

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
F04C 25/02(11)
(43)2002 - 0036746
2002 05 16(21) 10 - 2001 - 0069669
(22) 2001 11 09(30) JP - P - 2000 - 0034
3870
JP - P - 2001 - 0022 2000 11 10 (JP)
6195 2001 07 26 (JP)

(71) 가 가

11 - 1

(72) 11 - 1,가 가

954 - 1

(74)

:

(54)

가

,

.

.

.

1 , 1 ;
 2 , 2 ;
 3 , 3 ;
 4 , .

가 ,
 .
 , 2 , 2
 . 2 가 , 가
 가 . , 가
 .

가 , (CVD) ,
 가 가 가 가 가 가
 , 가 가 가 가 가
 .

4 2
 (11) 가 (12) . (12)
 (11) , (12)가 (11) . (12) (15)
 , (15) (13) (16) . (15) ((17)
) 가 (12) . (12) , (18)
 가 .

가 , , (20)
 가 , , 가 가
 , , 4 , (12) (11) (11)
 , (20) 가 , .

가

가

가

가

가

가

1 , 1 2 , 1
. 4 ,
2 (12) , (12) () (15) . (12)
(17) ()
. (18) . , (17)

가 . (11) (12) (14)
 (11) (11) (14)
 (21) (12) (11)
 (13) (16) (15)
 4 .

(12) (11) (11) (14) 가
 (12) 가 , 가 .

가 (16) (12)가 , 가 가
 (12) (11)
 (12) 가 (20)
 (20) ,

가 , 가 ,
 (12) (11)
 (21)가 ,

가 가 (18)
 가 가 ,
 가 ,

2 2 1 2 2

2 (11) (12)
 (14) , (21) (21) (12)
 (11) (12) (14)
 (24)가 (21)
 (24) (21)

(16) , (16) .

가

(21) , (21)가 (

12) 가 .

3 3 3 , 3 3

1 2 3

3 , 3 (15) 2 (12a, 12b) (14a, 14b)

(11) (12a, 12b) (21) (12a, 12b) (22)

(11) (12a, 12b) (17) (18) 2 (21) (22)

(22) (12a, 12b) (21) (24)가 (23) (11)

(23) (24) (22) (18) (21) (16)

(16)

(17) (12a) (20) (12a, 12b)가

(18) (12b) 가 (22) , (12a, 12b)가

가

(11) (12a, 12b) 가

(23) (24) (22)

가

2 가 , 가,

가

가

(57)

1.

가

2.

1

3.

1

4.

가

5.

4



