

(19)  
(12) (KR)  
(Y1)

(51) 。 Int. Cl.7  
E02F 5/20

(45)  
(11)  
(24)

2004 02 18  
20-0342739  
2004 02 10

(21) 20-2003-0035461  
(22) 2003 11 13

(73) 1 1658-3 405

(72) 1 1658-3 405

(74)

:

가 :

(54)

가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ;

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

1 : 2 :

3a,3b : 4 :

5 : 6 :

7 : 8 :

9 : 11 :

12 : 15 :

61 : 62 :

71 : 81 :

가

(crusher)

(breaker),

, ,

가 , 가

가 ,

, 317937 8

, , (100)

, , (200) , (4

00) , , (300) , (500) , (400) 가 (600) , (401)

(500) (700) , (400) 가 (401) 가 (

, ) (700) , (600)

, (200) (700) (700) (L<sub>1</sub>)가 (600) (L<sub>2</sub>)

(200) (700) (700) 가 (200) 가 (600) (200)

600) ( 가 가 ) (200) (600) (200)

(200) (L<sub>1</sub>) (600) (L<sub>2</sub>) 가 (200) (600)

700) 가 (L<sub>1</sub>) , (200) (200)

가 가 가 가

(800) (200) (200) (100)

가 (800) 가 (200) (800) ,

, , 가

, 가

가 , 가  
 가 , ,  
 ; , 가  
 ;

가 , 가  
 , , , ,  
 .

1 , 5 , 2 , 3 4 ,  
 , 6 7 ,  
 .  
 1 가 (2) , (1) (11) (2)  
 가 (21) ,

(1) (12) (11) (11) , 가 (12)  
 , (13) (12)  
 1) (11) (12) (14) (15) 가 , (3a)(3b) (  
 (3a)(3b) (12)가

(1) (12) (4) (12)  
 , (5) , (71) (5) (6)가 가  
 , (6) (71)  
 (7)가 .

9) (12) (6) (8) , (8)  
 (1) ,

(8) (12) (12) (12)  
 (9) (81) , (6) , (8) (8)  
 (61) , (8) (8)

(6) , (62)가 .

(6) (12) (62) (8)  
(12)

(3a)(3b) 가 (12)

(3a)(3b) (11)  
(31) (12) 가 (121)  
(32) (33)(34) 가 (33)(34)  
(31)(32) (33)(34)  
(35) (33)

(351) (35) (33)  
( 3 ) (352)

(1) 가 (11) (2) (21)  
(3a)(3b)

1 3 가 (4)가 (6)가 (12)  
(4) (12)

(7) (6) (12) (9) (9)  
(8) (62)가 (8) (6)  
(6)가 (4) (7)

) (9) (4) 4 (6)가 (12)  
(4) (4) (62)  
(6) (8) (6) (9)  
(4)가 가 (4)가

(12)가 (3a)(3b) (11)  
(12) (3a)(3b)

(3a)(3b)가 5  
(351)(352) (33)(34) (35)  
(33) (351) (351)  
(351) (352) 3 가 (35)  
4) (11) (12) 3 가 (6) (3)  
12) (. ( 7 ) ) (

(12) (3a)(3b)가 (35)

가 ,

가

가 ,

(57)

1.

가

가 ,

가 ,

가

;

;

;

2.

1

가

가 ,

















