

1
 2
 3 2
 4 2
 <
 10 : 20 :
 30 : 31 :
 32 : 33 :
 34 : 35 :
 36 : 37 :
 40 : 41 :
 42 : 43 : A/D
 44 : D/A 45 : MIC
 46 : S/P 47 : LCD

1 2001-016048
 (200) (201) (207)
 (202) (208)
 (210) (203) (204) (212)
 (206) (205)
 (209)
 (200)

()가

가 , 가가 , 가 가

가

, D/A D/A A/D , A/D
D/A A/D
D/A

D/A A/D

A/D

2 (30) (40) (10) (20)

(10)

/ /

OS RTOS , embedded OS .
 , OS
 가 .
 (40) CPU, , LCD, , . ,
 , 가 .
 3 .
 3 , (10) (31) , (32) , (33)
 , (34) , (35) , (36) , (37) .
 (31) (40)
 (10) 가 (20) (10) 가 가
 (31) DSL, ,
 (35) (40) , (40)
 (35) .
 PNA, PLC 802.11a, 802.11b, , 가 , PC
 / (31, 35)
 (32) (40) 가 , (34)
 (33) (34) (40) 가 ,
 (34) (35) (40)
 , (40)
 (35) .
 (36) (40) (40)
 , (34) (40) , (40)
 (36) (40)
 (37) (37) ID, , , (37)
 , (20) 1, 2(10) 가 ,)
 , (40)
 가 PNA, PLC IEEE1394 가
 , 가
 4 .
 4 , (41) , (42) , A/D (43) , D/A (44) , (45) , LCD
 (46) , (47) , (48) .

(30) (41) A/D (43) (42) (30) ,

(42) , A/D (43) (41) (41) D/A

(44) (30) (47) (30) (30)

(45) .

(42) ,

A/D (43) (48) (30) -

D/A (44) (41) (30) -

(47)

A/D (43) , D/A (44) 가

(45) (42) .

LCD (46) (41) (30) .

(47) (30) D/A (44) D/A

(48) A/D (43) .

가 -

(1, 2...)

가 (40) (48) (30) .

, A/D (43) A/D , (30)

가 (30) (40) . (40) (41)

가 , 802.11a WLAN 가 , 802.11b WLAN , 10Mbps

가 , 10Mbps

가 , (30) (40)

(30)가 (40) (30) (32)

, (34) . (34)

(40) (40) (36) (40)

가 , (30) 가

TV , 가

0) D/A (44) (33) D/A (47) (40) (4

D (46) (30) (40) (40) LC

, 가 (40)

, (30)

가

가

가

0) (40) (3

(40) (40) (40) (40) (30) 가 (30)

(40) (30) (30) (40) (40)

, (40) (30) (40)

가 (30)가

(40) (40) (40) (40)

가 (40) (40)

, (40) (40) (40) (40)

, (40) (30) , , 가

, 가 (30)

(43) , A/D (40) (41) (30) (30) A/D (44) D/

(40) (41) (41) D/A

A (47)

D/A (44) (40) D/A (47) (30) LCD (46) 가

가 가

(57)

1.

A/D A/D D/A D/A A/D D/A

2.

1

3.

4.

3

가 ,

,

,

,

,

,

,

.

5.

4

,

,

,

,

.

6.

5

,

,

ID,

,

,

.

7.

,

A/D

, D/A

,

,

,

,

,

.

8.

7

,

,

가

,

.

9.

7

,

,

10.

7

,

,

,

,가

,

11.

