

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
G06F 15/02

(45)  
(11)  
(24)

2004 09 13  
10-0448450  
2004 09 02

(21) 10-2002-0006183  
(22) 2002 02 04

(65)  
(43)

10-2002-0075217  
2002 10 04

(30) JP-P-2001-00080386 2001 03 21 (JP)

(73) 가 가 2 4-1

(72) 가 3 3 5 가 가

(74)

:

(54) , ,

(200) (100) 가 (200) (100)  
(200) (200) , (200) ,  
(200) , (200)

1

1 (100) (200) ,  
2 (200) ,  
3 (100) ,  
4 ,  
5 ,  
6 ,  
7 (100) (200) ,  
8 (100) ,  
9 (200) .

< >

30 : CPU 32 : ROM  
 34 : RAM 38 : I/F  
 40 : LCD 42 :  
 44 : 100 :  
 110 : 200 :  
 210 : 212, 214 :  
 220, 222, 224 : 가  
 226 : ID 228 :  
 230 : 232 : ID  
 234 :

, PDA(Personal Digital Assistant)

11-161402

가

가

가

1

가

가 , , 2 가 , 1  
 , , 가 , ,  
 , , 가 , ,  
 , , 3 , 13 , 15  
 16 , , ,  
 , , 3 , 13 15 16  
 , , 가 가  
 , , 가 , 3  
 , , 3 , 가  
 , , 가 가 가 ,  
 , , 가 가 , 13  
 15 16 , 3  
 , , 4 가 ,  
 가 , 5 , 2 4  
 , , 가 ,  
 가 가 가 , 가 가  
 , , 가 , ,  
 가 , 6 , 5 ,  
 , , ID , ID  
 , , ID 가 , 가 ID 가  
 , , 7 , 6  
 , , ID ,  
 , , ID 가 ,

10

8

2 4

가

가

9

8

ID

ID

가

ID

ID

10

9

ID

ID

ID

ID

ID

가

ID

가

11

2, 4

10

12

가

1

1

13

3

3

14

가

1

1

15

3

가

16

3

13



, CPU(30) 4 4

(200) (110) (200)

S100 CPU(30) (42) 4 S100 (200) (110)

(200) (110) (Yes) S102

(No) S100

S102 (42) (200) ID S104

S106 ID ROM(32) S106

(Yes) S108 (200)

S110 S110 (200) (200)

(200) (No) S112

(200) 가 (200) (Yes)

S110 S114 (200) (200) S112 (Yes)

(200) (Yes) S112

(No) S116

S106 S118 S116 S116

가 ROM(32) 가

5 5

200) CPU(30) 5 S200 (

S200 S202 (No) S200 (Y

S202 (110) 가 (200)

S204 (200) LCD(40) S204 (200)

(Yes) S206 (200)

(200) S204 (200) (No) S208

(200)

6 6

(200) (110) S300 (20

CPU(30) 6 S300 (110)

S300 (42) (200) (Yes) S30

(200) (110) S300

(No) S300 S304

S302 (200) S306

S306 (200) (200)

(200) (Yes) S

308 (200) (110) 가 (200)

S310 LCD(40) S310 (200)

S310 (200) S312 (200)

(Yes) S312 (200)

S310 (200) (No) S314

(200)

