

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
B21F 35/00

(11)
(43)

2002 - 0004158
2002 01 16

(21) 10 - 2000 - 0037740
(22) 2000 07 03

(71) 1082 - 1 105 1801

(72) 3 632 - 22

(74)
:

(54)

(8) , (14) , (16) (2) (4) , (6)
(8) (20) (12) (18) 가 (24)
(6) , (12) (10) (40)(42) ,
(44) (36)(38) 가 (40) (8) (24)
(44) , (42) (14) (16) ,
(44) (40) (8) (6) (32) (30)(62)
가 (2)

1

1 :

2 :

3 :

< >

(2) - - (tool)(4) - -

(6) - - (feeding roller)(8) - -

(10) - - (12) - -

(14) - - (leveling)(16) - -

(18) - - (20) - -

(22) - - (24) - -

(26)(34) - - (30)(62) - -

(32)(54)(70) - - (36)(38) - -

(40) - - (42) - -

(44) - - (46) - -

(48)(50) - - (52) - -

(56)(58)(60)(64) - - (66)(68) - -

(72) - - (74)(76) - -

,

.

가 , , ,

가 , .

가

가 가 .

(12) (36)(38) 가 (40)(42) ,
 가 (10) , (40) (42) 가 (44) (44)
 가 () , (40)(42) (44)
 (46) .

(40)(42) (48)(50) (10) (52)
 (54) (56)(58) (10) , (40) (8)
 (24) , (42) (14)
 (16) .

(40)(42) (44) (60) (40)
 (62) (6) (26) (32) (30)
 가 , (42) (64) 가 (44) (60)
 (66)(68) , (64) (70) (72)
 (6) .

(12) (42) (14) (74)(76)
 가 가 가 ,
 (16)
 (78)(80) .

가 (18) ,
 (16) 가 가 (14)가 (74)(76)
 가 , 가 (12) (46) (8) ,
 (6) (4) (22) , (22)
 (2) .

(8) (6) (40)(42) 가 (64)
 (44) (24) .
 가 가 (22) (2) (2)
 (18) (8) (4) (2)
 (10) (8) (14) (16)

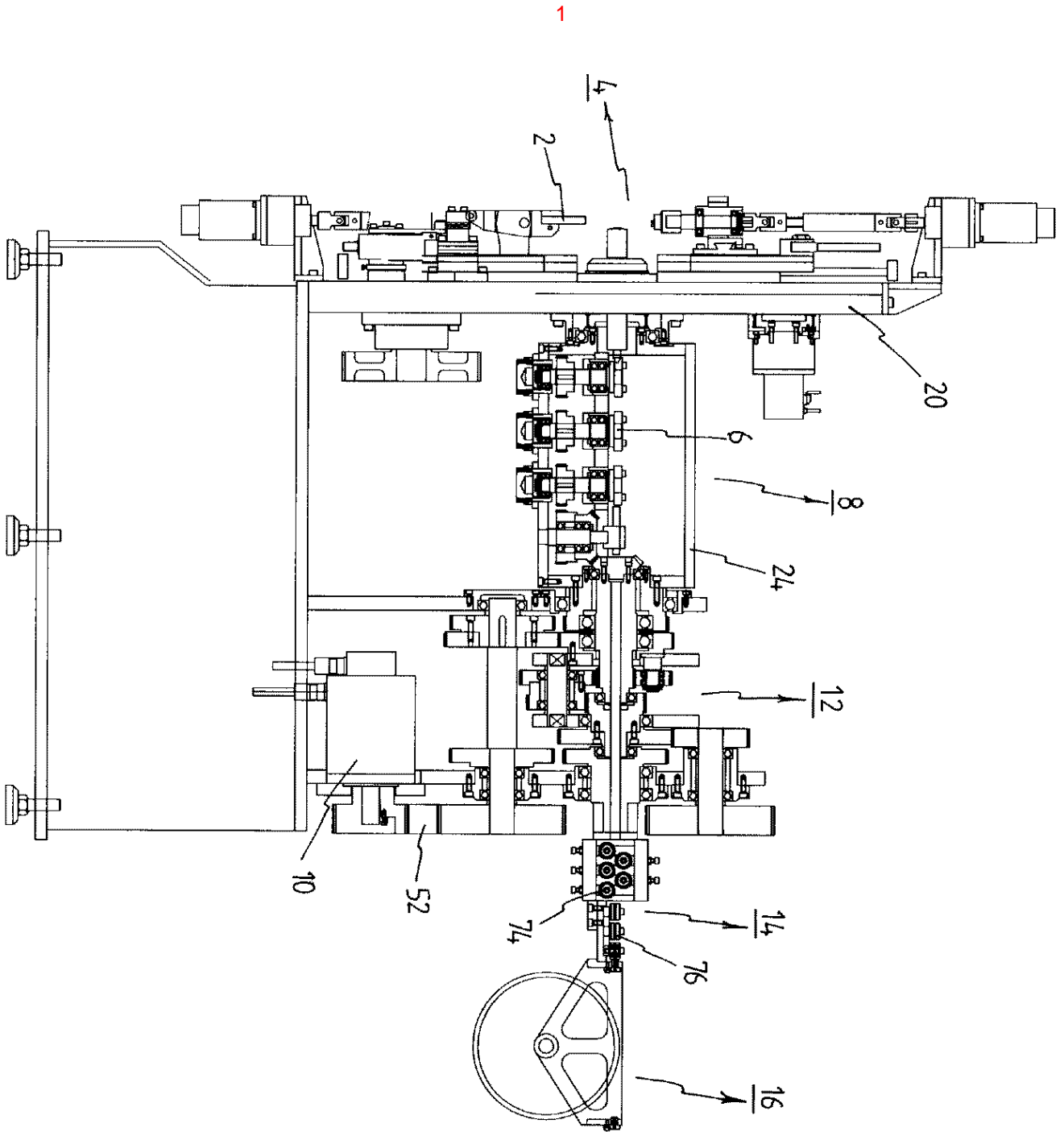
(2) (10) (10)
 (54) (56)(58) (40)(42) (40)
 (8) , (42) (14) (16)가
 , 가 (6) (64) (44) (40)
 (42) 가 (40)(42) (8) (24)

