (6) (1) (3) .
 , (35) 9 (B) , (22)
 (, 3) (2) (24) (1) (1a)
 (6) (2) 가 , (1) (1a) 가,
 (4) 가 , (1) (1a) (4)
 가 (24) (9) , (3) , (4)
 (2) . (44) (1)
 (2) , (3) , (4) (2) , (6) .
 []
 , 가 . 가
 .
 (1) (2) , 11 (2d)가 가 . ,
 (39) (2d) (39) (2) (39) (39c) 가 (39b)
 2d) 가 . (2d) (39b) (39c) 가
) 가 . (2d) , (39) (39b) (39c) , ,
 가 (39) (2) 가 (2d) 가 , (39) (39b) (39c)
 (39) (2) (39) (2) 가 .
 (2) , (22) (23)가, (2) (3)
 (23) , 가 (2) 가 ,
 (3) , (2) (23) ,
 (23) , 가 , 3 .
 (23) 가 , (22) , (2) , (2)
 (23) (2) , (2)
 , (2) 가 가 .
 (4) , (22)가, (2) (3)
 , (22) , 3 , 가 .
 (22) , (2) (3) ,
 (2) (2) , (2) (3)
 , (2) (3)
 (2) 가 .

가

3.

2

가

가

4.

2

3

5.

1

3

가

6.

1

2

7.

