

2005 01 17
10-0466759
2005 01 07

(21)	10-2002-7009654	(65)	10-2002-0073514
(22)	2002 07 26	(43)	2002 09 26
	2002 07 26		
(86)	PCT/JP2001/010322	(87)	WO 2002/44908
(86)	2001 11 27	(87)	2002 06 06

(81) $\left[\begin{array}{c} \text{가} \\ \text{EP} \end{array} \right] : \left[\begin{array}{c} \text{가} \\ \text{EP} \end{array} \right]$

(30) JP-P-2000-00361796 2000 11 28 (JP)

(73) 가 2 11-1

(72) 가 2 1-27

가 7 6-1-410

가
가 가 1 23-18가
가 가 가 4 13-15

(74)

11

(54)

TML (MS) IP (W) , HTML . , H
URL ,
(MS) .

WWW(World Wide Web) (information provider)(WWW
(, 'HTML') HTML(Hyper Text markup Language) ,
(, 'HTML') , IP HTML HTM
URL(Uniform Resource Locator) HTML
가 ,
HTML URL 가
IP URL , IP URL , HTML 가 , URL
() , URL , URL
URL URL 가 ,
URL URL 가 URL ,
가 , 가 , HTML ,
(information source)
, URL,
가 ,
1 2 ,
1 1 1 2 ,
1 1 2 2 1 2
2 ,
가 ,
(URL,
)가 , 1 ,
,
;
;

1	1				,
2	1	(MS)		, ,	
3a		(TBL1)		,	
3b		(TBL2)		,	
4a	HTML			,	
4b	(MS)	HTML	가	, ,	(14)
				,	
5	1	(MS)	, URL		
6	1	URL		,	
7	1			,	
8	1			,	
9	1	(14)		,	
10	1	(14)		,	
11	1	(14)		,	
12	2		(TBL3)	,	
13	2	HTML		,	
14	2	(MS)	URL		
15	2			,	
16	2	(14)		,	
17	3			,	
18	3	(14)		,	
19	3	(14)		,	
20	4	(14)		.	

[1] 1
[1.1] 1
(1)
1 1
(MS), (MPN), (MPN) (BS),
(GWS), (INET), IP (W) 1 IP
(MS) (MPN) (W) 1 IP
(BS) (MS) 가
(GWS) (INET) (MPN)
(MPN) (MS) (INET) (GWS)
TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

n Control Protocol/Internet Protocol) (INET) . ,

(GWS) (INET) (MPN)

(GWS) , HTTP(Hyper Text Transfer Protocol) GET , GET

URL . URL INET URL (GWS) GET

INET (MS) (GWS) (MS) (GWS) (INET) HTML .

HTML (MS) URL

IP (W) (INET) HTML URL

IP (W) , GET HTML GET

URL HTML GET

(2) (MS) (MS) (MS) (11), (12),

2 1 (13), (14) (12) (MS) , (BS)

(13) PB()

(11) CPU(111) CPU(111)

(14) (11)

(11) , CPU(111), ROM(112), RAM(113), (114) (MS)

ROM(112) (MPN) (MS) ID,

(MS) (, IP (W))

(, 'URL ' WWW) URL

RAM(113) CPU(111)

CPU(111) ROM(112) , CPU(111)가 ROM(112)

WWW 가 가 (13) UR

L , CPU(111) URL GET (MPN)

PI (W) GET HTML

CPU(111) HTML RAM(113) ,

(14) (114) URL , 3a (TBL1)

(TBL1) URL 가

(114) 3b (TBL2)

(TBL1) URL (TBL2)

2) (URL, (TBL1)가 URL HTML (TBL

(TBL2)가 (URL, ,) ,

[1.2] 1

(1-1) (MS) URL

(MS) URL

가 (MS) (13)

가 ()

(MPN) (MS)가 (MS)

(GWS) 가

(MS) (13) IP (W) URL (M

S) CPU(111) URL GET (INET) . IP (W) , GET

(GWS) , GET HTML (MS)

