

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. 7
H04B 3/54

(45)
(11)
(24)

2002 12 05
10 - 0363581
2002 11 21

(21) 10 - 2000 - 0050065
(22) 2000 08 28

(65) 2002 - 0017012
(43) 2002 03 07

(73) () 25 - 12 8

(72) 25 - 12 8

(74)
:

(54)

, / , , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 .

1

, , , ,

1

2 1

3 1

<

10 : 11 :

12 : 13 : (Coupler)

20 : 21 : (Interface)

22 : 23 :

30 : 31 :

32 : 40 :

50 :

가 , ,

가

PLC(Power Line Carrier)

가 가

가

가, 가

가 , , 가 , ,

(40)
 (10) , (10) (20) , (10) (20)
 , 가 가 (30)

(10) 2

(50) 가 (10) (15)
 (14) 가 (11) , (11)
 (12), (12)
 (Coupler;13)

(11) (20)
 (40) / (11a),
 (12) / (11b)

(11) / (11a) / (11b)
 (11c) , (11c) 가 / (11d)

(11) / (11b) (12)

(13) (13) (12a) , (11)
 (Bypass) (11) (12b)

(13) (12) (50)
 (13c) 1 (C1;13a), 2 (C2;13b)
 (11)

가
 (13) 1 (C1;13a) 2
 (C2;13b) 100Khz , 2 가 60Hz가

(20) 3

(40) , (10)
 (21) (20) (21) ,
 10) (22) , (22) / / (

(21) (20) PC (40)
 (RS - 232C) (23) /
 (40) (22)

(22) (23)
 (Interpreter;22a) , (22a)
 (22b) (10) / (22b),
 (32a) , (10) (10)
 (22c)

(23) (22) 가
 (23) EEPROM(Electrically Eras
 able Programmable Read Only Memory) , 가 가

(30) 가 (20) (10)가 (31)
 , (32)

PCB (30) (32) 가 , ,
 (pin) 가

(20) (40) (20)
 (23) (22)
 (21) PC (40)
 (21) (22) (22a)
 (22) (23)

(23) (22b)
 (22c) (40)
 (10) , (30) (32a)
 (20) (10) / (11a)
 , 가 (12) (12a) (10)가
 (20) , (10)가

, (20) / (11a) (11c)
 / (11d) '1' '0' .
 (12) (12a) , (13) .
 (13) (11) (50) (50)
 3 (13) (50) (50) 2,
 가 (50) , (13)
 (10) (10) (20) (13) (11) (12b)
 (11) .
 (11c) / (11d) '1' '0'
 (20) .

, 가 , ,
 가 가 .

(57)

1.

가 ;

가 ; , .

2.

1 ,

가 가 ;

3.

1 ,

/ ; ;

4.

3 ,

,

(Interpreter) ;
;

.

5.

1 ,

,

/

/

;

;

(Coupler)

.

6.

5 ,

/

;

/

;

/

/

;

/

/

/

/

,

/

7.

5 ,

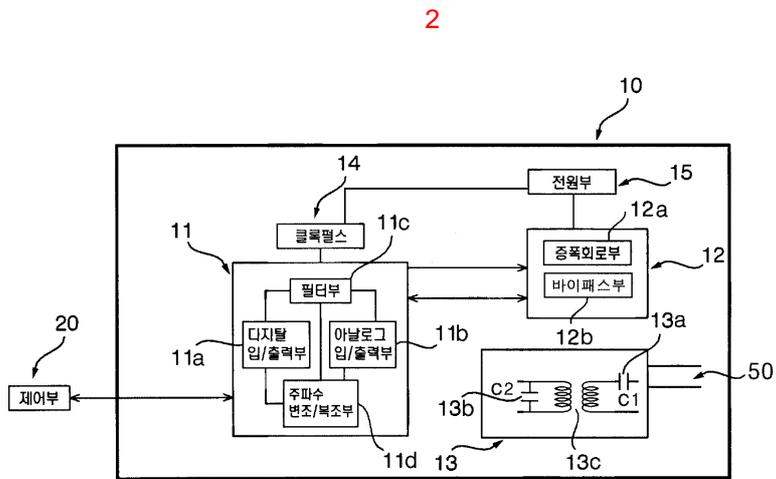
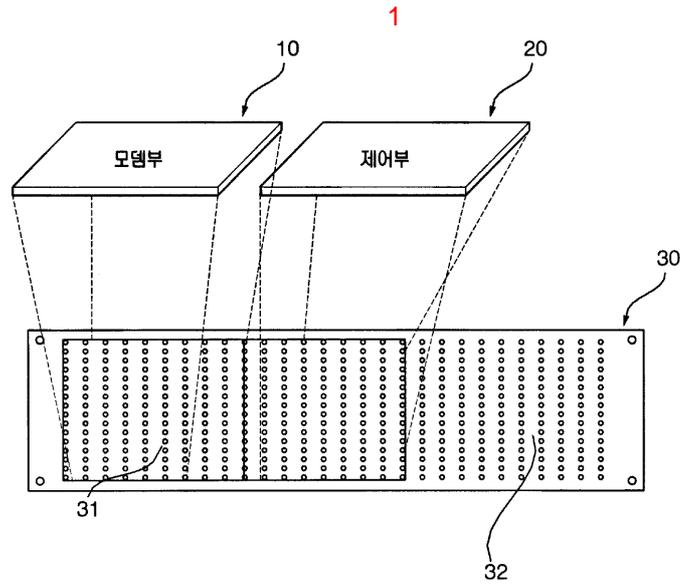
,

.

8.

5 ,

.



3

