

(19)  
(12)(KR)  
(B1)(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
F24F 1/00(45)  
(11)  
(24)2005 02 02  
10-0469783  
2005 01 25(21) 10-2002-0023443  
(22) 2002 04 29(65) 10-2003-0085247  
(43) 2003 11 05

(73)

121

(72)

203-504

(74)

:

(54)

, ,  
, 가

3

, , , ,

1  
2  
3  
4  
5

가 3

\* \*

1 : 17 :

18 : 19 :

30 : 31 :

41 : 49 :

가  
가  
가  
1 2  
(1) (2) (3) (4) (5) (3)  
(6) (2) (7) (8)가  
(9)가 (5)  
(7) (11)  
(12) (13) (8) (7)  
(4) (14) (15)  
(16)가  
(19) (21) (21) (21) (26) (27)  
(22) (22) (19) (21) (26) (27)  
(25)  
(1) (19) (8) (1) (21) 가  
(21) 가 (11) (23) (24)  
(11) (8) 가 (11) (5) (2) (11)  
(17) (4) (17) (18) (11) (7)  
가 가 가  
가 가 가  
가

;  
 ;  
 1  
 ;  
 2 ;  
 3  
 1 ;  
 ;  
 2  
 3 ;  
 ;  
 1  
 2 ; 1  
 2  
 ;  
 .  
 ,  
 , 가 ,  
 ,  
 가 (24) (49)  
 ,  
 3 , 4  
 , 5 가 3  
 , 가  
 ,  
 , (19) (22) (21)가 ,  
 (22) (31)가 ,  
 (31) 가 ,  
 (19) (30) (32)가 , (32) 1 (33)가 2  
 (35)가 1 (33) (34) (34) (32)  
 2 (35) (37) (36)  
 (41)가 (19) (22) (31) 1 (81)  
 (31) (41) 2 (82) (41)  
 (1) (41) 3 (83) (42) (41)  
 (41) 1 (81)  
 (43)가 (42) (43) 가 (43)  
 (44)가 , (41) 가 2 (82) 가  
 (45)가 , 3 (83) (46)가 , (46)  
 (1) (47)가 . (19) (48)  
 (41)  
 (46) (41) 가 (51)  
 (52)가 .  
 (41) (22) (49) (24) (41)가 (49) (24) (24)  
 (49) (24) (41)  
 가 (24)  
 ,  
 가 (31)가 , (41) (42)  
 (43) 1 (81) (31)  
 (31) 2 (82) (45)  
 (45) (46) (46)

, (46) , 3 (83) (1) ,  
 (45)  
 (1)

, 가  
 ,  
 , 가 가 가 .  
 , 가 , 가 가 .

(57)

1.

(22) (1) , (21)  
 (19)가 (17)  
 (19) (31) ;  
 (22)  
 (41) ;  
 (41) (31) 1 (81) ;  
 (31) (41) 2 (82) ;  
 (41) (1) 3 (83) ,  
 (41) (42) ;  
 (42) 1 (81) (43) ;  
 (43) (44) ;  
 2 (82) (45) ;  
 (45) 3 (83) (46) ;  
 (46) (47)

2.

3.

1 , (31) 1 (19) (30) (32) ;  
 (32) 1 (33) ;  
 1 (33) (34) ;  
 (34) 2 2 (35) ;  
 (32) 2 (35) (31) (36) ;  
 (32) (36) (37)