GET HTML CPU(111) HTML

(MS) (12)가 IP (W) (14) HTML

RAM(113) ,

4a 1 HTML , 4b HTML

(MS) (14) . 4a , TITLE /TITLE

HTML . , A herf=" /A , , URL

4b , 가 , CPU(111)

가 (13) , CPU(111) A'가

URL, 'http://www.aaa.ne.jp/xxx' , CPU(111) URL HTTP

GET (12) (MPN)

가 4 , , 가

가 (13) , CPU(111) '03-11

11-1111' 0 (9 11)

, CPU(111) , CPU(111) '03-1111-1111'

가 , 'xxx@xxx.ne.jp' , CPU(111)

GET , CPU(111) ROM(112) URL , 가 (13)

, CPU(111) HTML URL 5 (TBL1)

(Sa1). , CPU(111) RAM(111)

(Sa2), (TBL1) (Sa3).

, IP (W) HTML 가 4a HTML , CPU(111) HTML

TITLE 가 (TBL1) 가 ,

가 (TBL1) URL , CPU(111) (14) URL

?' (Sa4 'No'), CPU(111) (13) 가 URL

(Sa4 'Yes'), CPU(111) HTML (Sa5).

, HTML 가 (Sa6 'No'), 가

, 가 (Sa6 'Yes'), CPU(111)

(Sa7). CPU(111)가 (Sa7 'Yes'), CPU(11

1) 6 (Sa8).

, CPU(111)가 (T

BL2) (6 Sb1). , CPU(111)

(6 Sb2). (6 Sb2 'Yes'), CPU(111)

, CPU(111) 가

('TEL') 가 , (TBL2)

(6 Sb3, Sb4). 4 , ,

, CPU(111) 'TEL'

가 , /A 가 (3b). A herf=

, CPU(111)

(TBL2)

, (6 Sb2 'No'), CPU(111)

, 가 (TBL2) , CPU(111)

, 'TEL' (Sb5).

가 (Sa7 'No'), CPU(111)

(Sa9). 가 (

Sa9 'No'), CPU(111) 7 URL (Sa11).

, CPU(111) URL , (TBL2) (7

Sc1). , CPU(111)

(7 Sc2). (7 Sc2 'Yes'), CPU(111)

(TBL2) (7 Sc3, Sc4).

4 , '* A' (TBL2) , CPU(111)

'* 가 , CPU(111) (TBL2)

) 7 Sc2 (TBL2) URL (4 'aaa.ne.jp') ('No'), CPU(111)

, (TBL2) (7 Sc5).

, (7 Sc6).

, 5 Sa9
, CPU(111) 8
11) (Sa10). , CPU(111)가
(TBL2) (8 Sd1). , CPU(1
(8 Sd2).
(Sd2 'Yes'), CPU(111) 가
(TBL2) (8 Sd3, Sd4). A herf= /A
가
(8 Sd2 'No'), CPU(111)
(TBL2) , CPU(111) (Sd5).
, CPU(111) HTML
(Sa12). (Sa12 'Yes'), CPU(111)
, CPU(111)가 (Sa12 'No'), CPU(111) Sa5
Sa9
(1-2) URL (MS)
(TBL1) (TBL2) URL
(MS)
4) (TBL1) (TBL2) 3a 3b (11)
가 (MS) 가
, 가 (13) , CPU(111) (TBL1)
(14) (14) 9
(14) , CPU(111) , (13)
'가 , CPU(111) 9 , (14)
) 10 , CPU(111) 가 '가 (13) , CPU(111) (14)
w.aaa.ne.jp' , CPU(111) (TBL1) URL GET URL, 'http://ww
(MPN)
가 , CPU(111) (14) 가 (14) 11 (TBL2)
, CPU(111) (14) 가 (13) A' URL, 'http://www.aaa.ne.j
p/xxx' URL (TBL2) GET (MPN)
, 가 (13) , CPU(111)
, '03-1111-1111' (TBL2)
가 xyz@abc.ne.jp'가 가
, HTML (URL,)가
가 (TB
L1) (TBL2) 2 URL
(TBL1) (TBL2) 가 (TBL2)
URL (MS) URL 가
(TBL2) , IP (W)가
HTML
[2] 2
[2.1] 2
1
1 (MS) (114) (TBL1)
(TBL2) , (TBL3)