S306 (200)  
 (No) 1  
 (200) (200) (100)  
 (200) (42) (110) ID (226) (42) (42)가 (100)  
 ROM(32) (42) ID (226) (42) (200) ID 가 가 S100 S104  
 (200) 가 (200) ID 가 가 S106, S108  
 (200) S110, S112 (200) (200) 가  
 (200) S110, S114, S112 (200) (200)  
 가 (200) (100)  
 (100) (200) S200, S202 (110)  
 가 (200) S204, 206 가 LCD(40)  
 (200)  
 가 2 (200) (210) (10)  
 (212, 214) (42) 가 (220 224)가 (42) (42) 가 (210) (10)  
 0) (210) (212, 214) (42) 가 (200) S2  
 04, S208 (200) (100) (200) (200) S2  
 (200) (110) (100) (100) S302, 304 (200)  
 (200)  
 (110) (200) 가 (200) S306, 308  
 12) 가 LCD(40) (200) (200) (200) S310, S3  
 (200) (200) (100) (200) 가 (100)  
 (200) (200) (200) 가 가 (100)  
 (200) (100)  
 (200) (200) (200)  
 (200) (200)  
 (200)  
 (100) (42) (42)  
 42) 가 (220 224) (100) (200) 가 (42) (200) (42)  
 가 (220 224) (200) 가 (220 224) (200)  
 (42) (200) ID (226) (42) (100) (100) (42) ID (2  
 26) (200) ID (226) (200)  
 (200) ID (226)  
 7 1 (42) 5 7 , ROM(32)



312 가 LCD(40) (200) S310, S  
(200) (200) (100) 가 (100)  
(200) (200) (200) 가  
(100) (100) (200)  
(200) (200) (200)  
(200) (200)  
(100) (200) (44)  
(44) (200) (200) (200)  
(44) (230) (234) (234)  
(230) (44) (230)  
(200) (230) (44)  
(200) (200)  
(200) (230) (44)  
(44) ID (232) (230) (230) (100)  
(200) ID (232) (200)  
(200) (44) 8 10  
(230) 8 9 (234) 8  
(212, 214) 1 (200) 2 9 (210) (200)  
) 9 (200) (200)  
9(a) (200) 가  
9(b) (200) 9(a) (200)  
9(c) (200) 4  
가 9(d) (200)  
9(e) (200) 2 가 , 2  
1 2 9(c) (200) (200)  
가 (200) (200) (200)  
가 (200) (110) 가 (200)  
(200) 가 ID 가 ID 가 ID 1  
(200) 가 ID (200) 가 ID 가 ID 가  
(200) (200) (200)  
가 (200) (200) 4 (200), (200),  
(200) (200) 4 1 2 1  
(200) ID 가 가 , ID 가 가 (200)  
가 ID 가 가 ID 가 가  
1 2 , 4 6  
, ROM(32) RAM(34)

LD, DVD	, RAM, ROM	, MO	, FD, HD	, CD, CDV,
(100)	1	가	(200)	(200)
가	2	가	(200)	가
	1	가	(200)	(200)
	3	11		
	5	7		가
	6	7		ID
	8	10		
	9	10		ID
	11			
	12		1	
	13		3	
	14		1	
	15			3
	16			13

