

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H04B 3/54

(11)
(43)

2001 - 0113231
2001 12 28

(21) 10 - 2000 - 0033457
(22) 2000 06 17

(71) 2 707 - 19

(72) 2 946 - 284 4

2 108 230

(74)

:

(54) 가

가 , 가
 1 , 1 가 ID
 ; 가 , 2 , 2 ID
 ID가 2 1 가 ,가
 ; , ID ,가
 가 ID 2
 .
 , 가 가
 , 가 가
 , .

2

- 1 가 / .
- 2 가 .
- 3 2 PLC 가 .
- 4 (306) .

가 (power line communication)

, 가

가 가 가 , 가 ,

, 가 가 .

가 가 가 가 가

가 , 1 , 1

가 ; 가 ID 가 , 2 2

1 , 2 가 ID ID가 ; 가

가 ID , 2 ID , 가

, 가 가 ;

1 ; 1 가 ;

가 ; ID가 1 , 가 ;

1 가 / 1 (100), (RX, 102), (TX, 104), (106) (108)

(100) , (108) 가 () 가 (108) 가

(100) (106) (102) (108) (106) (104) (104) (100)

가 / , 가 , TV , 가

2 가 2 (200), (201) (200) (PLC) (202, 203, 204), PLC (202, 203, 204) 가 (210, 211, 212)

(200) PLC (202, 203, 204) ID (200) , 가 가 가 가

PLC (202, 203, 204) (200) ID 가 , PLC (202, 203, 204) 가

가 (210, 211, 212) PLC 가 ,

3 2 PLC 가 3 PLC (300) (300), (302), (304), (306), (308) (310) (320) (312)

(300) , (310) (351) . (308) (308) (310) ,
(310) 가 (310) (351) . (308) (310)

(306) (308)가
(310) 가 (350) 가 .

(300) . (302)
 (306) ID ID가 ID ,
 (308) (306) ,
가 .

(320) (312) (306) 가 (350)
 (320) (306) , (312)
 (312) . (312) . (312) . (312)

4 (306) . 가
 . , 가 (350) 가 가 ,
 01), (402), (403) (404) . 4 (401) 가 (4
 (402) 가 (404) . (403) 가
 . (404) .

(306) , (200)
(104) . (104) , (100)

3 가 (350) (351), (352) 가 (353) .
(351) (310) , 가 (350) /
 (352) (312) . 가
(353) (352) 4 . 가
 (403) , .

0 (306) 가 (353) , 34
가 .

, 가 , 가 가

(57)

1.

1 , 1 가 ;

가 ID가 , 2 2 1 , 2
가 ID가 ; 2 1 , 2

가 ID , ID , 가
가 ID 가 2 ID , 가
가 .

2.

1 ,

가 1
가 .

3.

1 ,

1 가 ;

1 가
.

4.

3 , 가

가 .

5.

1 ,

2 ;

2 ;

ID가 , 가 1 가
가 .

6.

5 ,

;

가

,

가

7.

가

가

1

;

1

;

;

