

2004 08 30
10-0436944
2004 06 11

10-1997-0007669
1997 02 21

(74)

(54) 3 가 , 3 가 , ,

' , ' , ' ,

(world-wide) , 가 가 . URL IP
3 가
IP
() ,
 , 3 가

1

1			(cyberspace system)	.
2	WWW(World Wide Web)	.		
3	URL(Uniform Resource Locator)	.		
4	1	.		
5	1	.		
6	1	.		
7	1	.		

8 1
9 1 가
10 9 (avatar) C
11 9 D
12 1
13 12 C
14 12 F
15 1 ()
16 1
17 1
18 1
19 1 , , ,
20 가
21 1
22 가 (destinations)
23
24 1
25 1 1
26 25 가
27 25
28 25
29 25
30 25
31 25
32 24
33 25
34 25
35
36 35
37 35
38 LAN(Local Area Network)

10 : 11 :
13-1 13-3 : 14 :
15 : 21 : CPU
22 : ROM 24 :
25 : 26 :
27 : 28 :

, 3 가 , 3 가 , ,
, , , 3 가 ,
, ,
Habitat() NIFTY-Serve() CompuServe()
, ,
. Habitat Lucas Film 1985 , 3
Quantum Link , Habitat 1990 2 Fujitsu Habitat() NIFTY-Serve

(avatars)(Hindu ,) 2 (drawn) Populopolis
가 (chat)(,)
) . Habitat 'Syberspace : First Steps,' Micheal Benedikt, ed., 1991, MIT
Press Cambridge, MA, ISBN0-262-02327-X NTT Publishing, ISBN4-8
7188-265-9C0010, 282-307 1994 3 20
, 35 Habitat ,
, 가 .
, (1) (4) (3-1 3-3)
(2) (3-1 3-3) , 가 3 ,
(1) 3 가 .
가 , (3-1) (4) (1) (,
A) (3-1) 가 , (1)
. , (3-2) , (, B)
, 가 (3-1) A (3-2) B가 가 가 B
, (1) (3-1) , 36 (3-2) B가
. , A , (3-2) 37 가 . , B
, (3-3) , (3-1) A가 C)가 가 A (3-1 3-3)
B , 가 (3-1 3-3) 가 (,
(3-1 3-3) (,) 가 .
Habitat 2 가
(multi-user capability) .
, Habitat ,
[(3-1 3-3)] , Hab
(4) [(1)]
itat , 가 , 가 가 2
, Habitat , 가 , 가 2
(描畵) . 가 가 (poor representation)
. 가 가 가 3
(pseudo experience) 가 , 가 3
(ugh) , 가 (walk-thro
AN(Local Area Network) (3-5 3-7) 38 L
, (3-5 3-7) 3 3
, (3-5) , 가, 38
LAN A () (3-5)
(3-6 3-7) 가 .
(3-6 3-7)

38 (10, 20, 30) (3-5) A (3-6 3-7) (3-5) A (3-5)

가 (3-5) (3-6 3-7) (3-6 3-7) 가

가 (later ego of a user) 가 ,가

가 ,가

가 ,

가

가

35 (1) Habitat 가

2 가

가 [(1)] 가 (through

hput) (maintenance)

가 , LAN 38

가 38 (3-5 3-7) (destination

3 가 addresses) 가

가 (infrastructure) 가 3 가 (, 3 가)

1 , 3 가 , 3 가

3 , 3 가

3 가

2 , 3 가 ,

가 3 , 3 가

3 가 가

3 , 3 가 가

3 가

3 , 3 가 가

3 가

3

,
 (acquiring graphic data means) , 3
 3 가 , 3 가
 (drawing means) ,
 (acquiring update data means) ,
 , 가
 ,
 (notifying update data means)
 , 3 가 .
 10
 가 , 가 ,
 3 가
 가 , 3
 ,
 , 가
 , 3 3 가
 , 3 가
 , 가
 , 가
 11 , 3 가
 3 가 ,
 가 3
 ,
 가
 , 3 3 가
 , 3 가
 , 가
 , 가
 12 , 3 가
 가 , 가 ,
 3 가
 가 , 3
 , 가
 , 가
 3 3 가
 , 가
 , 가
 13 , 3 가
 3 가 ,
 가 3
 ,
 가

[illegible]

6 . , 1995 11 9 ,
 URL=http://www.oki.com/vrml/ vrml110c.html .
 WWW VRML 3 3 VRML
 가 . , 가 . FTTH가 가
 ,
 가 William Gibson , 'Neur
 omancer'(1984) , 'Burning Chr
 ome'(1982) 가 3 가 3
 가 3
 1 , (3 가)
 가 3) (13-1 13-3 , (14) () A C, ()
 (15) (15)()
 A WWW(World Wide Web) . , A ()
) , URL () URL(Uniform Reso
 urce Locator) . URL
 , A , , 가 3 가
 (, 가) 3
 3 , , 가
 , (the state of a merry-go-round or a neon)
 , A (11A)()
 (11A) , (15) URL , URL ,
 가 (, A 가 ()
 1 , , A 가 ()
 . B (11 . (11) 가
 , (11) 가 , 가 ,
 B A 가 (, 가) 가 ,
 (15) B , A 가
 A 가 , C WWW , B
 () IP() A 가 UR
 , C , C (12)() (15)
 L URL , (12) (15) URL IP
 . 1 , C
 (12) C가 ,
 (13)(13-1, 13-2 13-3) (15) (10) 가
 (11) (14) 가
 가 , (13) (14) 가
 () , (13) ()
 (13) 가 , (14)
 , , 가 (13)
 , (14) (13)
 , (14) (13)
 , X, Y Z A C WWW . 2 , WWW
 (15)(WWW) ()
) ,

(
WWW , URL
URL
http)
w.csl.sony.co.jp),
URL
, URL
, URL
X)가
HTTP X (htpd)
, URL
(WWW
URL
,
(
,) 가
,
(15)
, WWW가
, 가
(WWW)
. 가
(IP
IP
가 WWW
, WWW , URL
,
WWW
B , (12) C가 1
, 4 1 A (10)
, (10) ROM(82)
(10) HTTP
, (84) . RAM(83) CPU(81)
, (85) (15) URL
5 1 B (11) 3
ROM(22) CPU(21) CPU(21) . RAM(23)
(15) CRT() LCD() (11)
(25) 가 (28) (26) (27) ,
(28) (14) (11) (29)
(29a) (29b) (30) (11)
가 . 가 (10)(4) (85)
가 (25) , (11)
6 1 C (12) CPU(91)
(94) 4 , 6
, (95) , URL , (1
(11) , (15))
7 (13) ROM(42) (13-1 13-3)) CPU(41) . RAM(4
3) (15) CPU(41) . RAM(44)

[illegible]

, (13-1) C 12 가 .
 (13-1) , 13 C
 (45) F가 (71) 13 14 , 14
 (14) (55) F C (13-1)
 C 13 가 (74) (14) (75)
 (13-1) (49d) (72 73) C
 , 가 C (45) ,
 , 가 (49b) 가 (74) F , (14)
 F (56) C (13-1) (46) (13-1) (47)
 , (14) (57)
 F((14)) C((13-1)) 가 , (72) 가 (72)
 (74)가 (13-1) , (1) 가 3
 0) (가)
 2 (14)
 , (14)
 가 (59b) (75) C , C (14
) (55) (13-1) (45) (, C)가 ,
 2) , 가 F , (7
 (14 : F) , 가 C
 (14)
 가 ,
 , 가 , 가 , 가 ,
 (,)
 , (13)((14)), (10), (12) ,
 (11) 15 18 (13)((14))
 , S1 , CPU(41) 가 URL . 가 URL
 , S1 . 가 URL S1 , , (48) CPU(41)
 , S2 가 S2 , WWW URL 2
 가 URL (44) S2 (15) (10))
 (S2 , 가 A URL (10)) URL WWW (15) (44)
 , (S2 , , C) (15)
 (50) S3 , S3 , 가 (3) S2
 , 가 URL (12) IP URL (10)
 44) S2 , 가 URL (10) 가 6 가 URL (15)
 (10) , 가 (13) , S3 , (10) 가

가 (50) 가 (43) (43)

(12) S2 , URL (12) IP URL S3

(15) (12) IP 가 (13) URL 가 URL 가

가 URL 가 IP B가 (11B) IP (11B) S3

가 (IP) 가

S2 S3 , 가 URL IP URL , 가 URL

가 URL IP 가

가 IP가 S3 S4 S4 ,

(44) (15) S3 S3 IP (IP (13

) (11) (,)가 (44) S3 (11B) (50)

(11) 가 (,

가

(11B) (11) 가 (13

) , 36 37 가

가 S4 가 , 가 S5 S5 ,

가 가 (45) CPU(41) RAM(43)

가 S6 (44) 가 (11)

(49c)

가 , CPU(41) (48)

, CPU(41) (11)

(44) , CPU(41) (11B)

(11) (11) 7 S44

가 S6 (11)

(45) CPU(41) (44) CPU(41) S7

, CPU(41)

(CPU(41))

B) CPU(41) 가 (11

가 S8 (45)

S7 S6 , S8 S8 , CPU(41) (11) (13)

S8 , CPU(41) (49d) (49c)

(49d)가 S9 S9 , CPU(41)

가
 U(41) , (45) , (49c) , CP (49d)
 , S10 , CPU(41) (가) (44))가 (45) (49c) (49d)
 , (11) , S11
 , (13) , 가 (13) 가
 , (11)
 , S8 , CPU(41) , S9
 S10 , S11 , 11 , CPU(41)
 ,
 S6
 16 , (11A) , (24) S21 , 가
 , URL (15) URL (13) S21
 , (84)가 가 URL (24) S21 . 가
 , S22 , (24) 가 URL 가 S22 CPU(21)
) , S21 (15) 가 URL (13)
 , 17 (12) , (24) S3
 1 URL , S31 (15) (13) URL (24) UR
 L IP (S32 IP) CPU(21) (30)
 URL (13) S31 가
 18 (11B) , (11B) , (24)
 S41 (15) (13) S41
 , S41 , (13) 5 S42 S43 S41
 , , (13) (24) S4 (11)
 S42 (13) , S42 (11)
 , RAM(23) CPU(21) , (11)
 (13) 가 , 가
 , (11)
 (11)
 TCP/IP
 IP
 , S43 , (24) 가 (13)
 , S43 , 가 , S44 S45
 가 S43 , (13) 15 S10
 (13) , (11) (, 15 S4 , (24)
) , 가 S44 S44 , CPU(21) RAM(23)
 (24) 가
 IP 가 ,
 15 S6 (13) IP 가
 , S45 , CPU(21) (13)
 , S46 S41
 , S46 , S46 , (1)
 3) (24) S41 (13)
 CPU(21) , S41 (11B) ()
 , WWW (11) WWW
 가
 가

