

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G08B 25/06

(11)
(43)

10-2004-0048533
2004 06 10

(21) 10-2002-0076388
(22) 2002 12 03

(71) 3 314

(72) 5 5 518 406

(74)
:

(54)

(PLC: Power Line Communication)

(CON1) (PL) (PL) (10); (P
(CON3) (PL) (PSTN-C) (PSTN) (P
L) (30);

가

2

1

2 1

* *

10,20 :

11 :

12 :

13 :

14 :

15 :

30 :

31 :

32 :

33 :

34 :

, , ,

, (PLC PLT(PowerLineTelecommunication)) 가
가
kHz MHz

, , 가

가 가 , PC

, 가

가 가 가 가 , , 가

가

1 (impedance) (CON1) (PL) 1 (PL)
 STN) (10) (CON3) (PL) (PSTN-C) (P
 (10) (30)

2 1 (CON1) (PL) 2 (10)
 (ZR) (11) (PL) (ZD) (11) (ZD) (11) (11)
 (12) (12) (15)

5) (10) (13) (1)
 (11) (12), (14) (10) (10)
 (13) (14) (14)
 (11) (12), (13) (14)
 (30) (CON3) (PL) (PL) (PL)
 (31) (31) (PL)
 (32) (32)
 (33) (PSTN) (33)
 (34)

1 , ,
(PL) (10) (CON1) (PL)
, 2 .

2 (10) (11) (CON1) (PL) (11)
(PL) (ZD) (10) (10) (12) (ZD) (ZR)
(10) (15) (12)
(11) (PL)

가, (10) (13) ,
(14) (10) (15)
(12), (13) (14)
(11) (PL)

, 1 (PSTN-C) (PSTN) (30) (CON3) (PL) ,
(PL) 2

2 (30) (31) (CON3) (PL)
(PL) (30)
(32) (31) (PL) (33)
(33) (32)
(33) (34) (PSTN)

PLC

가 .
가 .
119 가 . PLC
가 가
가 가

(57)
1. (CON1) (PL) , (PL) ,
(10);

(CON3) (PL) , (PSTN-C) (PSTN) ,
 (PL) (30);

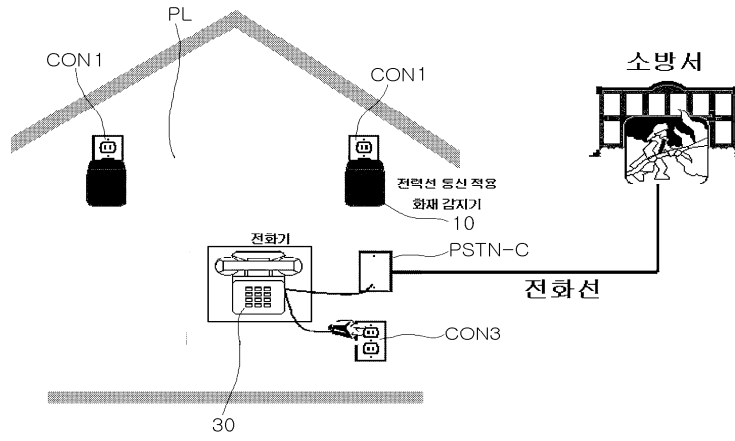
2.
 1 , (10)
 (CON1) (PL) (11);
 (ZR) (11) (PL) (ZD) (12); , (ZD)
 (12) (11) (PL)
 (15);

3.
 1 , (10)
 (13);
 (14);

4.
 3 , (10) (15)
 (11) (12), (13) (14)
 (PL)

5.
 1 , (30)
 (CON3) (PL) (PL) (31);
 (31) (PL) (32);
 (32)
 (33);
 (PSTN) (33)
 (34);

1



2