ID가

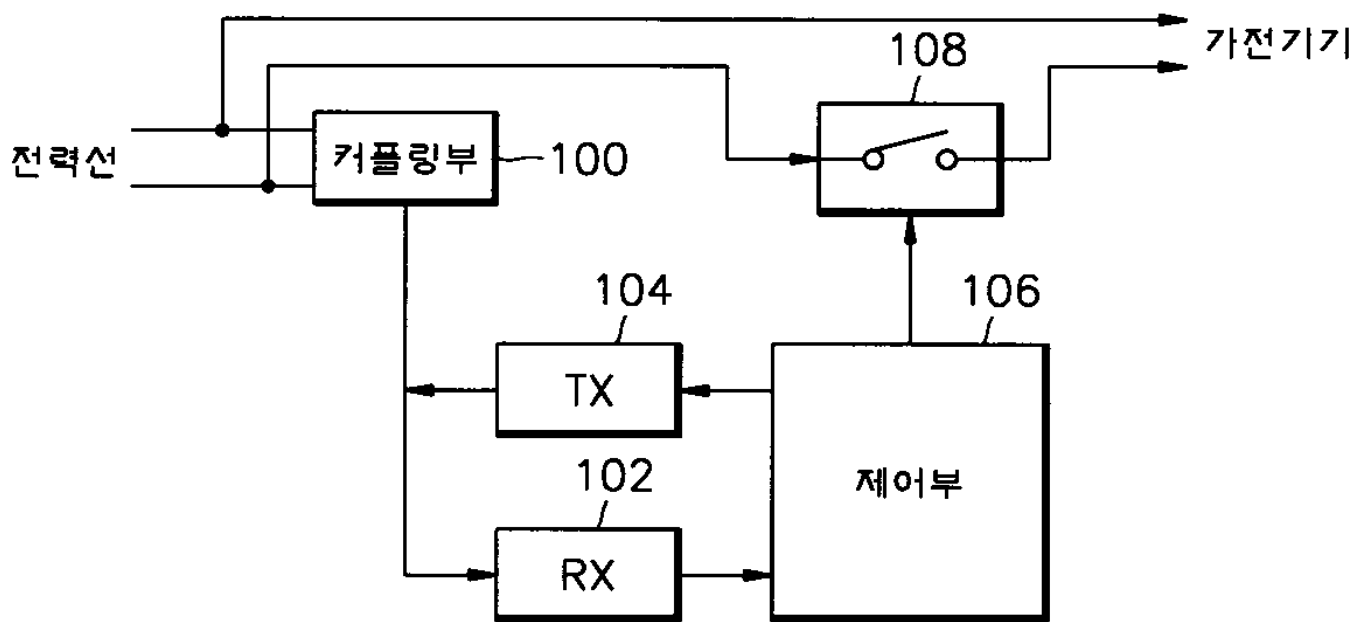
1

가

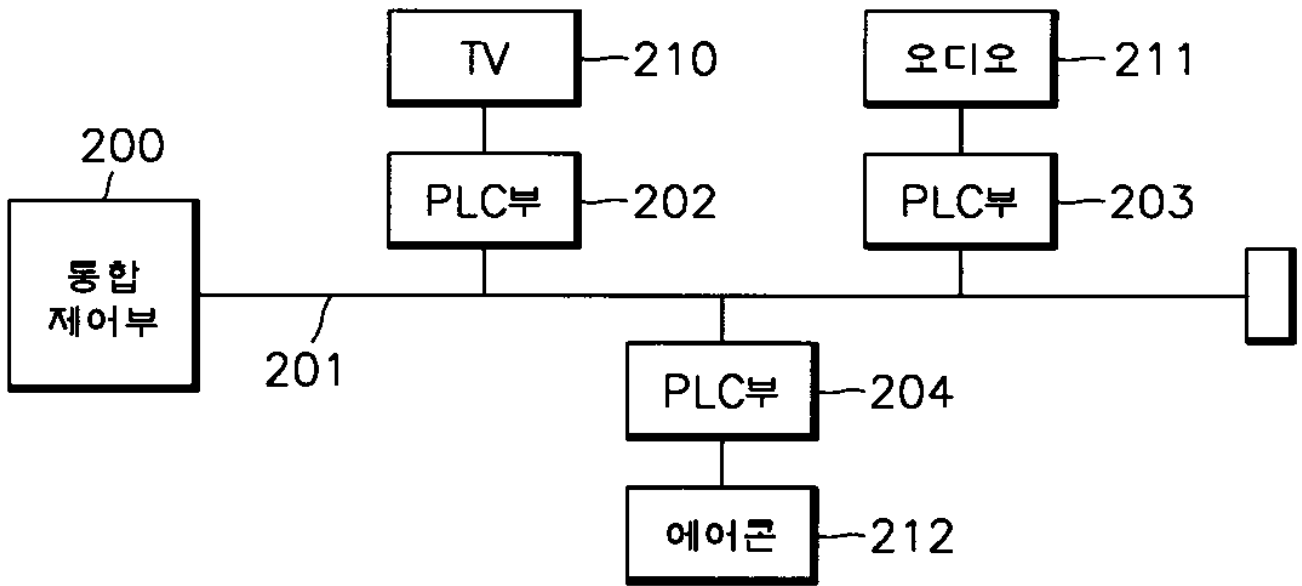
;

