

(19) (12) (KR) (A)

(51) 。 Int. Cl.7
B24B 9/10

(11)
(43)

10-2004-0071607
2004 08 12

(21) 10-2004-0006535
(22) 2004 02 02

(30) JP-P-2003-00027699 2003 02 04 (JP)

(71) 가 가 가 2 4 60

(72) 1 2 38

(74)

:

(54) 가

가 (1) , (2) (3 3a) , (3 3a)
(X) , (3 3a) (往動) (3 3a) X
(5) (6) (7) , (7) (復動) (3 3a)
8) (2) 가 ,가 (3 3a) (2) (9 10) 가 가 (8) ,가 (3 3a)
(11 11a) ,가 (8) 가 (2) (2) (13) (12) ,가
(8) 가 (2)

1

1 , ,
2 , 1 ,
3 , 1 ,
4 , 1 ,

5 , 1 .

, (LCD) , 가 가
가 , ,
(往動)

, (往) (復) (復動) , 가 가
2002-52449 .

, 가 가 , 가 가 , 가
,

가
1 가 , 가
가 , 가

1 가 , 2 가
1 가 가 , 가 , 가
(挾持)

2 가 , 가
가
3 가 1 2 가 , 가

가

1 6 , 가 (1) (2) (3 3a) , (3 3a)
 3a) X (X) , (3 3a) (3 3a) (3
 (3 3a) (5) (5) (6) (7) , (7)
 8) , 가 (8) (2) 가 , 가 (2) (9 10) (2) 가 가 ((3
 (12) , 가 (8) (11 11a) , 가 (8) 가 (2) (13)
 .
 (3 3a) (2) (21) (21) (22) (23) (22)
 , (3 3a) .
 (5 6) (3) X Y , (3 3a)
 Z (25) X (26) X X Y
 (7) , (3 3a) (31) , (3) Z (32)
 (3) (5) (6) (6) (5)
 (31) (3 3a) (35 35a) , (3)
 (35 35a) Y (35a) (3) (31) (35) (35) (3)
 , (35) (35a) (3a) ,
 (35 35a) (35)
 (35a) a .
 (35) (41) X (42) X (44) , (44)
 (43) , (43) X 가 (44) , (44)
 (45) (46) .
 (46) , (42) (, 50) , (50)
 (52) , (51) (2) (41) (46)
 (50) (51) (51) (45) X (45)가 (46)
) (35) (46) (45) (44) (43)
 X .
 (61 61a) (32) (3 3a) (61 61a) , (3)
 (61a) Y (32) (61) (61) (3)
 (61a) (3a) , (61) (3)
 , (61 61a) (61)
 (61a) a , , (61)
 (61) , (3) L (65) , (65) Z
 (66) (44) (67) , (44) ((67)
 (65) Z (65) (68) (65) , (68)
 67) Z (66) (65) (65) (68)

(26) (61) (25) (3) (5) (6) ,
 (3) (6) (5) .

(11 11a) Y (31) (11a)
 , a (11)

72) (11) , (2) (21) (9) (71) (71) , ()
 (74 75) (9) (73) , (71) (73)

(76) .

(11) , (76) (, 77)
 (71) (73) (78 79) (7

4 75) X .

가 (8) , (2) (9) (91) , (2) (10)
 (91a) , (91 91a) Y (11 11a)

1a) (91 91a) , (91) (9

a

(91) , (9) (9) (92) , (92)
 (93) , (92) (2) (9) (94)

(94) , (41) Y 가 (92) (93)
 (95) , (95) (96) , (96) (41)
 (97) , (97) (96) (95) Y
 (92) (2) (9)

가 (8) , (31) (2) (9 10) (91
 91a)

, 가 (8) (91 91a) (2)

(100) (12) , (41) 가 (2) (100)

(101)

(13) (12) , .

가 (1) 가 , , (26) (3)
 (61) B (2) (2) (5) , (35) (11 11a)
 (3) (2) (2) (2) (9 10)

1) (91 91a) , (2) (25) (5) (6
 A (13) (100) , (3) (26)

(6) (3) (35) . (3) (5)

(3a) (3a) (25) , (3) (5)

(3a) (6) (3 3a) .

가 , .

, 가 , 가 , 가

가 , 가 ,

(57)

1.

,

' 가 가 ,
가 .

2.

1 ,

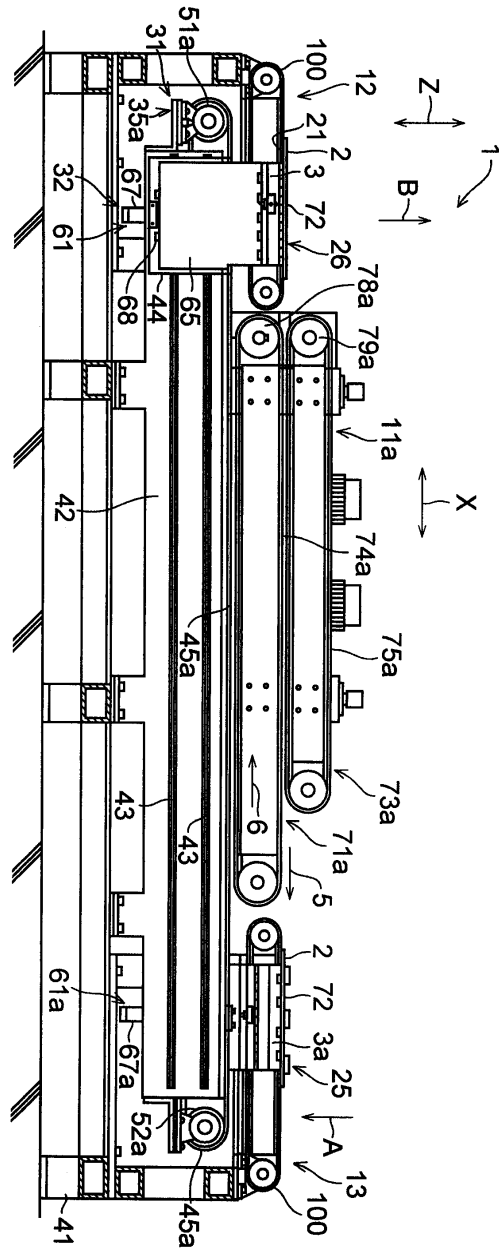
가 가 ,가
가 .

