

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
C21D 1/00

(11)
(43)

10-2004-0048871
2004 06 10

(21) 10-2003-7001786

(22) 2003 02 07

2003 02 07

(86) PCT/JP2002/009116

(87)

WO 2003/027336

(86) 2002 09 06

(87)

2003 04 03

$$(81) \quad \begin{matrix} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{matrix} \quad , \quad ,$$

(30) JP-P-2001-00272596 2001 09 07 (JP)

(71) 가 가
가 131-2

(72) 411-0901 156-1

410-2418 가 14 9

가
410-0306 1038-5

411-0918 50

가
410-0312 F- 304

(74)

• •

(54)

(3) , 가 (2) , (4) (2) (5) . (3)

가 ,

.

가 , 가 가 ,

1 .

2 .

3 .

4 .

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

(1) , (2) (2) , (2) , (4)
(3) , (3) , (4) (4)

(2), (3) (5) , 1mm 100 1mm 가 , 1mm (5)
(5) (1) 1mm (5) , (4)
, 100 1mm (5) 1mm 100 1mm (9)
(9) , (9)

(2) (3) (6) , (7) (2) (3) (2) (6)
(3) .

(6) 3.3mm (7) (6) (7) 3.2mm
(7) 0.1mm 가 (11) ,
(4) 가 (1) ,
(6) (7) 가 가 ,

(6) (7) 0.2mm 100 1mm 가 , (4)
(1) 가 가 가 , 2
L (角) (介装) (8) .

[illegible]

가 , 가 가 . , (7) 가 ,
 , , 가 가 , (7) (6)
 , 가 .
 , , (3) , (3) ,
 , (5) , 가 가 . , (1) , (3) (2)
 , (1) 가 가 . 가 .

가

, , 가 , , ,
 , , 가 , , ,
 가 가 .
 , 가 가 가 가 , 가 ,
 , 가 , 가 . 가 가 , 가
 , , 가 , 가 , 가 ,
 가 , 가 , 가 ,

(57)

1.

, , 가 ,
 , ,
 .

2.

1 , 가 , , ,
 , 가 , .

3.

1 2 , ,
 .

4.

1 2 , ,
 .

5.

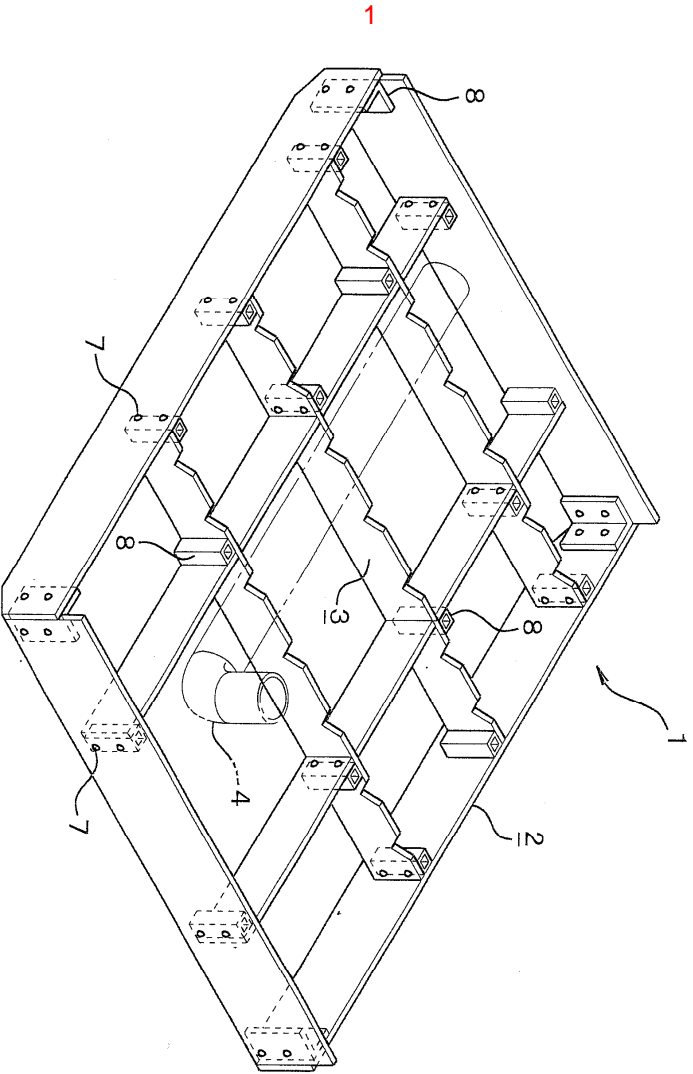
1 4 , ,
 .