, , IP (12) (12)
 , , (12) URL IP (12)
 TCP/IP , IP IP TCP/IP
 , IP 32 , 8 IP
 , IP 43.0.35.117. . 4 (32) IP 가 ,
 . (DNS) IP IP . DNS
 , 가 (, 가) 'hanaya@ipd.sony.co.jp.'
 1 가 'jp' , 가 (130) (12) URL
 23 , IP (130) IP
 (130)
 1 가 .
 , , 가 .
 , , 가 가 .
 , , 가 가 ,
 , , 가 가 (10)
 가 , 가 (W1 W2)
 , 가 가 (11)
 , 가 (12)
 , (12) , URL
 (W3) IP 가 , (W3) (12)
 (W3) (12) , (W3) (12)
 (W3) , 10) (12) (W4)(W4가 (12)
 W3 (URL (W3)) IP (W4) (W3)
 , 가 (W4) (12) W4 (12) URL W4
 (12) 가 (W5) IP (, (12) W3 IP (W3)).
 , (W3, W4, W5) IP (12)
 URL (13)
 , (11)
 , (13)
 , (13) (13)
 , (A C), (13-1 13-1) (14)
 , (15) (12) , C WWW (10)
 A 가 (11) , (13) (10)
 (13) A

가 , (10) (12) , WWW
 (10), (11) (12) . WWW
 , 가 A(, (10))
 ;
 (15) (13)
 , CD-ROM
 (13) 21
 21 , CD-ROM (100) CD-ROM(101) (48)
 , 가 7
 , CD-ROM(101) (15)
 , 가
 (11)
 (50)
 , 29 (30), (13)(4 6) (50) (11)(1 3) (13)(7 9)
) CD-ROM(101) (11)(1) (30) (11)(2
 , 9) (30) 가 (11)
) , 23 (11-1)(2, 5 8
 (12) 가 (11) URL
 1)(1) 가 URL (11) URL (4 7). (11) URL (1
 , 30 HDD((11) , 23) VRML ((1) , (15A)
 (11) WWW (13-1) (121) , WWW (121) (15)
 , WWW 가 WWW (121) (121) URL URL
 가 (121) (13-1) (15A)
 2 , WWW (121) (12) (11-1)
 (13-1) (15A) (13-1) (121) (15A)
 3 , WWW (121) (12) (11-1)
 (13-2) (15A)
 4 , (13-1) (50) (11-2)
 , (13-1)
 5 , (13-1) (50) (11-1) (15A)
 (12) (13-2) (50) (15A)
 6 , (12) (11-2) (15A)
 (13-2)
 7 , CD-ROM (100) , (13-1) (13-1)
 CD-ROM(101) 11-1 11-2)
 (11-1 11-2)
 8 , CD-ROM(101) (13-1)
 (12) 11-1
 9 , CD-ROM(101) (13-2) (15A)
 (12) (11-2)
 , 가
 . WWW HTML(Hyper Text Makeup Language)
 , WWW HTML , 3 VRML(Virtual Reality Modeling Language) E-VRML(En
 hanced Virtual Reality Modeling Language) , 31

(111) WWW (112) (10), (11) (12)
HTML , URL HTML E-VRML
or WWWInline , WWWAnchor , WWWAnchor
URL , WWWInline , VRML
URL
E-VRML , WWWAnchor WWWInline 가
WWW HTML WWW
URL WWW (WWW)
(13) WWW ()가
WWW 가
WWW HTML , WWW V
RML E-VRML , VRML
E-VRML , 3 VRML 가
VRML Mark Pesce, New Readers Publishing, 1995 ISBN 1-56205-498-8 'VRML:
Browsing and Building Cyberspace' , Kouichi Matsuda, Terunao Gamaike, Shouichi Takeuch
i, Yasuaki Honda, Junichi Rekimoto, Masayuki Ishikawa, Takeshi Miyashita Kazuhiro Hara가 , Pre
ntichehall Publishing, 1996 3 25 ISBN4-931356-37-0 'Getting to Know VRML: Building an
d Browsing Three-Dimensional Cyberspace'
VRML (CyberPassage:
)
3
(1) (CyberPassage Browser) 가 E-VRML VRML
VRML 1.0 VRML , CyberPassage Bureau
2.0 ()가 TCL/TK가
가
(2) (CyberPassage Conductor) (VRML authoring system)
VRML 1.0 E-VRML VRML
3 3
(3) (CyberPassage Bureau) 가
가
23 (13-1 13-2) ,
(11-1 11-2) 가 25 가 CD-ROM(101)
가 가 CD-R
(13-1) ,
OM(101) NCAP1(
24)
)() WWW
HTML VRML E-VRML WWW (112)
(50) HTML VRML E-
VRML
E-VRML () VRML 1.0
1995 9 VRML
() VRML 2.0
가
, 1995 ISBN 1-56205-498-8 'VRML: Browsing and Building Cyberspace'
CD- ROM , 95()(NT(),
)
:
26 가 VRML
가
가
:
가
, CD-ROM 'Sony vscplb3a.exe'
,

(1) vscplb3a.exe . 'Unzip To Directory'

(2) 'Unzip'

(3) '12 files unzipped successfully' . 'OK'

(4) 'Welcome' , 'NEXT'

(5) 'Software License Agreement' . 'Yes' , , 'No'

(6) . 'Program Files Sony \ CyberPassage'

(7) , 'Browse' . , 'Next'

(8) 'readme' , 'Yes'

(9) 가 , 'OK'

:

가 , 가, , 'CyberPassage Foler ... CyberPassage'

(1) 'Options' , 'General Preference' 'Preference'

'Helper Application'

(2) 'x-world/x-vrml' 'File type' (4)

(3) 'Create New Type' . 'Mime Type' 'x-world' , 'Mime SubType' 'x-vrml' . 'OK' . 'Extensions' 'wrl'

(4) 'Launch the Application'

"Program Files\Sony\CyberPassage\bin\vscp.exe"

(5) 'OK'

:

(1) 'File..Open File' , CD-ROM 'readme.htm'

(2) , CD-ROM

(Uninstalling):

'Program' 'CyberPassage Folder' 'Uninstall' ,

:

(49b), (49a)

3 :

VRML 3 , , , :

:

(49a) :

;

;

;

:

(1) (49b) , :

;

;

;

(2) (49a) Ctrl() ,

:

:

가 , 'Home' , 가

(jumping eye):

3 , 가 . 가 ,

(1) 'Jump' , 가 가

(2) 'Jump' , .

(3) , , .

가 (grabber)() .

VRML : .

VRML : .

. , VRML .

. 'File...Open File' 'wrl' .

. 'File...Open URL' URL .

. 'URL' 가 .

30 .

'Back' 가 .

'Forward' 가 .

'Home' .

'Undo' ()

'Bookmark' .

'Scouter' 가 ()

'Jump' 가 .

(Scouter mode):

가 E - VRML 가 .

(1) 'Scouter' .

(2) 가 , .

(3) 'Scouter' , .

:(49a) 'Alt'(Alternate) (49b)

가 , 가 HandyCam , 가

Undo' .

:(가 가

VRML 가 .

'Chat Room' , ,

VRML 가 .

가 :

(1) 가 .

(2) 'Chatroom' . 'Chat Room' CD-ROM

'Sony' readme.htm' .

(3) 'VS' ' 2가 :

(a) : 'Action' (39) 'Hello', 'Smile', 'Wao!'. 'Wooo!!', 'Umm...', 'Sad', 'Bye'

(b) : () 36 ° , 180 ° 360 °

가 'View..Chat' 'Chat' (39) (49a)

- (Multi-user worlds):

3 - 가 CD-ROM 3

(1) 가 .

가 , ,

. , .

(2) !!

(3) 가 가 (Share your drawing).

CD-ROM VRML
 CD-ROM (15A)
 URL=http://vs.sony.co.jp/
 URL=http://japan.park.org/japan/Sony/3DWorld/Circus/
 VRML 1.0
 가 3 가 , VRML 1.0
 ()가
 가 VRML 1.0 가 VRML
 (, 가)
 , 가
 가
 TCL
 가 가
 3
 가 3 : , VRML
 VRML :
 VRML. 1.0 가
 :
 CPU . . . 486X
 OS . . . 95
 . . . 12 M
 가
 34
 'View' 'status'
 TCP port No. 5126
 'options' 'port' 가 , 5000
 가 가 (5126)
 'run' 'start'
 'status' 34 'running'
 가 가
 'status'
 가 가
 :
 2
 'info' VRML 가
 VRML 가 :
 VRML 가
 :
 DEF Vserver Into {string 'server name:port number'}
 가 (, fred.research.sony.com) IP (, 123.231.12.1)
 DEF Vserver Info {string 'fred.research.sony.com:5126'}
 25 (11-1) IP 43.0.35.117
 DEF VsServer Info {string '43.0.35.117:5126'}

VRML
VRML V1.0 ascii
:
가 , 가
VRML
27 'person.wrl'. 'boy.wrl' 'girl.
wrl'
VRML 가 VRML
'{person,boy,girl}.wrl'
VRML , Vserver Info VRML
가 , '{person,boy ,girl}.wrl' VRML
VRML
25 (11B-1) Koutarou , (13-1)
13-1) , CIRCUS PARK Minami
(11B-1) , 27 'boy.wrl'
28 , 'View' 가 , 'Preferences'가 29 'Koutarou'
(13-1) 27 () 'girl.wrl'
Minami' (11-1) (13-1) Ko
utarou가 가 , Minami 28 (11
-1) (25) Koutarou 31
(13-1) 945) , 'K' Koutaroug (25)
25 27 31 (45)
'M' Minami가 가
) , 가 3 가 (
) , 가 가 (, 가
, 가 'View' 'Chat'
30 Koutarou Minami가 가 (11-1) (25)
30 'Chat'
'Chat' (49a) 가
y' , () 'Yes, it's my first visit toda
Minami((13-1)) (11B-1) Minami
(11B-1) (25)
'Chat'
31 'Let's go see the merry-go-round'가 (11-1)
913-1) (45) 'CIRCUS PARK' Koutar
ou 'Chat'
32 'Hello' (13-1) 32
Minami가 (11-1)
'Hello'가 (27)
가 , 31
, 'Active' Minami 33
(13-1) Minami
(11-1) (25) Minami 34
(11B-1) Minami가
(13-1)). 'Sleep'
, 'Active' 3 가 Circus Park 가
, 가 (15) WWW
가 (15) , WWW
, 3 가 , 3 가
, 가

가 3 가

가

가 3 가

가

가

(57)

1.
3 가 , 3 가

3 가 , 3 가

가 , 3

2.
1 , / (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)(TCP/IP)

3.
2 , 3 가 3 (Virtual Reality Modeling Language)(VRML)

(Hyper Text Transfer Protocol)(HTTP) VRML 3

4.
3 , 3 (specificati on information) 3 , 3 가 3 , 3 가

5.
1 , 3 가 3

6.
1 , 3 가 3 가

가 , 3

3 가 13. , 3 가

3 가 , 3 가

3 가 , 가

3 가 , 3 가

3 가 14. ,

3 가 ,

3 가 3 ,

3 가 ,

3 가 , 가

3 가 15. ,

3 가 , 3 가

3 가 ,

3 가 , 가

3 가 16. ,

3 가 , 3 가

3 가 ,

3 가 , 가

3 가 , 가

3 가 17. ,

[illegible]

19.

