

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
G06F 17/00

(11)  
(43)

2002 - 0008734  
2002 01 31

(21) 10 - 2000 - 0064157  
(22) 2000 10 31

(30) 09/624,520 2000 07 24 (US)

(71) 255 - 7 2303

(72) 69 1901

(74) :

(54)

/ (world wide web:WWW) /  
 TCP/IP , ,  
 URL ,  
 - TCP/IP ,  
 TCP/IP , TCP/IP 가  
 / , TCP/IP ,  
 TCP/IP ,  
 가 / , - TCP/IP URL  
 , TCP/IP 가

1

1

2

3

4

5

TCP/IP

6

7

1 : 2 :

3 : 4 :

10 : -

11 :

12 : - TCP/IP

13 : 14 :

110 :

111 :

112 :

(world wide web:WWW)

(browser screen)

URL

TCP/IP

(domain name system:DNS)

가

TCP/IP

- TCP/IP

URL

TCP/IP

TCP/IP

가

- TCP/IP

TCP/IP

가

URL

TCP/IP

TCP/IP

- TCP/IP

192.168.3.10

TCP/IP

TCP/IP

URL

가

TCP/IP

TCP/IP

가

가

가

가

가

(ambiguously)

(

)

가

(

)

DNS

TCP/IP

URL

가

TCP/IP

TCP

/IP

URL

가

URL

가 URL  
가

가 URL  
가

URL 가 TCP/IP

TCP/IP

/

, (2) -  
가 TCP/IP

, (1)

/

, TCP/IP

가

(3)

TCP/IP

- TCP/IP

(6)

, (3)

TCP/IP

가

TCP/IP

, (4)

- TCP/IP

TCP/IP

(5)

, (5)

(6)

, (6)

가 (5)

가 (2) (4)

TCP/IP

(8)

(7)

, (7)

(1)

, (8)

TCP/IP

/

/

가 TCP/IP

TCP/IP

TCP/IP

- TCP/IP  
TCP/IP

TCP/IP

/

(personal computer:PC),

TCP/IP

- TCP/IP

가  
가

가

( 1)

1

가  
(3)가

(4)

(2)

(3)

(2) (3)

(10)  
(112)

(110),

(10) ,  
(111)

- TCP/IP

(12) ,

(11) ,

(11)

(11)  
14)

(13) ,

(13)

(2)

(10)

(

(10)

(2)

(13)

(110)

(13)

가  
TCP/IP

(10)

(10)

가 TCP/IP

TCP/IP

가 TCP/IP

(13)

(10)

(10)

(11)

(11)

(110)

(10)

(111)

- TCP/IP

TCP/IP

(12)

(110)

TCP/IP

가

(

111) (11) , 가 (110) TCP/IP  
 (111) (13) (12) TCP/IP (112)  
 (12) (13)  
 (110) (112)

- TCP/IP (12) TCP/IP

(13) - (10) (11) TCP/IP  
 TCP/IP (4) (4)  
 (13) (14) (2)

(2) (4)

, " 1234567" ) (11) (

TCP/IP (12) - TCP/IP - TCP/IP  
 - CP/IP (10) , 가 (2) 가 T  
 , TCP/IP (10) 가 TCP/IP  
 (13) (10) (40)  
 , TCP/IP 가  
 가 TCP/IP  
 가 TCP/IP  
 1 - TCP/IP

가 , 가 , (11)  
 - TCP/IP (12)

(2) (2) (3) (1) (3)  
 (2) (2) (3) (3)

2 가 가

2 , (201) , (2) (3) , TCP/IP (2) ,  
 URL .

(202) , (3) .

(203) , (3) - (10)가 (2) , , (13) (13) ,  
 가 - (11) (10) - (10) (13)

(204) , (13) 가 TCP/IP TCP/IP  
 가 TCP/IP (209) ,  
 (205) .

(205) , (11) (110)가 - 가  
 (10) (111) , (111) , (12) 가  
 TCP/IP - TCP/IP

(206) , (111) (12) TCP/I  
 P , TCP/IP (111) (110) (  
 (110) , TCP/IP (111) (112)  
 13) (209) , (111) (112)  
 (111) (12)

(207) , (12)

(208) , (207) (112)  
 (110) , (110)  
 (13) .

(209) , (13) 가 (208)  
 , (210) . 가 TCP/IP , (2  
 11) (204, 206)

(210) , (208) (13) (14)  
 , (14) (2) (2)  
 , (201) .