(8) (4) (2) (2)
 (8) (14) (16) 가 가 가
 (6) 가 가 가 .

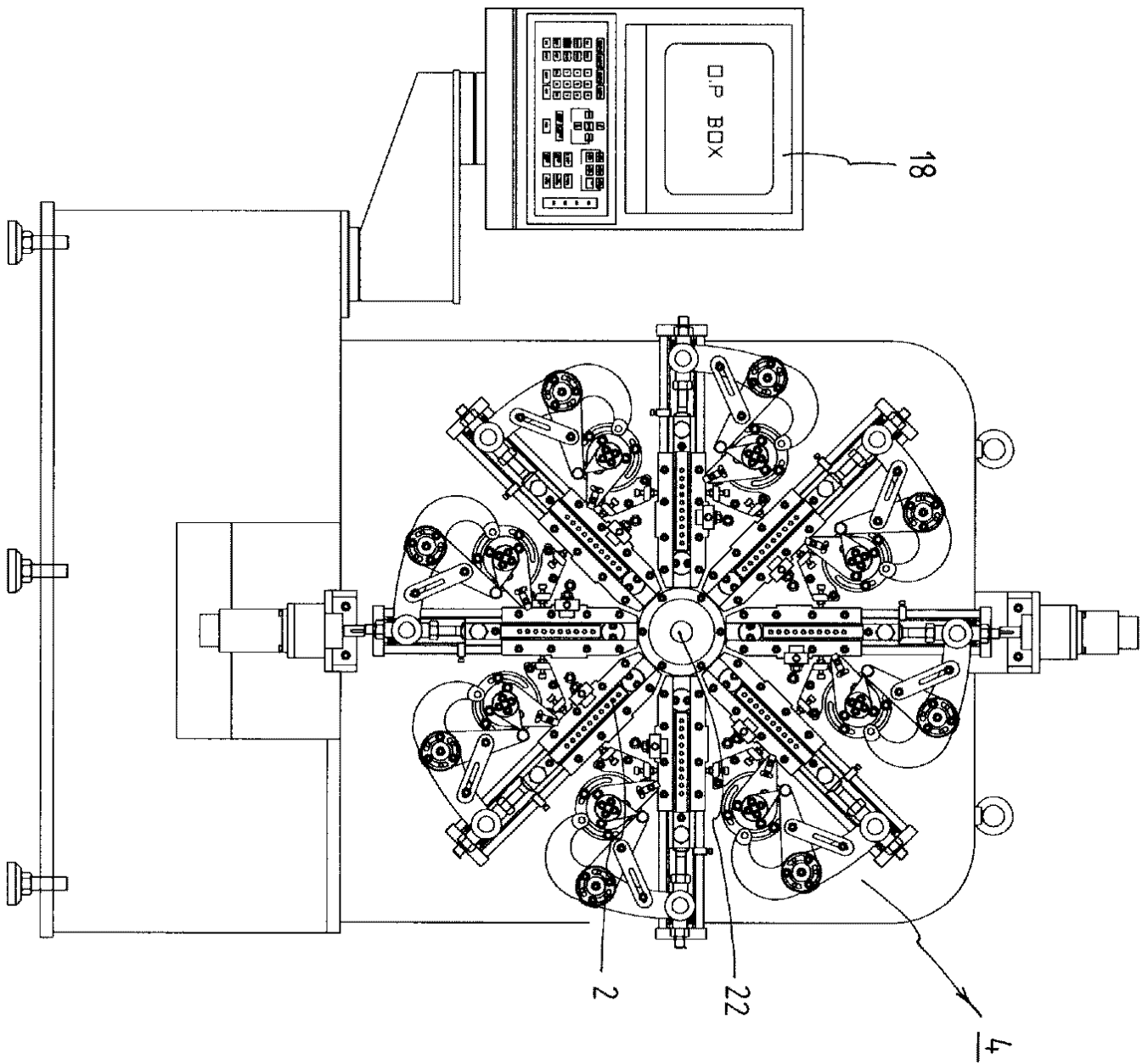
(57)

1.

(2) (4) , (6) (8) , 가
 (14) , (16) (8) (6) (24)
 , (24) (20) (12) 가 , (12)
 (10) (40)(42) , (44) (40)
 (8) (24) , (42) (14) (16) ,
 (44) (40) (8) (6) (32) (30)(62)



2



3