3 가 ,

가 3 가 3

,

, 3

(acquiring graphic data means) ,

3 , 3 가 (drawing means) ,

(acquiring update data means) ,

, 가 ,

(notifying update data means)

[illegible]

가 , , .

21.

3 가

3 , 가

3 가 ,

가

3

3

3 가

3 가

가

22.

3 가

3 , 가

3 가 ,

가

3

3

3 가

3 가

가

23.

3 가

3 , 가

3 가 ,

가

3

3

3 가

3 가

가

24.

3 가

3 가

가

3

가

,

,

25.

3 가

,

3 가

가

3

,

가

,

,

26.

3 가

,

3 가

가

3

,

가

,

가

,

,

,

27.

3 가

,

3 가

가

3

,

가

,

가

,

,

,

28.

3 가

,

3 가

가

3

,

가

,

가

,

,

,

29.

3 가

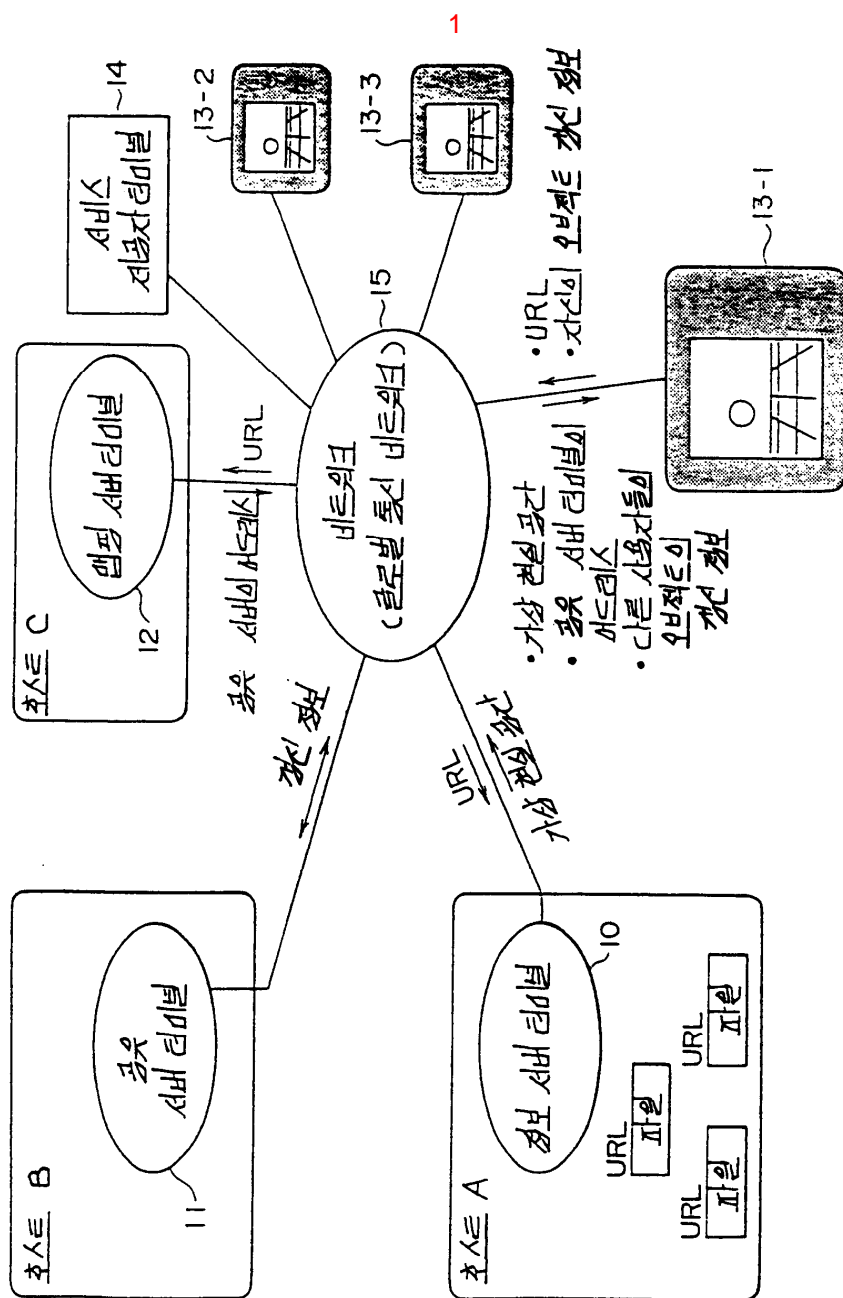
3 가

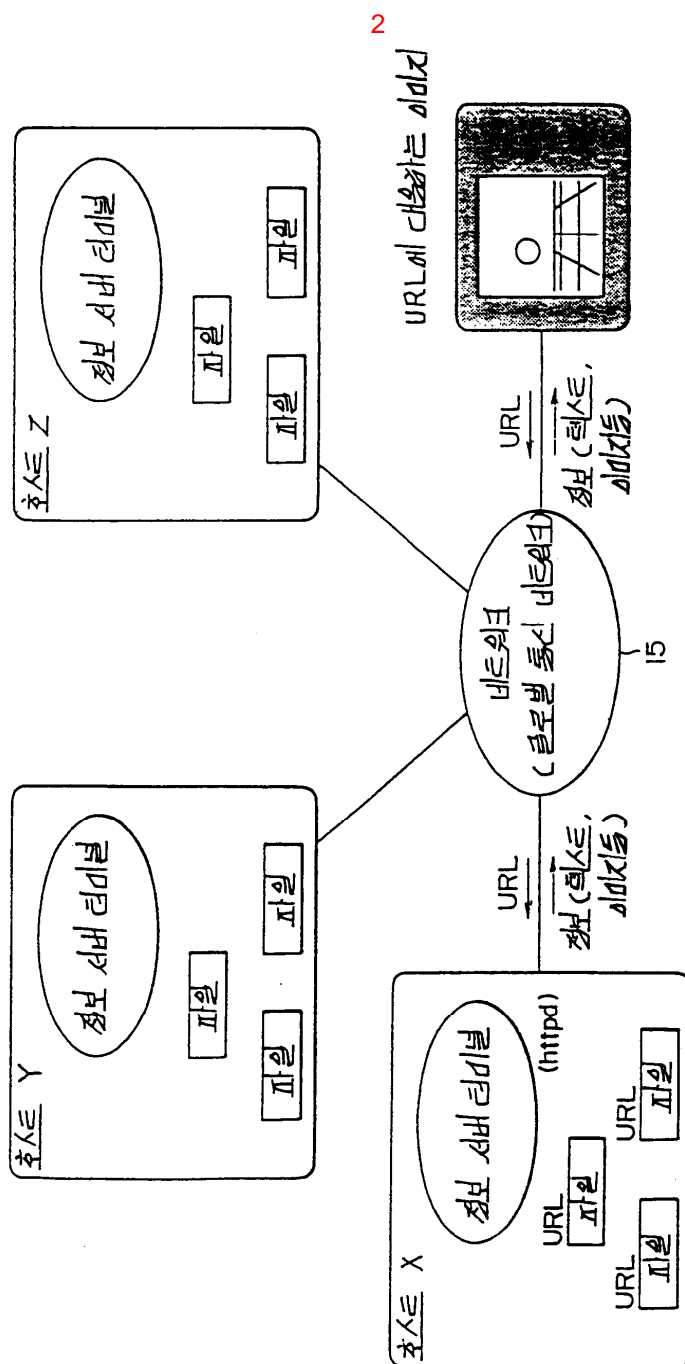
3

가

가

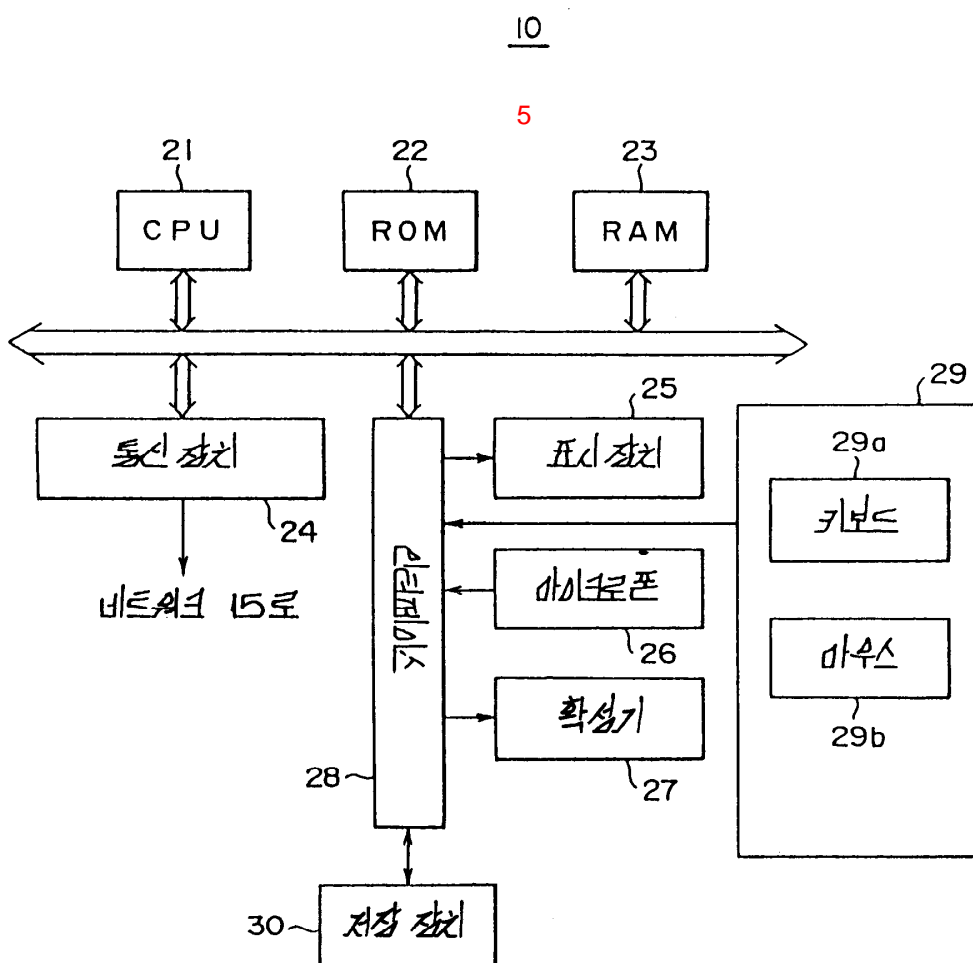
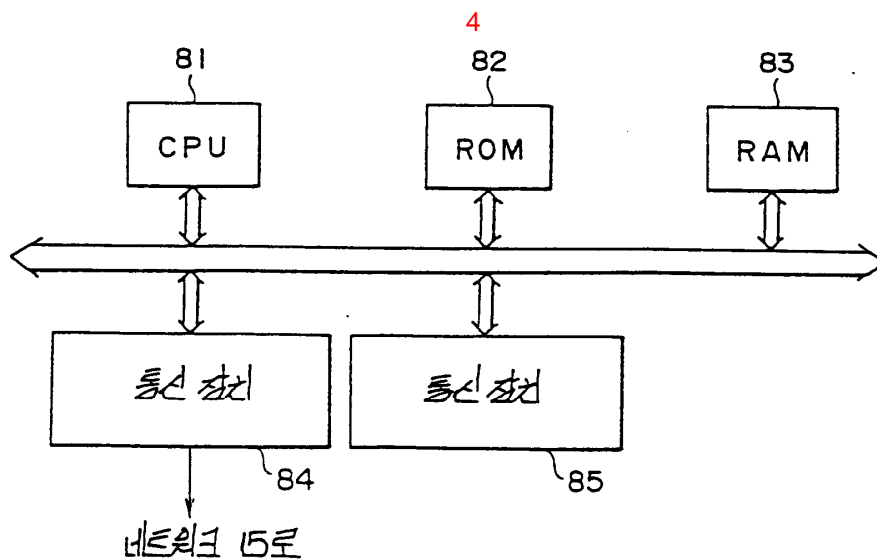
가



