

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
B65G 1/00

(45)
(11)
(24)

2001 10 24
10 - 0297917
2001 05 25

(21)
(22)

10 - 1993 - 0019355
1993 09 22

(65)
(43)

1994 - 0006895
1994 04 26

(30)

92 - 279334

1992 09 24

(JP)

(73)

가 가

3

(72)

2

가

(74)

:

(54)

가 .

(2)
(1)

,

(3)

(1)가

,

(4)가
(1)

(1)

,

(5)

.

,

.

[]

[]

1(a) , 1(b) , 1(c)

, .

2 1 , .

3 1 , 2 ON, OFF .

4 1 .

*

1 : 2 :

3 : 4 :

5 : L :

[]

(前面) ,

.

, 가

, 가

가 , , .

, , (dock)

, 가 . 가 가

2 .

,

. , , , , ,

, , , , ,

.

가 . 가 , , , , ,

가 .

,

,

.

,

,

가

,

.

,

,

,

,

.

,

,

:

(1)가

(7)

(Lu)

(Ld)

,

(11),

(8)

, 가

(7)

,

/

가

가

,

/

,

.

,

.

, 가

,

,

.

,

가

,

,

가

,

.

,

.

/

가

,

.

가

/

가 가

,

.

/ 가

.

[]

,

.

1(a)

1(c)

,

,

.

(3) (1) (2) (1)
 (4)가 (2) (5) ((3) (4) (5)
 , 4 (8) .

(1) (3) (4) ON, OFF (4) (L) (5) , ,
 , ON, OFF (3) (4) .

2 (7) (Lu) (Ld) , , (Lu) (Ld) (1)
 (7)가 (1)가 (W) (6, 6)
 (Ld) (7)가 (7) (1) (W)
 (Lu) (Lu) (7) (W) (6, 6)
 (Lu) (W) (7) (1) (6, 6) ,
 (Ld) (7) .

(5) (Lu) (Ld) , ,
 (5) (7)가 (Lu) 1(a) 1(b)
 (3) (4)가 (Ld) 가
 (2) .

1 (5) (5) (7)가 (Lu) (3)
 (5) (4) (L) , (5)
 , 가 (7)가 (Ld)
 (3) (5) (4) (5) ,
 (4) (Lu), (3) 가 (Ld) ,
 .

3 (3) (4) ON, OFF (1)
 , (5) (L) (3, 4) ON (L)
 OFF .

(1)가 a (3) (L) (5) ON ,
 (4) OFF (4) (L)
 (5) ON . a b (Ld) .

(1)가 C (3)가 OFF , d (4)가 O
 FF . c d 가 (Lu) .
 가 .

(3) (4) 가
 , (3) (4) 가
 , (1) (9) .

4

4 , (8) (1) (10) (10)
 , (9) . , (3) (4)가 .

(8) (1)
 (9) a b c d (Ld) (Lu) , ,
 3 x y (11) (9)
 (10)

, (8) (11) (1) (11)
 (段) (Ld) (Lu) 가 .
 (9) (9) , (1)
 (9) (Ld) (Lu) (9)
 가 (9)

, (8) (11)
 . (1) , (8) (9)
 (,)
 , ()
 , (1)가 , ,
 , 가 , ,

(1) (1)
 (1) (9) (10) , ,
 . (1) (7)
 (1) (7)가
 (1) , (1) 가 .

, b c c
 , (1)가 (7)
 , (10) (9) (11)
 (Lu) y , (3) OFF
 (10) , (3) OFF

, (9) , (3)가 OFF 가
 , 가 OFF (11)
 (11)

b (1) 가 OFF ,
b (9) , 가
.

