

(19)  
(12)(KR)  
(B1)(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
F02C 7/12(45)  
(11)  
(24)2004 11 18  
10-0457902  
2004 11 10(21) 10-1999-0059306  
(22) 1999 12 20(65)  
(43)10-2000-0048259  
2000 07 25

(30) 09/218,229 1998 12 22 (US)

(73)

, ,

(72)

12309

1449

(74)

:

(54)

가

, (return)

가 (dead air gap)

, , ,

.

,

.

3

1

가

2

가

3

가

4a, 4b 4c ,

,

,

10, 20 : 12 :  
14, 24 : 22 :  
29 : 38, 40, 42, 44 :  
48 : 58 :

(land-based) 가 , 가  
가 , 가  
가 , 가  
air) , (bleed  
가 , 가 가  
5,593,274 , 가  
가 , 가  
( , )  
return) ( ,  
/ 가  
( , ) , 가  
가  
(dead air gap)



(76) (45) (44)  
 가  
 ( )  
 (48) (48) (48) (45)  
 (45) 2 ( )  
 ) (R)( 4c)  
 ( , )  
 , (in-plant)  
 (48) (50) (24) (A) (50) (5  
 2) (50, 52) (54) (52)  
 (56) 4b 4c (steam gland)(58)가  
 (58) ( ) (A)  
 ) (52) (54) (50) (60) (50  
 (62)  
 (50) (58) (labyrinth-type seal)(64, 66)  
 (58)  
 (R) 가  
 (74)  
 (70, 72)  
 4a 4b (74) (74) (48) (76)  
 , (76) (48) 가  
 가  
 4a (80) 1998 12 12  
 09/216,363 ( 839-540)  
 (80) (83, 84) (83, 84)  
 (54) (56)  
 (R) (56) (92) , (94)  
 (94)  
 (74)  
 (142)가 (143) (50)  
 (54, 56) (142) (74) (76) 가  
 (140) (140)( 4b) (100)  
 (104) (102) (102)  
 가 가 가  
 (100) (140) (100) (74) (100)  
 가  
 (106) , (74) , (106)  
 (108) (45) (92, 94) 가 (106)  
 (108) (108) (108) 가 가 가 (dovetail) (angel wing)  
 (108) 가 가 가 (100) (106)  
 (102) (106) (140)가 (106)  
 (100) (102) (102)  
 가 (108) 가 가  
 (100) (102) (106) (108)  
 (76) /  
 (106) (74) (45)  
 가 가

(57)

1.

가

1

2

가

가

가

가

2.

1

3.

2

4.

1

가

5.

