

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
F24F 5/00

(11)
(43)

10-2004-0045667
2004 06 02

(21) 10-2002-0073513
(22) 2002 11 25

(71) 2-105

1 601

(72) 2-105

1 601

(74)
:

(54)

,

,

.

(1) , (2) , (3)

1 1 1 , (4) 2

2 , 2 1 가 2 ,

1 2 가 ,

.

가 ,

.

1

1

2 1

< >

10 :

110 : (Thermo-Electrical Module)

110a : 110b, 110c :

120, 130 :

120h, 130h : 120f, 130f : (fan)

140 :

150 :

160 :

170 :

180 :

(air-conditioning)

가

가 가

, 가

가

가

가

가 .

가 .

() ,

가

가

가

(air-conditioning)

가 ,

(1) , (2) , (3) 1 가 1 1 , (4)

2 2 , 2 1 1 2 1 , 1

가 1 2 2 , 1 2 2 , 1

1 , 2 1

0), 2 (130) (10) (Thermo-Electrical Module, 110), 1 (12

(140) , (150) 가

0a) (110) 2 (110a)가 , (11

(110b, 110c)

(110a) 가 (110b, 110c)

가

(110) 가 , 1 2 (110b, 110c)

(110a)

(10) (110) (110b, 110c) (120h, 130h)

(110b, 110c)

1 (120) 1 (120h) (120f)
 2 (130) 2 (130h) (130f)

(140) (150) 가
 가 .

< >

(10) (10)

(140) (10) 가
 가 가 가 가 . 1 (110) 1 (110b)
 -25 (120) (120f) 1 (120p)

1 (120h) 가 가 . 1

(110) 2 (110c) 가 가 , 2
 (130) (110)

(10) (10x) (110) (1
 10b, 110c) , 1 (120) 2 (13

(150) 가 (10) 가 1 (120) 2 (130)
 (150)

가 1 (120p) (10) (150) 가 (150)
 2 (130p) 1 (150)

1 (120p) (160) 가 2 (130p)
 (150) (160) , 2 (130p)

(150) 2 (130p) (170)가 (170) (160)
 (130f) 2 (130p) (150) (130p)

0) (18)

가 (180) (180) 가 20 40%

가 가 (180)

가 ,

가

3 4 가 (180)

가 , 가

, 가 .

(140) 1 (120p) (110) 가 2 (130p)

1 (120) (120f) 1 (120p)

(150) 가

가 2 (130f) (130p) (160) 2 (130)

(150) 가

가

가

가

(57)

1.

가

1 1 1

2 2 1

1 2 가

2.

1

1 2 1

2

3.

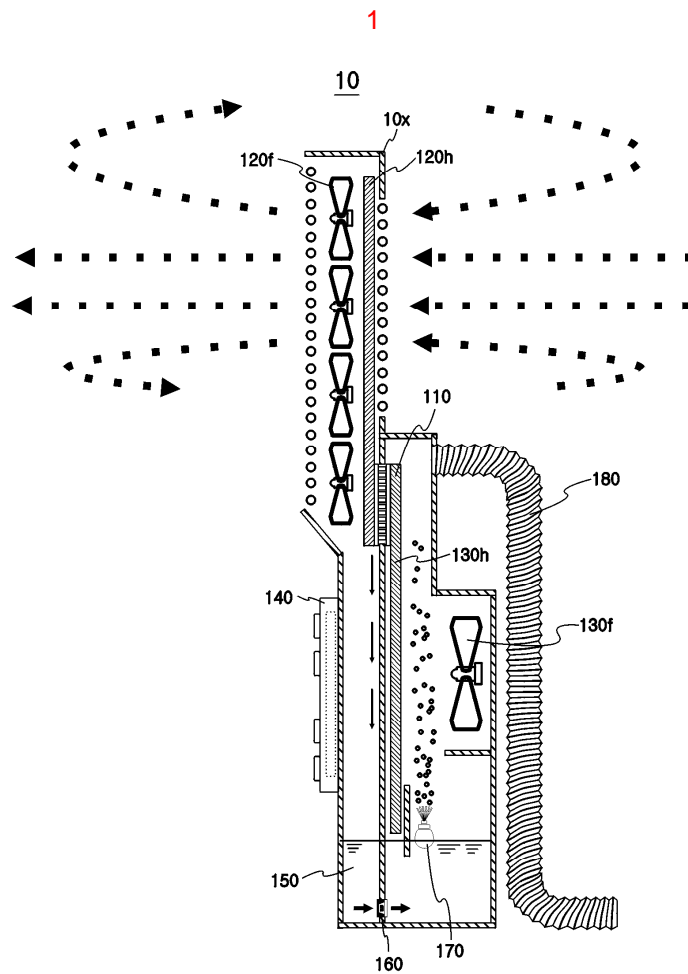
1 ,
2 가

4.

1 2 , 1 2 , 1 2
1 2 , 1 2
1 2

5.

1 2 , 1 2
1 2 , 1 2



2

110

