

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

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
 F24F 1/00  
 (45) 2002 07 20  
 (11) 10 - 0343808  
 (24) 2002 06 27

---

(21) 10 - 1999 - 0067539 (65) 2001 - 0065961  
 (22) 1999 12 30 (43) 2001 07 11

---

(73) 2 316 - 8 - 401

(72) 2 316 - 8 - 401

(74)

:

(54)

---

, , 가 (無費用)

4	(1), 4 (2)	(2), 1 (7)	(3), ,	(4), 4 (2)	(5), (1) (2)	(6) (8)
				1 (7) 4	가	
		2 (6)	(9)		(10)	(11)
						.

(13) (14)

가

1

, , , , , , , , , , ,

1 1  
2 1 A - A  
3 1  
4 2  
<  
1: 3: 6: 10:  
11: 12: 13: 14:  
20:

,  
가  
가  
49 - 18927 2  
1 1  
,

가 가 , 54 - 45949  
가  
가  
2  
가 , 2  
,

가

$$(11), \quad (13) \quad (11) \quad (12) \quad (120), \quad , \quad , \quad , \quad , \quad (11)$$

$$(11) \quad (6) \quad 1 \quad (12) \quad (120) \quad (6) \quad 3$$

(2) 1 (1) (17) . 가 4 (18) (2) , (15)  
          (3) (5) (6)  
          가 가 4 (2) (8) (1)

가 (6)  
 ,  
 (11) ( )  
 (12) (10) (14) 가 (102)  
 (20) (6) (13) (14)  
 (6)

(14) 가 (14)  
 (103) (11) (105), (104) (14)  
 (14)

(17) (18) 4 (2) 2 (9) 4 (2) 가  
 . 가 4 (2)  
 (1) (16) (4)  
 (6)  
 (3)  
 (8) (1), ,  
 (11) (14) (11)

4 2 1 (11) (14) (140),  
 , 2 1 (20) (11) (11)  
 (14) (14) .  
 (14) (20)

2 1 (11) (14) 가 , 가 (13)  
 , (6)

, 가  
 가

1.

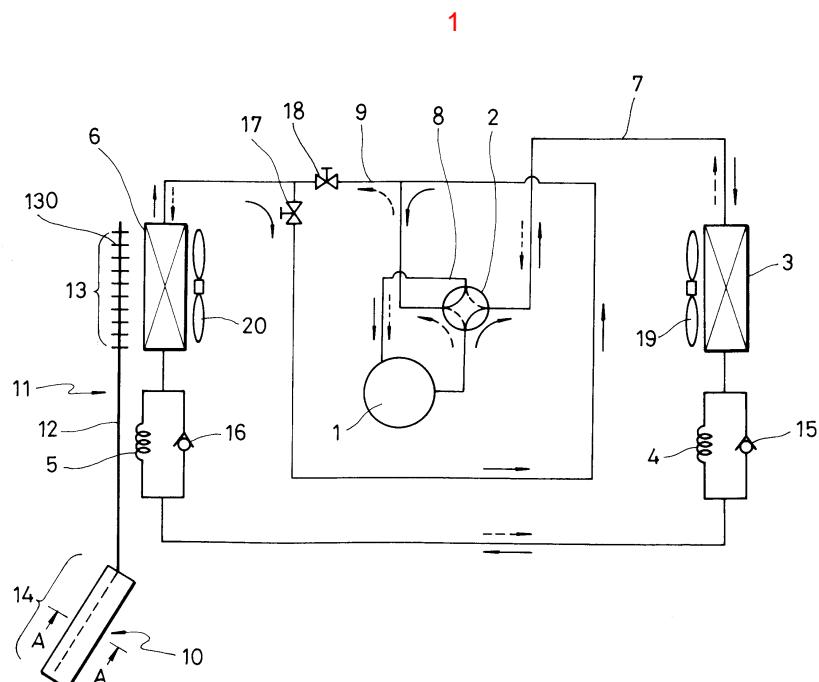
, 4 , . , , 4 1 4 , 2 ,

2.

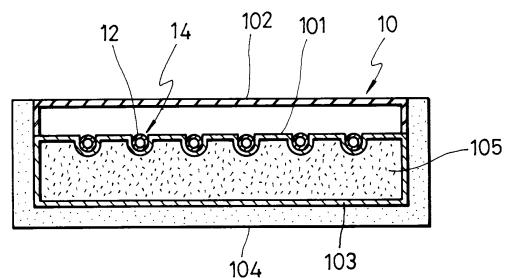
1 , , , ,

3.

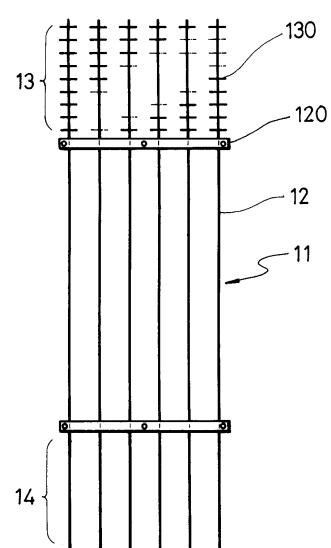
2 ,



2



3



4