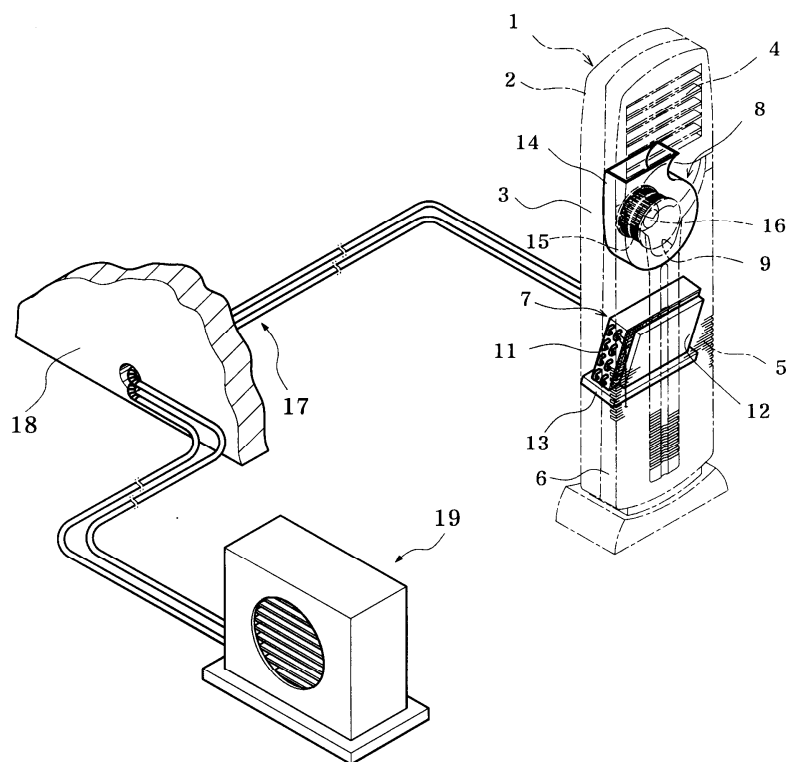
4.

2 , (46) (41) (51)  
 (52)가

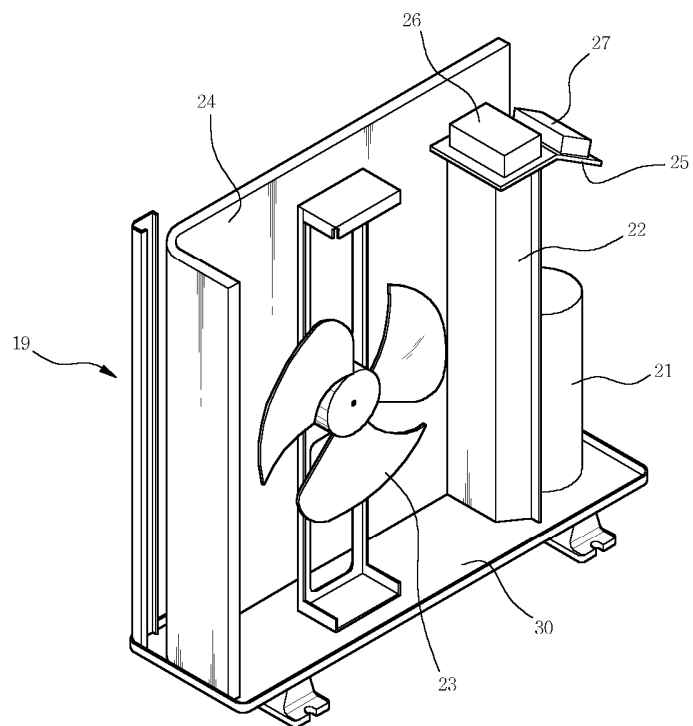
5.

