

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.7
F04C 18/344

(45)
(11)
(24)

2003 11 12
20-0333289
2003 11 05

(21) 20-2003-0026096 ()
(22) 2003 08 13
(62) 2003-0055982
: 2003 08 13

2003 08 13

(73) 573 103 909

(72) 573 103 909

(74)

:

가 :

(54)

가

, 1 (30), 2 (10), (41), (31) (20), 1 2
, 1 (30), 2 (41), (31) (20), 2 가
, 2 (44) (40) 2 (40)

3

, , 2 , ,

1
 2 1
 3
 4 2
 *
 1: 10:
 20: 30: 1
 31: 33:
 40: 2 41:
 43: 44:
 45: 46:
 50: 60:
 100:

, 가 2
 가

가 , 가

(140) 1 (131) 2 1 (130), 2 (150), 1 (110), (111)
 (141) 2

1/ 2 가

111) (120) , 2 1 (130) , 1 (130) (133)가, 2 (140) (143) ,

2 (140) (120) 가 1 (130) (133)
(144) (143)

1 (150) 2 (160)

(120)

가

(120)

(144)

(143)

가 2 (140)
(143)

2

1 가 2 , 1 1 , 2

2

2

2

3

3

(20),

1 (31)

2

(1) , (10),
(50), 1 1

(30), 2

(41)

2

가 (40)

2 (44)

(40)

(20)

(44)

(43)

2

(40)

(20)

(43)

1

(30)

(33)

(44)

2

(120)

(40)

(43) 2 (40)

4 2 (40) / (40) (44) (20) (20)

4 (43) (20) (44) (44) (40) (40a) (40b)

(20) (43)

(43) (20) 가
(44)

) 2 (40) (20) (46)

(20) (45) (46) 가 (

47) (60)

1 2

2 가 가

가 , 가 가

, 2

(57)

1.

(10), (31) (20), 1 2 , 1 1 (30), 2
(41) 2 가 (40)

2 (40) (20)
(44)

2.

1 ,

(44) 2 (40) (20)
(43)

1 3. 2 ,

2 (40) (43)

