

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
F24F 11/02

(11)
(43)

10-2004-0080860
2004 09 20

(21) 10-2003-0016227
(22) 2003 03 14

(71) 416

(72) 503 404

3 가7 211

(74)

:

(54)

가

가

가

가

가

3

1

2

3

4 3 , ,

* *

10 : 11 : 4

12 : 13 :

14 : 15 :

16 : 17 :

18 : 19 :

20 : 30 :

40 : 50 :

60 :

가

가

가

가

가

가

가

가

가

2

가
가

가

가

가

(15) (16)

(13) (14) () 가

2

2 (A) (20) (20) (20) (11), (FM)(

17), (16), (30), (20) (19), (14), 4 (11), (FM)(

(30) (40) (20) (30) (C)(10)

(B) (50) (50)

(50) (15), (FM)(18), ()가

(50) (20) (60)

2

(50) (16) (50)

(50) (10) 4 (11), (12), (13), (40)

(14), 4 (11) (11) (50)

) 4 (11)

(14), (10)

(50) (10) (17) (17)

1, 2

3

3 (11) (20) (100). (20) 4

(14), (13), 4 (10) (11) (10) (11), (12),

(20) (17) (110). (17)

(, 1) (120).

120 1 (20) 110

(20) (50) 120 1 (20) (20)

(50) (130). (50) (15) (20)

(60) (20) (50)

(20) (16) (A) (140).

(B) (10) (A) (150). (20) (19)

(20) (160).

$$= (R1*N) + (T_{od}-35)*R2 + (27-T_{id})*R3 + R4$$

(, R1, R2, R3, R4, N, T_{od}, T_{id}.)

(17) 4

4 450RPM 가 550 RPM 가 21, 21, 가 30Hz (17) 6.988 6.831

R1, R2, R3, R4 가

가 (10) 가 (17) (17)

[]

가 (17) 가 (12) (13) (17) 가 (12) (12) (13) (17) 가 (17) (12) (12) (13) 가 (17) (13) 가

[]

(10) 가 (10) 가 (17) (10) (10) 가 (17) (10) 가 (17) (10) (10) 가 (12) (13) (10)

[]

가 (17) 가 (13) (17) (13) 가 (13) (12) (17) (17) 가 (13) (12) (13)

160

(17)

(17)

가

(140).

,

(20)

(17)

(17)

()

가

가

가

가

(57)

1.

가

가

2.

1

가

가

가

3.

1

가

4.

가

가

5.

4

$$= (R1*N) + (T_{od}-35)*R2 + (27-T_{id})*R3 + R4$$

(, R1, R2, R3, R4 , N , T_od , T_id .)

6.

4

가

7.

6

8.

가

가

가

9.

8

가

가

가

10.

8

11.

가

가

가

12.