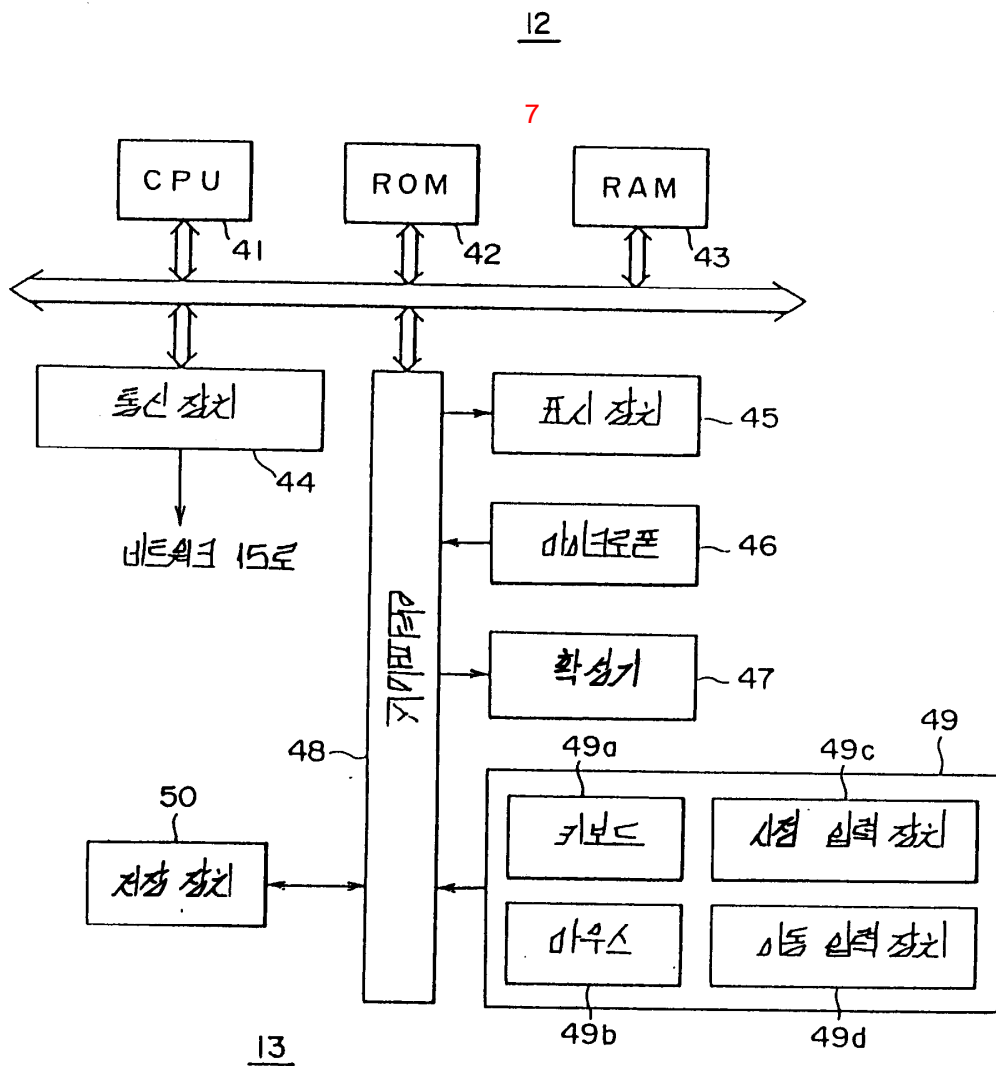
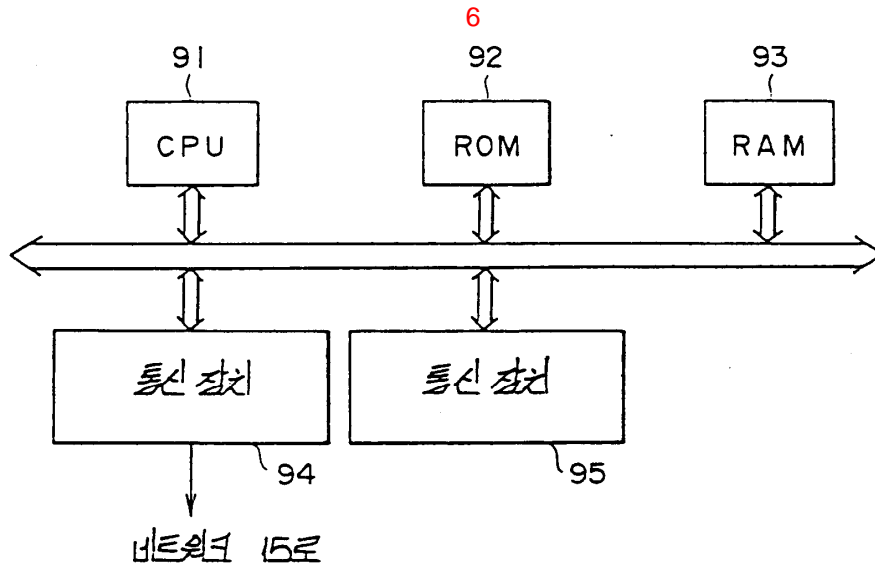


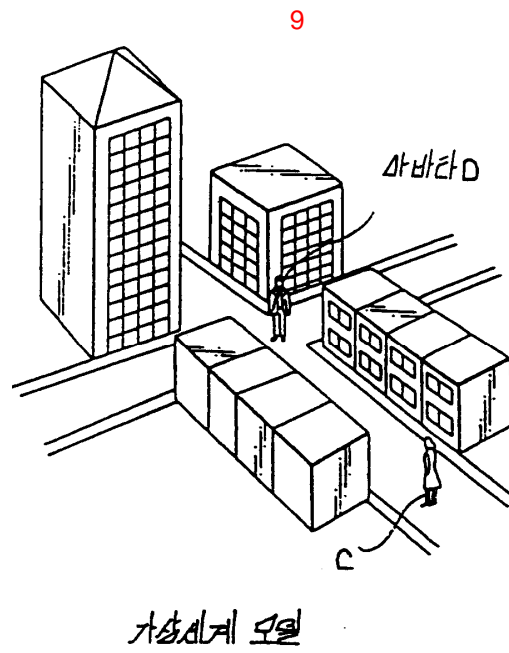
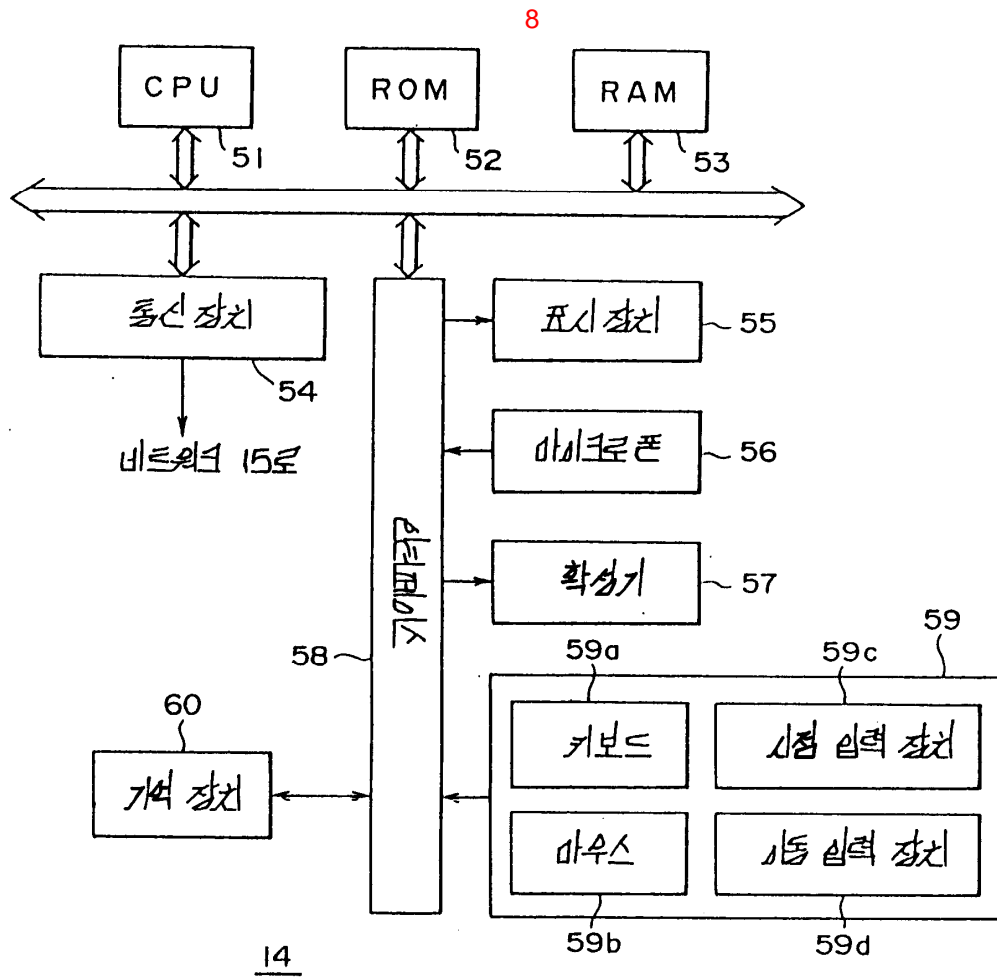
프로토콜 형태

$$\underbrace{\text{http : // www. csl. sony. co. jp}}_{\text{본인명}} \underbrace{\text{ / index. html}}_{\text{파일명}}$$

