

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl.⁷
F16J 15/16(45)
(11)
(24)2004 04 13
10-0426547
2004 03 29(21) 10-2001-0042221
(22) 2001 07 13(65)
(43)10-2002-0006645
2002 01 24

(30) JP-P-2000-00213786 2000 07 14 (JP)

(73) 가 가 2 4-1

(72) 가 2 4-1 가 가

(74)

:

(54)

(26) (34) 가 , (21)
 (24) 가 . (34) (28) (
 23) . (35) (34) (35) (34)
 , (34) 가 , (35) (34)
 (34)

1

, , , ,

1
2
3
4
5

. 가 .
 .
 .

6
7
< >
21 :
22 :
23 :
24, 25 :
26 :
27 :
28 :
29 :
31 :
32 :
33 :
34 :
35 :
36 :
37 :
38 :
39 :
41 :
43 : 가

(23) (22) (21) (22) (24, 25) (26)
 (26) (22) (27) (23) (22)
 (28) (21) (29) 가 (29) (28) (28)
 (30) (23) (29) 가 (31)가 (28) (31)
 (23) (28) (21) (24) (collar; 33), (28)
 (31)가 (31) (32)가 (35)가 (31) (28) (34)
 (32) (33) (31) 가 (32) (28) (34)
) (35) (33) (32) (36)가 (33) (34) (33) (36)
 가 (34) (33) (38)가 (31) (38) (33), (34)
) (24) (35) (23) (39)
 (41) (34) (35) (31)
 (23) (26) (35)
 , (34) (26) (34)
 , (22) (26) (34) (27) (24)
 (34) (41) (36)
 (24) 가 (22)
 (22) (31) (32) (34) (41) (34) (37)가 (37)
 (35) (36) (24)가 (38) (26) (34)
 , (34)
 가 (25) (24) (38)가 ((22) 1 (40) (35), (34) (33) (39)
 (23) (39) (38) (22) 2 (26) (35) (26)
 (34) (35) (24) (38) (34) (2)
 6) (27) (41) (36)
 (24) (39) (27) (26)
 가 (24) (22)
 , 가 (26) (34) (35) (34) (26)
 (40) (34) 가 (33) (35)
 , (34) (35)

가 (34) (35) ,

(34)

(34)

3, 4

, A , B , C

, 3 4 ,

(22) (40) , 가 가 (38) ,

(25) 가 가 (38) , (35) (34) (32)

(34) , (33) , (36)

(24) (36) (41) (37) , 가

(22) (40) (26) , 가 (39) (24)

(26) (22) (31) (28) , (33), (34) (35)

(31) , (pre-assemble) ,

(34) (35)가 (31) ,

가 5 7 가 가 (43) (35)

5 가 (43) 가 (32) (32) , (35) (34)

(33) (31) (32)

가 (43) (35) (34) (34) (35)

(34) (26) , 가 (26) , (35)

(34) (35) (34) (32) 가 , , (35)가

(34) (33) , (34) (32) , (35)

(34) 가 (33)가 (31) (33)

가 (43) 가 , (35) (34)

7 (34) (35) (35)

(34) (35)가 ,

(31) (34) (35)

1.

가

가

가

,

,

,

,

,

,

.

2.

1

,

,

.

3.

2

,

가

,

가

,

.

4.

3

,

가

.

5.

1

,

가

,

.

6.

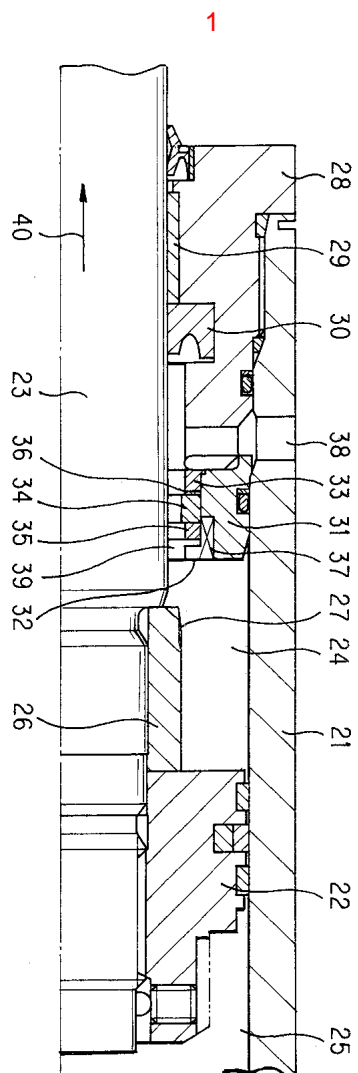
5

,

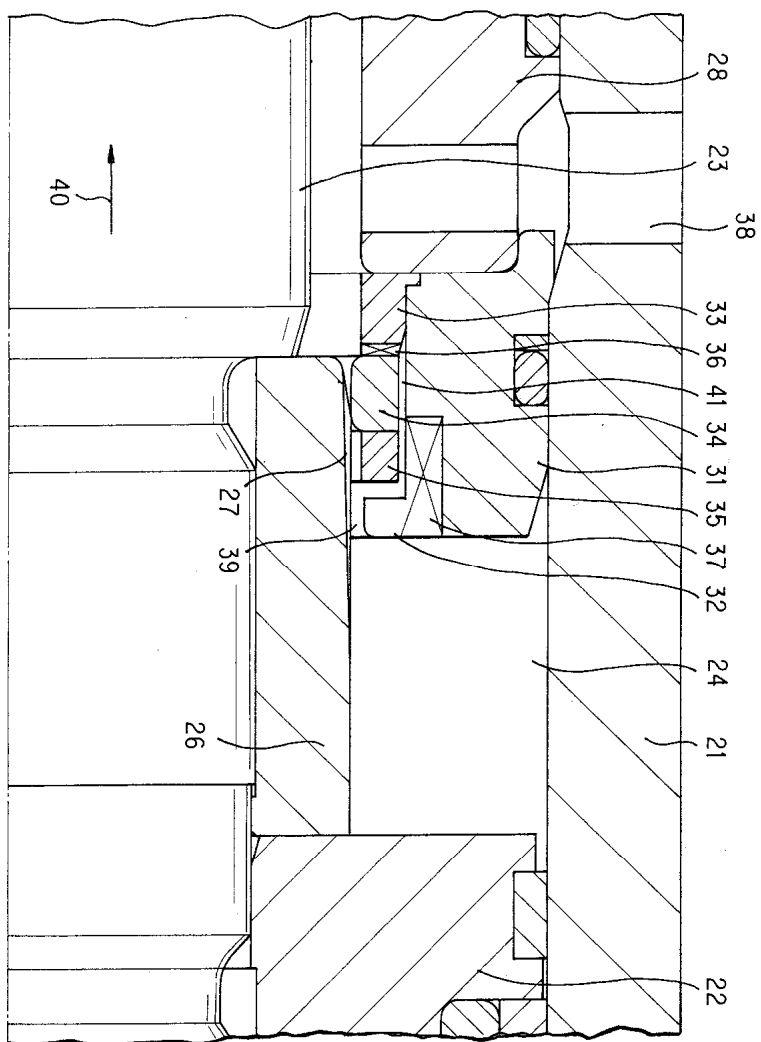
가

,

.



2



3

