

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
E01F 13/00

(45)
(11)
(24)

2004 03 24
20-0345518
2004 03 09

(21) 20-2003-0039288
(22) 2003 12 17

(73) 2 115 603

(72) 2 115 603

(74)

:

(54) 가

가

가 , 가

가

2

, , ,

1

2

3

4

< >

10.. 11.. 12..

16.. 16.. 18..

20,40.. 30.. 32..

34.. 50.. 52..

54.. 60.. 66..

68..

가

가

가 가
가

가

가

가

가

가 ,
가

가 , .

가 , .

, , 가 ,

, 가 , 가 ,

가 , 가 ,

1 가 2 , 2
(10) (30) (10, 30) (50)

(10) (11) (11) , (11) 가 (12)
)가 가 , (11) , (11)

(10) (14) , (14)
(30) , 1 4 (10) 1 , 2 , 3 4
(10) 2 (14)

, (10) 가 (14) 3 가 (10) , ,
(50)

(10) (18) (10) (16) (18)가
, (18b) (18a) ,
(18)가 (10) (18b) 'A' (18c)

(10) 가 (10) (10) , 2 3 (20) 3 (20)
(10)

(10) (15) , (15)
(20) (25) (25)가 (10) (15) (15)

(20) , (25) (26)
 (10) (20) (22) (20)
 (25)가 (15) , (20) (10) (20)
 4) (10) (14) (20) (2)

(20) (10) 가 (10)
 (30) (30) (10) (14) (34) (10)
 가 (10) (10)

(30) (32)가 (50) (50) (32)
 (32)가 (32a)가 가

(30) 가 (40) (40)
 (30) (35, 45) (35, 45) (10) (15),
 (25)가 (26) 가 (40)

(50) (10) (30) 가 가 , ,
 (52) (52) 가

(50) (54)가 (54) (30)
 (32) (50) 가

1 (10) (30)

4 (60) (60) (10) (22) (60) (64) (66) 가 (60)
 (66) (60) (64)

(60) 가 (10)
 (60) 1 (60a) , 1 (60a) (60) 가 2
 (60b) 1 (60a) (68)

()가 (60)

1 4 8 4
 , ' ' , 'L' , 'T'

(10), (30) (50)

2 (10) (30) 1 (50)
 (24) (10) (12) (30) (14) ((18)가 'A')
 (10) (30) (50) (50)
 (54) (30) (32)
 1 가 ,
 1
 2) (10) (20) (2) (25) 가 (10) (15) (20) (15)
 (25)가 (20) (15) (10)
 (30) (10)
 가 .

가 , / 가 가 가
 , , 가 가
 , , 가 , 가 .

- (57)
1. 가 , ; 가 ;
 2. 가 , ; 가 ;
 3. 2 , ;

가

3 4. , ,

;

;

가 가

;

1 5. 4 ,

가

,

;

;