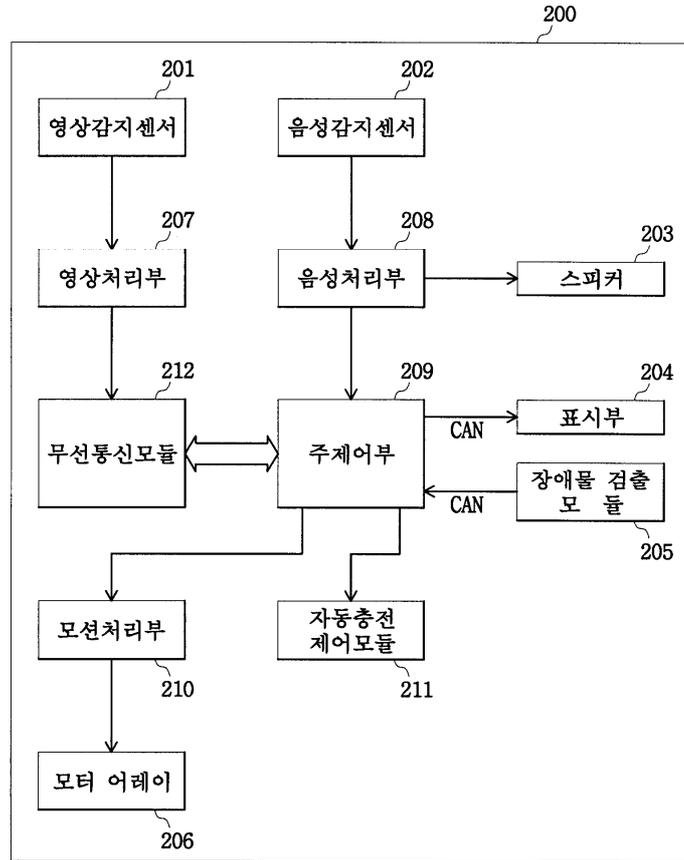
,

A/D

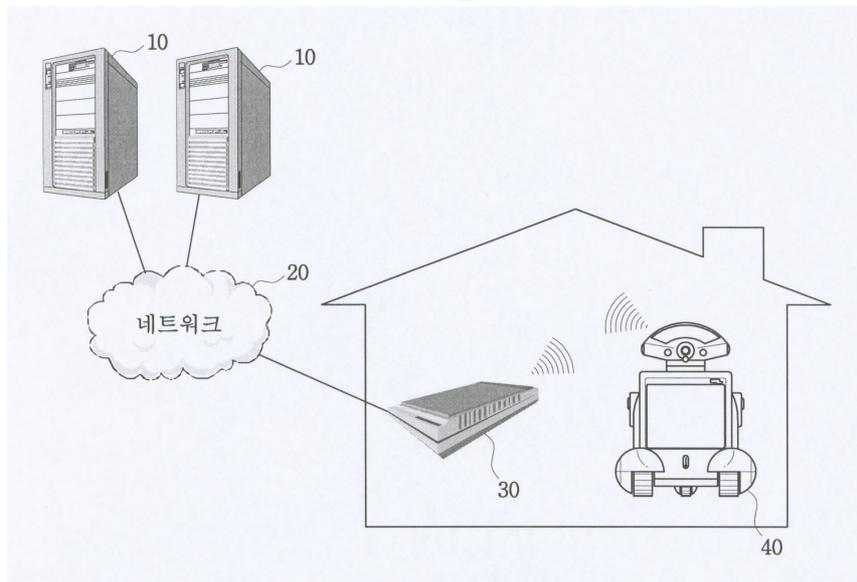
,

,

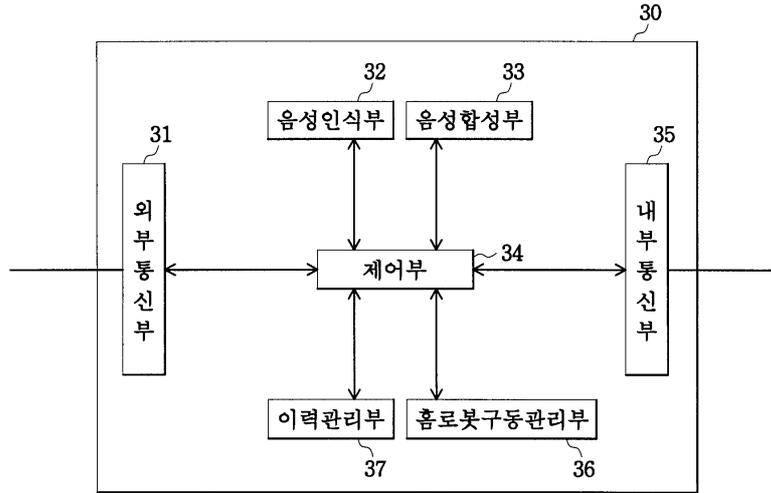
1



2



3



4

