

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

(51) 。 Int. Cl.⁷
G06F 17/00 (11)
G06F 9/44 (43) 10-2005-0003466
2005 01 10

(21)	10-2004-7018600		
(22)	2004 11 17		
	2004 11 17		
(86)	PCT/IB2003/001918	(87)	WO 2003/098374
(86)	2003 05 07	(87)	2003 11 27

(30) 02076944.4 2002 05 17 EP(EP)

(71) , , 1

(72) , - , -5656, 6
 , - , -5656, 6
 , - , -5656, 6

(74)

:

(54) 1

(13) / , (16) . (10) : 1 1 (11) 가
 , 1 (12) ; , ; 2
 , 2 ; 1 , 2 ; 1
 . 2 1 (15) 1 , 3 ; 2 1 , 1 ;
 3 2 가 가 .

1

, , , , ,

1

가 , 1

EP 0,965.914 - (mark-up language documents)
. HTML

(thin client)
, (conversion) (resolution)

(computation power), (memory space)
가 .

- .

가 .

, ,

- 1 가 1
, ,
,

- 1 , , ,

- , 2 , , ,

- , 2 , , ,

- 2 2 , 1 ,
 .
 1 , ,
 1 .
 .
 2 , , - 1
 - .
 , (2)
 ,
 , 가
 , () , 2
 .
 가
 .
 ,
 .
 - 가 , , 가 , , , 가
 - 가
 .
 , ,
 - 1 , 1 , ,
 - 1 2 1 ,
 - 1 2 3 1
 , 2 , ,
 - 1 3 , 2 , ,
 - 3 3 , 1 ,
 .
 , , — — ,
 .
 (- 1 (() 3)) ,
 .
 , 1 가
 ,
 - 1 가 , , ,
 - , 1 .
 1 , 가 , 1 .
 .

, , ,

- 1 (application manager) , 1

, ,

- (plug-in application) 2 ,

, .

1 , ;

- 2 .

, 1 2 , , / (e

nd-to-end client/server architecture) 가 ..

, 2 , ,

, ,

- 1 , 2 , ,

- 2 1 , 2 , .

1 , (, URL) 가 () 가 , 1

, 2 , , , .

1

, ,

- 1 가 , ,

1

- 1 ,

- 2 가 ,

2 ,

- 2 2 .

, ,

- 1 ;

- 1 2 ;

- 3 가, 1 2 , , 2

, 3 ,

- 3 3 .

.

1 1 가 2

.

2

3 가 (dumb web terminal) , 1

4 1

1 가 1 가 2
(16), 1 가 (10), 가 , ,
/ Netscape Communicator 1
Internet Explorer Netscape Communicator Microsoft
(mechanism) , 1
, 1 - Netscape Communicator
가 Internet Explorer - 1 - (default plug-in) -
ActiveX control

가 , (11)(, PDF, portable document format, word Format),
1 , 12,

1 , 1 , (execute code) 가 가 ,
1 (,
(proxy)) 가 , 1
(13), (, IP) 1
(home gateway), ISP
, ASP

1 (14) , (13) ,

operating system platform) , 2 Windows (15), -
Active Document Host 가 (,
ActiveX control (, , ActiveX cont
(, , (web browser control)
, PDF(Portable Document Format)
가 ; Word 가 . 2
(15) - , (12
(15) ,
() ,
(,
, 가 , , (,),

가 , 1 가 , 2 / jpeg ,

(, Word(.doc) Acrobat Reader(.pdf) Portable Document
(, 가 () , , , JPEG ,
.
2
2 (12), 1 -
: , (, (keyboard entries))
, , , , ,
(20), , 1
, 1 (21), , 1
(22), 2 .
2
2 2 - 가 -
2 (23), ,
(12) , 1
, 1 (15) , 2
, 1 (15) , 2 가- - 가
,
1 I/O , , (,
가) ,
,
.
3 가 (dumb web terminal)
1 (tree module implementation) , 1
(31), HTTP - , XML - HTTP -
(33), XML (32)
.
1
1. 1 (thread), (30) (main thread) ,
.
2. 1 URL , 1
가 - (12) - 1 , 1 URL(full-UR
L)
3. , (14) 1 -
2 (15) .
4. 1 HTTP - () 2
, 2 1
.
5. HTTP (payload) XML 1 XML -
가 (interpret) .
6. 1 - 2
.
1 1 가 (

