

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
B66B 13/00

(45)
(11)
(24)

2002 06 12
10 - 0340316
2002 05 29

(21) 10 - 1999 - 0043475
(22) 1999 10 08

(65) 2001 - 0036450
(43) 2001 05 07

(73)

946 - 1

(72)

912 - 3

509 609

1075

606 803

(74)

:

(54)

가 ,

, ,

가 ,

가

, 가

1

2

3

4 3

5 3

6

*

*

1; 2; 가

3; 4;

5; 6;

7; 8;

9; 1 10; 2

11; 12;

13; 14;

15; 16;

17; 18;

가

가
 , 가
 가
 1 2

1 (21) (21) (22) (24) 가 (25)가 가 (26)가 (26)
 (21)가 , (21) (26)가 (26)

, 2 (32) (31)가 (32) , (32)
 , (32) (34)가 (32) (33) () (32) (35)

, (31) (31) (32) ,
 (34) (33) (31) (32)
 (32) (32) (32) (35) (31) (34)

, 가 (33)
 가 , (33)

, 가 , 가

가 , 가 가
 , 가

가 1,2 , 2 ,
가 ,
가 .

3 , 4 3 , 5 3
, 6 .

(2) 가 () (1) 가 (2) ,가
(2) 가 (3)가 (3)
(4)가 .

(4) (3) (5)가 (5)
(6) (7)가 가 , (6) (7)
() (8)
1,2 (9)(10)가 , 2 (10) 가 (11)
1,2 (9)(10) (12)가 .

(12) (13) (13)
(4) (5) 가 (13) (14) (15)
(17)가 (2) (16)

(18) (5) (17) (17)

3 , (19)가 가
) () (6)가 , ()
(가 .

(6)가 1,2 (9)(10)가 ()
6) (9)(10)가 1,2 (9)(10)가 ()
2 (8) (12)가 2 (10)
(,) .

(12) (13) (17)
(17)가 가 (2) (16) (4) 5
(4) , (8) (4)

3 , 가
(8) (17) 1,2 (6) (9)(10) (6) (20)
(17) (5) (18) (4)가

가
(12)가 2 (10) (4) (4)가 6 (8)
(16) (4) (17) 가 (2)

가 가 (4)
(4) 1,2 (9)(10) (8)가
(17)가 (16)

가 가
가 가
가 가
가 가

(57)

1.

가 가 가
, 가 ,
1,2 1,2 2 가

가

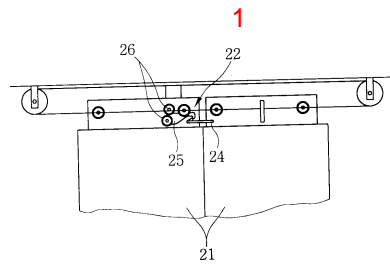
2.

1

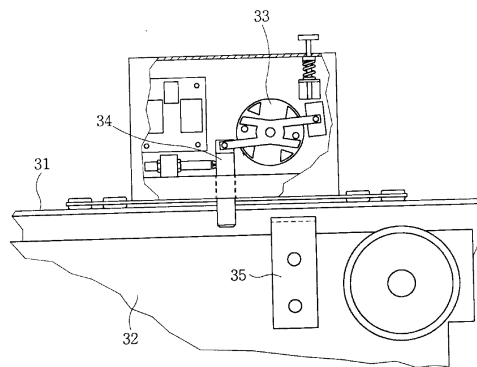
가

3.

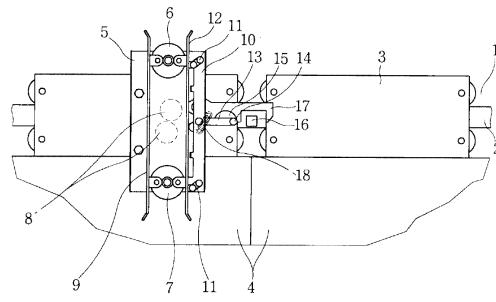
1



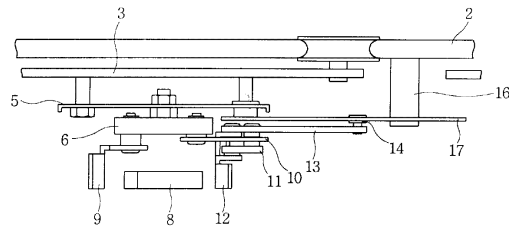
2



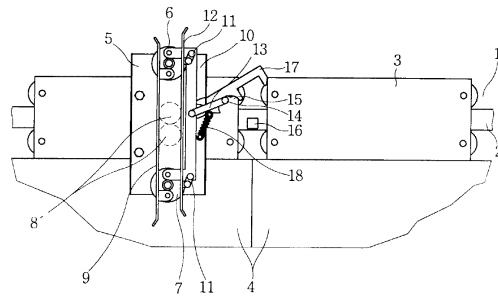
3



4



5



6