가

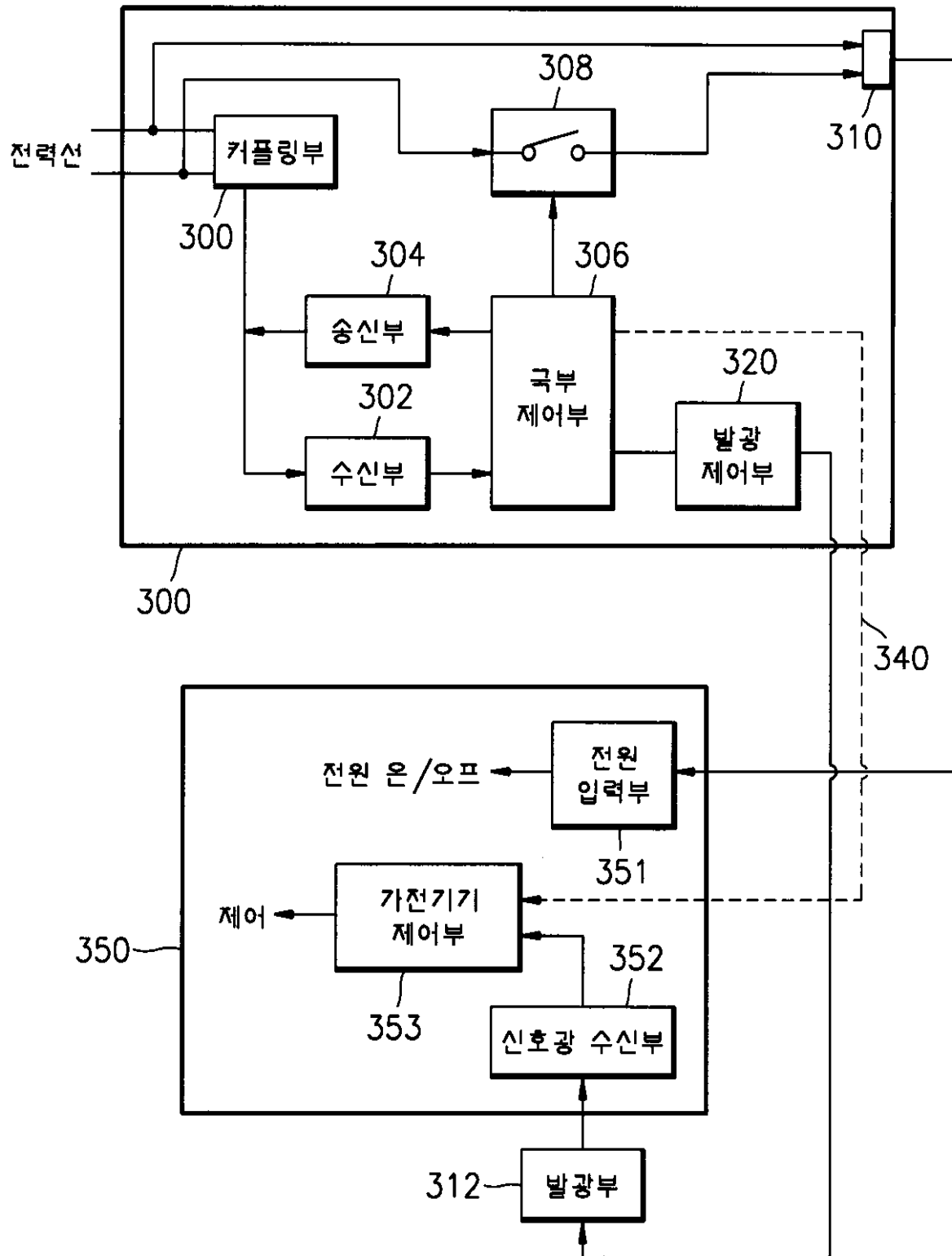
1



2



3



4