2

가

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

가

1

2

가

가

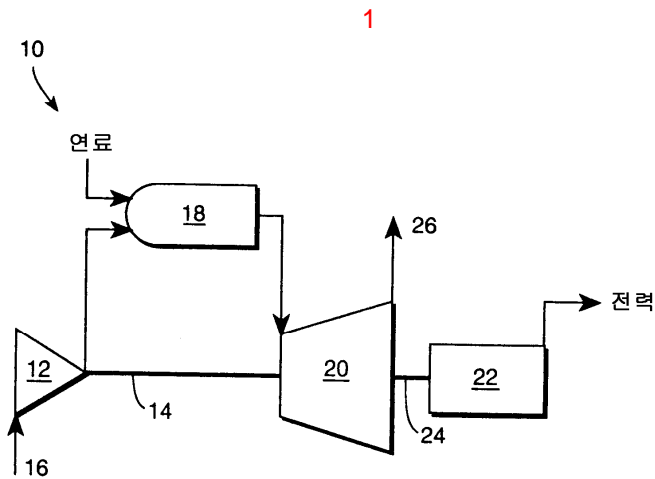
가

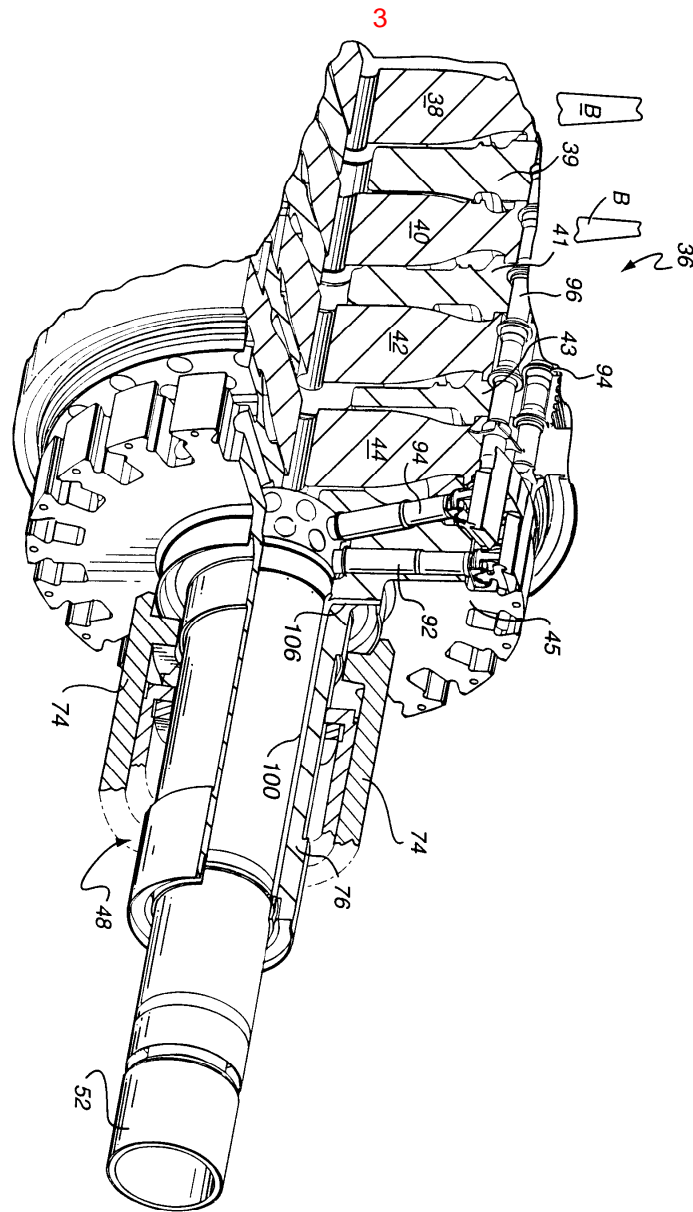
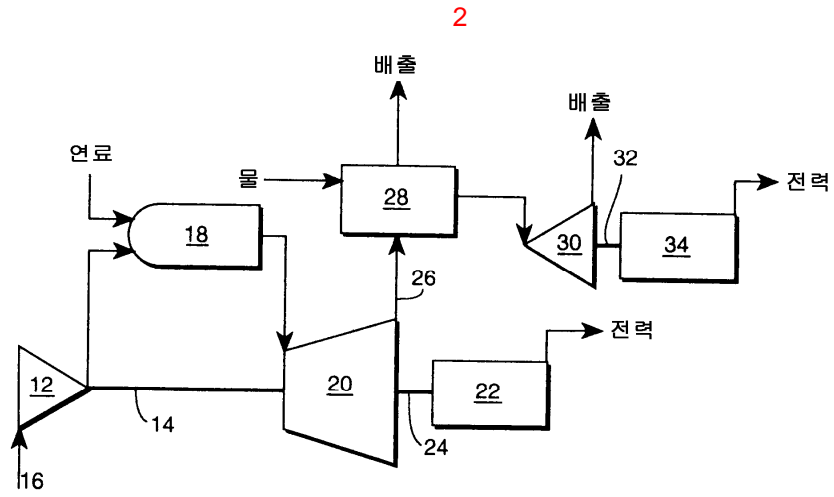
가