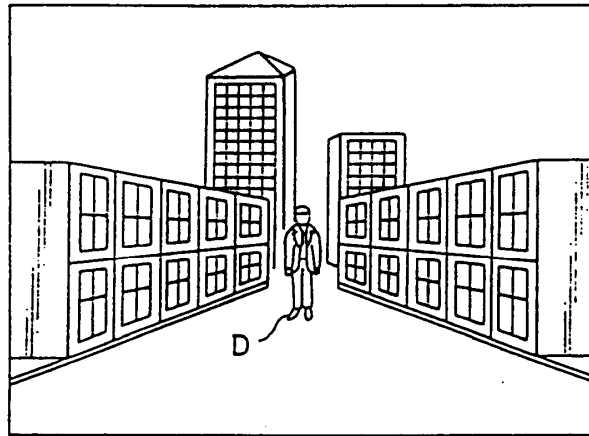


11



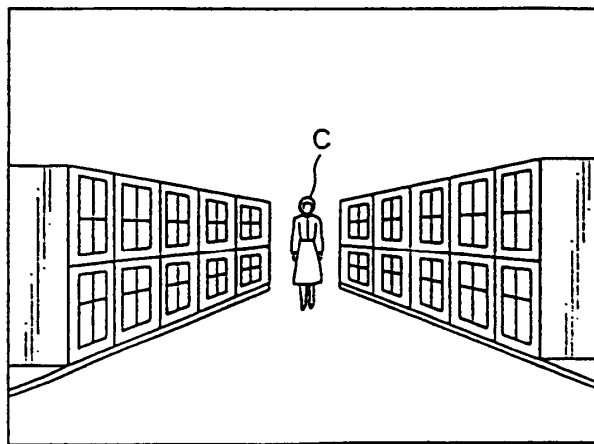


10



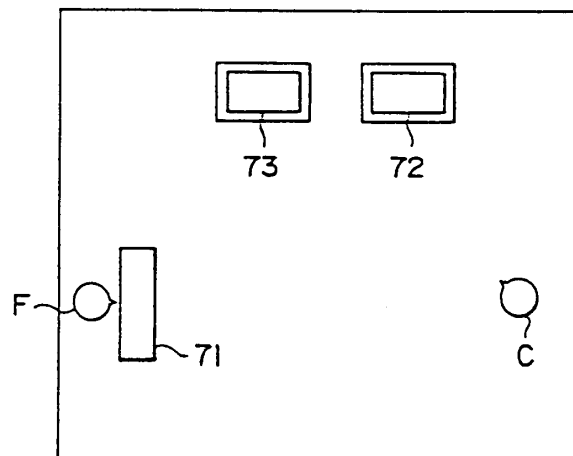
아바타 C로부터의 시점

11

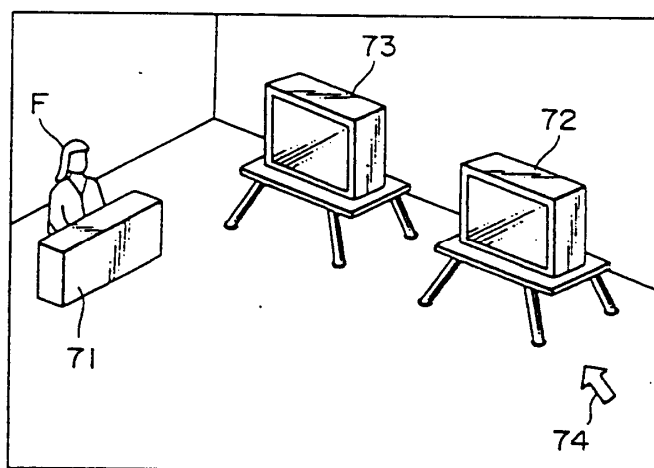


아바타 D로부터의 시점

12

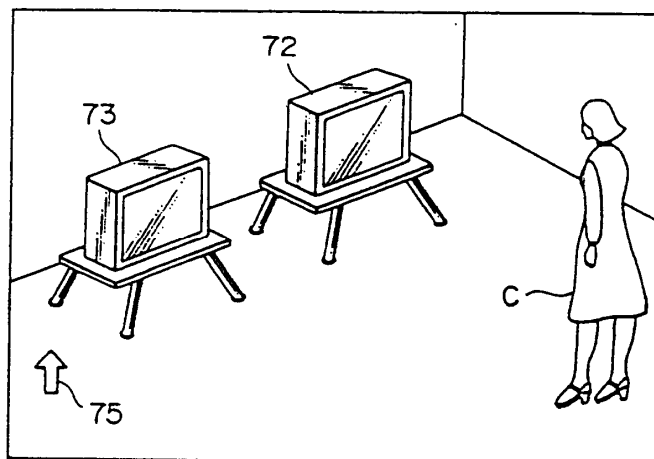


13



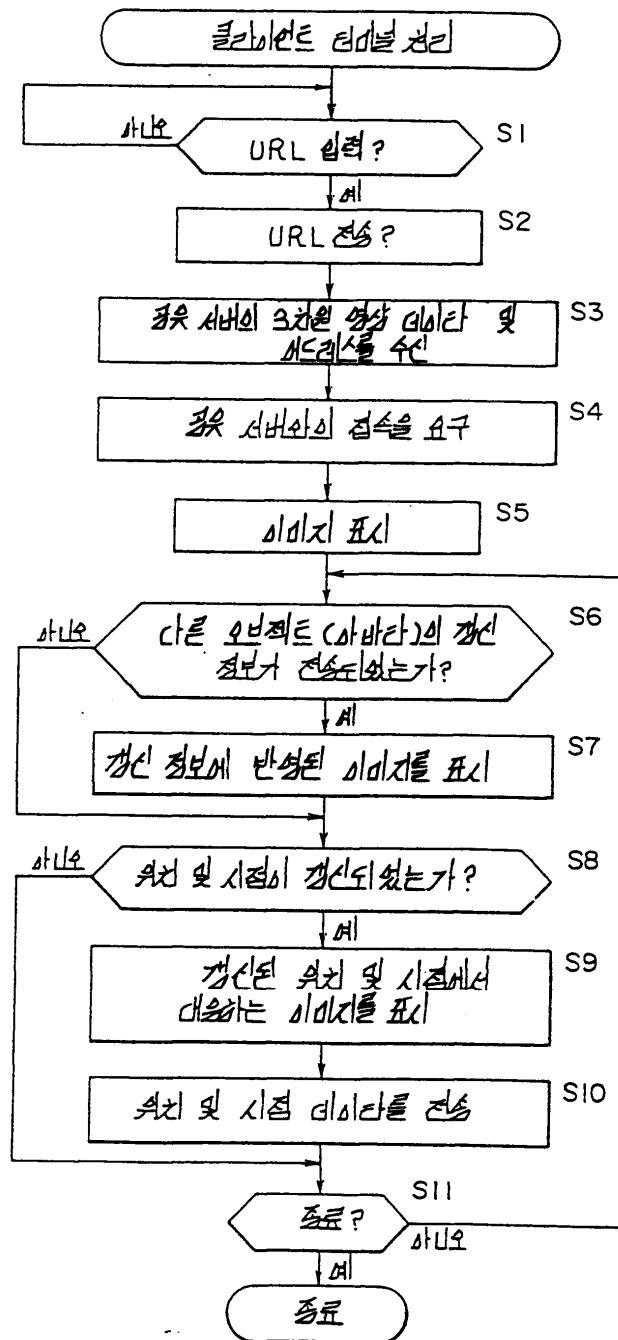
클라이언트에서 바라본 이미지

14

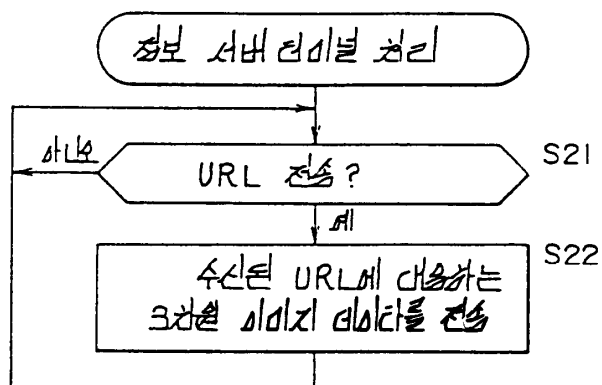


