

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
H04B 3/54(11)
(43)2002 - 0091668
2002 12 06(21) 10 - 2001 - 0030535
(22) 2001 05 31(71)
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)

:

(54) 가

가

AC / , AC
 ,
 ,
 ; ; RS232 PC 가
 가 RS232 ; ,
 RS232 PC ,
 RS232 PLC

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 ,
가 .

PC (Personal Computer System) (Computer Power)
(Portable Microcomputer) (Desktop), (Floor Standing)

, PC , PC ,

, , ,

, , ,

, PC , ,

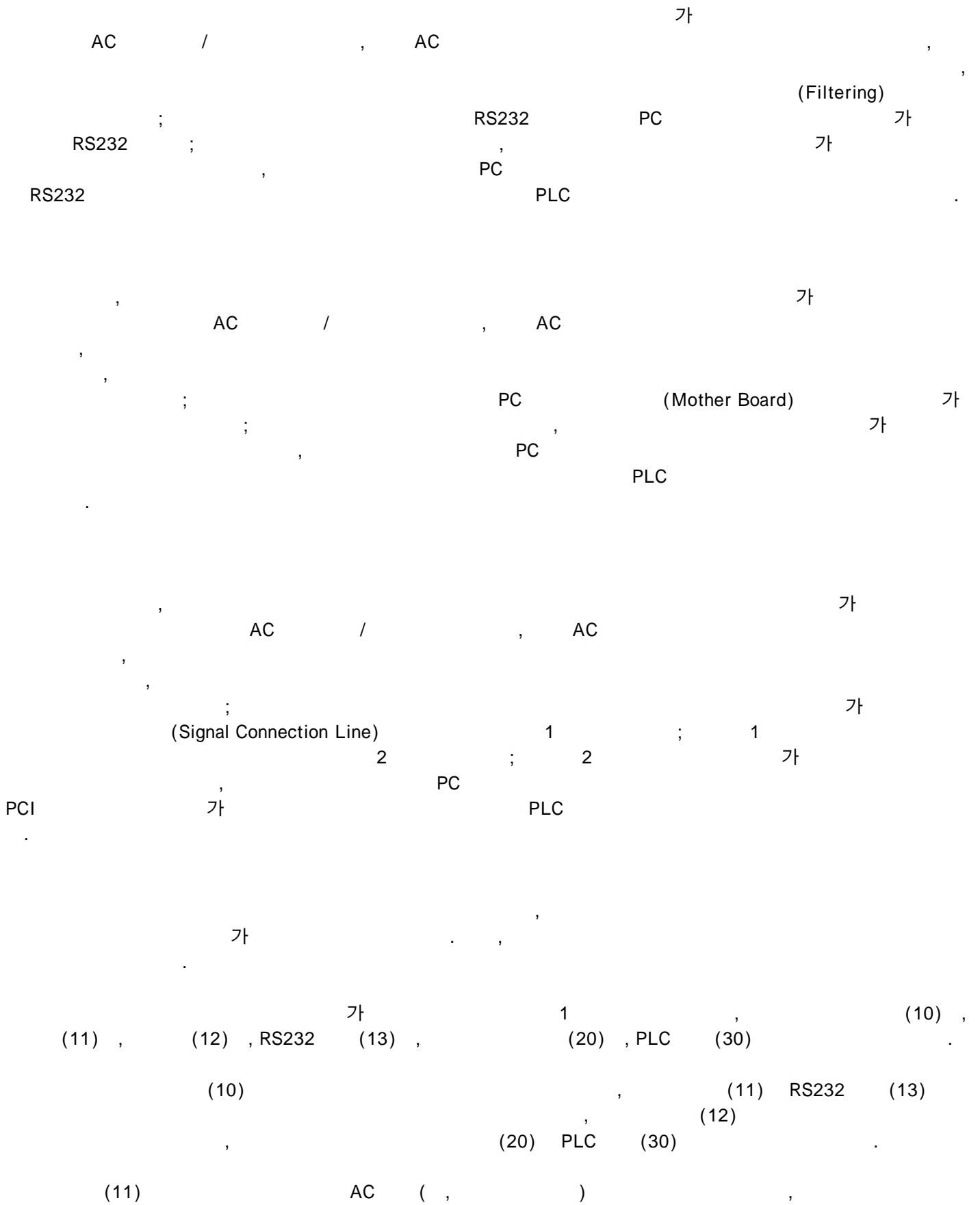
, 가 , 가 ,

, USB , PC , PCI , 가 ,

, PC
50(%)

