

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
E05B 27/06

(11)
(43)

2003 - 0018432
2003 03 06

(21) 10 - 2001 - 0052154
(22) 2001 08 28

(71) No 15, 4

(72) No 15, 4

(74)
:

(54) 가

가 가 . 2 , 3
. , 2

1
,

1 .
2 가 1 .
3 1 2 .

(中空) , 3 가 , 가

가

가

1 , 가 (10)

(中空) (11) 3 가 가 (1)

(11) 1 (21), (211, 221, 231)

2 (22), 3 (23) 3 가 (211,221,231)

231) 1 가 (210,220)

1 (21) 2 (22)

(210, 220) (10) (12,121)

(12,121) (210, 220) (13, 15)

(13,15) (14,16) 2

가 1 (21) 2 (22) (210, 220)

2 , (1) 1 (21) (211) (40)

1 (21) 2 (22) (211,221) , 3

(40) 2 (22)

(210) 가 (13) 1 (21)

(211, 221) 2 (22) (40)

2 (22) 3 (23) (221, 231) 4

가 1 (21) 2 (22) 2 (22) (22)

(15) (40)

3 (23) , 3 (23) (233)

2 (22) 1 (21)

1 (21) 2 (22) 3 (23)

, 1 (21) 2 (22) (210, 220) 가

가 가

1 1 (21) 2 (22)가 (30)

(212, 222) , 2 (22) 3 (23)

(30) (223, 232) 가

1 (21) 1 (21) 2 (22) (30)

, 2 (2)가 (30)

가 , 가 가 (30)

3 가 4 가 , 2 3 가 ,

가 , 3 가 , 가

가

(57)

1.

가 (中空) 3 가

2.

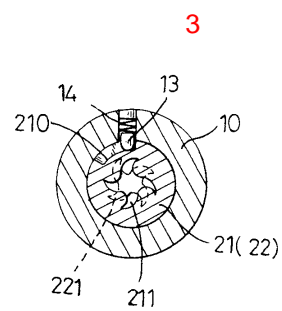
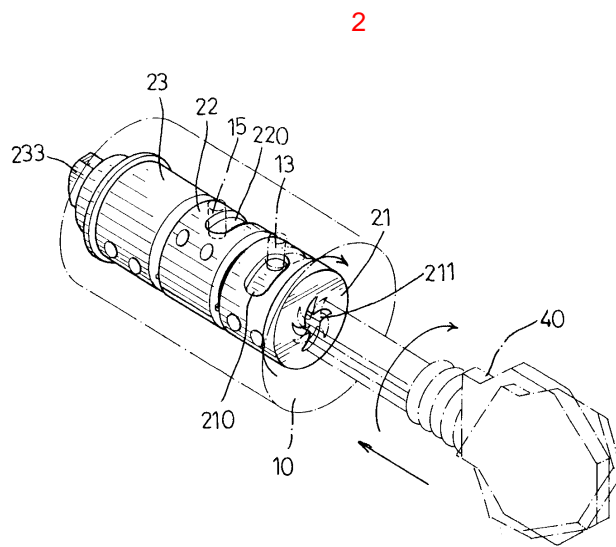
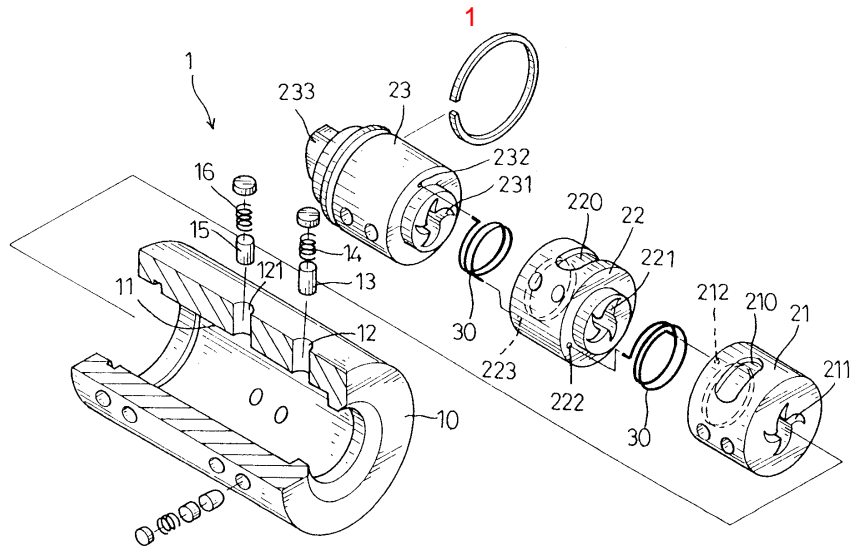
1 ,

(11) 1 (21), 2 (22), 3 (23);
(21,22,23) , 가 (211,221,231);
1 (21) 2 (22) (210,220);
(210, 220) (10) (12,121);
(12,121) (210, 220) (13, 15)
(13,15) (14,16) 가

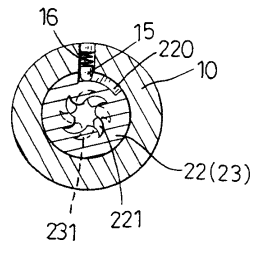
3.

2 ,

22) 1 (21) 2 (22) (212,222) ; 2 (
3 (23) (223,232);
(30) 가



4



5

