

(19)
(12)(KR)
(Y1)(51) 。 Int. Cl.⁷
E02D 17/20
E02B 3/14(45)
(11)
(24)2004 01 13
20-0338045
2003 12 29(21) 20-2003-0032843
(22) 2003 10 09

(73)

1599

6

(72)

92

426-501

:

가 :

(54)

1

, , , ,

1

2

가

3

가

*

10 :	11 :	11a :	11b :
11c :	12 :	20 :	21 :
22 :	23 :	24 :	25 :
30 :	31 :	32,32' :	70 :
71 :			

(10) (40) (10) (12) 가 (20) (20) (50) (10) ,
(FRP) (30)
(10) 가 (11) (11) (12)
(11a) 가 (11) (11b) (12) (12)

1) 가 (11b) (11) (20) , (12)
 (11c) U .
 (20) (11) (21) (21)
 2 (11) (23)가 , (22) (23)가 (11) (21)
 (11) (11c) (21) (24) (22) (23)
 (40) , (25) .
 (30) 가 (20) (25) (40) 가
 (31) , (31)
 (32)(32') .
 60 (20) (11) (24) (11c)
 , 61 62 (60)
 .
 , 2 70 (10) (11b) , 51 52 ,
 71 (50) (70) (11) (10)
 .
 2 가 , (50) (10) (經
 始) , (10) (30) (50)
 (30)
 (50) (30) (31) (20) (24) (20)
 가 (24) (40) (20) 가 (70)
 (70)
 , (20) (22) (23) (10)
 (11c) (12) (20) (24) , (20) (11) (60)
 (11) (10) (1c) 가 (20) (60) (61) (62) (60)
 20) , (10) 가 가 .
 가 (10) (71) (11) (70) (11b) (10)
 (70) . (10)가 (11b) (71) .
 (10)
 가 가 , ,
 . 가 가 2
 ,
 (12) (11) (12)

, (50) 가
가

3 (50') 가 45 °
(51') (50')
(52') 가

(11) (50)(50') (12) (12) (70)
(11b) (71)

가 가

가 가
가

가 가
가

(57)

1.
(70) (71)
(11c) (11b)
(11) (11a) (12)
(10) , (10) (21)
(22) (21) (23)
(24) (25) (20) ,
(31) (32)(32') (30)

