

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
G06F 15/00

(11)
(43)

2002 - 0020216
2002 03 14

(21) 10 - 2001 - 0054630
(22) 2001 09 06

(30) JP - P - 2000 - 00272355 2000 09 07 (JP)

(71) 가 가
가
가 가 4 3 - 1
가 가 1 - 8 - 10

(72) 1 - 8 - 10가 가

(74)

:

(54) ,

. IP
, IP
,
IP . ,
.

- 1 .
- 2 .
- 3 IP .
- 4 IP .
- 5 IP .
- 6 IP .
- 7 IP .
- 8 IP .
- 9 IP .
- 10 IP .
- 11 IP .

10 :

11 : 가

12 :

14 : CPU

16 :

18 :

20 :

22 :

24 : CD - ROM

25 : CD - ROM

26 : RAM

28 : ROM

29 :

30 :

31 :

32 :

34 : +

36 :

38A, 38B, 38X, 38Y :

() , . ,

, 가 () , IP IP

, 가 IP .

, , IP 가 ,

, IP , +

, IP , IP

, IP , IP , IP , IP

, IP 가 IP 가 IP , ISP(, IP

, IP 가 가 IP ,

, IP 가 .

, 가 ,

(10) (18) (22) 가 (11) CD-ROM(25)
 5) , DVD-ROM ROM 가 (11) CD-ROM(2
 가 (11) CPU(14), GPU(16), SPU(20), CD-ROM (24), RAM(26), ROM(28),
 (30) (31)가 (12) 가 (30)
 (32)가 (32) 가 (11)
 가 (18) 가 가 (22)
 CPU(14) ROM(28) CD-ROM(25)
 가 (11) (12) 가 (11)
 , ROM(28) 가 (11)
 , RAM(26) CD-ROM(25) 가
 , CPU(14) GPU(: 16)
 (18)
 SPU(: 20) , CD-ROM(25)
 4) CPU(14) CD-ROM(25) (22) CD-ROM (2
 (30) 1 가 (11)
 (32)가 가 ,
 (32) 가 (30)
 (1/60) (32)
 (12) CPU(14) CPU(14)
 (31) , ISP (29)
 , (29)
 2 (32) 2 (32) 가
 , + (34), (36), (38X, 38Y, 38A, 38B) . + (34) +
 , (36)
 . (38X, 38Y, 38A, 38B)
 , (10) , 가 IP
 ()
 , (10) (29) , IP

RAM(26) . 3 RAM(26) (30)
 IP . 3 가 IP
 , . 3 IP , 8 가 「192」 「210」 IP
 C , 24 가 () . , 8 가 「143」 IP
 B , 16 가 .

IP , 4 IP IP (10) (18)
 . 4 IP IP 가 16 ()
 3 IP , 4 가 IP 16 가 「<」 .
 , 가 (32) + (34) , IP IP
 16 가 . 5 IP 가 +
 (34) , (18) . 5 IP
 4 가 + (34) , IP . , 3 IP
 16 , (18) . , 3
 IP 「192. 168. 90. 10」 「192. 168」 (18)
 가 + (34) , 16 가 「192. 168. 90. 12」 , 「1
 43. 90. 9. 20」 16 , 「143. 90」 (18) 가 +
 (34) , IP IP 16 , (18)

6 , IP 16 가 가 (32) (38A) , 1
 가 IP 16 . , 가 + (34)
 , IP 17 24 , 8 가
 , 「192. 168」 (18) 가 (38A) , 「192. 168」
 IP 16 , + (34) , 16 가 「1
 92. 168」 IP 가 IP , IP 17 24
 가 가 (38A) 3 , IP , 「192. 168」 (18)
 가 (38A) , + (34) , 「90」, 「100」, 「120」, ...,

8 , 가 + (34) , (18) IP
 ()가 . 7 (18)
 . 7 「192. 168. 100」 + (34)
 , 8 「100」 , + (34) 「100」 가 1
 가 . , 「100」 가 1 . , + (34) ()
 1) , 가 가 가 . , 가 가
 (38A) 8 가 . , 가 + (34)

8 , (38A) 8 가 . 가
IP IP

, (38B) , 1 8 , , + (34) 가
, (38Y) 가 IP

8 11 (10)
OM (25) CPU(14)가 IP 가 CD - R
, IP (S101). 8 11 IP 1
6 ()가 (S102). , + (34)가
(S103), (18) IP 16 (S102). , + (34)가
IP , IP (18) IP ((S104), IP 16)
(S102). , IP 가 , + (34)가 (38A)

+ (34)가 (S105), (18) IP 16
16 IP , IP (18) IP
() (S106), IP 16
(S102). , IP 가 , + (34)가
(38A)

+ (34)가 (38A) (S107),
S103 가 , (38A) ,
IP 16 IP (S108).