(211) , (13) TCP/IP (4) , (  
 4) (14)

(212) , (14) (13) (4) ,  
 (2) (2)

(4) .

3 5 ) TCP/IP ( ), ( )

가 .

3 (201a) , (2) URL " www.culturecom.com" ( " 12345" " culturecom" ) .

(202a) , " www.culturecom.com" (2) , (3)

(203a) , (3) - (10)가 (2) " www.culturecom.com" (11) , (13) (13) (10)가 (13) .

(204a) , (13) " www.culturecom.com" . " www.culturecom.com" TCP/IP 가 , - (10) (11) .

(205a) , (11) (110)가 - (10) " www.culturecom.com" , (111) - TCP/IP (12a) - TCP/IP ( 가 " 12345" - TCP/IP , " culturecom" - TCP/IP ) .

(206a) , (111) (12) " www.culturecom.com" TCP/IP , TCP/IP (110) , (110) (13) .

(209a) , (13) (206a) . 가 TCP/I P (211a) .

(211a) , (13) TCP/IP (4) , (4) (14) .

(212a) , (14) (13) (4) " ww w.culturecom.com" (2) (2) (4) .

4 , 가 " www.culturecom.com" (201b 205b) (201a 2 05a) . , (206b) .

(206b) , 가 " www.ulturecom.com" , , (111) (12) TCP/IP , , (112) (12) (12) .

(207b) , (112) " www.ulturecom.com" (1  
 2) m.com" , " www.cultureco  
 (110) .

(208b) , (110)가 (112)  
 , (13) .

(209b) , (13) (110)  
 . 가 TCP/IP 가 , (210b) .

(210b) , (13) (14) .  
 (14) (13) ,  
 (2) (2) ,  
 가 (201b) .

5 , 가 " www.culturecom.com" TCP/IP " 192.110.  
 3.40" , (201c 203c) (201a 203a) . ,  
 (204c) .

(204c) , - (10) (2) " 192.110.3.40" . " 19  
 2.110.3.40" TCP/IP , (13) .

(209c) , (13) - (10) TCP/IP " 192.1  
 10.3.40" (211c) .

(211c) , (13) " 192.110.3.40" (4) ,  
 (4) (14) .

(212c) , (14) (13) (4)  
 (2) (2) (4) (4)

,  
 , 가 가 ,  
 , URL " FOOD" " 食  
 物" " FOOD" " 食物" 가

( 2)  
 6 가 (5)  
 (2) (3) .  
 (5) (2) - (50) ,  
 (51) , (52) , - TCP/IP  
 (53) , (4) (54) , (2) (55)

- (50) - TCP/IP (53) 1

(51) (510) (510) (511)

- TCP/IP (53) TCP/IP

가 (511) TCP/IP TCP/IP

/IP (510) (510) (54) (510) TCP

511) - TCP/IP (53) TCP/IP (

(53) (510) (52)

(52) (520)가 (520) (521)

(520) (520) (55)

(54) - (50) (510) TCP/IP

TCP/IP (4) (4)

(4) 가 (55) .

(520) (55) (54) (4) (2)

(2) (4) 가

7

가 가

7 (601) (2) URL

(602) , 가 (3) .

(603) , (3) - (50)가 ,

2 (601 603) 1 (201 203)

(604) , (54) 가 TCP/IP TCP/IP

가 TCP/IP (610)

(51) (605)

(605) , (51) (510)가 - TCP/IP (5) (50) (53) TCP/IP (511) (5) 11)

(606) , (511) (53) TCP TCP (511) /IP (510) , TCP/IP (510) (54) (610) TCP/IP (511) (510) (511) (511) (510) (511) (510) (52) , 가 가 (510) (52) (607) .

(607) , (52) (520)가 (51) 0) (521) (53)

(608) , (607) (521) (520) (520) (55) .

(609) , (521) (55) (2) (2) (601) .

(610) , (54) (604) (606) TCP/IP (4) 가 (55) . (4)

(611) , (55) (54) (4) (2) (2) (4)

TCP/IP , URL TCP/IP

(57)

1.

- (1) / , ,
- (2) / , TCP/IP 가 (3) ,  
가 TCP/IP (6) ,
- (3) - TCP/IP (4)  
TCP/IP 가 (6) ,
- (4)
- (5) (4) / (1) ,
- (6) (2) (3) TCP/IP / ,  
/ ,

2.