12 (MS) (TBL3) URL, URL (TBL3) , 가
 가
 13 (MS) HTML HTML 13
 , IP (W) HTML HOME Mail /HOME Mail , HOME
 Phone /HOME Phone . HOME Mail /HOME Mail , HOME Phone /HOME Pho
 ne
 (TBL3) URL
 . HTML 가
 (TBL3)
 (2-1) (MS) URL
 , 가 (MS) (13)
) , CPU(111) ROM(112) WWW , 가
 (,)
 , 가 (MS) (13) , IP (W) URL ,
 (MS) CPU(111) URL HTTP GET (12) (MP
 N) . IP (W)가 (MS) GET , IP (W) GET
 URL HTML (INET) (MS) , CPU(111) HTML
 IP (W) HTML 가 (MS) (12) , CPU(111) HTML
 RAM(113) , (14) HTML URL , CPU(111) ROM(112)
 , 가 (13) URL
 URL , 14
 , CPU(111) HTML URL (TBL3) (Se
 1). , CPU(111) RAM(113) (TBL3) (S
 Se2). , CPU(111)
 e3). , CPU(111) (14) , 가 (13)
 ?' ,
 (Se4 'No'), CPU(111)
 , 가
) 15 (Se5). , CPU(111) RAM(113) (Se4 'Yes'), CPU(111)
 가 (Sf1). 가 HTML
 (Sf2). , HTML Sf1 'Yes'), CPU(111)
 '03-1111-1111' (TBL3) , CPU(111)
 , CPU(111) HTML 가 (Sf1 'No').
 가 (Sf3 'Yes'), CPU(111) (Sf3).
 p') URL ('aaa@aaa.ne.j
 Sf4). HTML 가 4a (TBL3) (, CPU(111)
 (Sf3 'No'). URL
 , CPU(111) (TBL3) URL
 (Sf5). (Sf5 'Ye
 s'), CPU(111) (Sf5 'No'), CPU(111) HT
 ML (Sf6). ,
 , Sf6 , (MS)
 (14) , . C
 PU(111) (, ') (Sf7 'No'),
 CPU(111)가 (Sf7 'Yes'), CPU(111)
 가 (Sa8), , 80 CPU(111)가
 가 CPU(111)
 1)가 (Sf9 'No'), CPU(111)
 CPU(111)가 (Sf9 'Yes'), CPU(111) 가
 (Sf10). 가 (Sf10 'Yes'), CPU(111)
 URL (TBL3)
 (Sf11).

가 (Sf11 'No'), CPU(111) URL
 (TBL3) (Sf12). 가 (Sf11 'Yes'), CPU(111)
 1) Sf9 , 가 가 , CPU(111)
 가 가 (Sf13). CPU(111)가
 가 가 (Sf13 'Yes'), CPU(111) URL
 가 (TBL3) (Sf14). URL 가
 (Sf14 'No'), CPU(111)
 (TBL3) (Sf15). 가 (Sf13 'No') ,
 가 (Sf14 'Yes'), CPU(111)
 , CPU(111) (Sf16). CPU(111)
)가 (Sf16 'No'), CPU(111) Sf8 Sf16
 , CPU(111)
 (2-2) (MS) URL (TBL3) URL (MS)
 , (114)
 (TBL3) , 12 가 , (MS)가
 가 , (13) , CPU(111) (TBL3)
 , (14) , 9
 , (13) , 9 가 '
 , CPU(111) (14) ,
 16 URL 16 GET , CPU(111)
 CPU(111) URL (MPN) ('03-1111-1111')
 , CPU(111)
 , URL
 가 1 ,
 가
 [3] 1 2
 1-1 1 (TBL2) , (MS)
 (114)
 1-2 URL,
 1 2 ,
 , ()
 1-3 (MS) (GWS) IP (W)
 1 2 , (INET) HTML , 5 8 14, 15
 ,
 [4] 3
 17 3 17 , 1
 가 1 (MS2) (GWS2) URL
 (GWS2)가 URL (MS2)
 (TBL1) (TBL2)
 (GWS) URL ,
 (MS2) (UD) URL (UD)
 (MS2) (TBL1) , (TBL2)(3a 3b)
 URL (GW2) , (MS2) URL
 GET , URL
) HTML (, URL, ,

