

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl. ⁷
G01R 11/32(11)
(43)2003 - 0017841
2003 03 04(21) 10 - 2001 - 0050881
(22) 2001 08 23

(71) 2 475 - 22

(72) 1 1055 1401 1403
1019 102 - 505

(74)

:

(54)

가

가

, , 가

가

1 ,
 2 1 ,
 3 ,
 4 ,
 5 ,
 6 5 ,
 7 ,
 8 7

< >

2,30,60: , 4,32,62: ,
 6: , 8,34,66: ,
 10: , 12,36,68: ,
 14: , 16:PLC ,
 18,42,74: , 20,44,76: ,
 22,46,78: , 24,48,80: ,
 26,50,82: .

, 가 , 가

, 가 , 가 ,
 , (LCD) , 가

, 가 , 가 ,
 가 , 가 ,
 가

가 , 가 , 가 ,

‘가’, ‘가’

가

가

, 가

1

, (8) 가 , (2)
 (AC) 220V (8b)

$$, \quad (12) \quad (8) \quad (10) \\ , \quad (6) \quad (10) \quad \text{가} \quad \text{가}$$

$$, \quad (12) \quad ,$$

$$(4)$$

, (12) 2 , (14) PLC (16) , (18),
 (20), (22), (24), (26) , (28) .

(18)

, , ,

,

(20)

PLC

(16)

()

(4)

(18)

, , ,

가 가

,

(18)

,

(20)

PLC

(16)

(2)

가

(22)

(20)

(4)

12

(18)

가

가

,

(22)

(20)

(4)

(18)

, LCD

(24)

(20)

(4)

()

)

/

/

(26)

(20)

(28)

(26)

가

(),()

,

(12)

3

(12a)가

(10)

,

(10a)

(12)

가

(10)

가

가

가

,

(12)

(10)

(10a)

(12)

(12)

가

가

,
 , (20) (18) (6)
 S10), (4) (14) 가 (16) ,
 (S11).

, (20) (4) (S12).

, (20) (18)
 (4) (S13).

, (4) (20) (26) (28)
 (20) ,
 (26) (S14).

, (20) S10 (16) (14)
 (6) (S15 YES), (6)
 가 (S16).

, 5

5 , (30)
 (34) , (36) (33) (32) ,
 , (32) (30) 가 ,
 (30) ,

, (32) (33) 가 RS - 232C RS - 485
 (36) , ,
 (36) ,

(34) 가 , (30)
 (AC) 220V ,
 (34a) ,
 (34b)

, (36) (32) (32) (32) (30)
 , ,
 가 ,
 , ,
 (36)

(32)

$$(36) \quad 6 \quad , \quad (38) \quad , \quad (40) \quad , \quad (42), \\ (44), \quad (46), \quad (48), \quad (50) \quad , \quad (52) \quad .$$

(38) (40) (32)
가

(42) , ,

$$(44) \quad (40) \quad (32) \\ (42) \quad , \quad , \quad , \quad , \quad (42)$$

$$, \quad \quad \quad (44) \quad \quad \quad (32) \quad \quad \quad (30) \\ \text{가} \quad \quad \quad (46) \quad \quad \quad .$$

$$, \quad (46) \quad (44) \quad , \quad (32) \\ , \quad (42) \\ , \quad \text{LCD}$$

(48) (44) (32)

1 / 1

(44)

7

$$7, \quad (66), \quad (68), \quad . \quad , \quad (64), \quad (60) \quad (62), \quad ,$$

(78)

(76)

(62)

,

(74)

, LCD

(80)

(76)

(62)

/

/

(82)

(76)

(84)

가

가

가 /가

가

가

가

가

(57)

1.

가

가

가

2.

1

가

가

가

3.

1

가

4.

1 , , 가

5.

1 , , ,
, , ,
가 ,

6.

5 ,
가

7.

5 ,

8.

,
,
,
가 ,
가 ,
가 ,

9.

8 , ,
, ,
가 , ,

10.

9

,

가

11.

가

,

,

,

가

12.

