

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.7
B65B 1/04

(45)
(11)
(24)

2003 10 01
10-0400336
2003 09 22

(21) 10-2001-0029236
(22) 2001 05 26

(65)
(43)

2002-0090260
2002 12 02

(73) 2 89 101 503
629 4 106
(72) 2 89 101 503
629 4 106

(74)
:

(54)

가

1

가

가

가

,

가

가 1

1

1

가

1 가 ,
 2 1 A - A ,
 3 1 B ,
 4 .
 < >
 1 : 2 :
 2a,5b : 2b,5a :
 2c : 2d :
 2e : 2f :
 3 : 4 :
 5 : 6 :
 7 : 8 :

, 1
 1 ,
 가 가 , 1
 1 가 . ,
 1 ,
 4 ,
 (102) , (101)가 (101)
 가 (102)가 (101) ,
 (103) (103)가 (102) ,
 (104)가 ,
 (103) (103) ,
 104) , (104) 1 (101)가 가 (,
 , 1 (103)가 가 (,
 , 1 가 가 ,
 가 가 , 가 가 ,
 , 가 1 ,
 , 1

1

가

가

가

1

가

가 1

, 1

가

1

가

(1)

1

1

(2)

(1)

(2)

(2)

, 가

b)

(1)

(2c)

(2)

1

(1)

2

(2a)

(2)

(2b)가
(2b)

(2d)
(2d)
(2c)

(2c)

(2)

3

(2e)

(2c)

(2b)

(2e)

(2f)

(2)

(2)

(2)

1

(3)

(2)

(4)

(4)

(3)

(5)

a)

(5)가

(5b)

(5a)

(4)

가

(2)

5)

(4)

가

(6)

(2)

(2b)

2b)

(7)

(5a)

(2)

(2b)

가
(5a)

(8)가

(7)

가

6)

(6)
가

, 가

(7)

(8)

가

(1)

(1a,1b,1c,1d,1e,1f,1g)

(1h,1k,1m,1n,1

p,1q,1r)

1

가

(13)

(11)

(11)

(12)

(11)

(12)

(12)

(13)

(1a,1h)

(2)
(1a,1h)

(2c)

가

(1)가

(1)

(1b,1k)

가

가

(1c,1m)

(1g,1r) 가 1 (3) 1 (3) (3)
 가 (5b) 1 (5a) (4) (13)
 가 가 (13)
 가 (2) (2b)가 (2) (2b) (6) (7)
 가 가 (2) (2b) 가 (8) 가 가 (7)
 a,b,c), (a,b,d), (7) 가 (8) 가 가 (a), (b), (c), (d), (e) ((a,b,e)
 (a,b,c) (2) (2a) (a,b,c)
 (a,b,d) (a,b,d) (a,b,d) (a,b,e)
 (a,b,d) (a,b,d) (a,b,e)

1 1 1
 가

(57)

1. 1
2. 1
3. 1
4. 1

가

,

가

,

가

5.