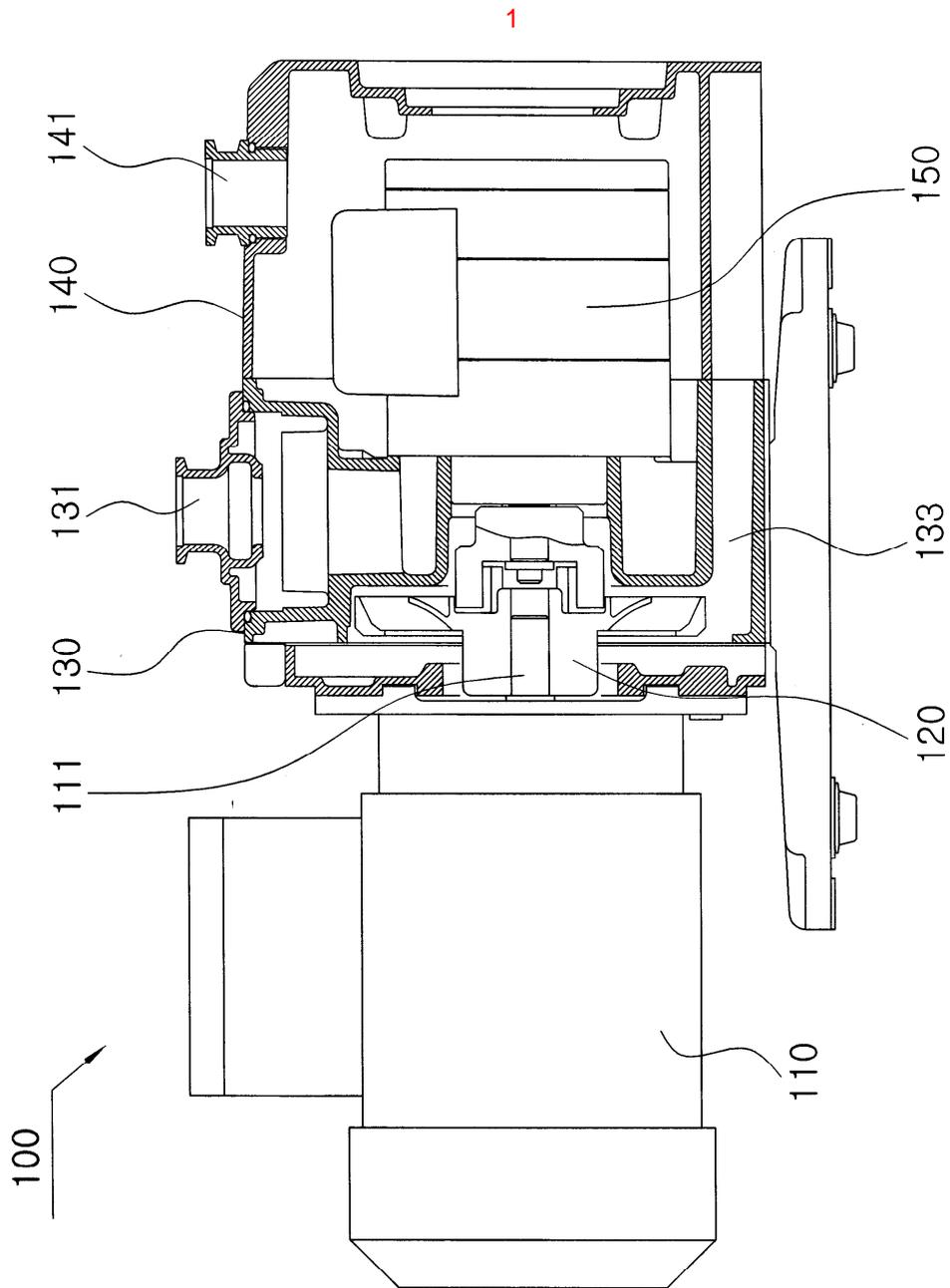
1 4. ,

2 (40) (20) , (46)

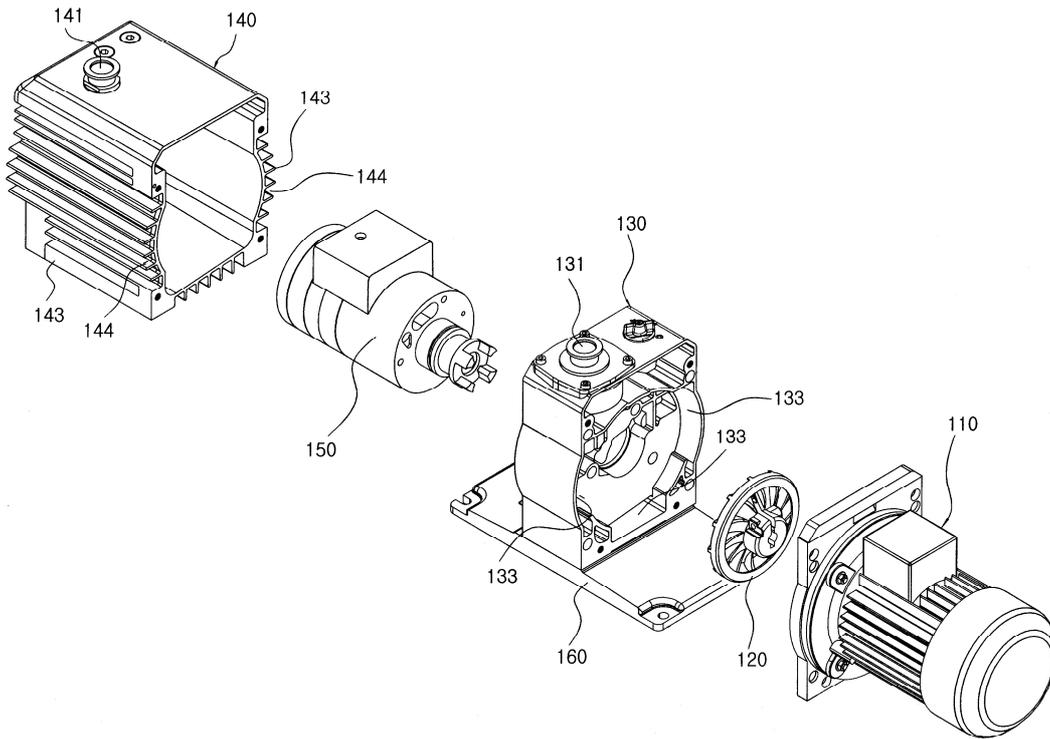
)

1 5. 2 ,

(44) (20) 2 (40) (40a)
, (40b)



2



3

