

(19)
(12)(KR)
(Y1)(51) 。 Int. Cl.⁷
E01C 5/00(45)
(11)
(24)2004 04 28
20-0348534
2004 04 12(21) 20-2004-0001840
(22) 2004 01 27

(73)

132

(72)

4 101 903

101 1304

2 103 201

(74)

:

(54)

(1) , (8) (6) (5) L (5)

가 (2) ; (8) (9) (3) ;

(3) (4) (3a) (7) L (3)

1

, , ,

1

2 1 -

3 1

4 1 -

5

6

* *

1 : 2 :

3 : 4 :

5 : 6 :

7 : 8 :

9 : 10 :

11 : 12 :

13 : 14 :

15 : 16 :

17 : 18 :

19 : 20 :

100 :

[illegible]

(7) (8) , (8) (7) (2) (6) (8)
(3) (2) (7) (9) ,
0) , (2) (6) 3 (10) , (1
(3) (3) (7) (8) 2
(3) (11)가 , (11) (7)
(1) , (7) (8) (11)가 (10) (3)가
(3)가 (10) (3)가 (2)
(3)가 (2) , (3) (2) (6)
(4) (3) , (4) (4) (2)
(3) (3a) 2 (12) (3a) 2
(12) (3) (4) (12a)
(3) (3) 2 (4) 가 (3) ,
(13) (3) (3) (12) (12) (4) (13) (13)
(13) 가 (12) (4) (13)
(12) (4) (13) , 4
(12) 가 (13) (12a)가 (4) (3) 가
(13) 가 (13)
(18) (13)
(4) (14)가 (15) (20, 6)
(4) 가 (4) (1)
1) (4) (2) 가 (2) ,
(2) 가 (4) 500kg/m² (4) (4) 가 ,
(2) 가 (2)
(2) (6) (1) (5a) (100) (4)
(4) (2) (5) (4) (2)
가 (6) 가 (2)가 (4)
(2) (5) (4) 가 (3) (4)
5 (2) (4) (5) (5a) T
(2) (1)
2) (2)가 (2)
(2) (5)

(5) (2) (3) , (2)가 (3) , (7)
 (2) (6) (8) , (9) (3)가 (3)
 (2) (11)가 (6) (7) (8) (3)
 (3)가 (2) .
 , (3) (3a) 2 (12) (13) ,
 (13) , (4) (3a) (3a) (3a) (12)
 , (4) (3a) (4) (3) (13)
 6 , (20) (4) .

가

가

가

가

(57)

1.

(8) (6) (5) L (5) 가 (2)
 ;
 7) (8) (9) (3) ; (

(3) (3a)
 (4)

2.

1 , (2) (6) (8) (10) ,
 (3) (10) (11)가 (7) (8)
 , (11)가 (10)

3.

1 , (2) (5) (16)
 (17) (19)가 가

4.

1 , (3) (3a) (12) 2 , (4)
) (3) (12) , (12) (3) (12)
 , (13) (13) (4) (3) (13)
 , (13)

5.

4 , (12) 가 (12a)

6.

$$4 \quad , \quad (13) \quad \text{가}$$

7.

1 6 , (2) (5) (5a)

T





