	(19) (12)	(KR) (A)	
(51) 。Int. Cl. <sup>7</sup> E21D 21/00		(11) (43)	2003-0065210 2003 08 06
(21) (22)	10-2002-0005719 2002 01 31		
(71)	7-23		
	7-23		
(72)	가 2 199	가 7 40	I
	10	02 1803	
	245-4	102 406	
		101 602	
	2 16-1	1 301	
(74)			
:			
(54)			

3

1 2 1 3 1: 3: 10: 11: 21: 12: 22 : 23: 가 가 가 가 가 , 가 가 가, 가 가 가

가

가

가

가

가 가 2 가 (3)가 (1) (3) (1) (3) (1) (1) (1) (11) (12)가 (10) (1) (10) (12) (1) (1) (10) (11) 가 (1) (11) (20) (1) (1) (20) , (20) 3 (21) , (22) (1) (21) (1) (22), (23)

(22) , (23) , (11) ,

(1)

(1)

(21) ,

(11)

(1)

가

2003-0065210

•

(23) , (1) 7t (1) 7t (11) (21) (22) , (1) (22) (22) (22)

, (20)

(10) (12) (1) (1) ブナ (1) ブナ (1) ブナ (1) ブナ (1) ブナ (1) ブナ (1) ガナ (1) ブナ (1) ブナ

, (21) (1) , (22) 가 (1) 가 (11) , (23) , (22)

가 (1) 가 (11) (11) . (1

, (20) , 가 (1) (1) 가 (11) (1) , (11) (1) , (11) , (11) (22) (1) 가 가

, (20) (1) , (11) (12) , (3) (13) (10) , (3)

.

, (20) , (3)

, (3) (10) ,

, , , , , , 가

, 가 가

(57)

**1.** 가 ;

, ; 2.

1 ,

·

**3.** 1 2 ,

, .

**4.** 3 ,

,

· 5. 가

**6.** 5 ,

, .