카운터에서 바라본 이미지

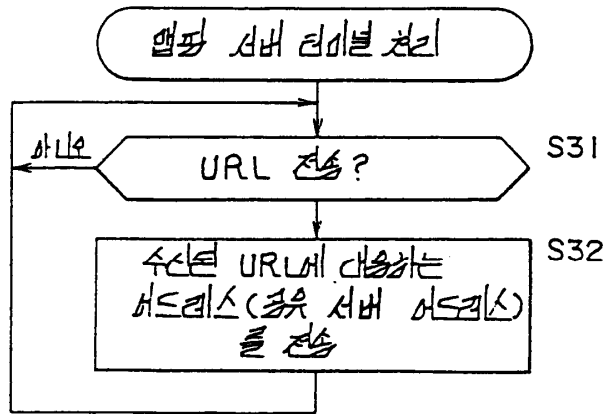
15



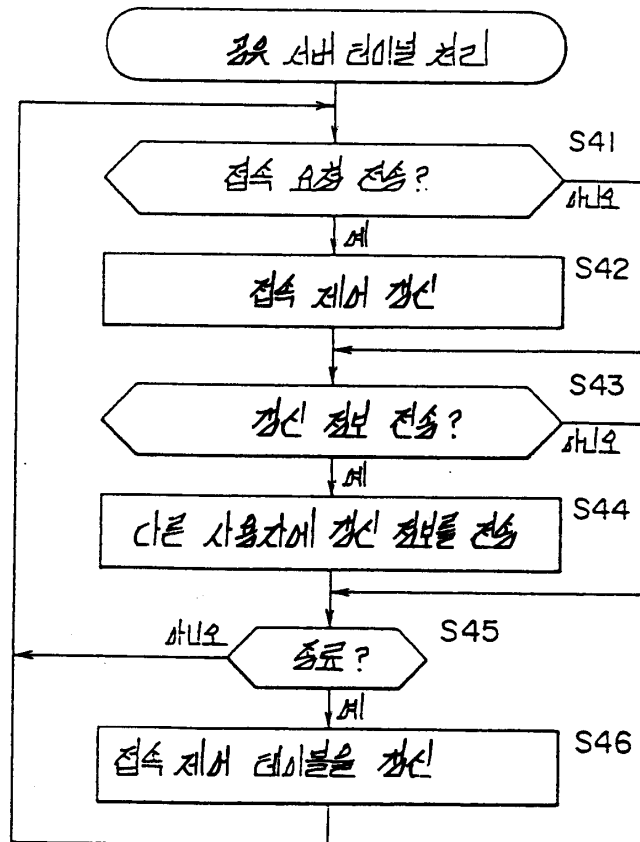
16



17

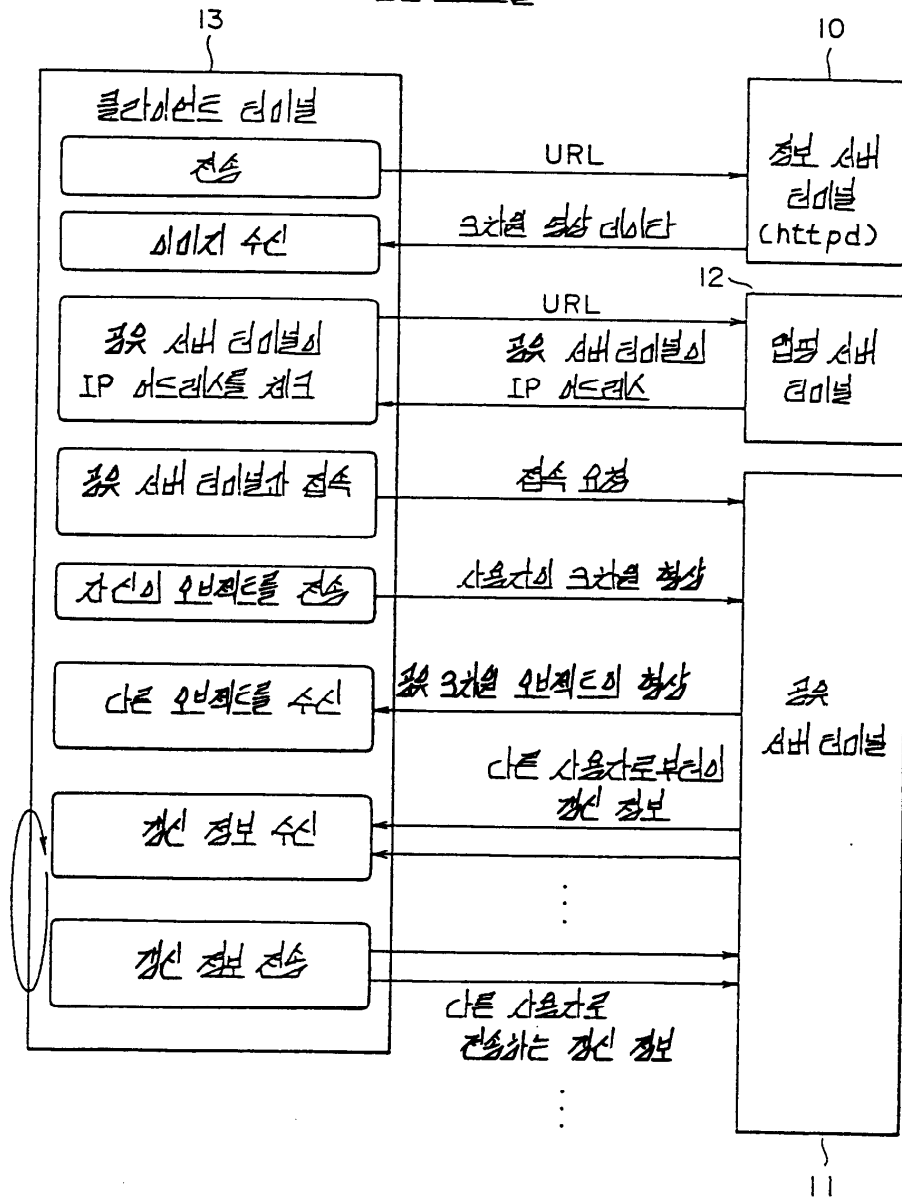


18

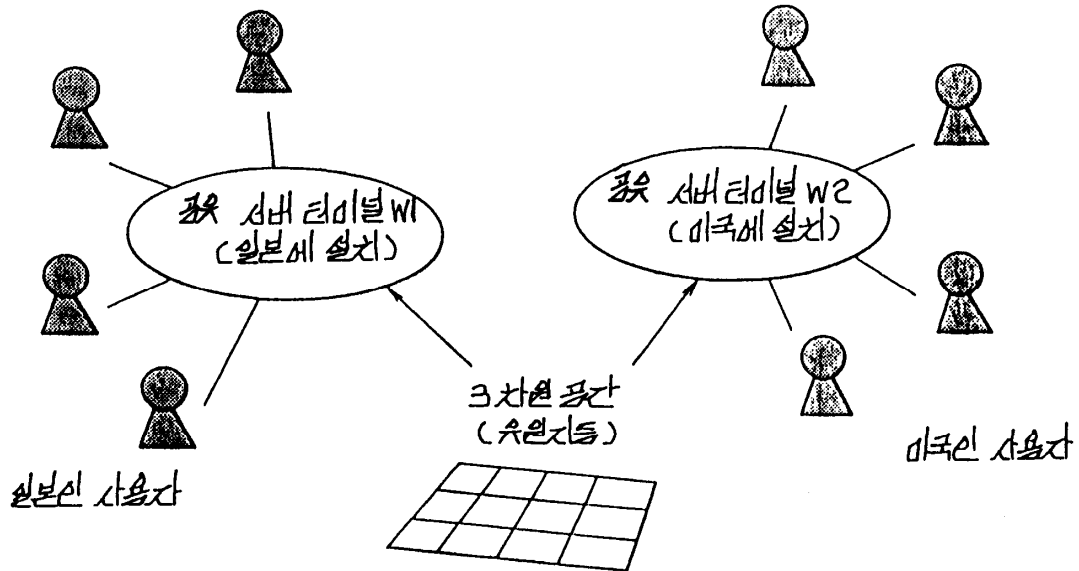


19

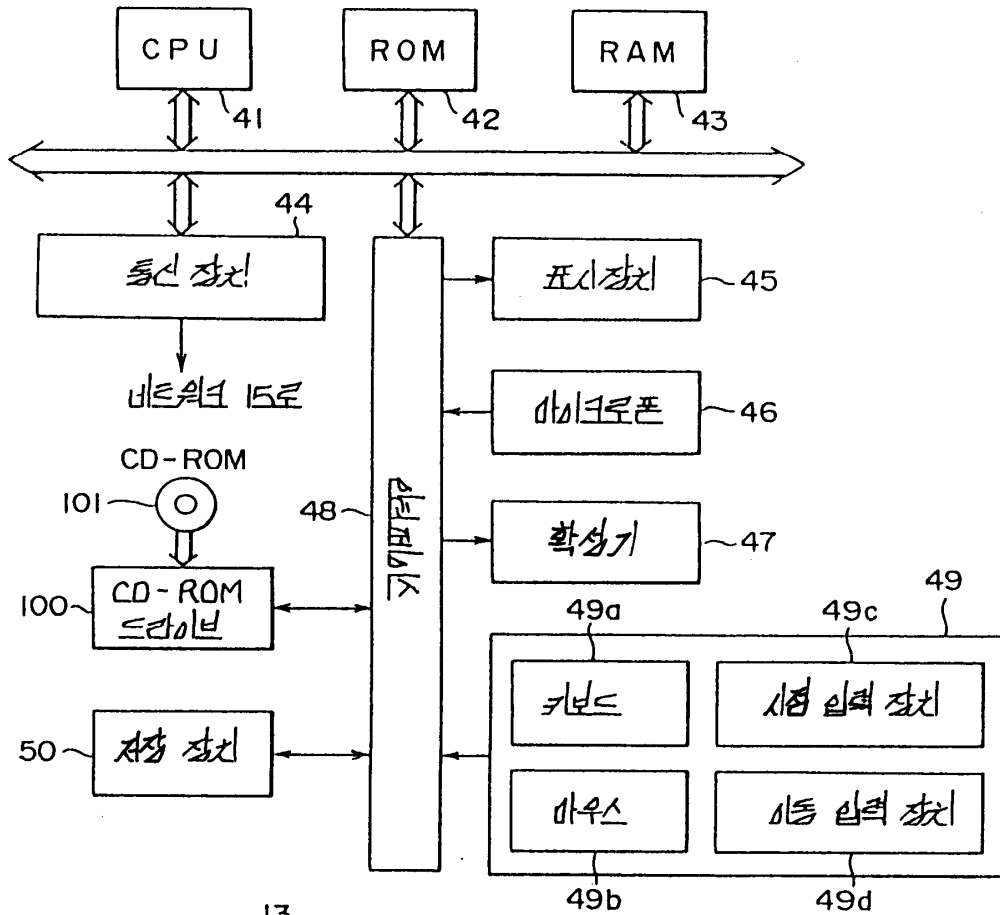
웹 브라우저가 WWW에 구상된 웹의
특정 프로토콜



20



21

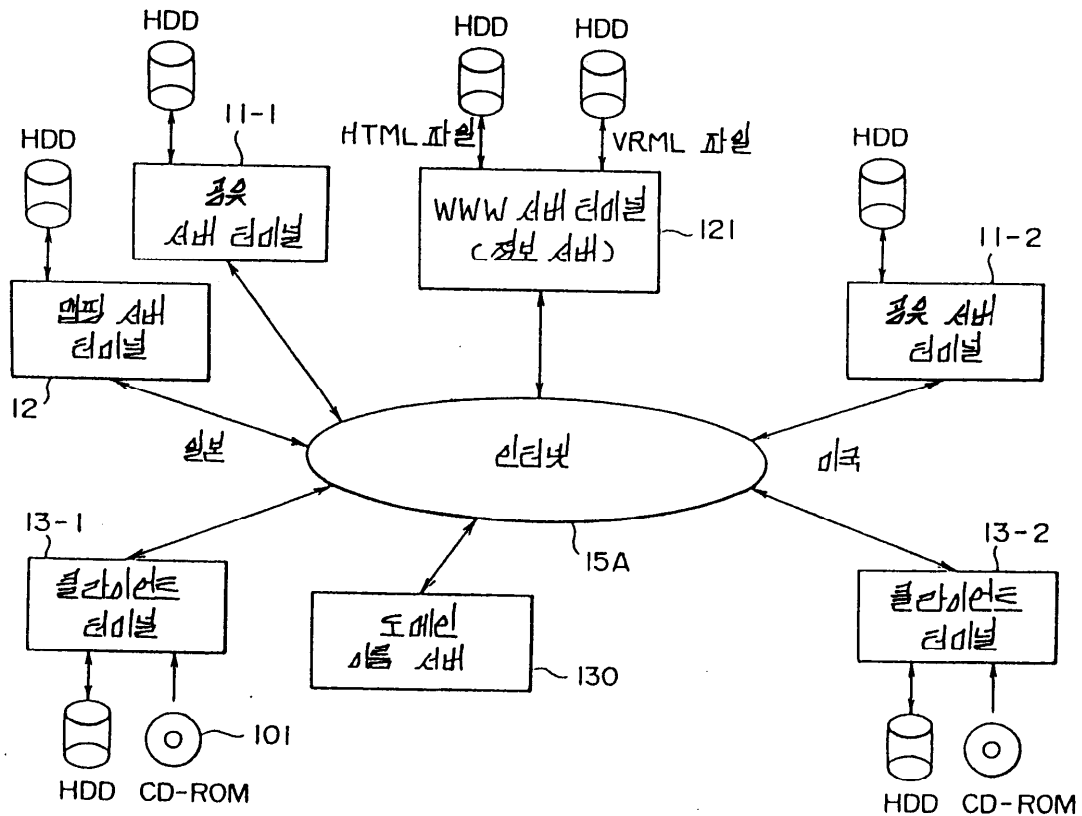


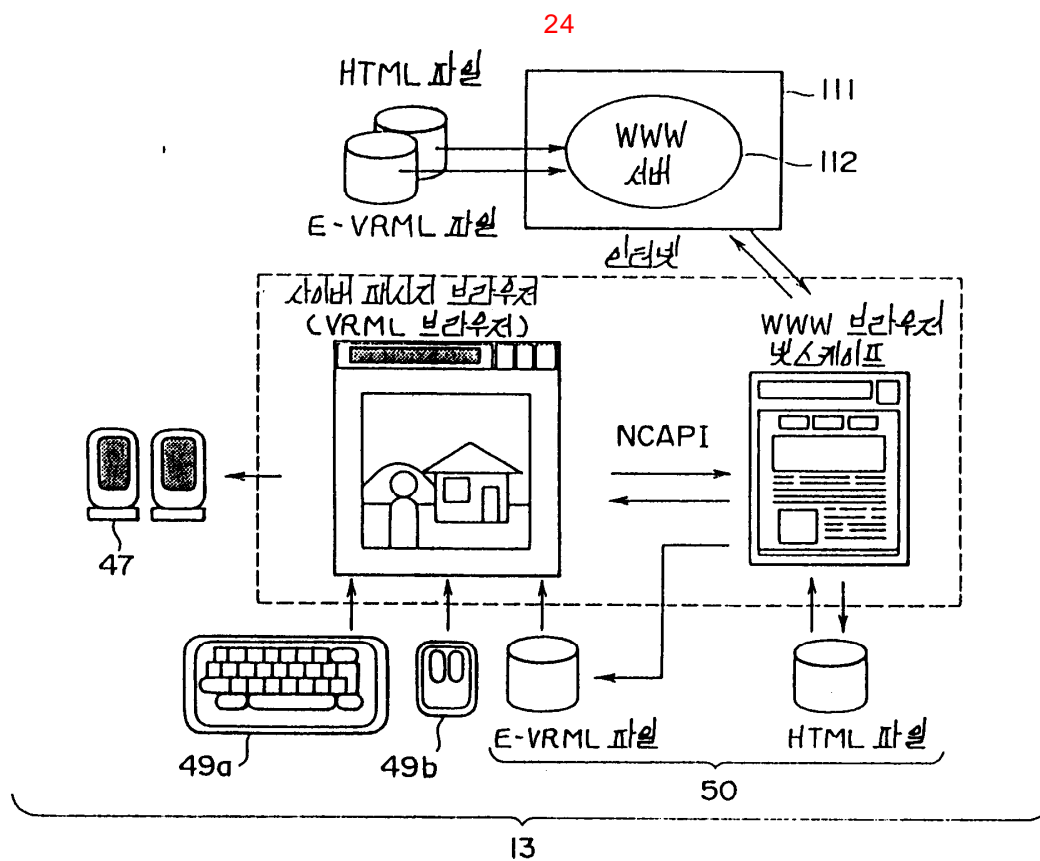
13

22

