

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G06F 3/06

(11)  
(43)

2002 - 0035877  
2002 05 15

(21)	10 - 2002 - 7003666
(22)	2002 03 20
	2002 03 20
(86)	PCT/US2000/24848
(86)	2000 09 11

(87)	WO 2001/22209
(87)	2001 03 29

[illegible]

(30)	09/400,570	1999 09 21	(US)
------	------------	------------	------

(71)

2200

(72)	97140	15533
	78738	13707

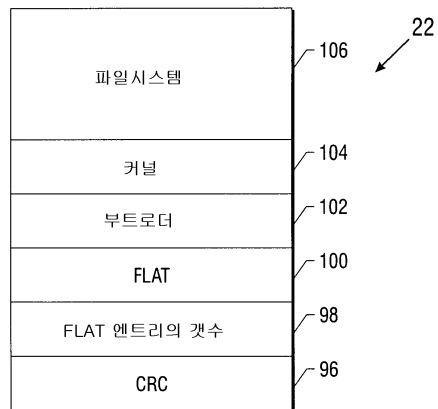
(74)

:

(54)

가

(96 - 106) - 가 (14) , (100) ,



, , 가 , , , ,

- 가

- 가 . , . ,

, , 가 , , , ,

가

가

가 가

가

가

1 /

2 1

3 2 BIOS

4

5 2

6 1

7 5 FLAT

1 (10) (16) (12)

(12) (18) (12) (14) 가

(WAN), (16) (LAN), (MAN),

(10) , (12) 가 (14) 가 (14) 가 (16) (18) (14) (10) (14) (14) BIOS (14) (ROM) (12) 가 BIOS , BIOS ROM (14) 가 StrataFlash™ 28F640J5 8 가 (14) 128 BIOS 가 , BIOS 128 2108830 - 017, 1998 1 , " 가 " 2 가 (14) BIOS (20) (22) 98 CE, BE (RTOS) BIOS (20) (20) (22) 가 BIOS , " " / 가 가 3 0) (28) (20) (26), (NIC) (3 (28) / (26) (20) (TFTP), (DHCP), (ARP), (BOOTP) . ( www.ietf.org/rfc.html .) (20) (2 (4) (34) BIOS (35) 가 (14) (36) (22) 가 , (26) LIN

UX . LINUX xconfig X - . , LINUX 가 . , 가 . , . , OS 가 가 , , . 가 ( . CM , 3) , 가 . CMOS (20) . (20) CMOS . 가 CMOS . 가 CMOS . (24) 가 , (16) . 가 (14) , 가 CMOS . 가 가 CMOS . 가 , , 가 CMOS . 4 , (24)가 (40) (14) , , POST( ) , 가 (14) . 가 , (20) 가 가 가 (42) , (44) . (46)

, BIOS , CMOS .

(24) , (18)  
 ( 48). 가 , (14) ,  
 (50) , (52) . ,

5 , (22) (14) 가  
 , (CRC;cyclic redundancy check) (96) (96)  
 (FLAT)(100) (98)가 .  
 (22) 가 (14) .  
 가 , BIOS .

(102) (100) (102)  
 (104) .  
 , LINUX가 , Windows CE가

(104) (106) (100) (106)  
 (22) (106)

, (14) .  
 가

(CR  
 C;cyclic recovery check) " " " " BIOS CRC가  
 , 가

6 , (12) 가  
 (AGP) (66) (65) . 가 , Rev.2.0 ,  
 (70) 가 (66) 가 (70) (68)  
 가 (72) , (73) .

CMOS (68) (75)  
 , CMOS , (RTC) .  
 CMOS .

(66) / (76) (74) . (76) 가  
 (78) . (16) 가  
 .  
 (80) / (86) (94) (84)  
 . (86) (88) (92) . (94) BIOS(20)  
 (22) (14) . (80) 가 82371 A  
 B PCI ISA IDE Xcelerator(PIIX4) . / (GP[I,O]) .

, BIOS  
 . 가 , BIOS가  
 . BIOS  
 ,  
 ,  
 OS PIIX4 GP[I,O] BI  
 GP[I,O]

7 , , 가 F  
 LAT BIOS  
 ( 110). (112)  
 (96) CRC , BIOS F  
 LAT ( 114). 가  
 FLAT ( 116),  
 ( 118), ( 120).

BIOS .  
 가 .  
 , 가  
 , 가  
 , 가  
 , .  
 , . BIOS , BIOS ROM  
 .

, ROM(CD - ROM) , 가  
 . , CD - ROM CD - CD - ROM  
 .  
 ,  
 , 가 ,  
 .

(57)

1.

2.

3.

4.



- 1 , .
- 5.
- 1 , .
- 6.
- 1 , 가 . 가
- 7.
- 1 , , , .
- 8.
- 7 , 가 , .
- 9.
- 7 , .
- 10.
- ,
- , 가 ; ; ;
- 11.
- 10 , .
- 12.
- 11 , .
- 13.