1 ,

가 TCP/IP -

TCP/IP

- TCP/IP ,

- TCP/IP ,

TCP/IP

/

3.

2 ,

4.

1 ,

/

5.

1 ,

TCP/IP , , (number) , (letter)

6.

1 ,

7.

1 ,

8.

1 ,

9.

1 ,

10.

, / ,

- (1) / ,
- (2) - 가 TCP/IP / , TCP/IP 가 (3) , TCP/IP  
- (6) ,
- (3) TCP/IP 가 - TCP/IP ,
- (4) - TCP/IP TCP/IP (6) ,  
TCP/IP (5) ,
- (5) ,
- (6) , 가 (5) (7)  
, 가 (2) (4) TCP/IP (8)  
, ,
- (7) / (1) ,
- (8) TCP/IP / /

11.

10 ,  
/

12.

10 ,  
TCP/IP , , , .

13.

10 ,  
- , , - TCP/IP  
, , .

14.

10

-

- TCP/IP

15.

10

-

- TCP/IP

16.

10

-

- TCP/IP

17.

/

/

(1)

/

(2)

가 TCP/IP

/

, TCP/IP

가

(3)

, TCP/IP

(7)

(3)

- TCP/IP

TCP/IP

가

(4)

TCP/IP

TCP/IP

(7)

(5)

(5)

(6)

(1)

(7)

(2)

(4)

TCP/IP

(8)

/

/

18.

17 ,

/

19.

17 ,

TCP/IP , , ,

20.

17 ,

- , - TCP/IP ,

21.

17 ,

- , - TCP/IP ,

22.

17 ,

- , - TCP/IP ,

23.

17 ,

- , - TCP/IP ,

24.

가 TCP/IP

-

-

TCP/IP

- TCP/IP

TCP/IP

TCP/IP

/

25.

24

26.