, + (34)가 (S109), (S112),
(S115), (S119), (38A) (S123) . + (34)
가 (S109), IP () IP
(S111). , + (34)가 (S110), I
P () IP (S112),
(S113), (S114). , S110 S113 ()
가 , IP

, + (34)가 (S115), 1
(S116), 8 (S11 (S
7). , 8)
118). , + (34)가 (S119), 1 (S

(S120), 8
(S121). , 8
(S122). , (38A) (S123), 8 (S124).

, IP 가 (S125), .
IP , IP 가 IP , . , +
(34)가 (S109), (S112),
(S115), (S119), (38A) (S123) .

(10) , IP RAM(26)
IP , + (34) IP
가 , (38A) , IP
IP

IP , IP
가 .

16 IP IP IP
B IP (, 3 IP 「143. 90. 9. 20」)
가 , C IP (, 3 IP , IP
「192. 168. 90. 10」) 1 3 가 ,
IP , IP 2 가 「10」 , IP B ,
16 , 3 가 「110」 , IP C ,
24 . , IP

IPv4(Internet Protocol Version4) , IPv6(Internet Protocol Version6)
가 .

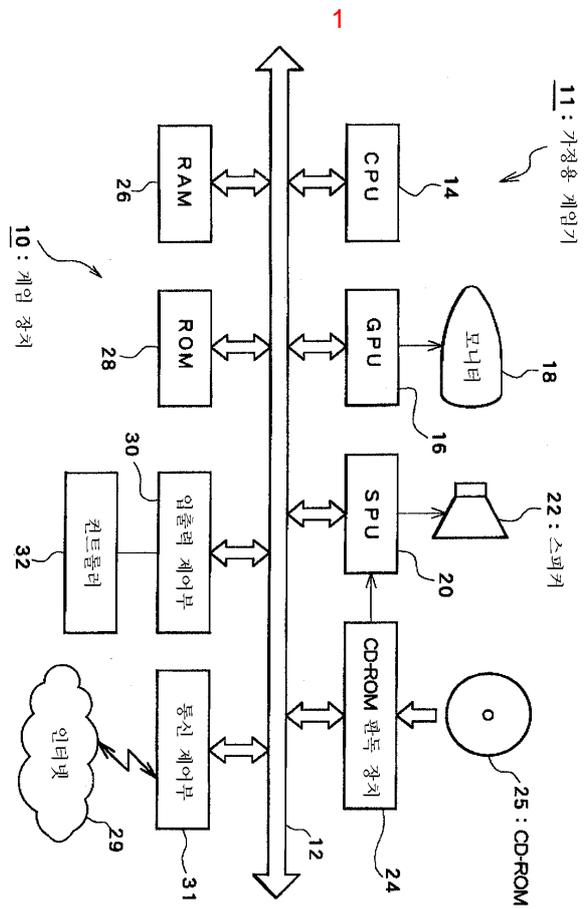
(57)

1.

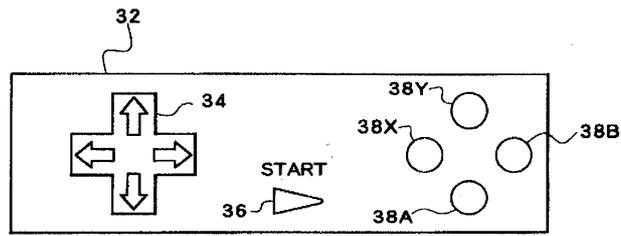
가

2.

3.



2



3

192.	168.	90.	10
192.	168.	90.	12
143.	90.	9.	20
210.	81.	100.	99
192.	168.	100.	14
192.	168.	120.	9
143.	90.	55.	11
143.	90.	55.	24
210.	81.	100.	80