10 , .

14.

10 , .

15.

- ,

, 가 ;

;

;

.

16.

;

;

가 ,

,

,

,

-

.

17.

16 , - .

18.

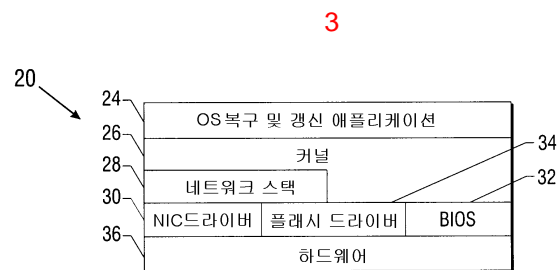
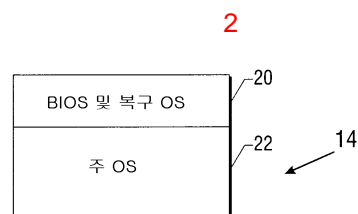
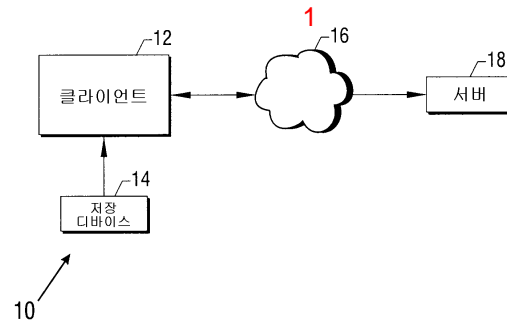
16 , / - .

19.

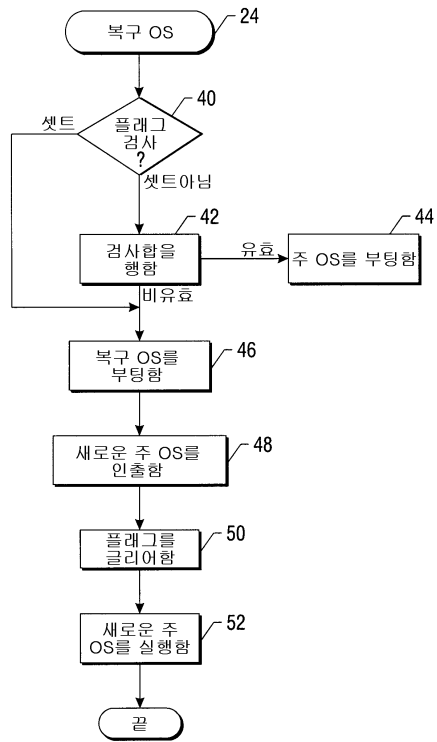
16 , - .

20.

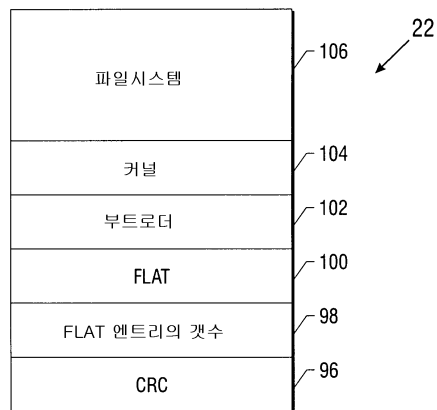
16 , - .



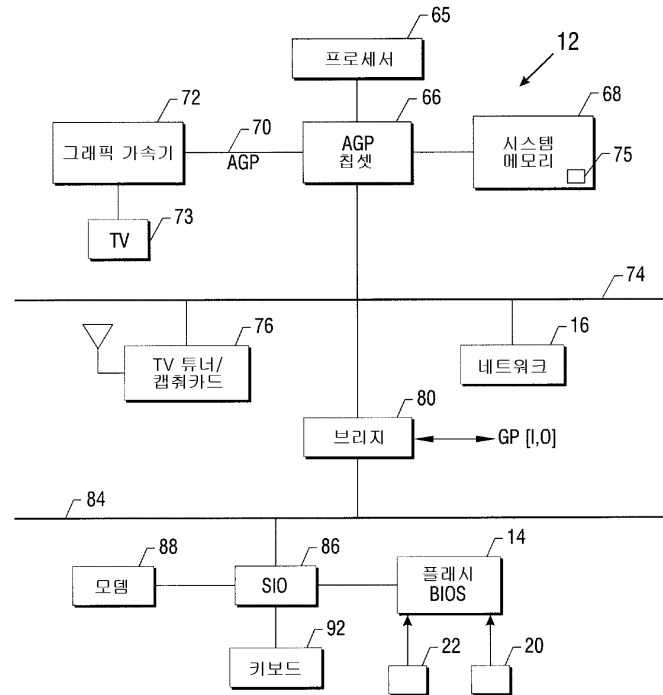
4



5



6



7