가 TCP/IP

-

-

TCP/IP

- TCP/IP

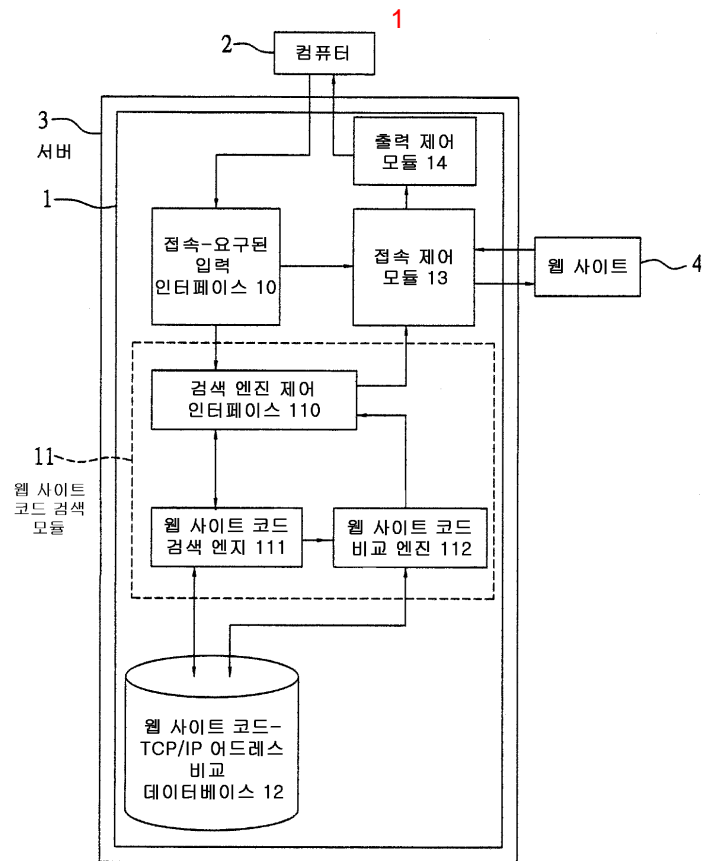
TCP/IP

TCP/IP

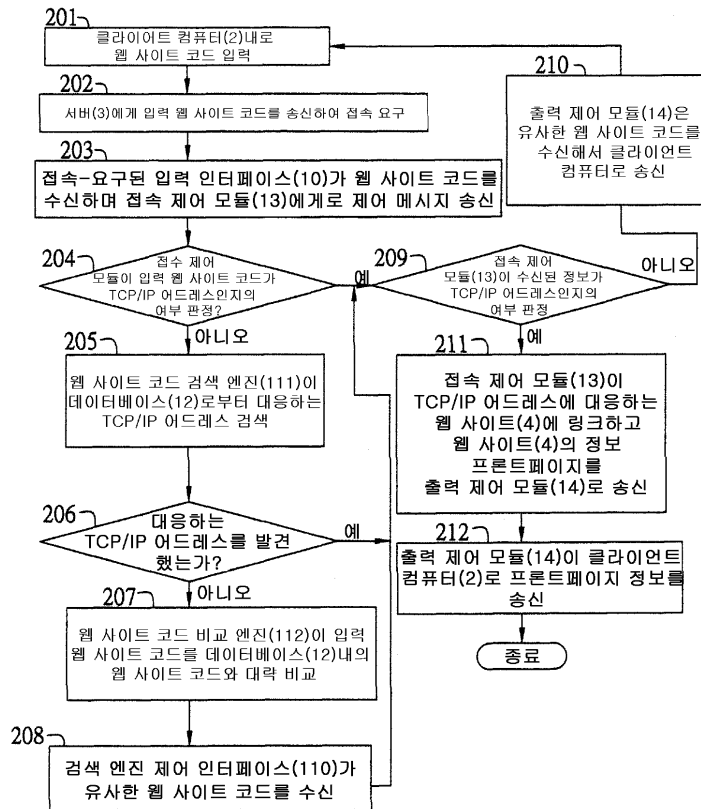
/

27.