가

가

가

가

가

가

가

가

가

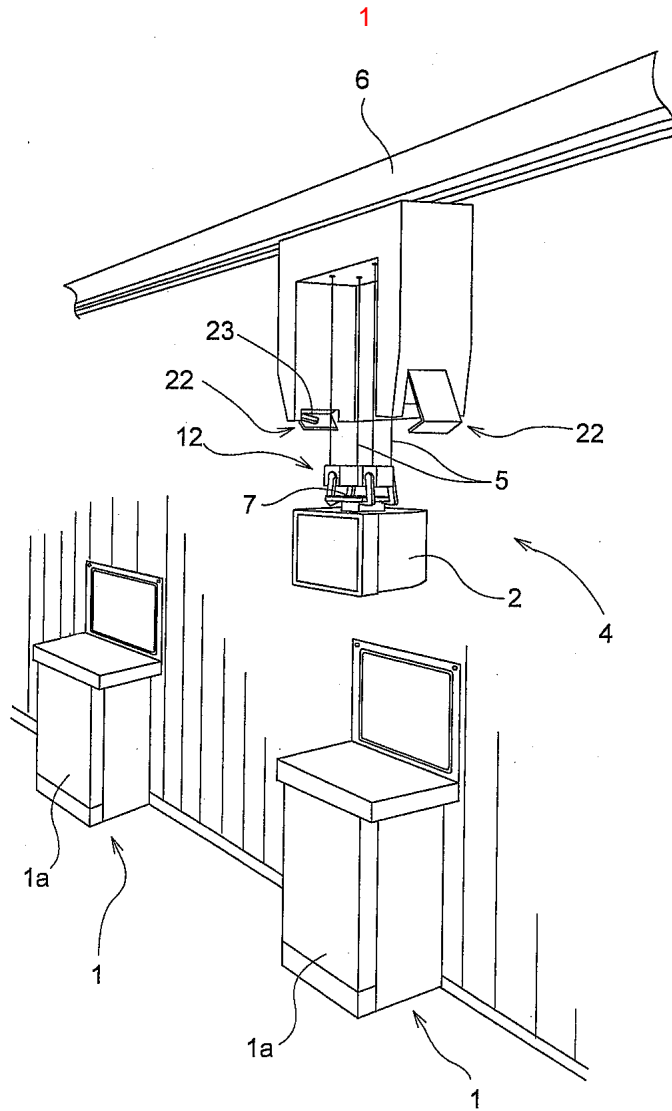
가

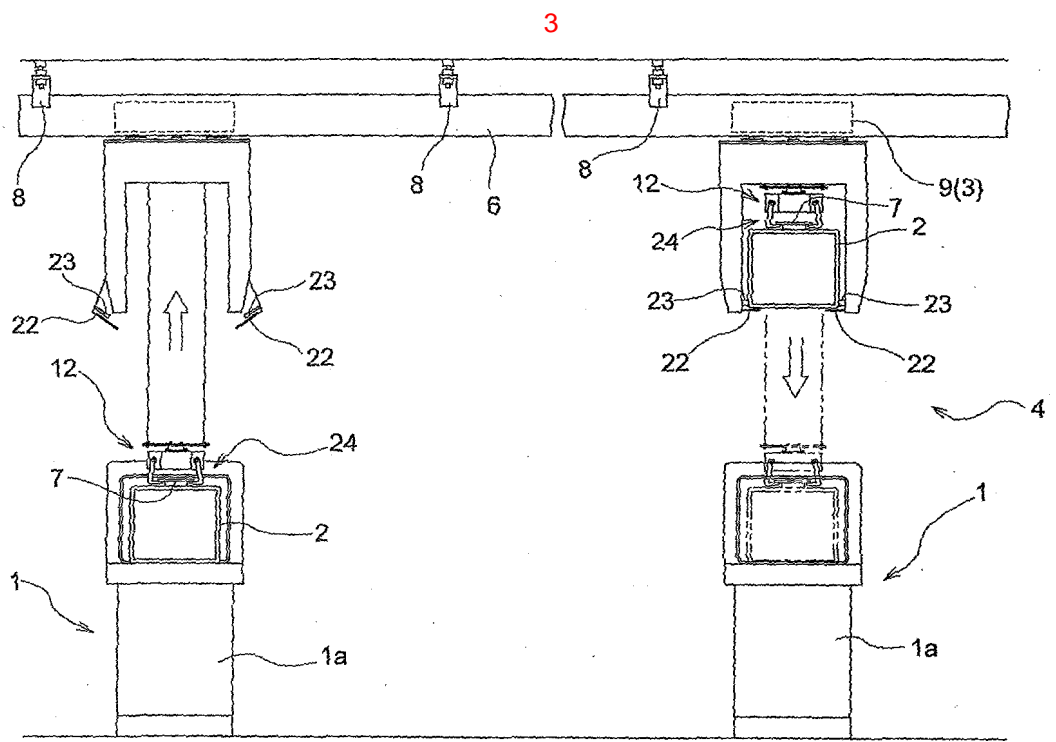
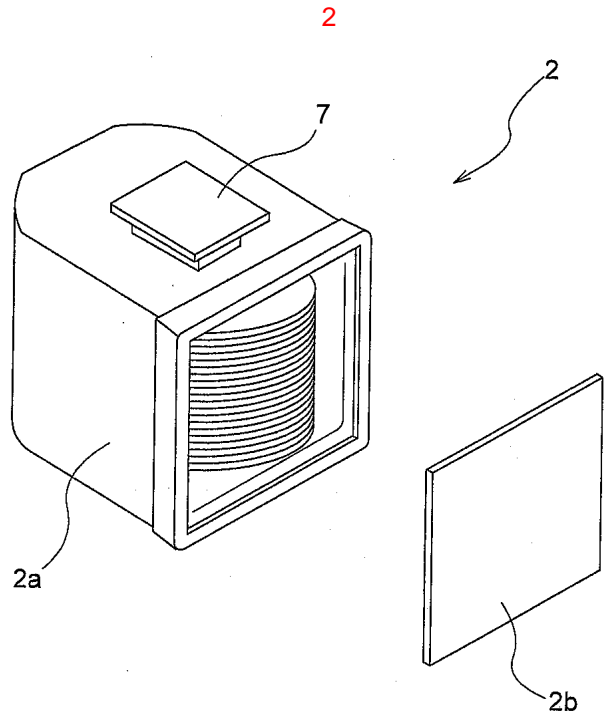
가

