

(19)  
(12)(KR)  
(B1)(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
A44B 21/00(45)  
(11)  
(24)2003 10 17  
10-0401475  
2003 09 30(21) 10-2001-0000516  
(22) 2001 01 05(65)  
(43)2001-0070415  
2001 07 25(30) 09/479,322 2000 01 06 (US)  
09/667,634 2000 09 22 (US)

(73) 가 가 가 1-37-8

(72) 가 가 7 9-7

(74)

:

(54)

, (tensile rupture strength)가 ,  
(bar) , 가

, 가 5.0kg 가 .

3

1 ,  
2 ,  
3 1 ,  
4 3 A - A ,  
5 3 ,  
6 2 ,  
7 6 ,  
8 6 ,  
9 3 ,

10	9	B-B	,
11		4	,
12		5	,
13	12	D-D	,
14		6	,
15	14	C-C	,
16	14		,
17			,
18			,
19			,
20			.

*		*
10	11	
12	13	
14	15	
16		17
18		19
20	21	
22	29	
30		31
32	33	

, , 가 , , 가 (tag)

, , (bar)

.

, , , 가

, (1) (7) (insertion h (6))

ead portion)(5) (7) 가

, 19, 20 (1) 2 (2,3)

가 (40) .

(1) (tensil stress)

(5)가 (6) ( 가 ) , 가

, 가 , 가 (pitch)

, 가 .

18 (5a) (5c) (5) (6) (5) (6a)

(6) (6b) (5b) 2 (6a)가 (6a)

(7) (6c) (1) 가

가

, 가 (1)

, 가

, 1 (L)가 , 1 (L) (1) 가 3.5mm (1) 가

, .

[illegible]



(30)가 (12) (31)  
 11 (15) 4 (14) (32) (33)가 (12) (33) (11)  
 (12) (29) (30) (12) (33)가 (14) (32)  
 (12)가 (14) (33) (14) (12)  
 12 5 (16) (33) 13 12 D-D 14 6  
 , 15 14 C-C , 16 14  
 (12) , 2 (16) (20) (11) (r) , (21)  
 a) (12) 2 (21, 22) , (21) 13  
 , 15 (16) (20) 15 (10) (16)가  
 (14) (22) (16) (12) (14) (12)  
 (14)가  
 , 1 가 가

가

가 5.0kg

(57)

1.

가

가

가

가

가

가

가 3.5mm

3.1mm 가

가 5.0kg

2.

1

2

3.

1

4.

1

3

가

가

(  
 0.45~1.3mm

5.

가

가

가

가

가

6.

- 5 . , 가
7. ,
- 5 6 , 가
- 8.
- 1 ,
- 1 9. , 가
- 10.
- 1 ,
11. ,
12. 가 , 가 가 가 , 가 가 5.0kg
13. 가 , 가 가 가 가
14. , 2
- 13 ,
15. ,
- 13 16. 15 , 가 0.45~1.3mm
17. , 가 , 가 가 가
18. , 가
- 17 19. , 가
20. 17 19 ,
21. 17 , 가
22. , 가 , 가 ,

1  
가 , 2 가 , 2

1

23.

22 , 1

24.

22 ,

25.

22 ,

가

26.

22 , 2