, 1) (pop-up) . 1 (close)
 (34) ,
 (35) ,
 4 1
 90 , (flags), ,
 (keeping track), (default states)
 2 , 가 (corrupted variables), ,
 100 , 1 가 가 , 1 101 102 (gene
 ralization) , 1 , RAM
 1 .doc , RAM) .pdf ,
 (, , jpeg , -
 101 , , 1 가 RAM 가
 ,
 OC) , 1 가 Adobe Portable Document Format(PDF) Microsoft Word Document(D
 102 , - - 1 가 가
 , , jpeg , 가 , 1 /
 200 200 , 가 1
 200 201 202 (generalization) . 가
 가 , , - - jpeg CP
 U () . jpeg ,
 , 301 ()
 201 , 1 1 ,
 ; 1 1
 202 , - 2
 . 100 1 ,
 2 - - 1

300 , 2 300 301 302 . 2 .

2 1 2 , 300 302 , (가 , ' , ') 가 .

301 , 2 1 1 .

1 , 300 302 , 1 가 , , 2 URL

302 , 2 2 가 2 1 .

1 가 (), () . 가

400 , 2 , 2 - , 1

500 , 1 2 . - 2

가 가- - .

가 (100,) 가

(100 600,)

600 , 1 1 .

- 가 / 가 ,

가 . , , -

가 , 가 .

700 , 1 1 2 . 200

- , 1 , , 1 (22) (13) , (15) , 2 URL

URL 1 - .

2 - Window platform 가 - 800 -

Web-Browser control 가 600

800 , 2 1 3 가 302

300 , 2 - 800 - 3
1 , , 2
1 , 3
900 , 2 3 1
1000 , 1 3 500 , 1
3 , 500 , 1 가
URL , 1 , 2 (20) , 1000 500
1 가 , 1
(dynamic linkage library) , , 1 (10
) , 가 Netscape communicator
trol , 가 Internet Explorer , 1 ActiveX con
1 가 2 가 , ,
/ (electronic device) , 가 , 가 ,
/ 가 , 1100 ; , 가
100 ,
ct disc), 가 (optical disc), (DVD), (compa
- (mini-disc), , PCMCIA ,

(57)

1.

- 1 ,
- 1 가 , 1
(software component) ,
- , 1
- , 2 2 , 2
- , 2 , ,
- 1 , 2 2 1

2.

1 ,

- 1 , 1 ;

- 1 2 1 ;

- 1 2 1 2 3 ,

- 3 , 2 1 ;

- 3 3 , 1 1 , 1 .

3.

2 , ,

- , 1 가 가 ;

- 1 가 가 , 1 .

4.

3 , ,

- 1 ,

- - 2 1 .

5.

4 , , 2 ,

- 1 2 , ,

- 2 1 2 1 .

6.

5 , 1 - (default plug-in application) ,
(dynamic linkage library)가 1 .

7.

5 , 1 ActiveX ,
1 .

8.

7 , 1 HTTP - (sub-module), XML
- , (dumb terminal) ,

1 .

9.

1 9 .

10.

, 가 1 , 8 .

11.

1 ,

- 1 가 , 1 ;

- 1 ;

- 2 , 2 가 2 ;

- 2 1 2 ,

12.

