

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
B66B 1/46

(45)
(11)
(24)

2002 07 27
10 - 0346309
2002 07 15

(21)
(22)

10 - 2000 - 0006564
2000 02 07

(65)
(43)

2000 - 0024398
2000 05 06

(73)

3 1012 - 19

(72)

3 1012 - 19

:

(54)

， ，
， 가 ， 가
， 가
， 1.0 2.0mm
가 1 (1) 1 (1) 1 (1)
1 2 (2) 1 2 (1) 1 (1) 가
(1) (3) (2) 1 (1) (2)
(4) (5) 가 (6) 가
.

5

, , , ,

1

.

2

.

3

.

4

3 A - A

.

5

3 B - B

.

<

1 : 1

2 : 2

3 :

4 :

5 :

6 :

7 :

8 :

9 :

10 :

11 :

12 :

13 :

,

,

가

,

가

,

가

.

,
.
가
가
1
1
(7) (8) (7) (8) (9)
(11)(12) (10) (10) ()
(4) (5) (13)가
(7) (11)(12) (10) (10) (13)
가 가 가가 가
(13) (13) (13)
(13) 가
(13) 가 (10)
(13) 가
가
가
1.0 2.0mm
가
1 2 2 1 1 2
1 1 2
2 5
(6) 1.0 2.0mm 가

, 1.0 2.0mm 가 1 (1) , 1 (1)
 (6) (3) .
 1 (1) 1 (1) 2 (2) , 2 (2) 1
 (2) (1) 가 4 5 (4) () (5) 2
 .
 2 5 .
 (5) (4) ,
 () () , (3)
 (6) ,
 .
 (6) 1 1.2m , 1 1.2m 가
 ,
 .
 (6) 가 가 가
 .
 , (6) ,
 (6)
 .
 , 가 , 가
 , 가 가 .

(57)

1.

1.0 2.0mm

가

,

1 (1) 2 (2) 1 (1) 2 (1) 1 (1) (1) 가
 , 1 (1) (2) 1 (1) (2)
 (3) (5) 2 (2)







