

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
F16D 65/12

(11)
(43)

2001 - 0072863
2001 07 31

(21)	10 - 2001 - 7002262
(22)	2001 02 22
	2001 02 22
(86)	PCT/EP2000/05548
(86)	2000 06 16

(87)	WO 2001/01009
(87)	2001 01 04

(81)

가

가 가

가

가

가

AP ARIPO : 가

EA :

EP :

OA OAPI :

가

(30) 19929358.9 1999 06 25 (DE)

(71)

- 56427 가 1

(72)

- 86356 - - 48

- 86695 가 7

- 86672 2

(74)

:

(54) 가

, , () , , 가 .

, 가 : , (,) , , . 가 , 가 가 .

, 가 250 600 , 가 (, I , , 가 . (WO97/22815). , , , .

, , 가 , .

, 가 , , 가 .

, , () , , 가 .

, () 1/10 2/3 가 가 가 .

, () 가 (pot) .

가 , , 2 80, 4 40 .

, 가 , , , .

, ; , , 가 .
 , , - , . RSiC
 (,), SSiC(SiC) SiSiC(-) , ,
 - - SiC(C/Si)가 .

- 가 , ,
 , () - -
 , , 40% .

가 , 5 500 bar , , .

, 가 , , ,
 가 가 , , ,
 가 가 , , , 가 .

(1)

36 C/SiC (1 = " " 65 mm, w = " " 18/ 10.6 mm, h ="32" mm)
 . 320 mm 190 mm 가
 가 10 mm . 10 mm
 . 12 mm A1 ,

가 A1 , ,
 (A1 - Si12Fe) 300 가 , ,
 680 , A1 50 bar , ,
 , 가 , ,

(2)

320 mm 190 mm 가 C/SiC ,
 10 mm 가 ,
 ,
 300 가 , 680 A1
 50 bar , ,
 가 , ,

(57)

1.

,
 () , ,
 가 ,

2.

1 ,

가 ,

3.

1 ,

4.

2 3 ,

가 가 ,
 가 ,

5.

1 ,

- .

6.

3 ,

가 , .

7.

1 .

8.

2 .

9.

3 .

10.

, , 6 .