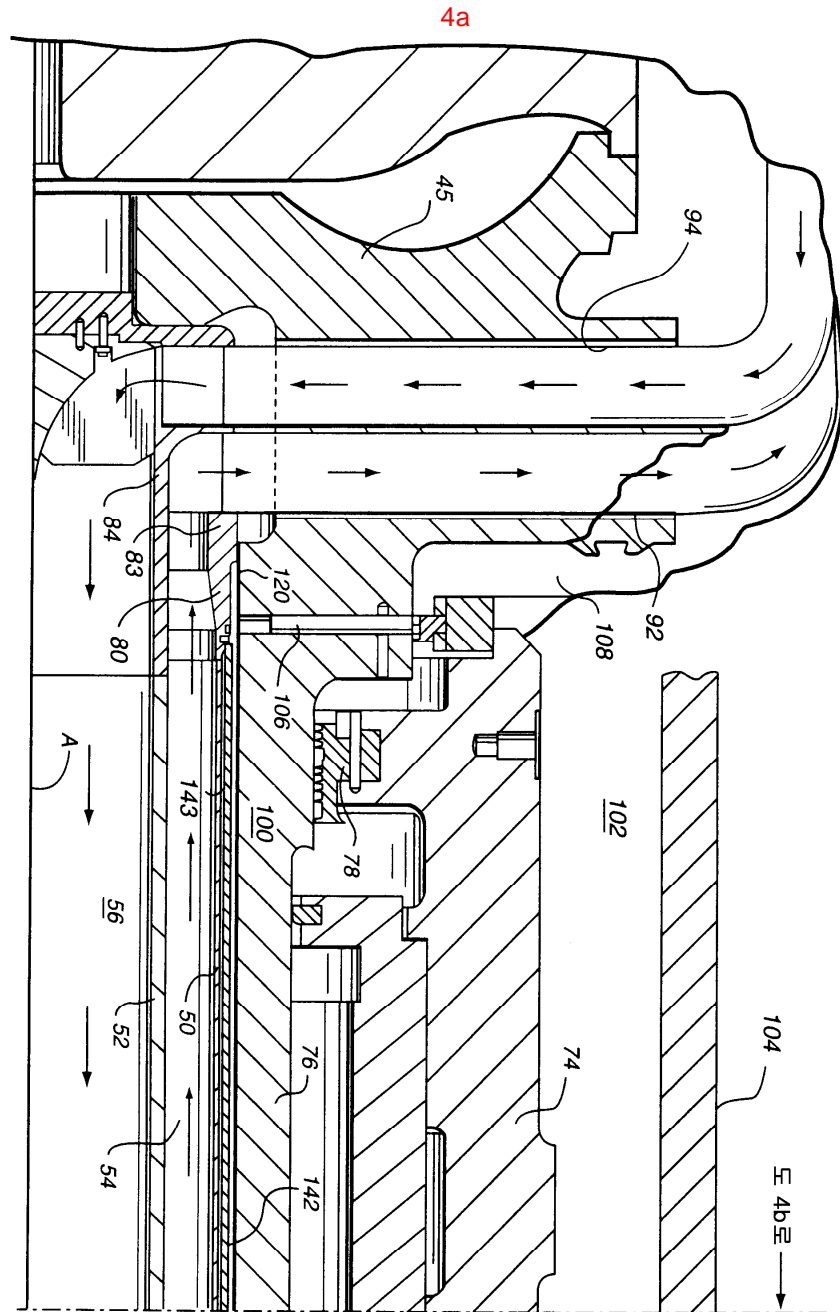
가

19.

20.

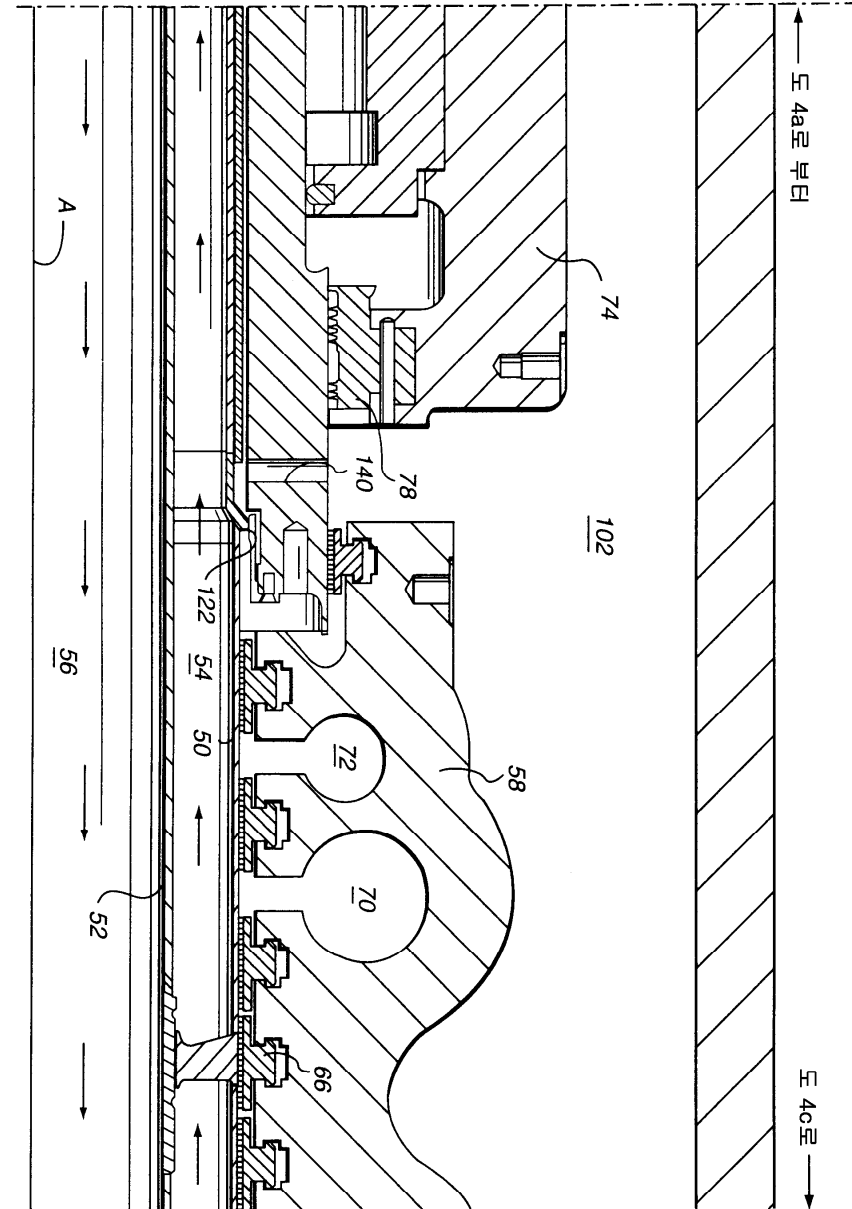








4b



4c

