

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) Int. Cl.⁷
A44B 21/00

(45) 2003 10 17
(11) 10-0401475
(24) 2003 09 30

(21)	10-2001-0000516	(65)	2001-0070415
(22)	2001 01 05	(43)	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
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 , , , , (tag)
 , , (bar)

ead portion)(5)	(1)	(7)		(7)		가	(insertion h (6)
,	19,	20	,	(1)	2	(2,3)	
가	,		(40)		,		(tensile stress)
(1)	.	,	(5)가	(6)	(,	가
,					가	,	(pitch)
,						가	
18	(5a)	(5c)	(5)	(6)			(5)
,			(5b)	2			
가	(6)	(6b)			(6a)가		(6a)
,	(7)			(6c)			
가					(1)	가	
,						,	(1)
가					가		
,						,	
,	1		(L)가	,		(1)	가 3.5mm
.					, 1	(L)	(1) 가

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

가 5.0kg

(57)

1. 가 , 가 , 가 ,
가 5.0kg
2. 1 , 2
3. 1 ,
4. 1 3 , , 가 (0.45~1.3mm)
5. 가 , 가 ,
가
- 6.

5 , 가

7. 5 6 , 가

8.
1 ,
9.
1 .

가 5.0kg

13. 가 가 가 가

14.
13

15.
13 ,
16.
13 15 가 0.45~1.3mm

17. 1 , 가 , 가 , 가 , 가

18. 17 , 가

19. 17 , 가

20.
17 19

21. 17 , 가

22. 가 , , 가

1
가 , 2

1
23.
22 , 1
24.
22 ,
25.
22 ,
가
26.
22 , 2