4

192.168.<

5

192.168.<

+자 키 하측 ↓ ↑ +자 키 상측

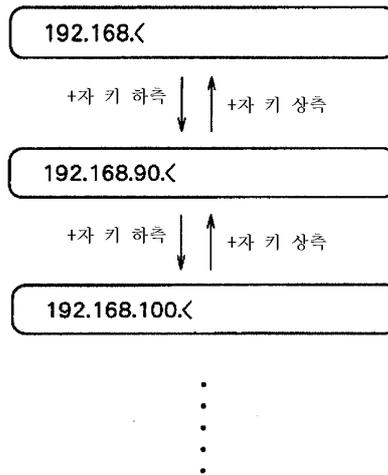
143.90.<

+자 키 하측 ↓ ↑ +자 키 상측

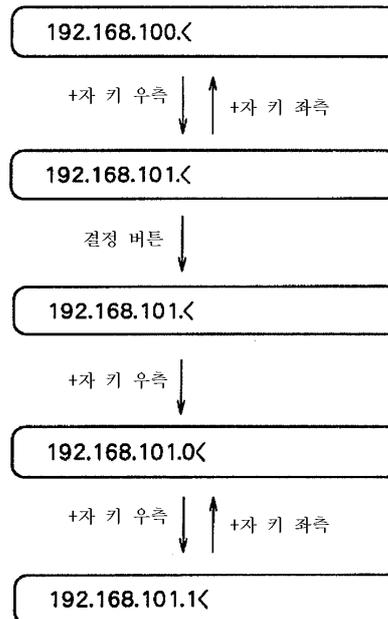
210.81.<

⋮

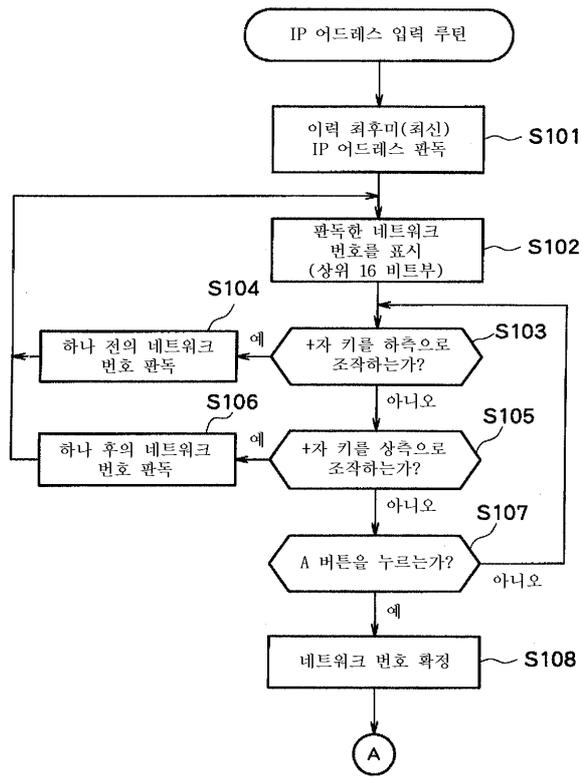
6



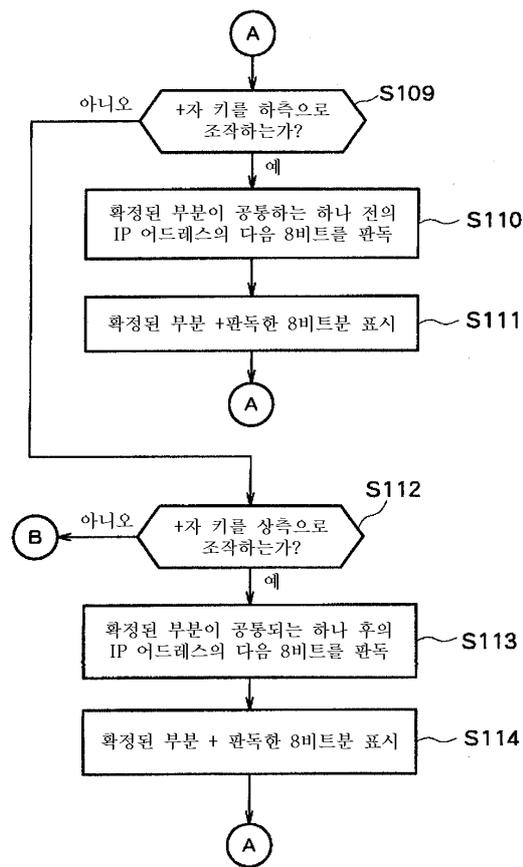
7



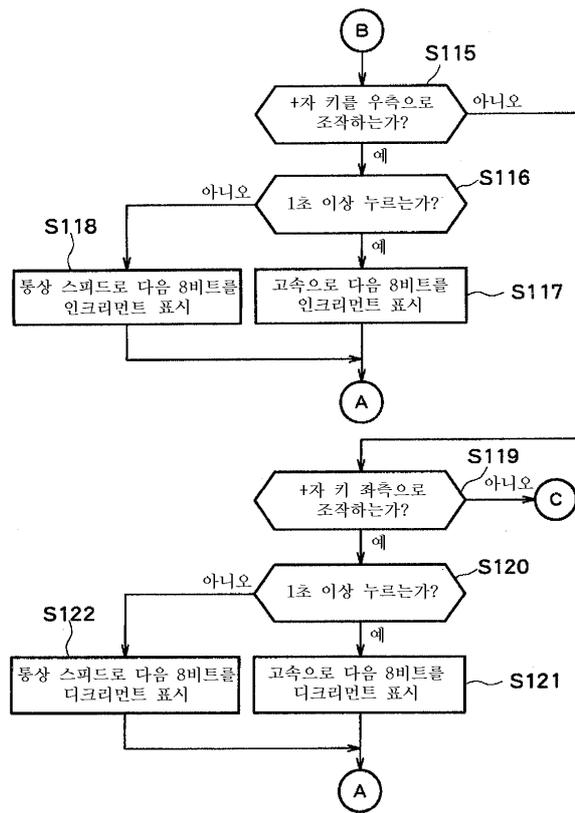
8



9



10



11

