

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.7
B23C 3/28

(11)
(43)

2003-0066832
2003 08 14

(21) 10-2002-0006385
(22) 2002 02 05

(71) 205-1003

(72) 205-1003

(74)
:

(54) 가

60) , (140) 가 가 (160) 가 (140) , (1)
(120) , (110) ,
(130), (120) (130) (170)
가 .

2

1 가 .

2 가 .

3 가 .

4 가 .

* *

100 : 가 110 :

111 : 112 :
 113 : 가 120 :
 121 : 122 :
 123 : 124 : 가
 125 : 126 : 가
 127 : 130 :
 131 : 가 132 :
 133 : 134 :
 135 : 140 :
 141 : 150 :
 151 : 160 : 가
 170 :

가 , 가 가

가 . $\frac{1}{3}, \frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$

, 가 , 가

가 .

가 가 가

가 가 .

가
가

가 , 가

1 가 , 2 가
 , 4 , 3 가

1 4 가 가
(140) , (140) 가 가
가 (160) , 가 (160)
(110) , (120) ,
(170) (130), (120) (130)
(140)
(141)

가 (160) 가 가

(110) (111) 가 (113) 가
(111) (112)

(120) (110) (121) (127)
(121) 가 (126) 가

가, (123) (121) 가 (122) (122) (123)
(123) 가 (124)

(125) 가 (123) 가 (124) 가 (125)
(100)

3) (130) (120) 가 (131) 가 (131) (13)
(134) 가 (131)
(133)

가 (134) (133) (135)

가 (131) (132) 가 (131)
(133)

가 (100) 가 (150) 가

가, 3 가 (100) (140)
가 (160) 가 (100) 1
(150,140)

가, , (150,140) 가 (160)
가 (100)
, (150,140) 가 가 (100),
가 (100) 가 (100)
, 4 가 (100) (130)
, 가 (100) 가 (160)
가 (113) (110) (111) 가
(112)
(131)가 (134) (170) (134) (130) 가
가 (133)
(130) (135) (133)가
(120) (122) (120) (130)
(133)가
가
가 (120) (122) (120)
가 가 (160) 가 (100)
(140) , , (140) 가 가
가 (160) , 가 (160) 가
(110) , (120) ,
(170) 가 (130), (120) (130)

(57)

1.

(140) ,

(140) 가 가
 (160) , (160) (110) (120) ,

(110) ,
 (130),

(120) 가 (130) (170)

2.

1 , 가 (100) 가 (150) 가
 가 가 .

3.

1 , 가 (100) 가 (100) (140) 가 (160)
 50,140) (160) 가 (100) (150,140) 1 , (1
 가 가 .

4.

3 , (150,140) 가 가 (100) 가 ,
 , 가 .

5.

1 3 . 가 (100) (130) 가 .