11

,

,

,

가

,

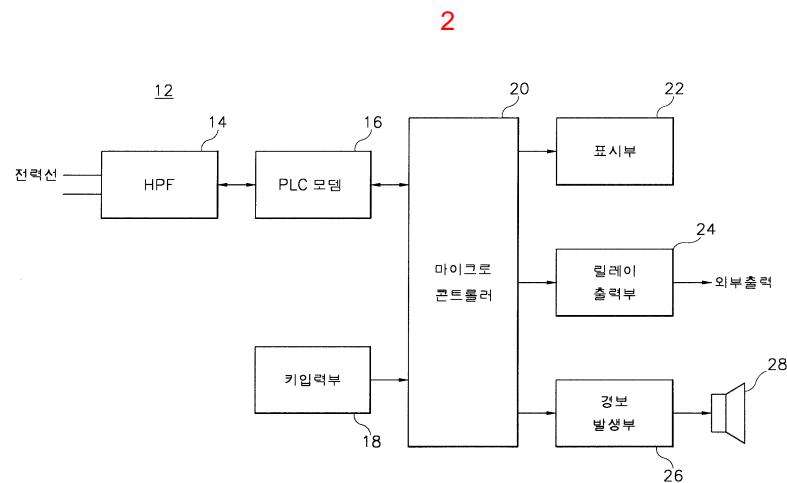
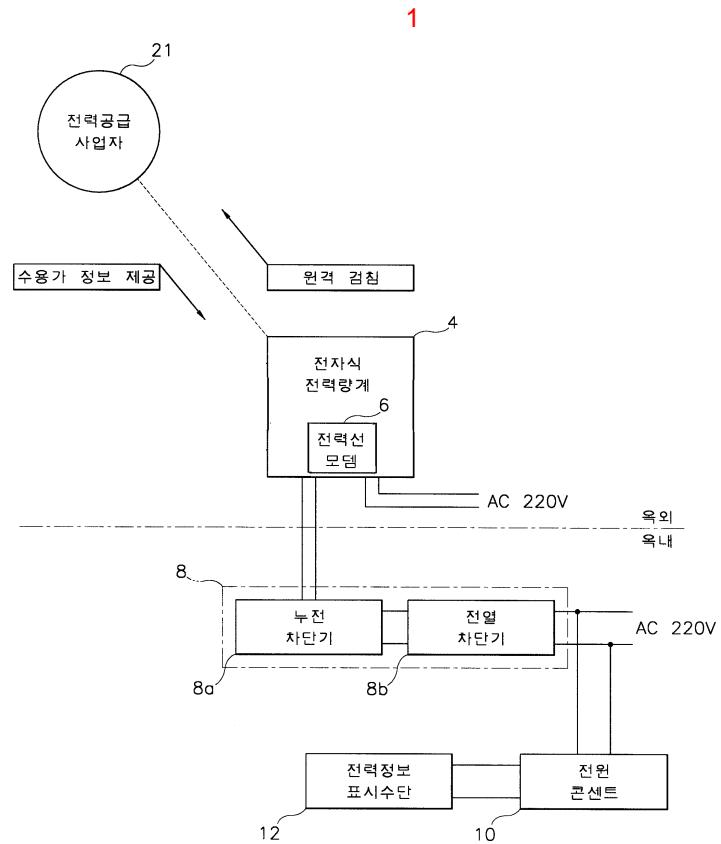
13.

12

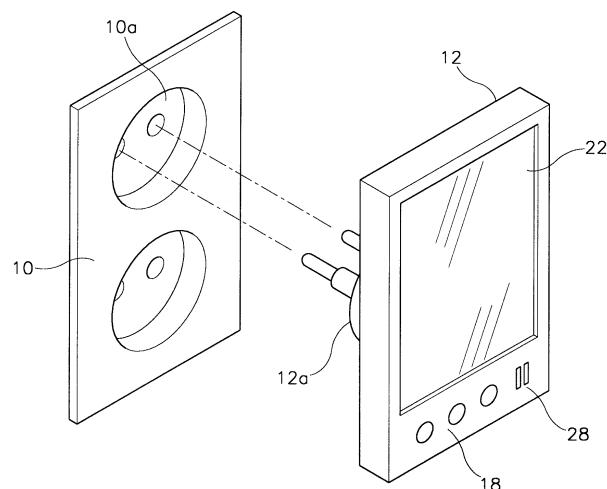
,

,

가



3



4