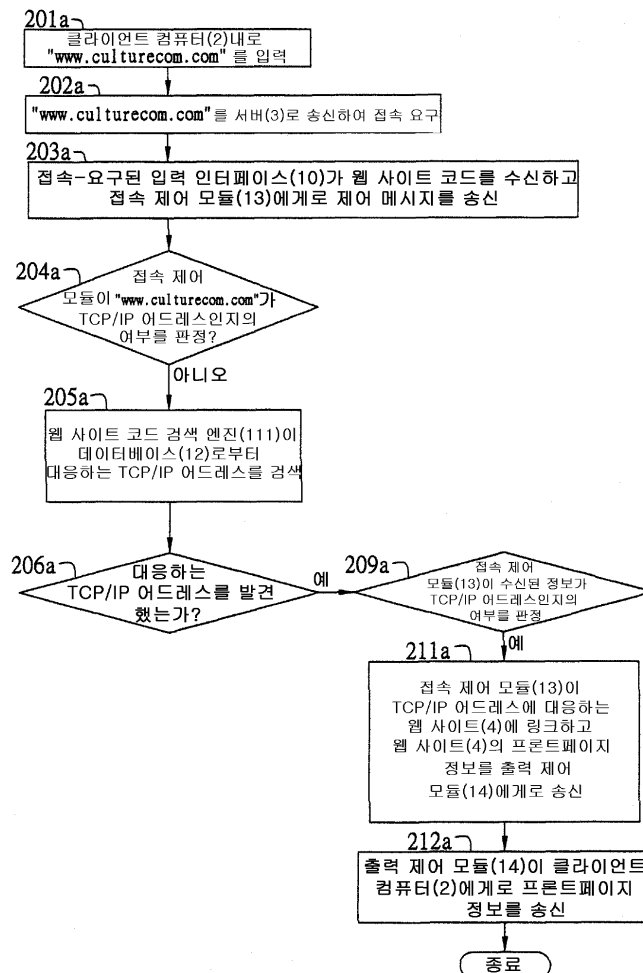
26



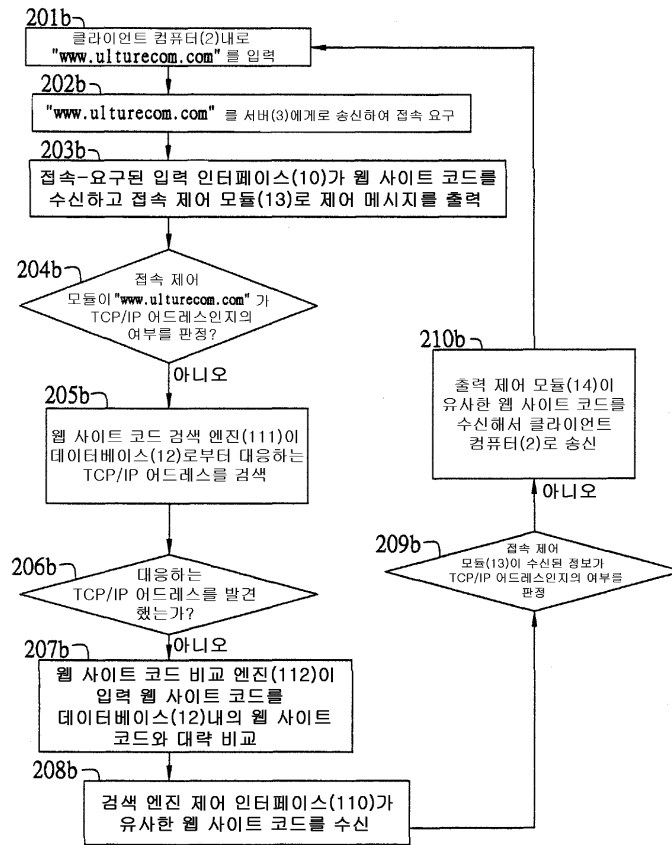
2



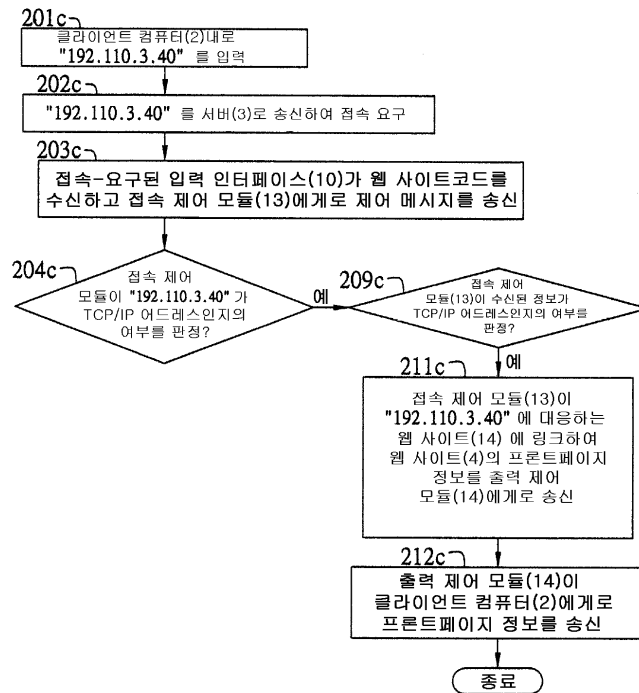
3



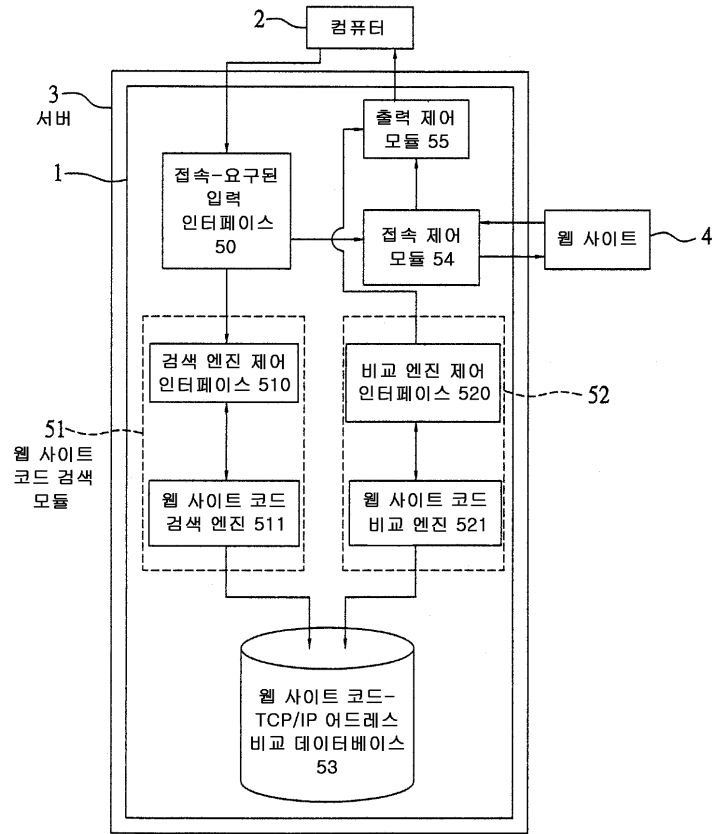
4



5



6



7