(57)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

3

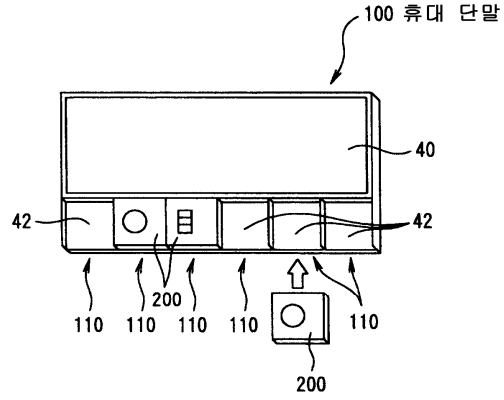
가

가

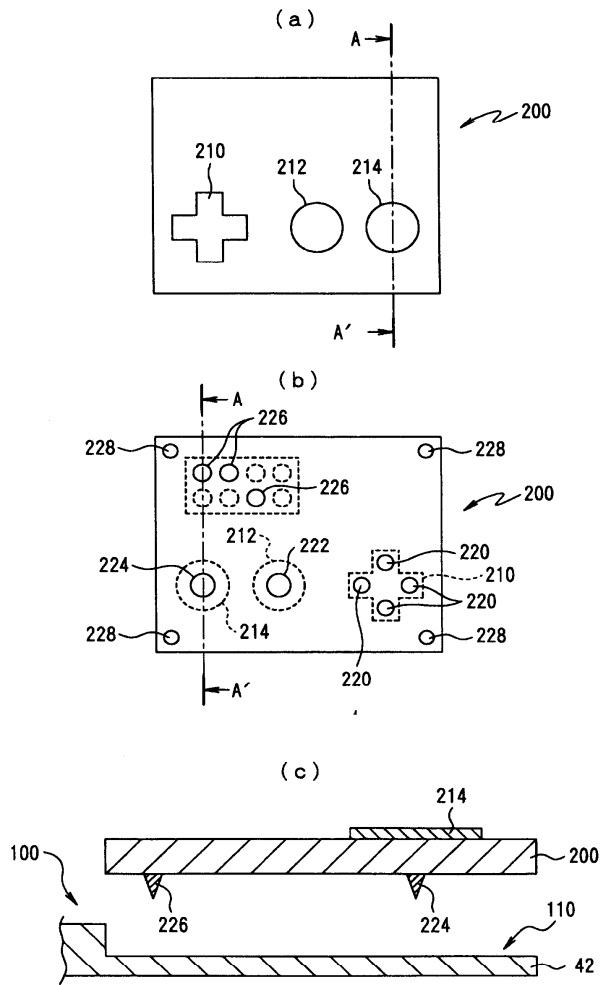


가 가 .

