

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
E21D 9/00

(45)
(11)
(24)

2004 09 30
10-0450156
2004 09 15

(21) 10-2002-0011943
(22) 2002 03 06

(65)
(43)

10-2003-0072758
2003 09 19

(73)

165-1

(72)

450

23 1009

(74)

:

(54)

1

1
2
3

1 A

1 : 3 :
5 : 6 :
7 : 8 :
9 : 10 :
11 : 13 :
51 : 52 :

nta hole)

(co

(marking)

가

가

/

1
2
3

(100)

(1)

(1)

(9)가 (1)

(7) (9)가

(7)

(1)가

(4)가

(3)

(1)

(100)

(1)

(1)

2

(1)

(5)

(51)

(5)
(51)

(1)

(1)

(52)

(1)

(1)

(1)

가

(9) ()가

(8)

(100)

, (8) / (11)가
 (100) (10) /
 (10) (9) (8) (1) (8)
) , / (11) (8)
 (9) (1) (7)
 (6) (10) (6) (13)
 (10) (13)
 (6) (10) (13)
 (6) (10) (13)

(57)

1.

2.

1

3.

1

4.

1

가

가