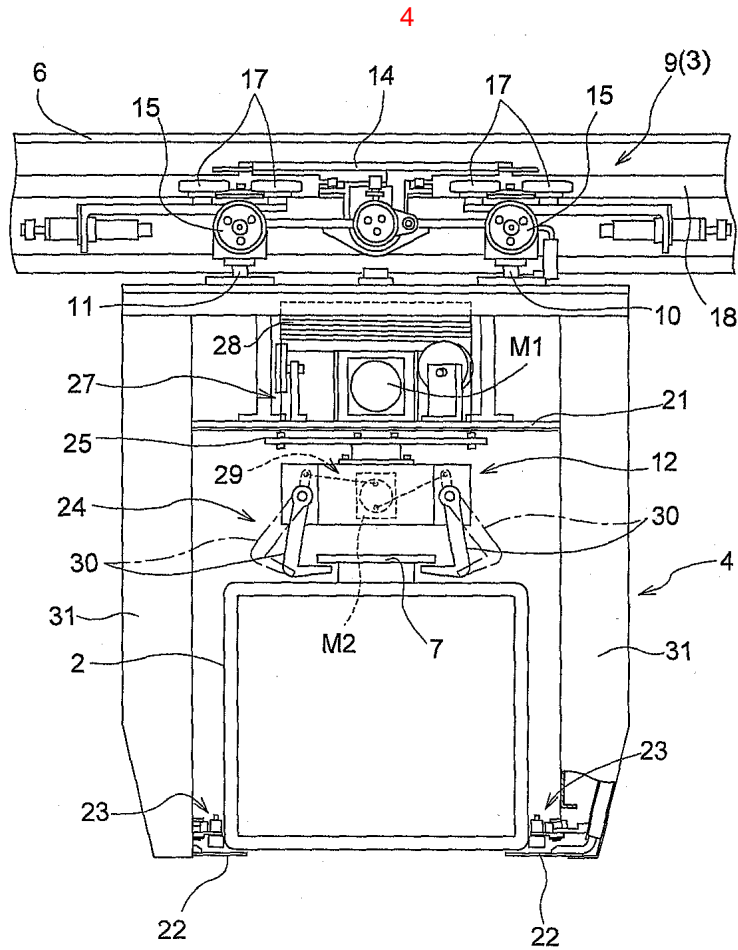
가

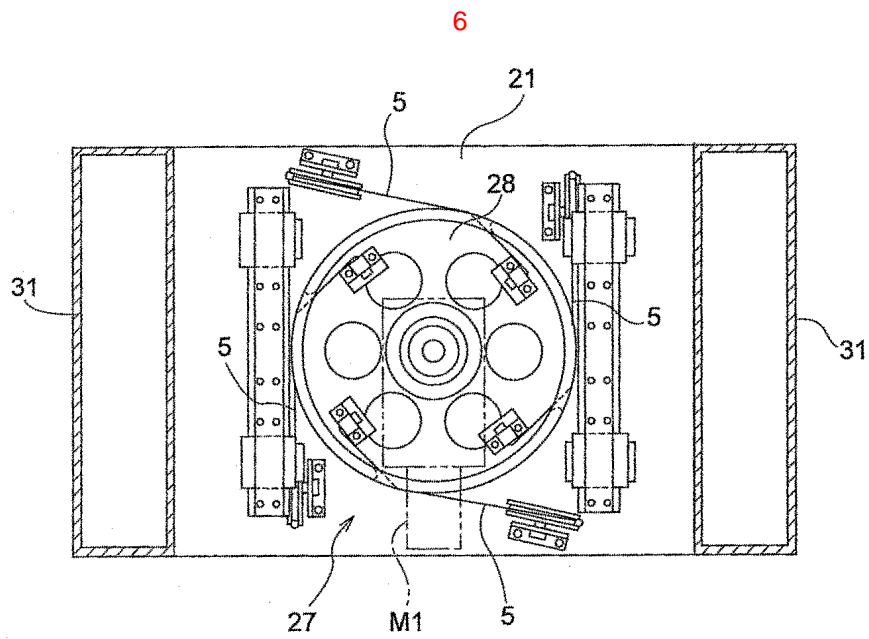
