

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

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

1

1

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

, 가 (land-based gas turbines)

가 , 가 , , , , (shutdown)

가

1 , [(10)] 가
 , 4 (12, 1
 4, 16, 18) (20, 22, 24) .
 . [(26)] (12a, 14a, 16a, 18a)
 . (12, 14, 16, 18) (30, 32, 34, 36) (12a, 14a, 16a, 18a) (stages) .
 . 가 (44) (42) (last - stage wheel)(18) (40)

(44) (46) (10) 가 . (44) . 09/216,363
 가
 (839-540) (52) . 가 . (48) (50)
) . (52, 54) (54) (56, 58) . (52)
 , (56) 1 2 . (58) (54)

		가		가		가
	(18)		(18)			(
40)			(42)		280	,
54)		(56, 58)		가	((52,
	(42)	가			,)
42)	2			가	,	(
	(42)			(42)	(18)	
	(62)		(60)		가	(62)
		(70)			(66)	
				(60)		가
	(70)		(60)			,
	(42)	4	(18)	가	가	
44)	4		(18)	80		(40)
						(

(57)

1.

가
가

(transient thermal mismatch)

, (rabbeted joint)

, (registering faces)

가

2.

3.

4.

1

가

,

,

5.

1

가

,

가

,

6.

7.

8.

9.

10.

1

가

,

,

가

,

가

가