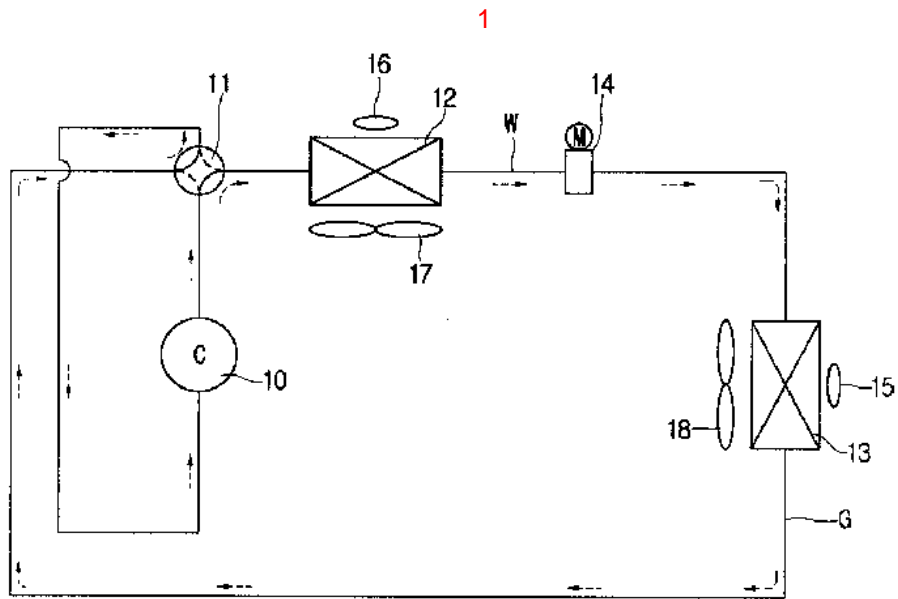
11

$$= (R1*N) + (T_{od}-35)*R2 + (27-T_{id})*R3 + R4$$

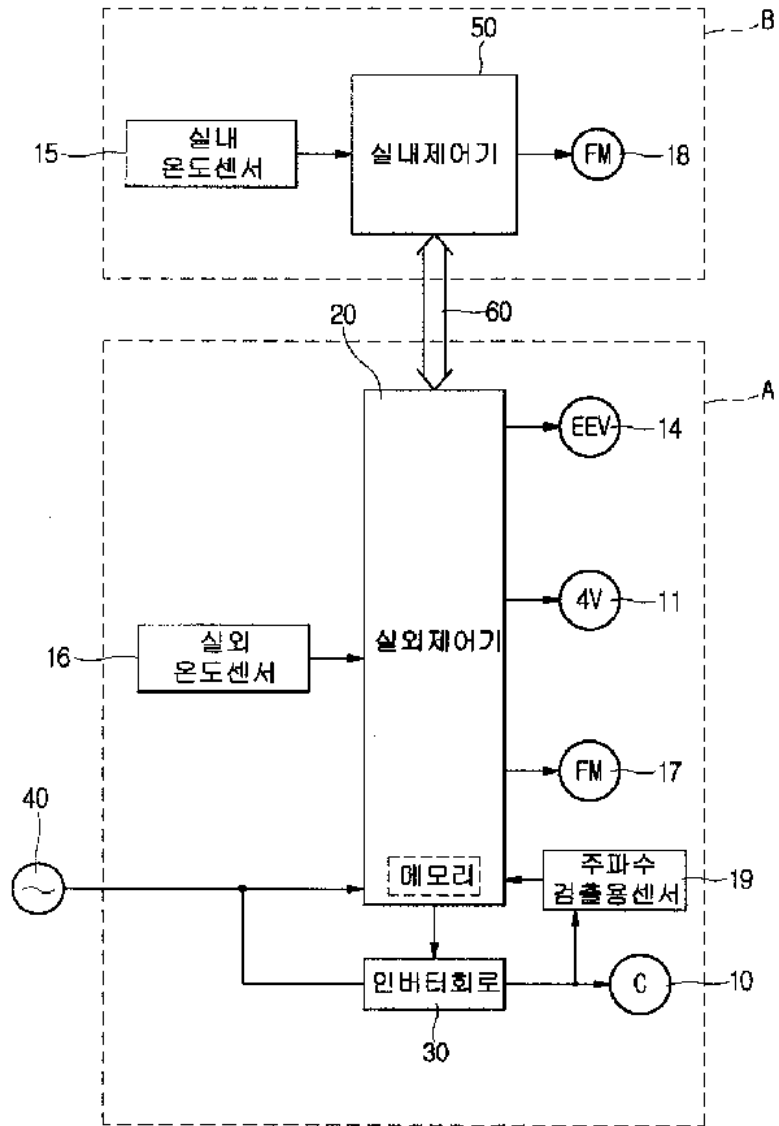
(, R1, R2, R3, R4 , N , T_od , T_id .)

13.

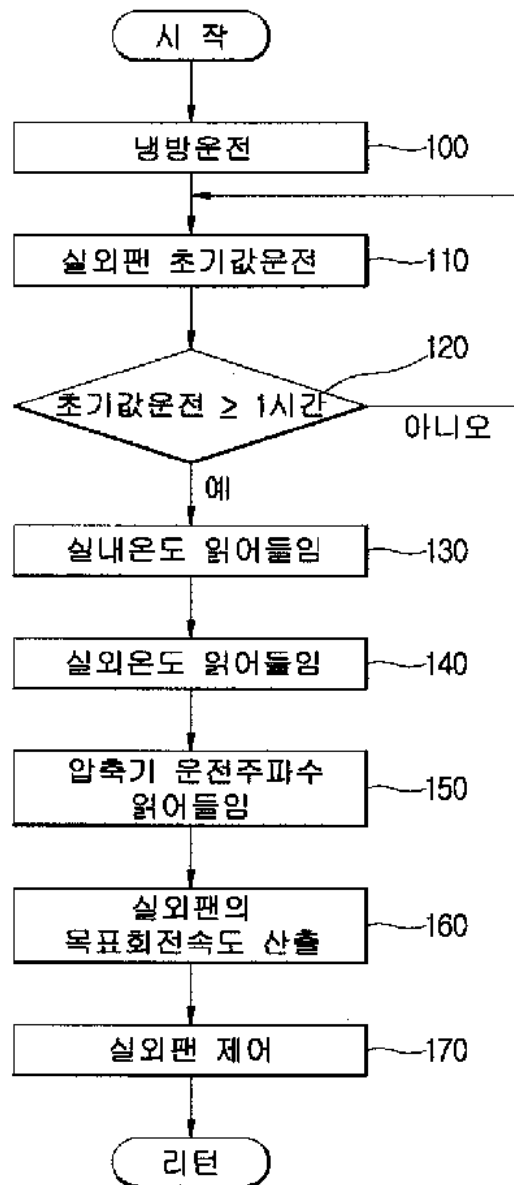
11



2



3



4

실내온도(C°)	실외온도(C°)	압축기 운전주파수(Hz)	실외팬 회전속도(rpm)	냉방효율
21	21	30	450	6.988
			500	6.934
			550	6.831
		63	550	4.878
			600	4.900
			650	4.908
			700	4.901
35	63	700	3.285	
27	21	63	650	5.575
	35	30	550	4.818
			600	4.833
			650	4.873
			700	4.809
	63	650	3.718	
		700	3.759	
		750	3.757	
	43	63	750	2.955
	32	21	63	650
35		63	700	4.376
43		30	650	4.512
			700	4.517
			750	4.51
63		700	3.466	
		750	3.504	
		소음초과	800	3.527