

(19)
(12)

(KR)
(Y1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
H04B 3/54

(45)
(11)
(24)

2001 11 16
20 - 0251992
2001 10 13

(21) 20 - 2001 - 0016308
(22) 2001 06 01
(62) 2001 - 0030535
: 2001 05 31

2001 05 31

(73)

4 16 802

3 1 115 1103

4 2 503 1409

2 103 - 250

4 3 - 93

(72)

4 16 802

3 1 115 1103

4 2 503 1409

2 103 - 250

4 3 - 93

(74)

:

가 :

(54) 가

가

(10) AC / (20) (11) , AC (12)
 (20) , (20) (20) (11)
 RS232 PC 가 (21) ; (10)
 (10) , PC 가 RS232 (13) ; (31) ,
 PC (32) PLC (30) RS232 (13)

1

1 가 (Power Supply)

2 가 .

3 가 .

* *

10, 40 : (Case) 11, 41 : (Concent)

12, 42 : (Cooling Pan) 13 : RS232 (Socket)

14, 43, 44 : (Signal Connector)

20, 50 :

21, 51 : (Line Coupling Network)

30 : PLC(Power Line Communication) (Modem)

31, 61 : (Transient Amplifier)

32, 33, 62 : (Interface)

60 : PLC

가 , PC ,

가

AC / , AC ,

RS232 ; ; RS232 PC (Filtering) 가

RS232 ; , PC PLC 가

가

AC / , AC

PC (Mother Board) 가

PC , 가

PLC

가

AC / , AC

가

(Signal Connection Line) 1 ; 1 가

2 ; 2 가

PCI , 가 PC PLC

가

(11) , (12) , RS232 (13) , 1 (20) , PLC (30) (10) ,

(10) , (11) RS232 (13)
(12)

(20) PLC (30)

(11) AC (,)

(12) (10) (, (50) PLC (30))

RS232 (13) PC (, ,)
PLC (30) 가 (,) 9 (Pin) RS232 PC
가

(20) (11) AC (, DC)

(21) (11) (20) (21) PLC (30) 가

PLC (30) (21) 가 RS232 (13) , PLC (30)
(21) 가 (31) ,

(31) RS232 (13) PC (32)

1 (,) , 'MAX232' , 'MAX232'
(32) , 'MAX232'

가

(11) AC (20)
(11) AC (, DC)
PC (, ,) PLC (30)
(20) (21) (11)
PLC (30) 가

PLC (30) (31) (21) 가
PLC (30) 1 (32) 가

1 (32) (31) (,)
RS232 (13) PC

PC

가 2 (10) ,
(11) , (12) , (14) , (20) , PLC (30)

(10) , (11) , (12) , (20) 1

(14) PC PC 가 가 , PLC (30) 가

PLC (30) (20) (21) 가 (14)

PLC (30) (21) 가

(14) (31) , (31) (33) 'MAX232' 2 (3)

가

(11) AC (20) (11) AC (, DC) (20) PLC (30) 가

PLC (30) (31) (21) 가 (33) 가

2 (14) PC (33) 가 (31)

(41) , (42) , 1 (43) , 2 (44) , (50) , PLC (40) , (60)

(50)) (40) (, (41) , (42) , 1 (43) , 1 (43) (, (41) (42) (50) .

(41) AC (,) ,

(42) (40) (, (50))

1 (43) 2 (44) , (50) 가 (44) 가

2 (44) 1 (43)
 PLC (60)

(50) (41) AC (, DC)
 (51) (41) (50) (51) 1 (43)

가

PLC (60) 2 (43) 가 가 PC (6
 0) 2 (43) 가 PCI 가 , PLC (61) ,
 (61) PCI PC 가
 (62) 'MAX232'

가

(41) AC (50)
 (41) AC (, DC)
 PC PLC (60) (50) 1 (43)
 가 (51) (41)

, 1 2 (43) (51) 가 (43)
 2 (44) , 2 (44) 1 (43)
 PLC (60)

, PLC (60) (61) 2 (44) 가 가
 PLC (60) (62) 가 .

, PCI PC (62) 가 (61) PC
 가 , 가 가 , 가 PC
 , 가 (Set - top Box), 가 , 가

가

PC

(57)

1.

2.

(20) , AC / (20) (11) , AC (12) (10)

(20) (11)
(21) ;

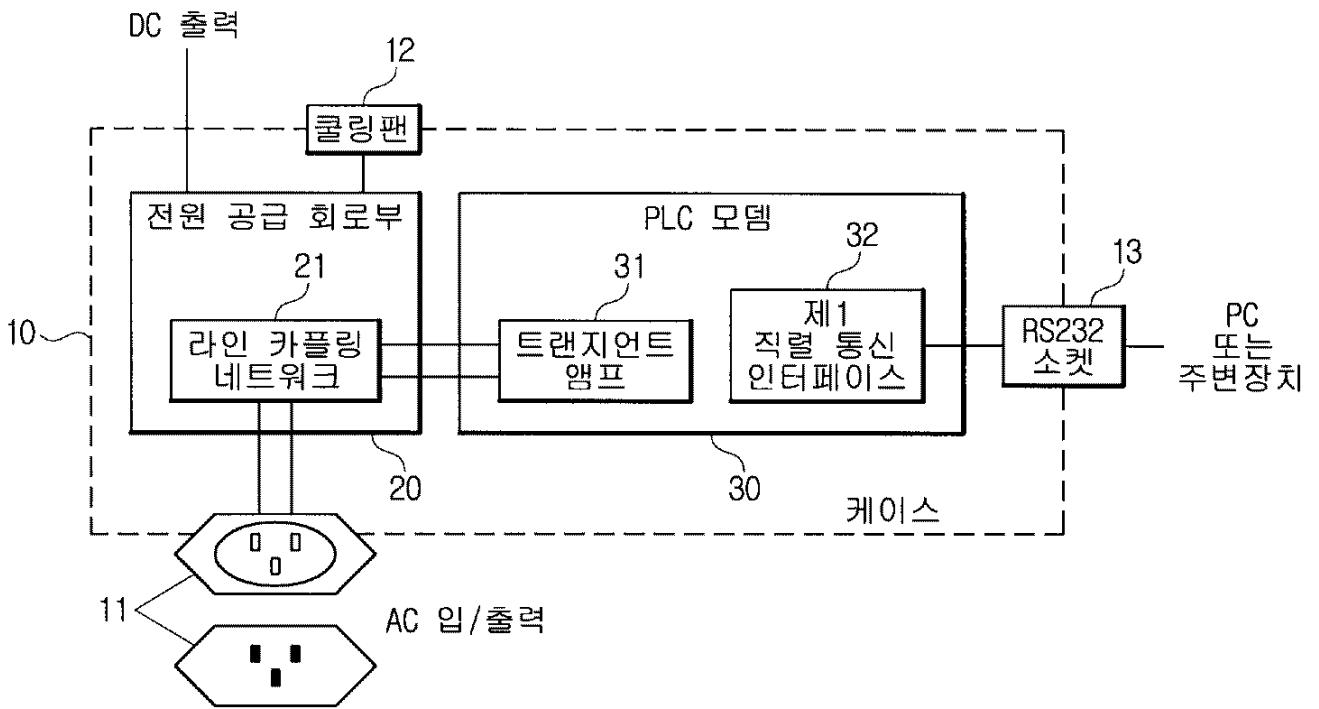
(10) PC 가 (14)

;

(31) , (10) , PC (21) 가
(14) 가 (33) PLC (30)

3.

1



2