6.

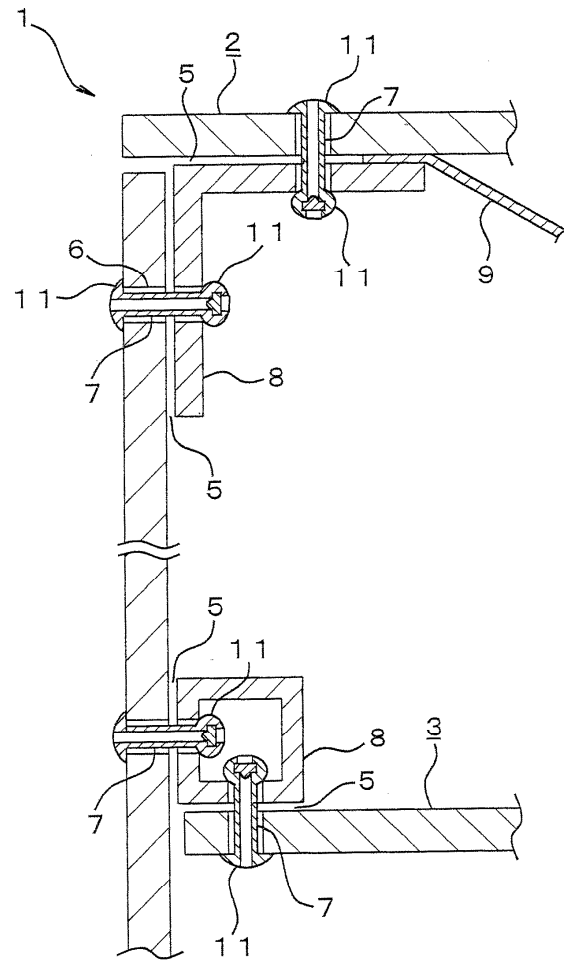
1 4 , ,
 .

1 7. 4

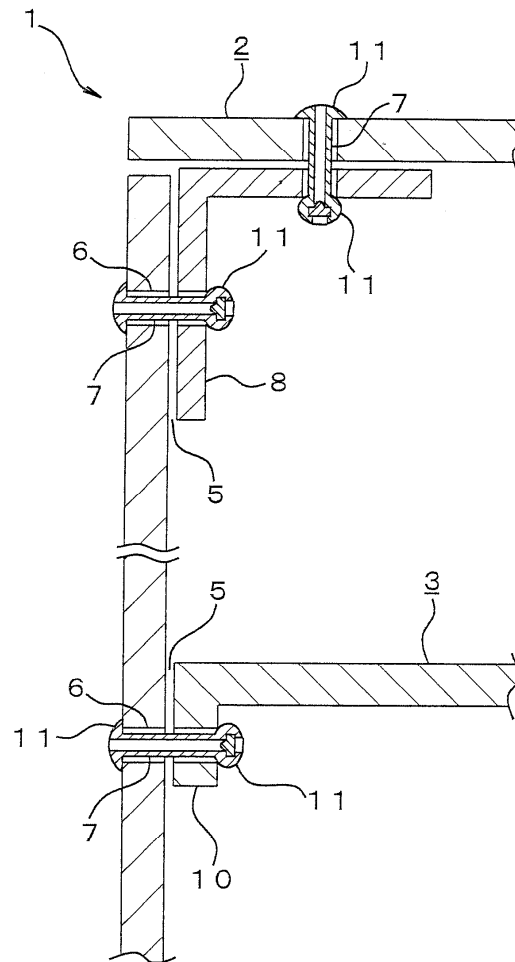
1 8. 4



2



3



4

