

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

(51) 。 Int. Cl. ⁷ F02C 7/00	(45) (11) (24)	2004 12 16 10-0462325 2004 12 08
---	----------------------	--

(21)	10-1999-0059307	(65)	10-2000-0048260
(22)	1999 12 20	(43)	2000 07 25

(30) 09/218,230 1998 12 22 (US)

(73) , ,

(72) 12309 1449

(74) :

(54)

가 가 가 가 가 가 가

1

1

10 : 12, 14, 16, 18 :
20, 22, 24 : 42 :
44 : 62 :

가 (land-based gas turbines)

(rabbeted joints)가

(rim)

(shutdown)

280

70 80

가

가

1, [(10)] 가
 4, 16, 18) (20, 22, 24) (12, 1
 (26)] (12a, 14a, 16a, 18a)
 (12, 14, 16, 18) (30, 32, 34, 36) (12a, 14a, 16a, 18a) (stages)
 가 (40)
)가 (44) (42) (last-stage wheel)(18)
 (44) (46) (10) 가 (44) 09/216,363
 (839-540) (52) (54) (48) (50)
) (52, 54) (56, 58)
 (56) 1 2 (58) (52)
 (54)
 가 , 가
 (42) (, 4) 가 (18)
 (40) 가 , 가
 가 가 가 가
 (18) 가 , 가 (42) 가 (18)
 40) (18) (42) 280 (52,
 54) (56, 58) 가 가 (,)
 (42) 2 가 가 (18) (18)
 42) (42) 가 (62)
 (42) (60) (66)
 (62) (70) (60) 가
 (70) (60) (18) 가 가 (40)
 (42) 4 가 가 80 (18)
 44) 4 (18) (42) 가 4 (18)
 (18) 가 (70) (60) 가 4
 (18) 가 가 (18) 가 가
 8) (44) 가 ,

(57)

1. 가 (transient thermal mismatch) 가 (registering faces)
가 (rabbeted joint)

2.

3.

4.

1 가 , , ,

5.

1 가 , 가 , ,

6.

7.

8.

9.

10.

1 가 , 가 , , 가 , 가 , 가

