

(19)  
(12)(KR)  
(A)(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
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 , , 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

,

1

1

(6)

(4), (8), (10) (2)

2) (1

(4) (2) 가

(6) (4) (4) (2) (4)

가 (4) (2)

(8) 가 (2)

(AC) 220V (8a), (8b)

(12) (8) (10)

(6) 가 가

(12) (4)

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

2 (14) (6)

, PLC (16) / /

(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 (10a) (10) (10a) ,  
(10) (12a)가 (10a) 가 (12) 가 가  
(10) .

, (12) (12)  
(10) (10a) , (12)  
가 가 (12)  
가 .

4 .

(20) (18) ( (

S10), (4) 가 (6)

(14) (16) ,

( S11).

(20) (4) ( S12).

(20) (18)

( S13).

(4)

(20) (26) (28)

(26) ( S14).

(20) S10 YES), (16) (14)

(6) ( S15 ( S16).

가

5 .

5 (30)

(34) , (36) (33) (32) ,

(32) (30) 가

(30) .

(32) (33)가 RS - 232C RS - 485

(36) , 가

(36) .

(34) 가 (30)

(AC) 220V (34a) ,

(34b) .

(36) (32) (32) (32)

가 , 가 (30)

(36) , ,

.

, (36), (32) .

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

(38) (32), (40) (32) 가 .

(42), , .

(44) (40) (32) (42) , , 가 가 , (42) .

, (44) (32) (30) 가 (46) .

, (46) (44) (32) (42) , , LCD .

(48) (44) (32) / / .

(50) (44) (52) .

2) 가 (36) (32) 가 /가 (3) .

, 7 .

7 , (60) (64) (62) , (66) , (68) .

, (62) (60) 가  
 가  
 (60)  
 (62) (64)가 (68)  
 가 , 가  
 (68)  
 (66) 가 (60)  
 (AC) 220V ,  
 (66a) ,  
 (66b)  
 , (68) (62) (62) (62)  
 가 , 가 (60)  
 , (68)  
 ,  
 , (68)  
 (62)  
 ,  
 (68) 8 , (70) , (72), (74),  
 (76), (78), (80), (82) , (84)  
 (70) (62) (64) 가  
 , (76)  
 (72) (70) 가 가  
 , (76) 가  
 .  
 (74) , ,  
 .  
 (76) (70) (72) (62)  
 (74) ( , ) 가 가 ,  
 (74) , , 가 가 ,  
 .  
 , (76) (62) (60)  
 가 (78)



(78)

(76)

(62)

(74)

, LCD

(80)

(76)

(62)

/

/

(82)

(76)

(84)

가

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

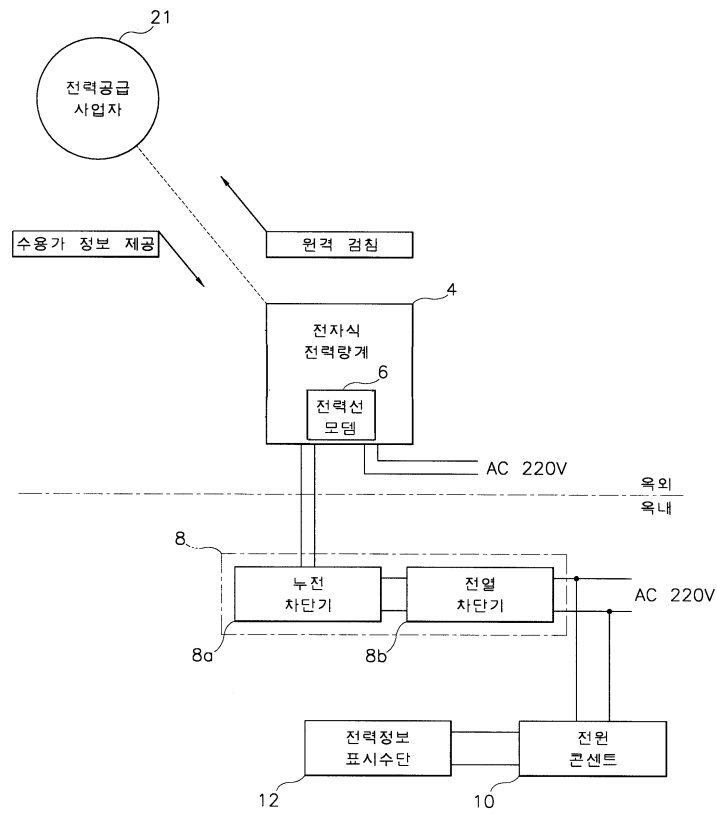
가

13.