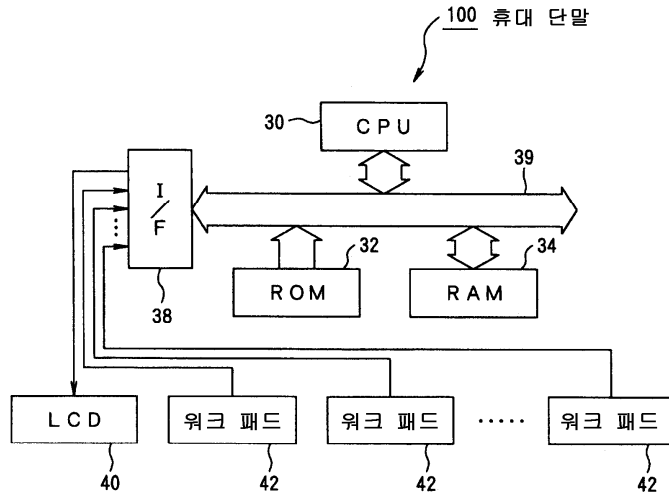
1



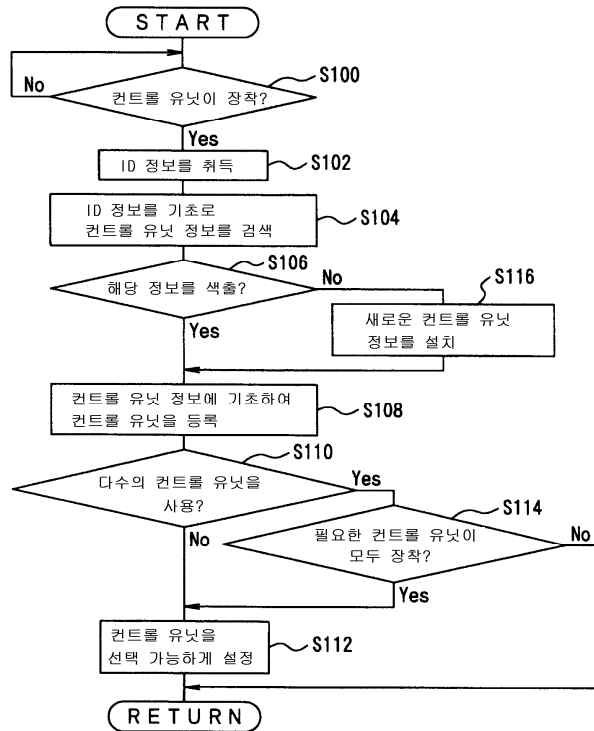
2



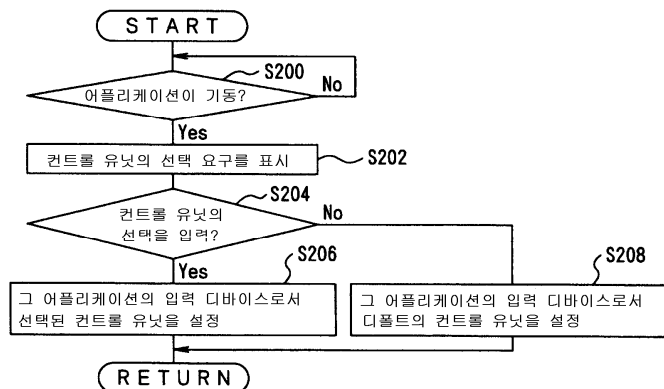
3



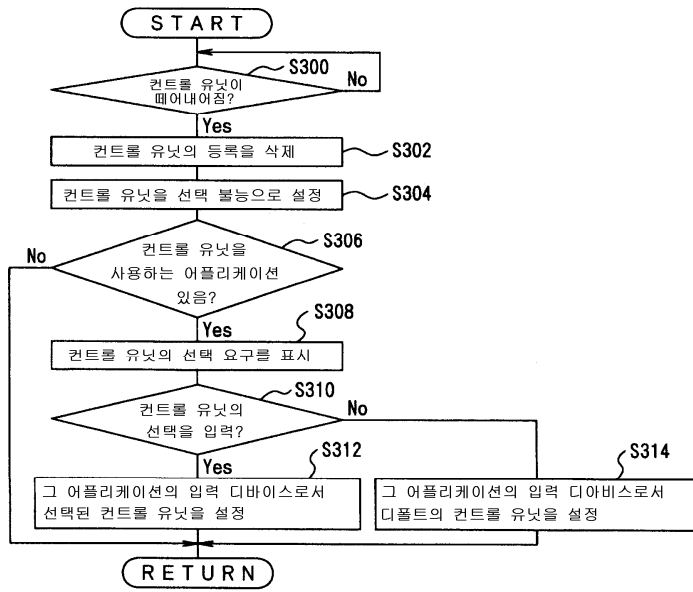
4



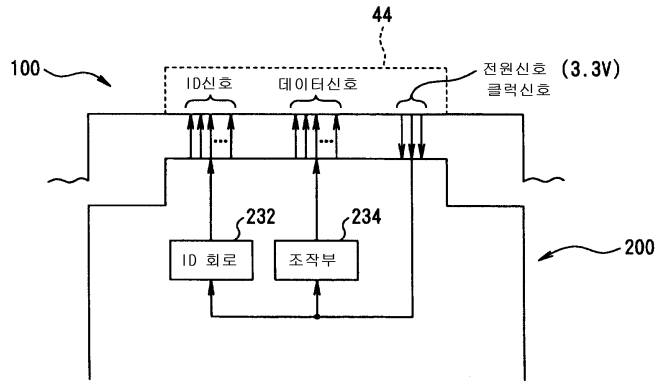
5



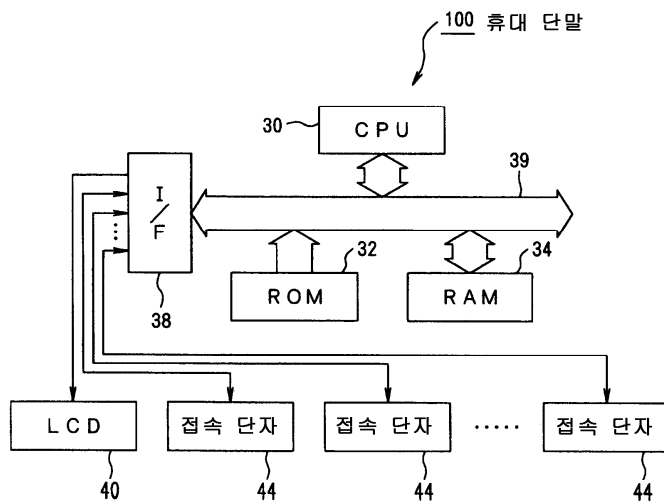
6



7



8



9

