

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

(51) 。 Int. Cl.7
F16L 11/133

(11)
(43)

10-2004-0046292
2004 06 05

(21) 10-2002-0074166
(22) 2002 11 26

(71) 871-27 302

(72) 871-27 302

:

(54)

가

가

가

가

(11)

(22)

(16)

(11)

(22)

(17)

(13)

(21)

(20)

(13)

(11)

(11)

(12)

(18)

(19)

(19)

(22)

(15)

(12)

(14)

(26)

(15)

(23)

1

2

3 1 A-A

4 2

5 4 A-A

6

* *

11. 12. 13. 14.

15. 16. 17. 18.

19. 20. 21. 22.

23. 25. 26.

, , m

가 .

, 가 .

, , m

, 가 .

(26) (16) (25) (13) , (11) (11)
 (14) (26) (23)

가 (11) (21) (20)
 (13) (12) (18) (11) (25) (1)
 9) (14)(14') (12) (23) (15)

가 m

1 3 (11) (23) , (11)
 (16) (11) (22) , (17)
 (13)

3 4 (13) (20) (20)

16) (17) 2 , (16) (22) (13) 가

PVC, ABS, HDPE,

6) (11) (23) (25) (14)(14') (11) (2)
 (26) (25)가 2 (14)(14') (23)

(11) (23) (26) (14)(14')

(23) (23) (11) 4 5 (11)
 (11) 가 (18) ,

(12) , (19)

2 (11) (18) (11) (25)
 (14)(14') (15) (12) (23)
 (12)

(18) (15) (23) (12) (19)
 (11) (13)

4 (19) (23) (16) (11)
 3 4

6 (11) (25) (16)
 (22)

(57)

1. (11) (17) (16) (25) (2)
 1) (13)가 (20) (11) (13) (25) (26)
 (14)(14')
2. 1 (19) (11) (25) (14)(14') (18) (15) (12) (12)





