

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. 7
B25J 19/00

(45)
(11)
(24)

2002 06 20
20 - 0274795
2002 04 29

(21) 20 - 1996 - 0058728
(22) 1996 12 27

(65) 1998 - 0045586
(43) 1998 09 25

(73)

1 715 - 13

(72)

1 - 20

(74)

:

(54)

(2) (2) (3) , 1 (1) (1)
 (4) , (4) 2 (5) 2 (6)가 (4)
 , (4) (8) (9) (7) 2 (10)
 (12) , 1 (1) 2 (10) (11)
 (7) (13) ,
 가 가 가 . 가

, (104) , 1,2 (104) 1 가 (101) (110)
 가 (111)
 3 , 1 (101) (110) (112)가 (10
 1) (112) (110)
 04)
 4 , (104) (111) (
 104) (110) U 가 (113)
 (110) (104) (110) 가 가 가가
 (107) 가가 , 가 가 ,
 , , ,
 , 1
 2 가 , 1 2
 2 가 , 1 2
 , 가 가
 ,
 1 , 2
 , 1 (1) (1) (2) (2)
 (3) (4) (4)
 2 (5) 2 (6)가 (7)
 (4) (8) (9) (7) 2 (5)
 , 1 (1) 2 (5) (10)
 (11) (7) (12)

가 가

(4) 1 (1) (10) (4)
 (7) (8) (13) (7)

(7) 2 (10) (12) 1 (1) (13) (11) (7)
 (5)

7) (7) 2 (5) (10) (5) (11) (11) (11)
 (12) (12) (11) (10) (4)

가 가 가 가

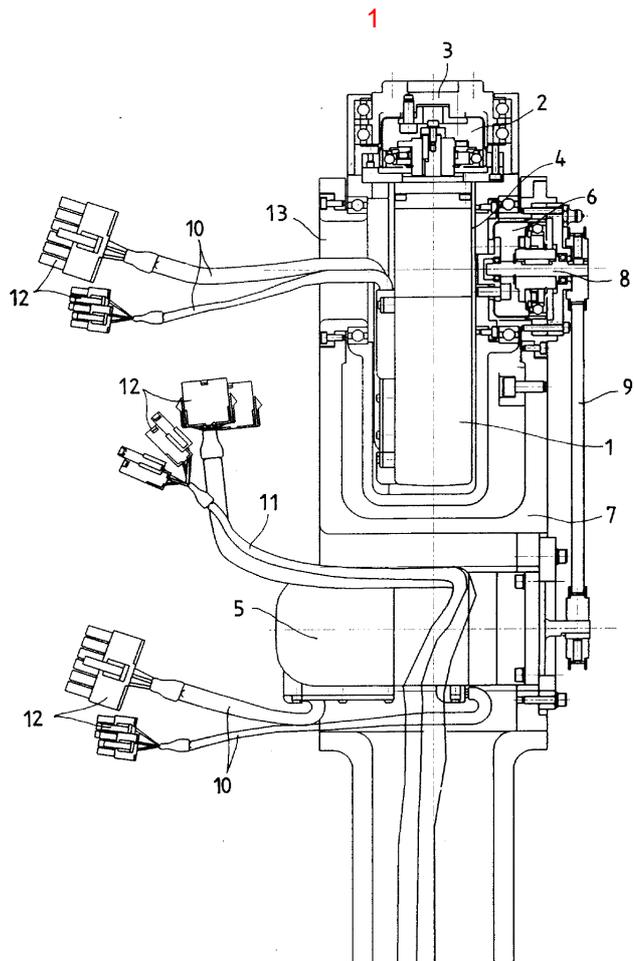
(57)

1.

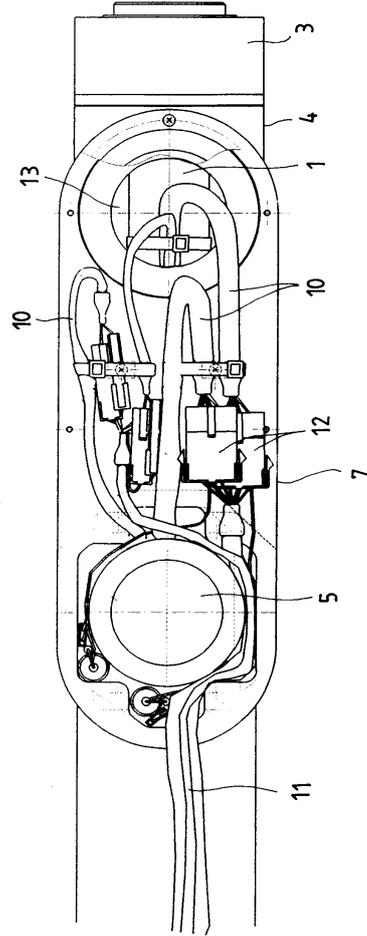
1 (1) (1) (2) (2) (3)
 (4)

2 (6)가 (7) 2 (7) (4) (8) (5) (9)
 (10)

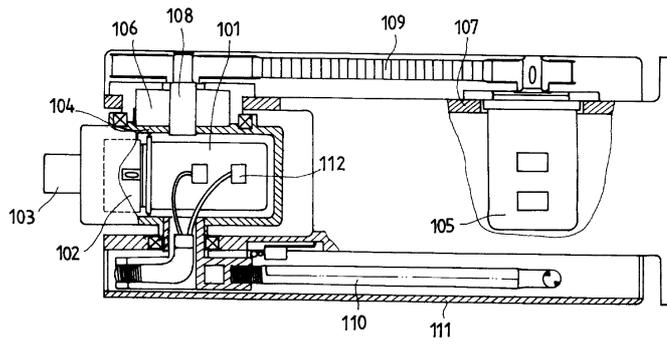
1 (1) 2 (10) (11) (12)
 (7) (13)



2



3



4