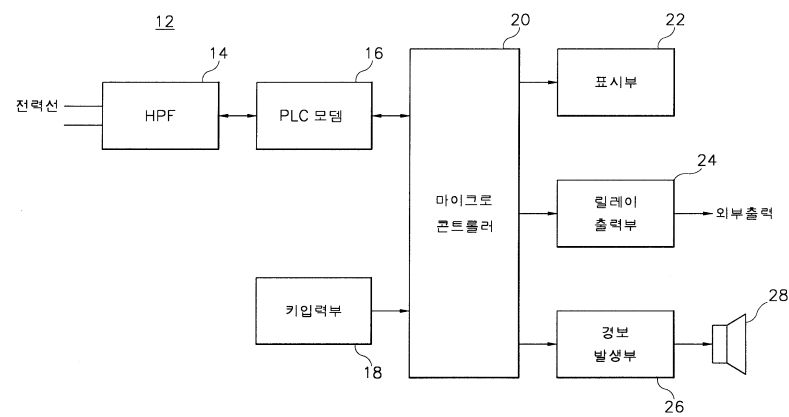
12

가

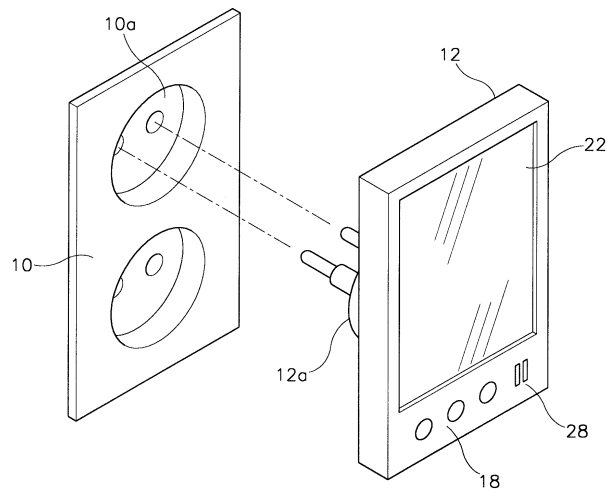
1



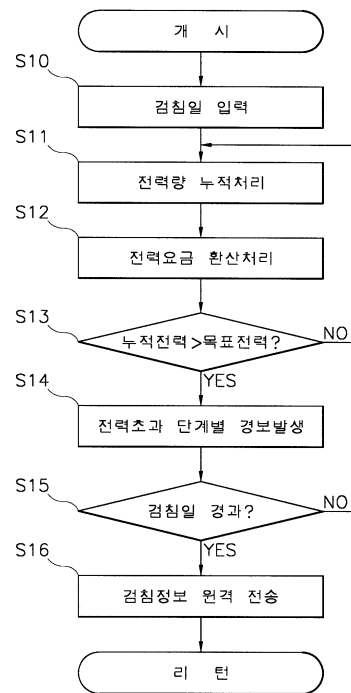
2