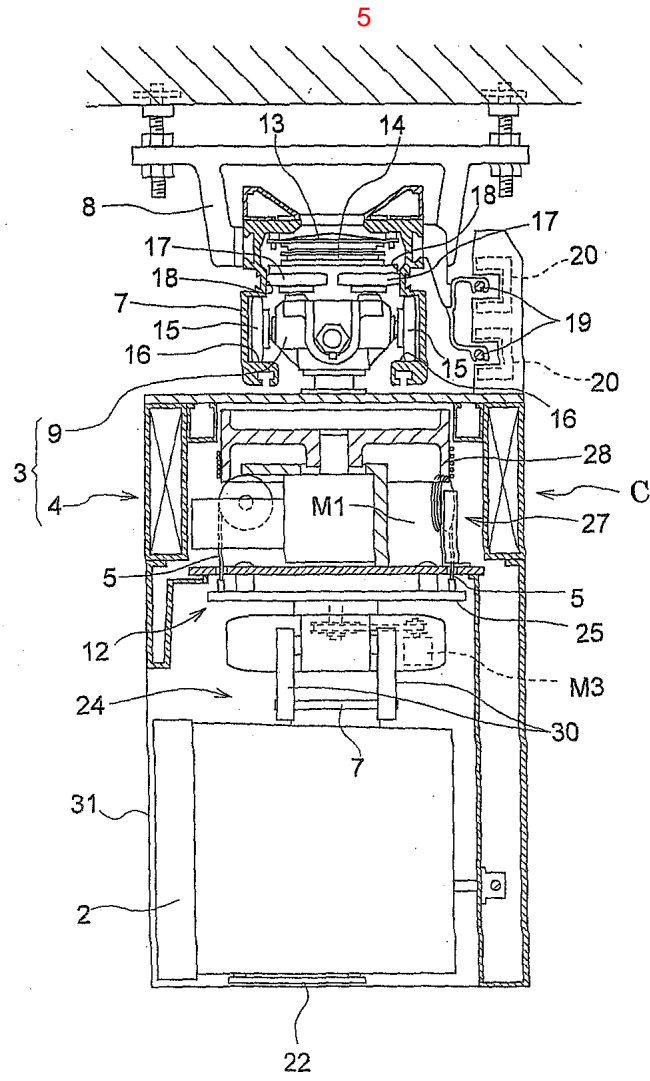
가

가

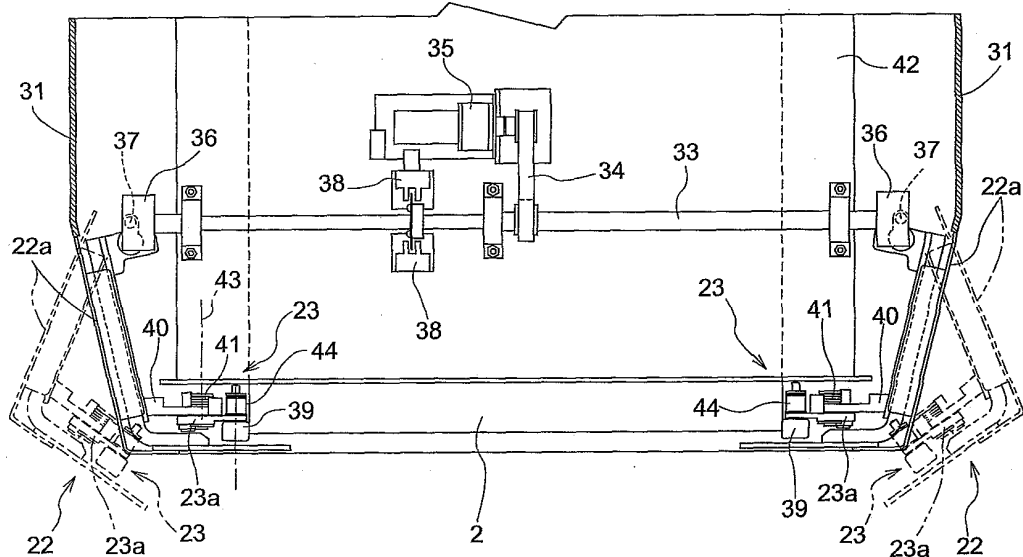








7



8

