

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

(51) 。 Int. Cl. ⁷ (45) 2002 07 20
F24F 1/00 (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)

(1), 4 (2), (3), (4), (5), (6)
4 (2) 1 (7) , 4 (2) (1) (8)
(6) 2 (9) 가 (2)
(13) (14) (6) (10) (11)
가 .

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

2

,

가

가

,

54 - 45949

.

가

가

가

.

가

.

2

가

가

,

2

,

가

가
가 , 가
가 가 가
가 .
 , 가 (無費用)
.
 , 4 , ,
1 , 4
1 4 2

1 1 , 2 1 A - A , 3 1
(5), (6) 4 (2) 1 (7) (3), (4), (2)
(1) (8) (6) 2 (9) 가
2) (6) (6)
10) (11) (13) (14) .

(11), (13) (11) (12), , (130) (120), (11)
 (11) (6) 1 (12) (6) 3

$$\begin{array}{ccccccccc} & (10) & & (101) & & (11) & & (14) & & (101) \\ , & & & (102) & & , & & (101) & & (104) \\ (103) & & & & & (105) & & & & . \end{array}$$

15, 16, 17, 18, 19, 20.

[illegible]

가 (6)

(11) () , (10) (102)

(12) () 가 (14) (14)

(20) (6) (13) (13) (6)

.

(103) (11) (14) 가 (14)

(105) (104) ,

(17) (18) 4 (2) 가

(1) . 가 4 (2) 2 (9)

(6) (16) (4)

(3) , 가 4 (2)

(8) (1) , (11)

.

4 2 , 1

, 2 1 (11) (14) (140) ,

(14) (20) ,

() (20) 가

(14) 가 .

(14) (20)

2 1 , 가

, (11) (14) 가 , 가 (13)

(6)

.

가 , 가

가 .

(57)

1.

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

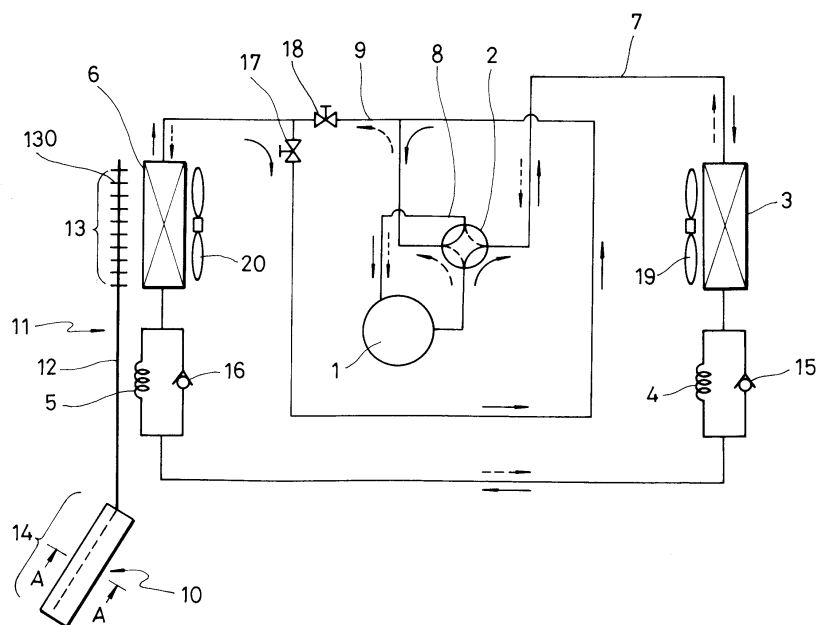
2.

1 , , ,

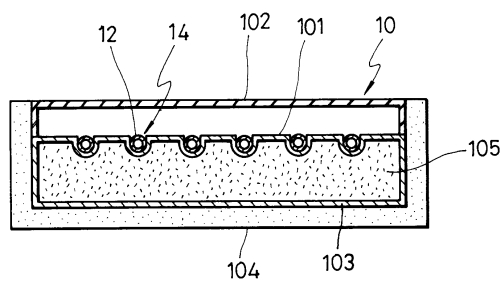
3.

2 ,

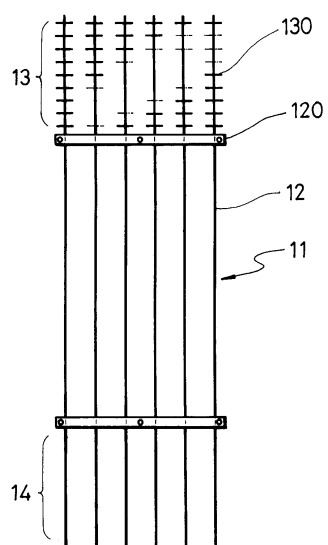
1



2



3



4

