

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁶
F04B 39/00

(45)
(11)
(24)

2004 03 19
20-0336979
2003 12 13

(21) 20-1998-0028337
(22) 1998 12 31

(65)
(43)

20-2000-0014958
2000 07 25

(73) 20

(72) 2 1712

(74)
:

(54)

	(3)	(30)	가	(32) ⁽³⁾	(20)
(3)	(33)	(30)	(1b)	(3)	(32)가

4

1

2

3

4

* *

1: 1a:

1b: 2:

3S: 3':

3: 4:

5: 6:

6': 7:

8: 9:

10: 11:

20: 30:

31: 32:

33:

1 (1b) (2) (3S) (3)가 (3S) (3) (2) (3)가 (3) (1) (1t) (1)

(3S) (3)가 (3S) (3) 2 (3a) (1b') (3')

(2b) (2') (1b) (1b') (3a) (3') (3S)

(3') (3) (3b) (1b')

(2) (3) (5) (5) (5) (4)가

(5b) (5) (5b) (5c)가 (5) (5) (2) 가

(5) (L) (5a)가 (2) (5a) (1) (5)

(L) (5a) (5d)가 (5)

(6') (6)가 (2) (6') (6') (9)

(5) (5b) (8) (7) (9)가 (11)가 (6') (6) (9)

(6') (10)가 (10) (9)

(10)가 (9)

12 (1) , 13

가 가 (4) (3) (5)

(4)가 (3) 가 (4) (5)

(5) (5b) (5b) (7)

(5b) (8)가 (5b) (6')

(7) (6')

가 가 (3) (3)가 (5) (3)

(7) (3) (4) (3)

(3S)

(3) 가 (3S) (3b) 가 (3S) (3b)

가 (3S)

(1b') (3) (3') 가 (3b) (1b)

(3',1b') 가 (3)가 (3b)가 (1b')

(3b)가

가 가

가 가

가

4 가 (3) (20) (

20) (3) (20) 가 (30) , 가 (3) (20) (

(31) (30) (32)가 (31) (32) (3) (20) ,

(33)가 가 (31) (31) (30) ,

(1b') (20) (20) 가 (1b') (1b)

(3) (1b') (30) (33)

4 가 (3) (40) (41) (41) (40)

(42)가 (42) 가 ()

(41) (40) (43)가 (43) (43) (

1b) (1b')

가 가 (4)가 (5) (5) (

(7) (6') (7) (4) (6') (5) 가 (3)

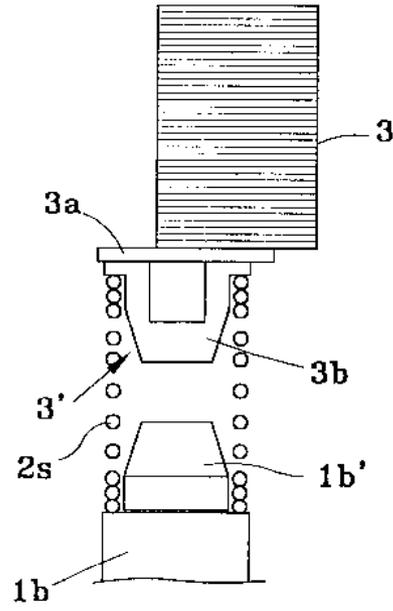
(3) (3) (30), (30) (1b') (1b')

(3) (3) (30,1b') (30,1b') (30,1b') (3) (30,1b')

(3) (30) (33)가 (1b') (30)

가

2



3