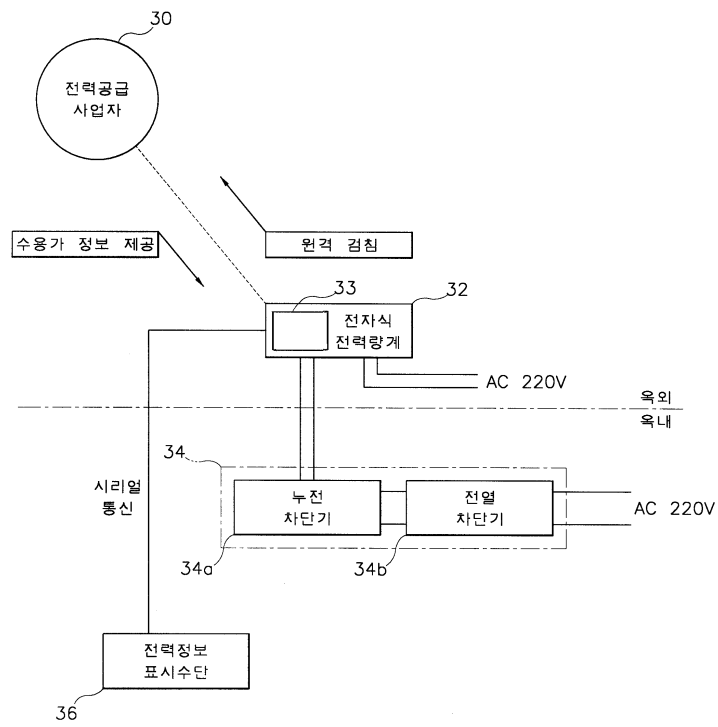
3



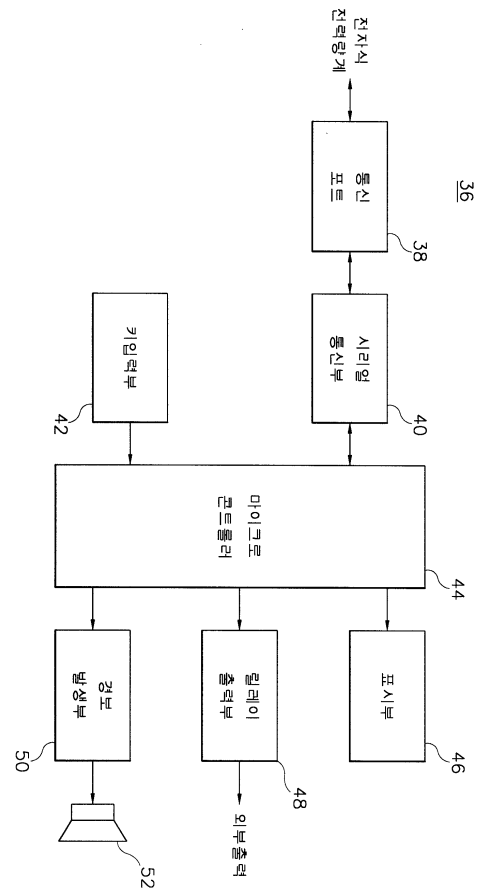
4



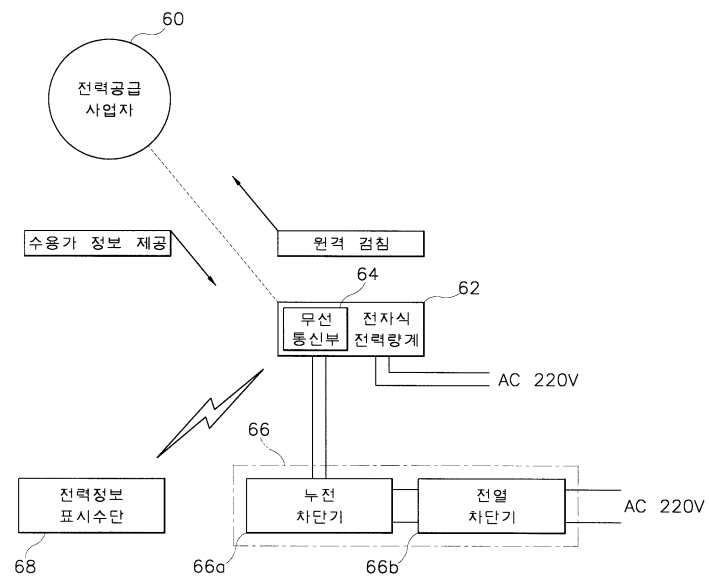
5



6



7





8