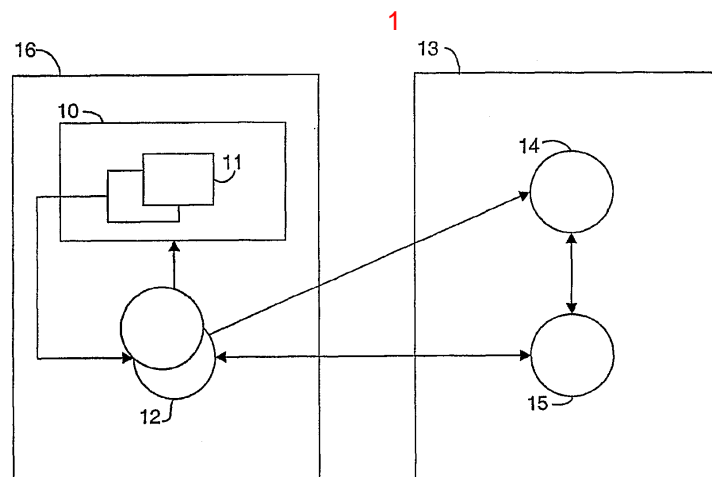
11 ,

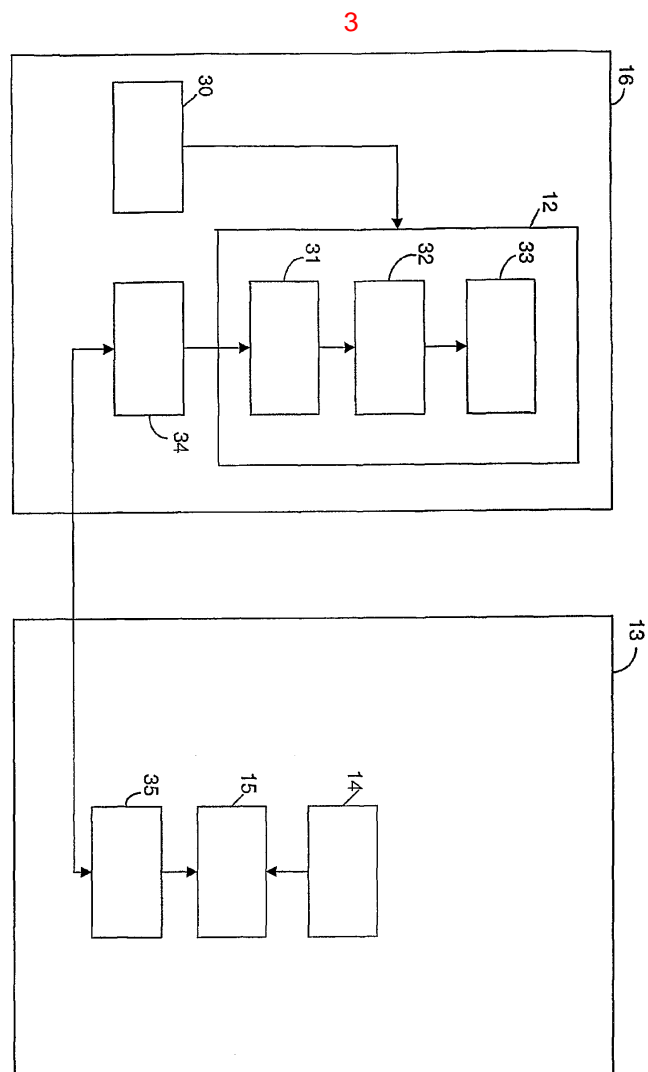
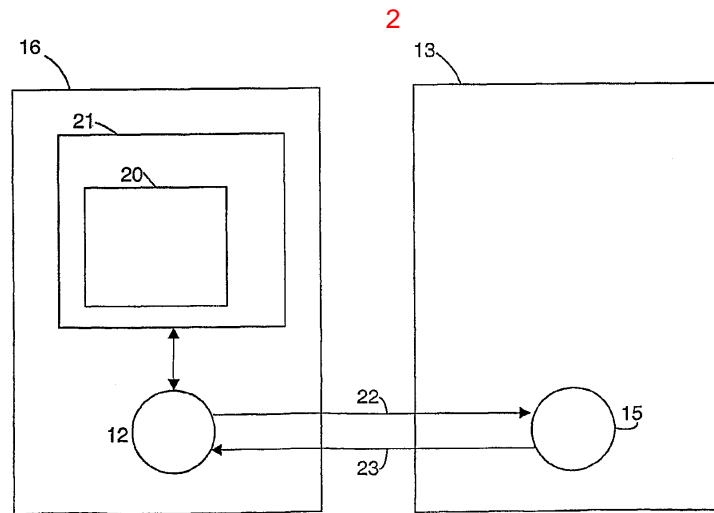
- 1 ;

- 1 2 ;

- 3 , 3 , 가 1 2 , 3 ;

- 3 1 3 ,





4

