

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
B23K 37/02

(45)
(11)
(24)

2004 04 27
10-0428439
2004 04 09

(21) 10-2001-0046614
(22) 2001 08 01

(65)
(43)

10-2001-0085078
2001 09 07

(73) 17 106-607

(72) 17 106-607

(74)
:

(54)

' "T" , "ㄱ" ,
"T" , "T" (1)
(2)가 (6) "T" (5) , (5) (8) (4)
(4) (7) (8)가 (5) (14)
(15)가 (8) (15) 가 (5)
(16) (6) , (6) (8) (12)가 (5) (8)가
(5) (7) (18) (20) (13) (19)가 (8)
(22)가 (15) (14) (4) , (8)가 (5) (21)
(19) (18) (23)가 가 (5) (22)

1
 2
 3 (가)()
 4
 5
 6
 7 (가)() "ㄱ" "T" 가

1 : 2 : 3 : "T"
 4 : 5 : 6 :
 7 : 8 : 9 :
 10 : 11 : 12 :
 13 : 14 : 15 :
 16 : 17 : 18 :
 19 : 20 : 21 :
 22 : 23 :

, ' "T'
 , "ㄱ" , "T'
 ,
 1 2 , 1 2
 (1999 22960) 가 .
 (4) 1 3 (6)
 8) "T" (5) "ㄱ" (8)가 (8) (1) (2)가 ()
 (5) (7) (7) (2) (7) ,
 (8) (9)가 (8) (2) (7) ,
 2 (2) (9) (4) (1) "ㄱ" (1) (2) (4) 2
 (7) (1) 가 (1) (9) (8) (4) (2)가
 0) , 가 (1a) (2a) (4) (6) (1)
 (10) (11) , (11) (6) (6)
 (4) (2)가 (4) (8) 가 (1) 가
 (1) (11) (1) 가

(1) (2) (1) 가 가 (10) (1a) 가 (2a) (1)(1a)
 , (6)가 (5)가 "T" 3 (가)() (5) (10) (11) (6)
 , (10) 2 "ㄱ" (8) (5)가 30 40 (2)
) (1) (9) (8) , 30 40 (5) (6) 가 2 "a" (9) (2)
 (1) (9) (9) (4) 3 4
 , (1) (4) "T" (8) (2) (7) (1) "ㄱ" (2) 가
 .

"ㄱ" "T"

(6) "T"

가 , 가 가 가 , , 가 가 가 가 , 가 가 가 , 가 가 가 가 가

(22) (19) 가 가 가 가

4 7 (가)()
 (8) , (5) (5) (6) "T" (22) , (5) (5) (5)
 "T" (14) (5) (5) (6) (13) (5) (6) (6) (5)
 (5) (16) (15)가 , (8)가 (15) (5) (17)가
 , (8) (8) (1) (2)가 (7) , (5)
 , (22) (16) (19)가 (8) (7)
 (19) (22) (18) (20) , (22)
 (21)
 4 7 (가)()
 (4) (22) 7 () "ㄱ" (1)
 , (4) (22)

"ㄱ" 7 (가) "T" (1) ,
 (1) "ㄱ" (22) 7 ()
 , "ㄱ" 2 (1) 2 (1)
 가 (1) (2) (4) (8) (7)
 (5) (15) (14) (23)
 (23) (14) (23) (23)가 (14)
 (1) (23) (1) (4)가
 (6) , 3 (가) 가 (1a) (2a) (4)
 (6) (10) (10) (11) (11) (8)
 가 (1) (2)가 (11) (4)
 (1) 가 (1) 가 가 (1a) (2a)
 (1) (2) 가 (10) 가 (1)(1a)
 (10) (11) (6) , (6) (5)
 (13) (5) 가 (10) (11) 30 50 (6) (5)
 0 , (8) (7) (2)가 (2a) (1)
 (6) (8) (5) (8) (8) (8)
 , (8) (10) (12) (5) (8)
 , (4) (5)가 "T" (10) (11)
 (6)가 (5) (6)
 7 (가) (1) "T"
 4 (가) 7 (가) (4) (8)
 (7) "T" (1) "T" (3)가
 (22) (22) "T" (19) (5) (16)
 (20) "T" (1) "T" (3)가 (16)
 (5) (19) (18) (23)
 (4) (22) (4) (5) (23) (4) (22) "T" (22)
 (1) "T" (3)가 (22) (4) 2
 가 (1) (22) (4) 6 (10)
 (1a) (2a) (13) (6)
 (11) (6) (1a) (2a)
 (6) (22) (4)가
 (1) 가 (22) (1) 가 2
 (1)(1a) 가 (10)
 (4), 2 (22)
 (8) (10) (5) (5) (13) , (12)
 가

"ㄱ" , "T"

가 ,

가 , .

(57)

1.

() (2)가 (6) (7) "T" (5) , (5) (8) (1) (4)

(4) (8)가 (5) (14) (5) (1)

(15)가 , (8) (12)가 , (5) (1)

(6) (6) (8) (5) (13) , (5) (1)

19)가 , (8) (7) (18) (20) , (14)

(21) (4) (8)가 (5) (22)가 (5) (15) (14)

(5) (22) (19) (18) (23)가

가

2.

() 1 , (5) (17)가 .