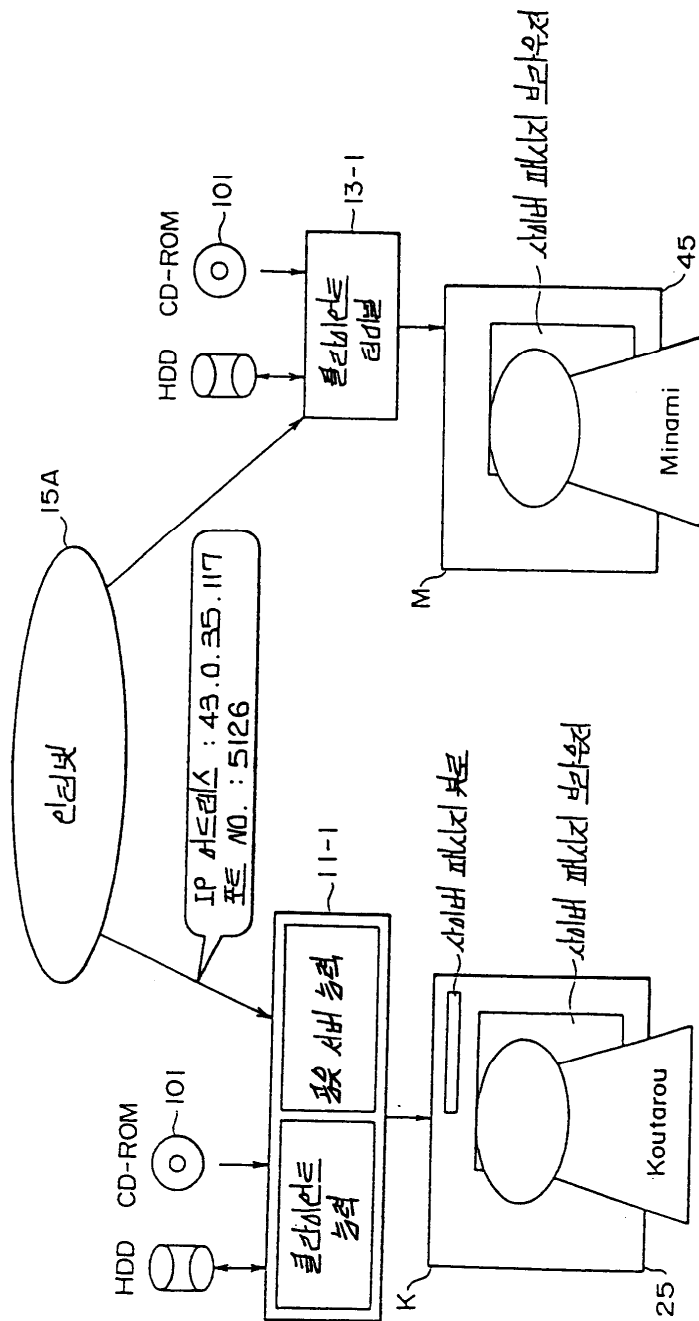
케이스	기억된 기본 오브젝트 데이터	기억된 객체 오브젝트 데이터의 URL	기억된 객체 오브젝트 데이터
1	정보 서버의 저장 장치 내의 저장 디렉토리의 VRML 파일	디폴트 URL	정보 서버
2		맵핑 서버	일본의 포스트 서버
3			미국의 포스트 서버
4	클라이언트 터미널의 저장 장치 내의 저장 디렉토리의 VRML 파일	수동으로 URL 지정	소정의 포스트 서버
5		맵핑 서버	일본의 포스트 서버
6			미국의 포스트 서버
7	클라이언트 터미널의 CD-ROM의 저장 디렉토리의 VRML 파일	수동으로 URL 지정	소정의 포스트 서버
8		맵핑 서버	일본의 포스트 서버
9			미국의 포스트 서버