가

1 6. ,

가

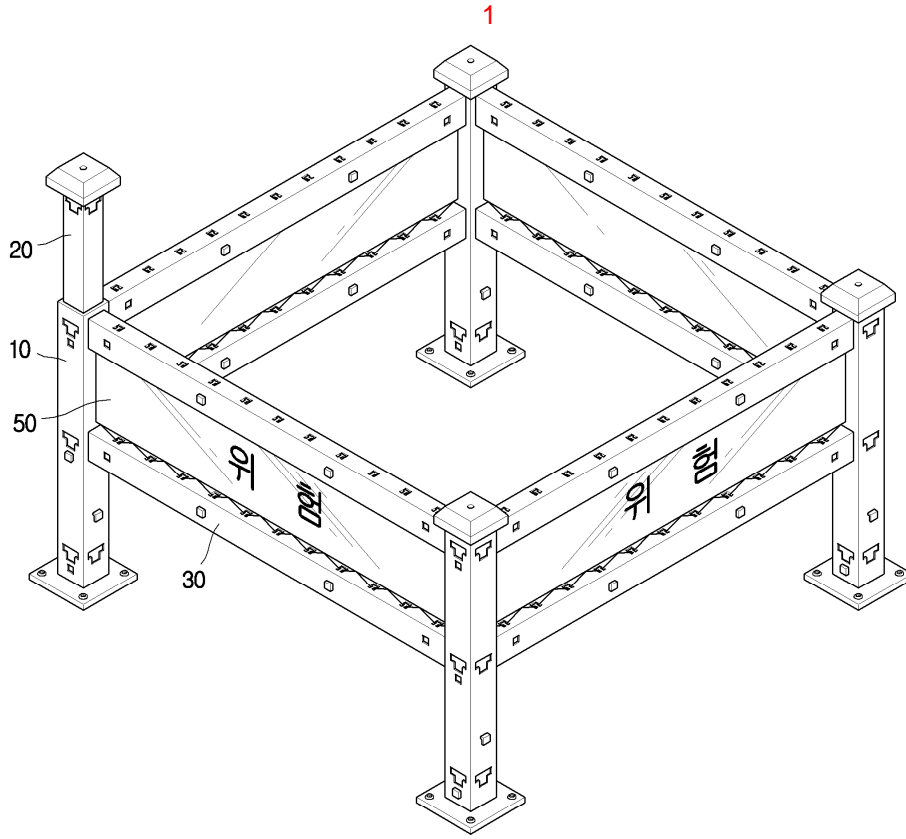
가

1 7. ,

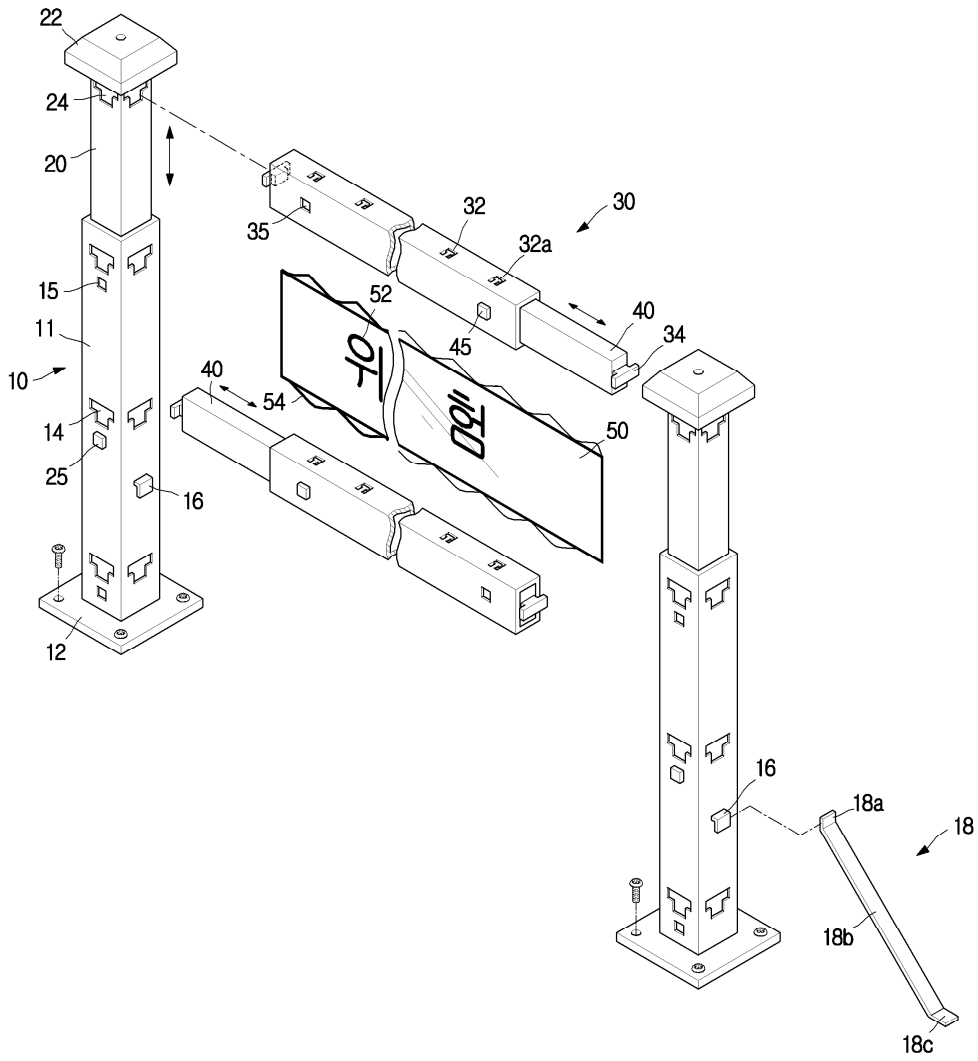
' 가

1 8. ,

가



2



3

