

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.7

A47J 37/10

A47J 36/02

A47J 27/00

(11)

(43)

10-2004-0086263

2004 10 08

(21) 10-2004-7010770

(22) 2004 07 09

2004 07 09

(86) PCT/DE2002/004680

(87)

WO 2003/056990

(86) 2002 12 20

(87)

2003 07 17

(30) 10200752.7 2002 01 10 (DE)

(71) -
-55595, 20

(72) 55595 20

(74)

:

(54)

(4) , (1)

(3)

, (1) (2)

, 가 (3)가
, (4)

3,847,068

가 가 가 가 가 가 가 가

1,467,272 가 (層狀) 가 / 가 가

DE 296 05 888 U1

가 /

3,847,068

1

가

가 가 가 가 가 가 가 가

1400 mm 4000 mm

(多孔)

가 가 가 가 가 가

3 mm 15 mm

가 가 가 가 가 가

1

가

가

가

3 mm

2 mm

3 mm

2 4

가 가

가

가

가

2가

가

1

1

1

2

2

3 2 B-B

4 2 C-C

1

가

3

(1)

가

(3)

(3)

(1)

(2)

(4)

(3)

가

(4)

1, 3 4 (3) 가 3 2
 , (3) 1400 mm 4000 mm .

2가 , (3) 가가 (3) (3)
 (4) (4) 4 15 mm , 2 (4) (6) ,
 2 C-C 5 mm 6 mm (4) (4) 13 mm 15 mm . 2 3

2 3 가 (3) (8) (9) 4 A (8)
 가 , (4) , (4) (3) (9) .

4 (3) 가 (8) (10) 2.61 mm (8) (3)
 (8) (11) 2.63 mm (8) (13) 3 mm .
 m . (8) (4) (3) (14) 2000 m

2 3 , (4) (15)
 (8) 15 mm , (3) (16) 14 mm ,
 (17) 400 mm (14) (15) (4) (2) (7) (4)
 (7) 1.8 mm 2 mm .

1 가 . 2

(57)

1.

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

2.

1 , (3) (3) (5)
 1400 mm 4000 mm .

3.

1 2 , (3) 가 가

4.

1 3 , (3) (4)

1 5. 4 (7) 13 mm 15 mm (4) (4)

1 6. 5 (8) (4) (4)

1 7. 6 (8) (3) 가

1 8. 7 (8) (13) 3 mm (8) (10, 11) 2 mm 3 mm

1 9. 8 (8) (10) (8) (8) (8)

1 10. 9 (8) (3)

1 11. 10 (14) (4)

11 12. (4) (15)

11 13. 12 1 12 (8) (15)

1 14. 13 (1) (2)

14 15.