, (1)가 ,

, ,

,

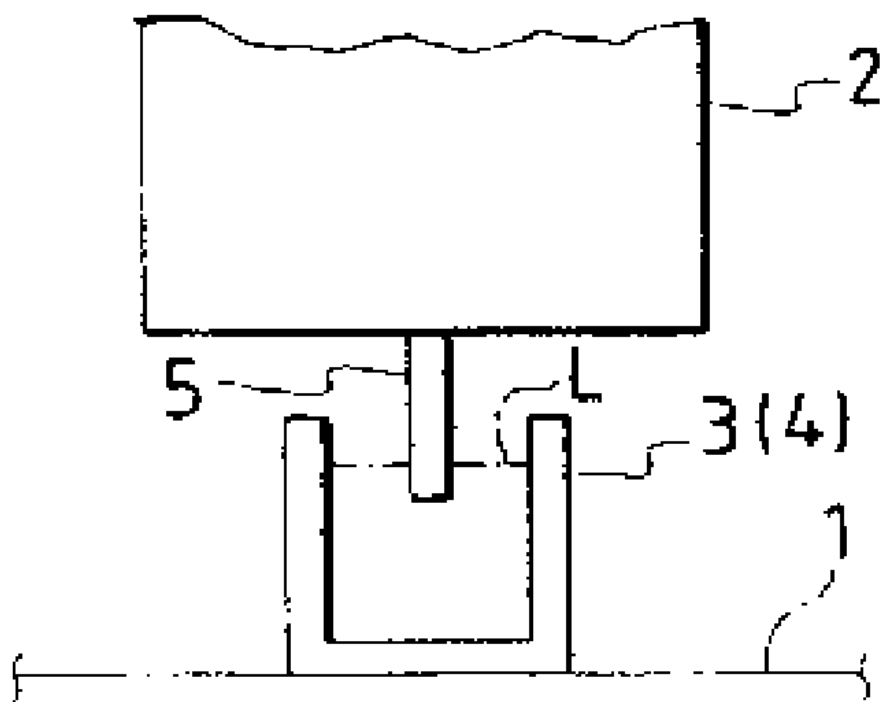
, , . ,

(57)

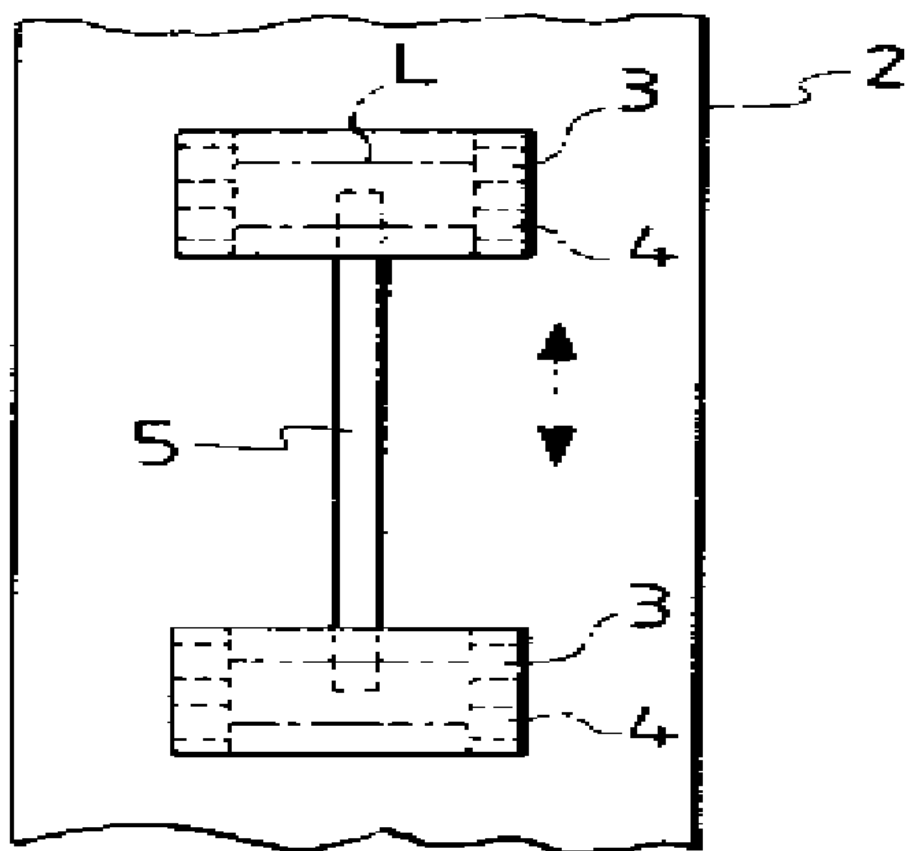
1.

