

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

(51) Int. Cl.⁷
 B21D 45/02

(11)
 (43)

10-2004-0066840
 2004 07 27

(21)	10-2004-7007815		
(22)	2004 05 21		
	2004 05 21		
(86)	PCT/CH2002/000622	(87)	wo 2003/043759
(86)	2002 11 19	(87)	2003 05 30

(30)	2156/01	2001 11 22	(CH)
------	---------	------------	------

(71)	-3172
------	-------

(72)	-3172	15
------	-------	----

	-3185	62
--	-------	----

(74)

:

(54)

가	(15)	가	(9)	(4)	,	(15)	(5)	(14)	.	.	.	,
가	,		,		가							

1

가 가

, , ,

1
< >
1 2
3 4
5 6
7, 8 가 9 가
10 11

12 13 (step)

14 15

16 17

18

, 1 () (ram) . (1) , 2 ,
 3 , 4 , (1) ,
 5 .

15) , (5) 14 (6) (6) (15) (10) 가 . (9) (9) (15) (11) (16) (11), (17) (10) (15)

(15)		,			(6) (center region)		(pitch)	가
	(6)가,		,			(F)		가
,	(15)				(free region)		.	2
(15)		2			,	(15)	가	.
			.	.	,	(15)	2	
			.	.	2			

(57)

1. (3) 가 , (9) (3) 가 (4) (15) , (14)
(6) (15)

2. 1 2 , (15) , 가 (9) (6) (15)

4.

3

(15)

(6)

가

(17, 10)

