

(19)
(12)(KR)
(Y1)(51) 。 Int. Cl.⁷
E01F 7/04(45)
(11)
(24)2004 11 09
20-0367019
2004 10 28(21) 20-2004-0023201
(22) 2004 08 13

(73)

614-2

(72)

1 106-908

(74)

:

(54)

,
 .
 ,
 (120) ; ,
 (G) (2)가 (110) ;
 (130) (140)
 (111,112) , 1 2 (131,132)
 U . , U .

3

, , , U , ,

- 1 .
- 2 .
- 3 .
- 4 1 .
- 5 1 .
- 6 1 .
- 7 2 .
- 8 2 .
- 9 3 .

< >

1 : , 2 :

100 : , 110 :

111,112,113 : , 120 :

130 : ,

, .

.

가 , .

, (1)(2), PVC) , 1 (1) ?? (10)

, (1) (2) (10) (2) , (2)

, .

(2) (1) (1)

, (1) (2)가 (1)

, (2) (2)가 (2)

, 가

가 가

< 1 >

2 3 (B) (2) (110), (130) (100) (2) (120) (2)

(110) 가

(120) (110) (110)

(130) (2)가 (110) (140) (140) (2)가

(110) 가 (130) 가 가 , U

U (140)가 (130) 1 2 (110) (131,132)가 (111,112)

(2) U (130)가 (130) (2) (140) U

(2) (110) (2) (110) (120)

, (130) 1 2 (131,132) (110) 1 2 (111,112) (140) (2) (130)

(110) (2) (2) (130) (140) (2)가 (130)가 (1) (G)

< 2 >

4 5 , (100) , (2) (1
30) (G)
, (110) (2) (G)
(110) (111,112) (2) (111) (130) (G)
(G) , 2 (112) (G)
(2) (130) , 1 2 (111,112)
(G)

32) (130)가 (110) (111,112) , (130)가 2 (1
(G)

1

6 , (2) (2) (110)
, (120) (110)

, (130) 1 2 (131,132) (110) 1 2 (111,112)
(140) , 2 (132) (130)가 1 2 (131,13
(G) (G) (2)

가 (G) (2) (130) , , (130) 2 (132)
(G) (130) 1 (131) (G) (2) (2)가 (130)
(1)

< 3 >

7 8 , (100) , 2
(113) , (111,113) 1 (111) 2
(130) (G) 2 (113) (2)
(2) (G)

2 (113) (130) (113a)
(113b) 1 (131) (

130)

8 , (2) (130) 2 (132)가 2 (11
3) (113a) 2 (132) (G) (2)
)

가 , (2) (130) () 2 (132
(113b) (2)가 (G)

< 4 >

9 , (100) , 1, 2 3
가 , (110) 가

(110) (110A,110B) 가 가 (110A,110B)
가

(110A,110B) 1 2 9
(111) 2 1 (112,113) 2 1
(111) 2

1, 2 3

(2)가 (130)

(130) (G) (2)

가

(57)

1.

(110) ; (120) ;
(2)가 (140) (G)
(130)

2.

1 (131,132) U (130)

3.

2

4.

2 U (130)가 (111,112) (112) (111)

5.

2 U (111,113) (111) (113)
가

6.

1

5

(110A,110B)







