

(19) (12) (KR) (A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G08C 23/04

(11)
(43)

10-2004-0106362
2004 12 17

(21) 10-2004-7016936

(22) 2004 10 21

2004 10 21

(86) PCT/US2003/011874

(87)

WO 2003/090178

(86) 2003 04 17

(87)

2003 10 30

(30) 60/374,535 2002 04 22 (US)

(71) 92648 46

(72) 가 , , 46158 10,000

, , 46077-8258 6514

, 27256 378

(74)

:

(54) 가

1

2

2

/

< >

2002 4 22

가

60/374,535

, VCR, DVD

가
가

가

가

가

가

가

가

가

가

16

“ - ” 16

가

가

16

가

(“LED”) 가

LED

가

LED

가

LED

(“LCD”)

LED

가

, LCD 가

가

가

가

LED

LCD

가

YES가 CPU(160) (230)
 가 CPU(160) (240)
 (350) (400) CPU(160) (240) CPU(160)
 (150)가 , (110-150) (350)
 (170) (170)가 , CPU(160) .1 (170)가 , 1 (190)가 , (190)
 (170) (100) (190) (190)
 (150)가 (240) NO가 CPU(160)
 (280) (280) CPU(160) 가

가 (150)
 (170)가 1 LED가 CPU(160) LED
 (100) LED CPU(160) LED
 , CPU(160) LED
 , 2 CPU(160) 1
 , (100) , IR (180)
 (“LVD”: Low Voltage Display) IR 16 (OS
 D: on-screen display) LED 가
 CPU(160) (100)
 ,
 가 ,
 가 ,

(57)

1.

1 가

2 가

2.

1 ,

3.

1 ,

3 4. ,

1 5. ,

5 6. ,

1 , 1

2 , 2

6 7. ,

1 2 .

5 8. ,

2 , 3

1 9. ,

0.2 0.2 .

1 10. ,

, , , , , , ,

1 11. ,

가 LED .

11 12. ,

1 LED , 1 LED

2 LED , 2 LED

13.

1 ,

14.

1 ,

15.

1 ,

1

1

2

2

16.

가

1

2

17.

16 ,

18.

16 ,

가

19.

18 ,

1

1

2 , 2

18 **20.**

2 , 3

16 **21.**

16 **22.**

LED

22 **23.**

1 LED , 1 LED

2 LED , 2 LED

24.

1

2

1