, , 가 , ,

, 가 , PC ,



(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 PC (30)
 RS232 (13) , PLC (30)
 (21) 가 (31) ,
 (31) RS232 (13) PC (32)
 (,) 1 'MAX232' , 'MAX232'
 , 1 (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

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

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

(14) PC (, PLC (30) 가
 PC 가 가 .

PLC (30) (20) (21) 가 (14)
 , PC (30) (21) 가
 (31) , (31)
 (14) PC 가 2 (3)
 3) 2 (33) 'MAX232'

가

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

, PLC (30) (31) 2 (21) 가
 PLC (30) (33) 가

, 2 (14) PC (33) (31)
 가

(41) , (42) , 1 가 (43) , 2 3 (44) , (40) ,
 (60) (50) , PLC

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

(41) AC (,) ,

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

1 (43) 2 (44) , (50)
 가 2 (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 . , PLC PC (6
 0) 2 (43) 가 PCI 가 . , (61) ,
 (61) PCI PC 가
 (62) 'MAX232'

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

, 1 (43) (51) 가
 2 (44) , 2 (44) 1 (43)
 PLC (60) (61) 2 (44) 가
 , PLC (60) (60) (62) 가
 , PCI PC (62) 가 (61) PC

가 , 가 가 , 가 PC
 , 가 (Set - top Box), 가 , 가 ,

가 PC .

(57)

1.

AC / , AC

,
,

;

RS232 PC 가 RS232

;

가

PC

RS232

PLC

가

2.

AC / , AC

,
,

;

PC

가

;

PC

가

PLC

가

3.

AC / , AC

,
,

;

가

1 ;

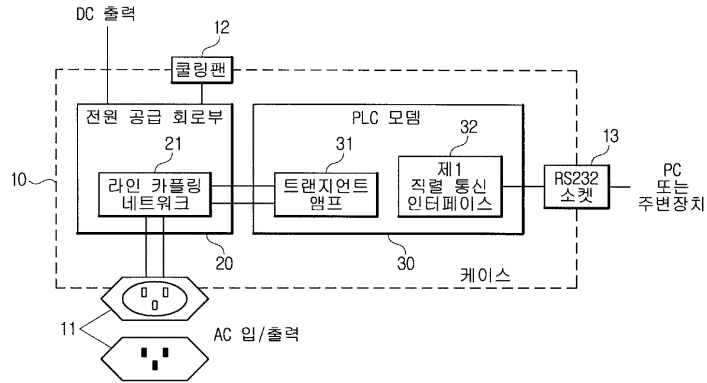
1

2

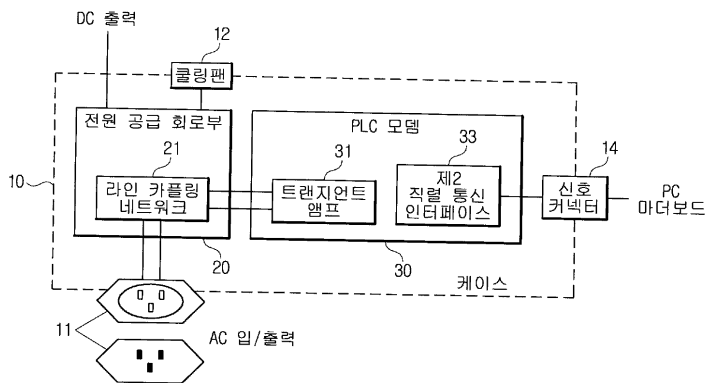
;

2 가 , PC
 PLC 가 PCI 가

1



2



3