23



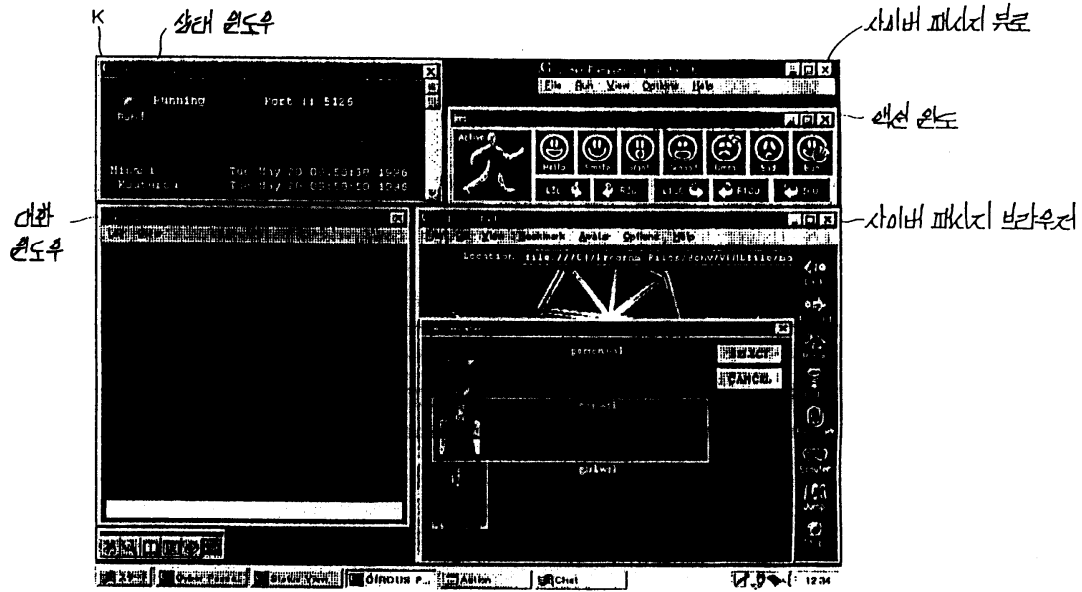


25

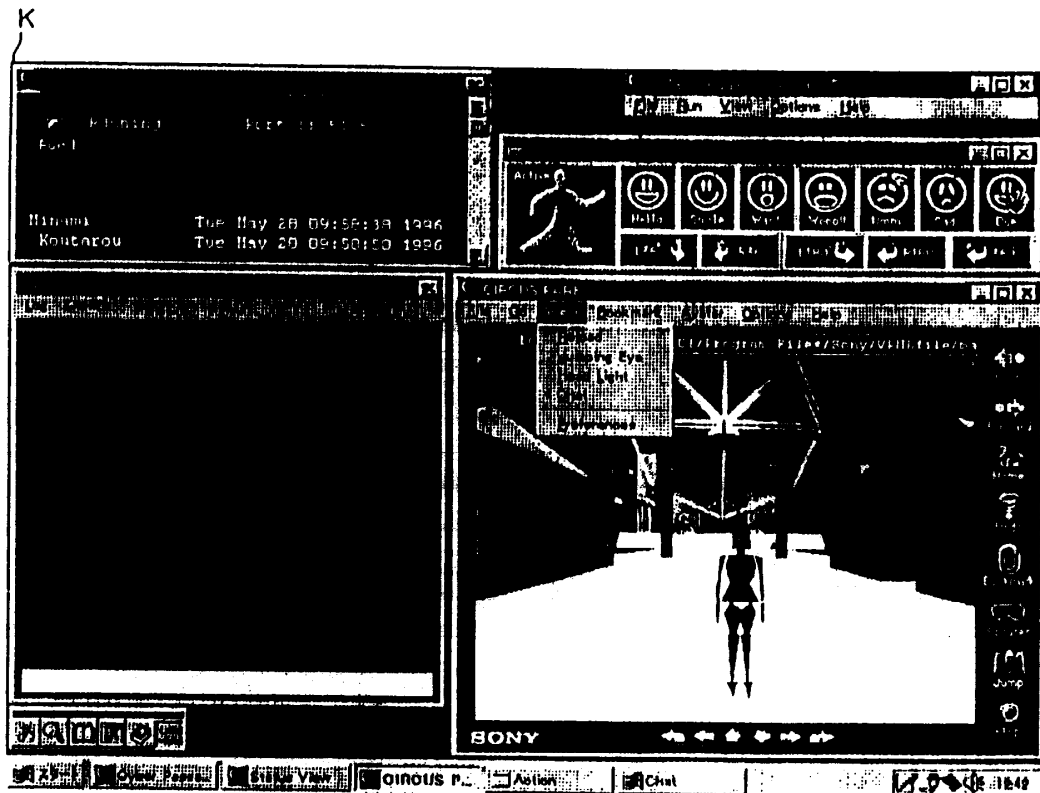


	최소 운영 환경	권고되는 운영 환경
하드웨어		
CPU	윈도우 95/NT에서 동작하는 PC 486D x 2, 66MHz	→ 펜티엄 75MHz 또는 그 이상
메모리	12MB	32MB 이상
디스크 프리 스페이스	3MB (인스톨레이션에서 9MB 또는 그 이상)	→
해상도	640 x 480 픽셀	800 x 600 픽셀 또는 그 이상
디스플레이 칼리	256 칼리	65536 칼리 또는 그 이상
소프트웨어	윈도우용 박스케이프 네비게이터 (VER 2.0 이상)	→
사운드		사운드 보드

27



28



The screenshot displays the Sony Online Entertainment (SOE) interface. At the top, a menu bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Window', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with various icons for character actions: 'Run', 'Walk', 'Smile', 'Sad', 'Angry', 'Happy', 'Love', 'Hate', 'Fear', 'Surprise', 'Shock', 'Disgust', 'Confusion', 'Anger', 'Sadness', 'Love', 'Hate', 'Fear', 'Surprise', 'Shock', 'Disgust', 'Confusion'. The main window shows a character selection screen. On the left, there's a list of characters, and on the right, there's a 'Select' button. The character 'Koutarou' is selected. The bottom status bar features the 'SONY' logo and the text 'CIRQUE PAIR'. The interface is in a dark theme with a black background.

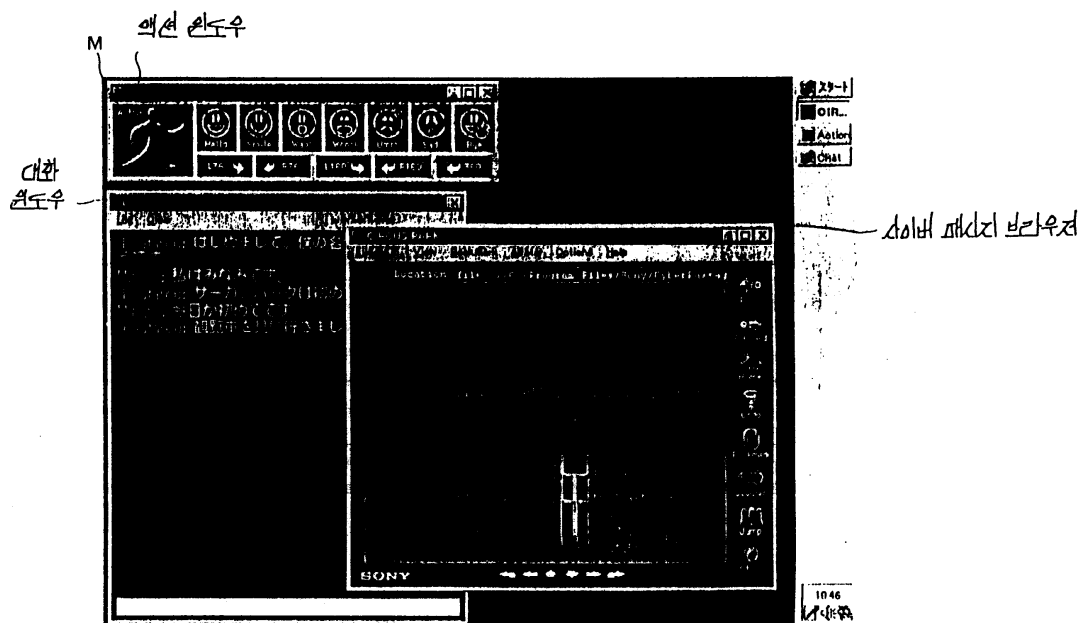
30

K.

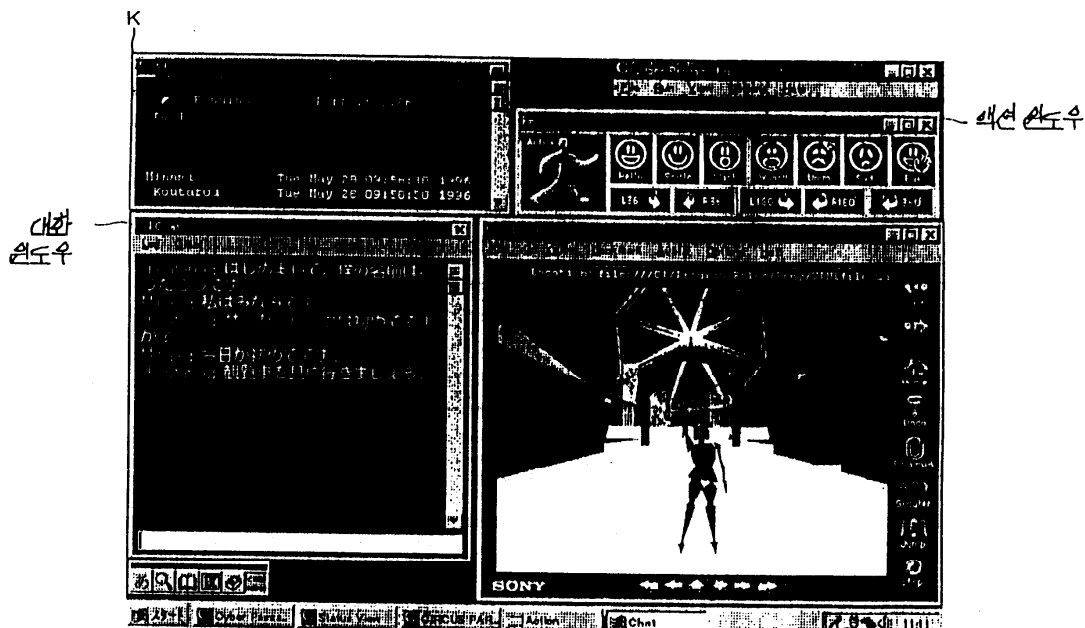
- 에는 바
- URL 박스
- 백
- 포와트
- 홈
- 온도
- 북마크
- 스킴
- 점프
- 스텝

ਮੁਕਤੀ ਮੰਤਰ

31

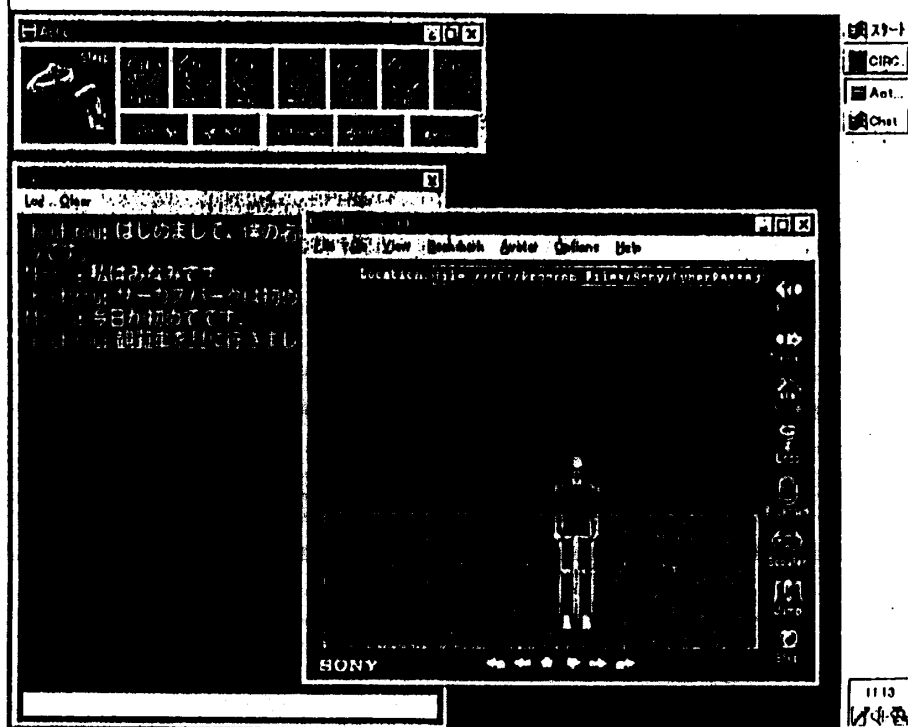


32



33

M



34

K