가

1

,

가

,

가

가

,

가

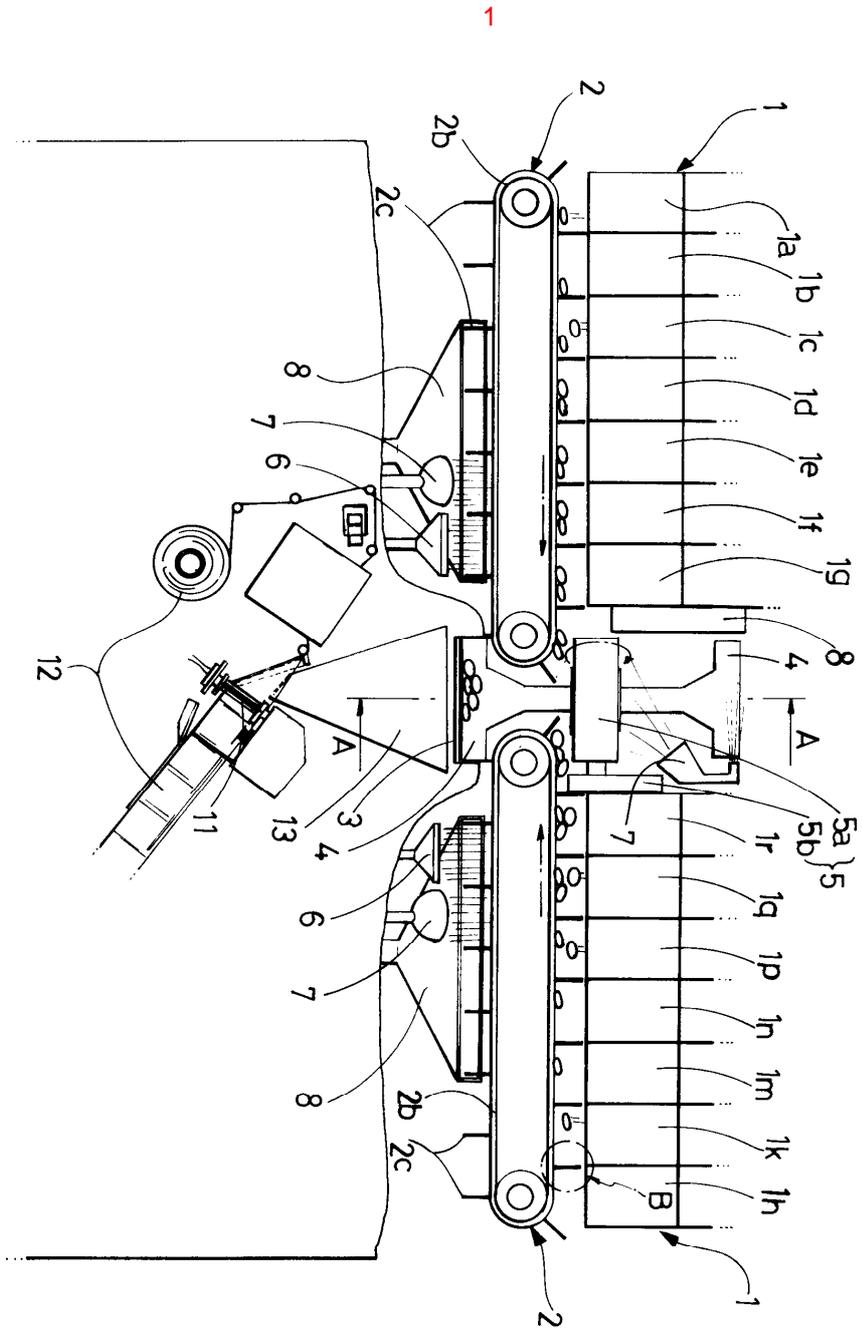
,

가 1

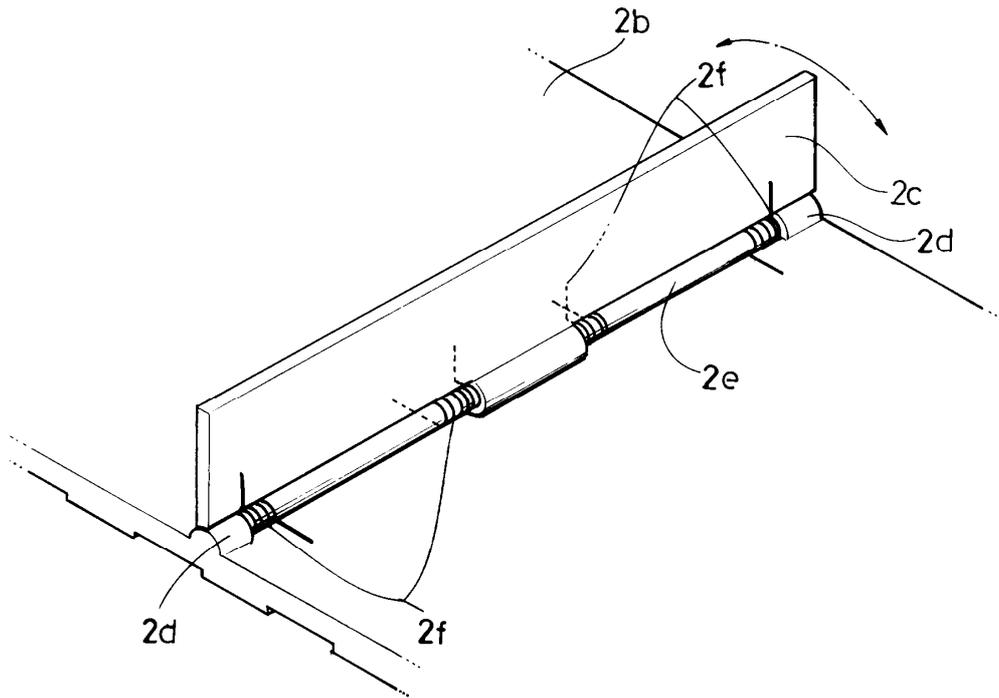
, 1

가

,



3



4