1 , (41) (24) (24) (49)  
 (41) 가

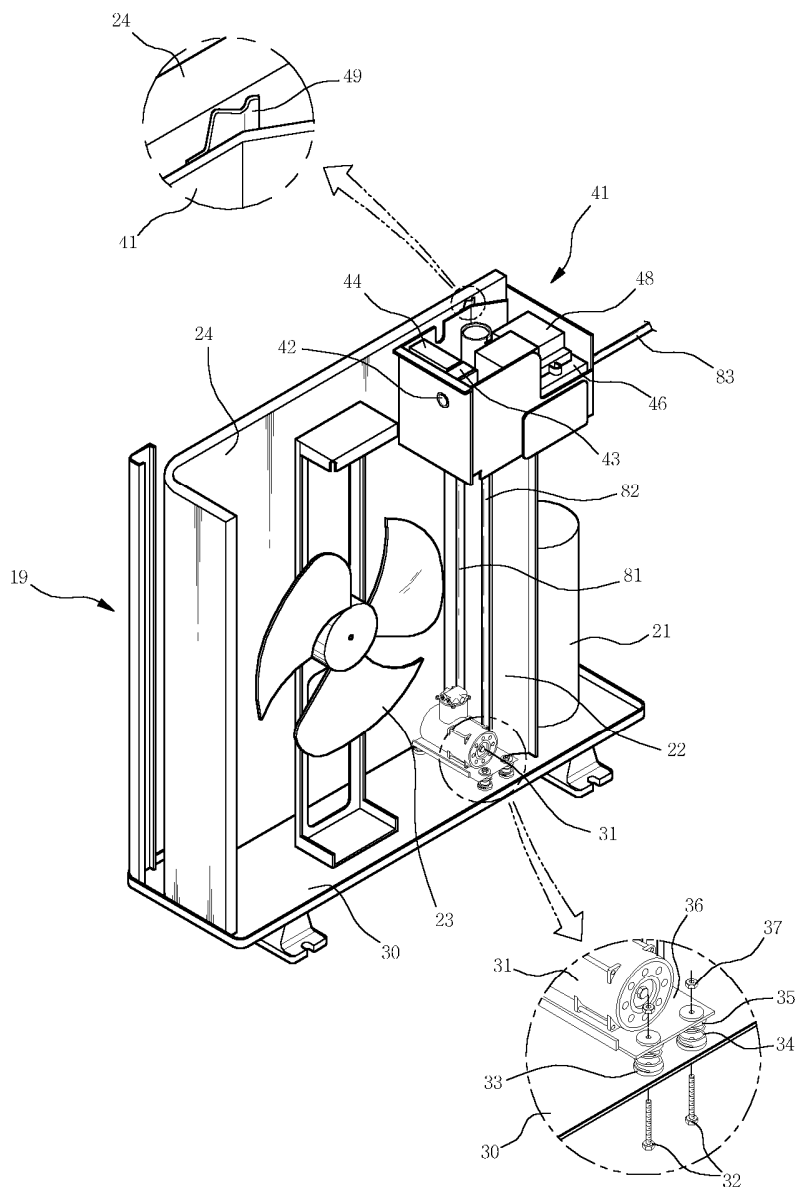
1



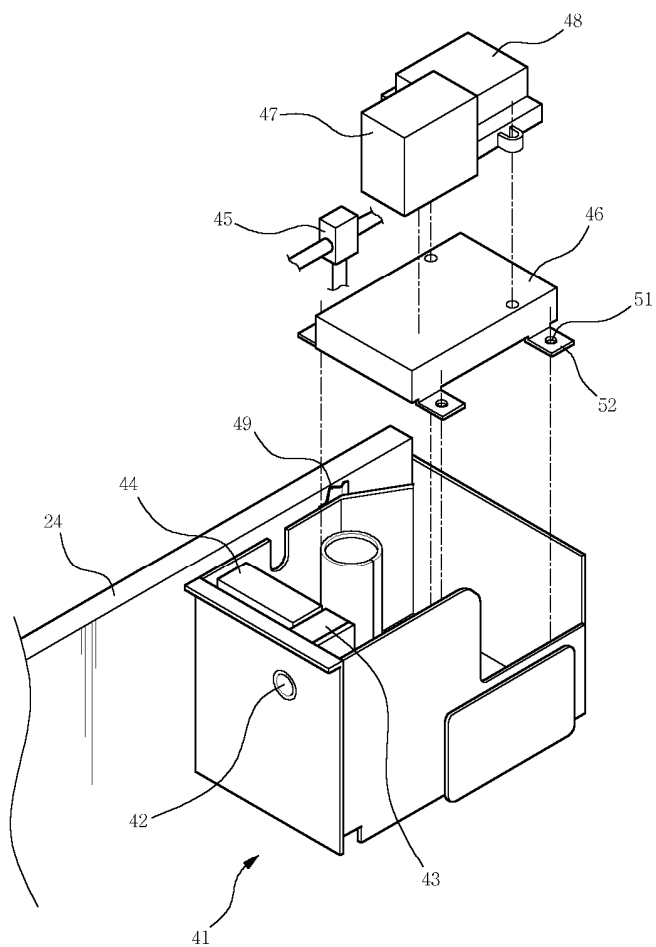
2



3



4



5