3.

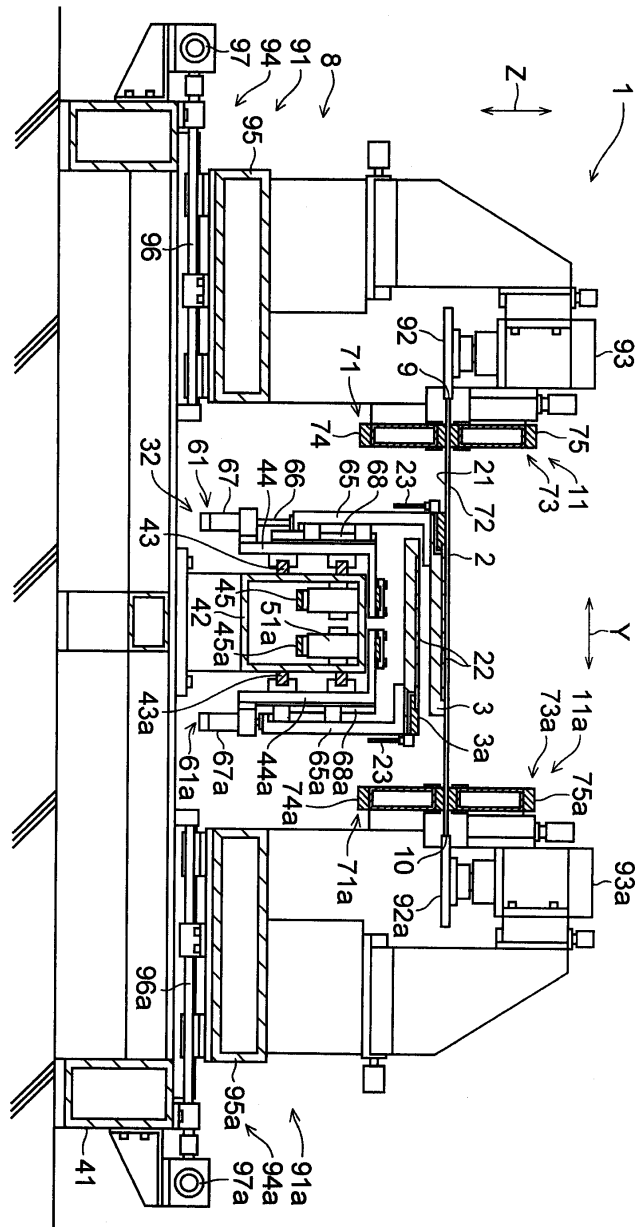
1 2 ,

가 가 .

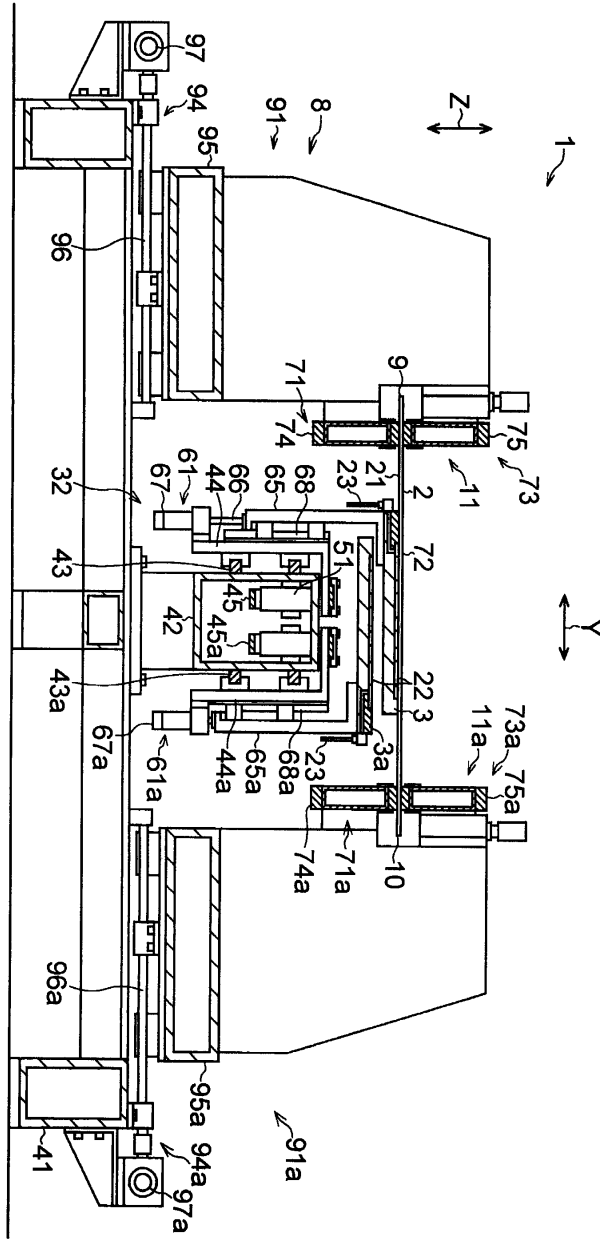
2



3



4



5