: (1)가 (7) , (Lu) (Ld)
, (8) , 가 (11),
, / 가 (7) 가 , /
가 ,

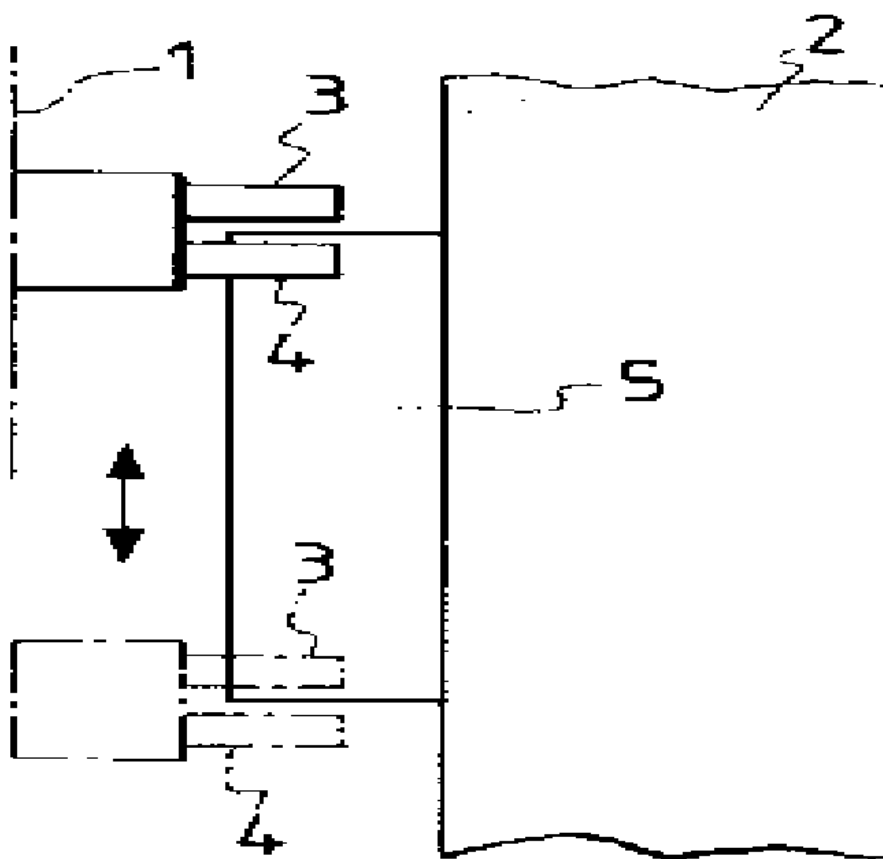
1a



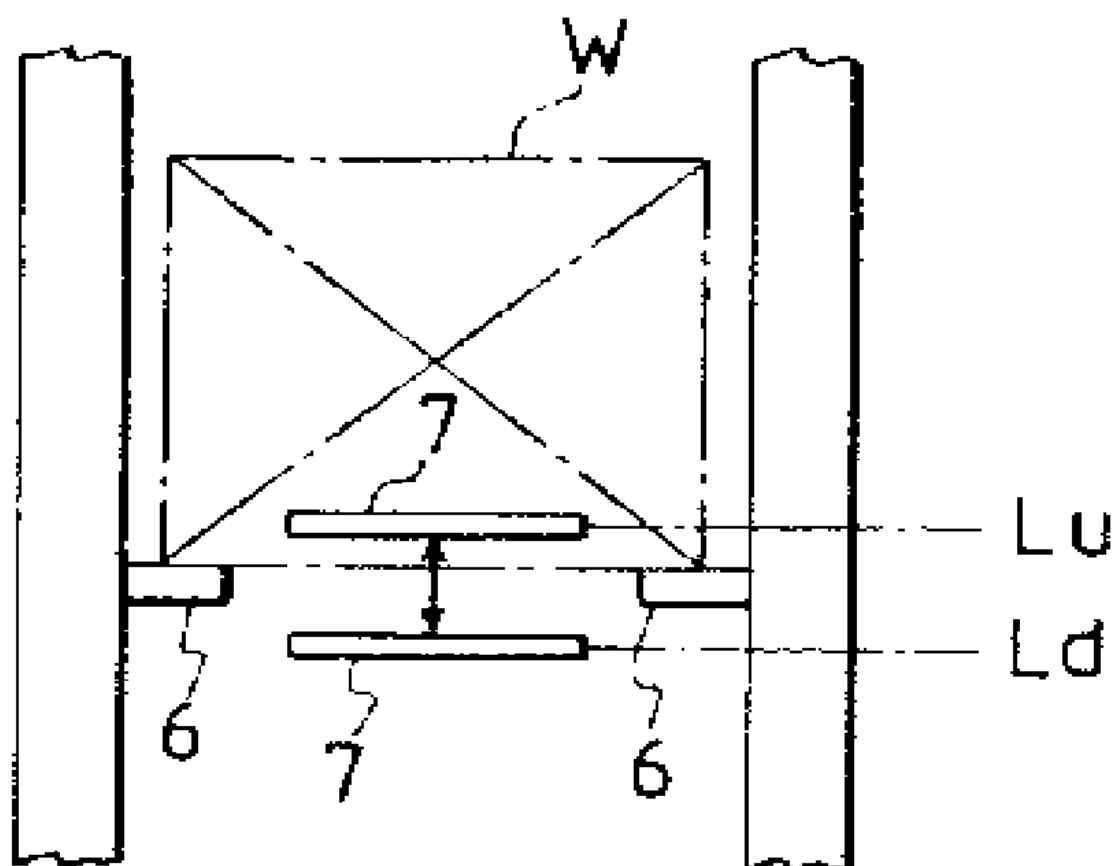
1b



1c



2



3