, (GWS2) (MS2)
HTML 가 HTML
(GWS2)
(MS2) URL (UD)
(i) 1
1 (MS2) (MS2) (TBL1) URL
, CPU(111)
(TBL2) URL GET (MPN)
(GWS2) , GET URL (TBL2)
HTML (MS2)
(ii) 2
2 (MS2) (GWS2) (GWS2)가 HT
ML (MS2) GET (TBL2)
URL (GWS2) ID
ID (MS2)
URL (GWS2) (MS) GET
L (GWS2)가 HTML HTML
(MPN) URL (MS2) HTML 가 HTM
(3-1) URL
, 가 (MS) (13) (MS) CPU(111) ROM
(112) WWW (13) 가 ()
, 가 (13) IP (W) URL , CPU(111) (12)
GET (MPN) GET URL . IP (W) (MS)
(GWS2) (INET) GET URL HTML
HTML (GWS2) , HTML HTML 가 (MS2)
(MS2) URL HTML HTML
(MS2) HTML (12) , CPU(111) HTML RAM(113)
, HTML (14) , 가 ID (13)
ID URL , CPU(111) ROM(112) (GWS2) ID
(GWS2) , ID URL , HTML
(GWS2) (MS2) (GWS2) 5 7 (MS2) (TB
(GWS2) URL URL (UD) (GWS2) (TBL1) (5 Sa2, S
L1) (5 Sa1). (UD) (GWS2)
a3). URL (GWS2) (MS2) (TBL1) URL
가 (MS2) CPU(111) (GWS2) 가
, (14) URL ?' (12)
(13) , CPU(111) (GWS2)
(GWS2) (Sa4 'No'). 가 (13) , CPU(111)
(GWS2) (GWS2)
, Sa8 (GWS2) , (Sa4 'Yes'), Sa5 Sa12
가 Sa10 6 가 Sa11 7 URL
(GWS2) 1 (MS)
(3-2) URL URL
, (MS) (UD)
(MS) (GWS2) 2
가 , URL (UD)

URL 가 (TBL1) (13) (TBL2) 3a 3b URL , CPU(111)
 GET ID (MS2) (GWS2) (GWS2) , GET (TBL1) GET
 (MS2) (MS2) (TBL1) URL
 (MS2) , CPU(111) RAM(113) (14)
 18 (13) 18 URL
 , CPU(111) (13) URL
 , 가 , (13) 18 URL
 , CPU(111) (TBL1) URL URL GET
 (MS2) (GWS2) , GET (TBL1)
 (TBL1) (MS2) (GWS2) (TBL1) HTML URL URL
 가 URL (MS) (TBL2) URL
 19 HTML 가 HTML (14)
 (MS2) 가 (13) , CPU(111) 가
 (13) URL GET (MPN) 가 URL 'http://www.aaa.ne.jp'
 , CPU(111) 가 (TBL2) URL
 , CPU(111) URL HTTP GET (MPN) URL
 (GWS2) GET (TBL2) URL URL
 (TBL2) 가 HTML (MS2) (MS2) ,
 HTML , 가 11 (14) , CPU(111)
 (TBL2) (13) A' URL 'http://www.aaa.ne.jp/xxx'
 HTTP GET (MPN) 가 ' , URL , CP
 U(111) '03-1111-1111' , 가 (13) , HTML
 , CPU(111) (GWS)가 URL (UD) ,
 가 , 가 ,
 URL (14) (TBL1) , (TBL2) URL
 가 (TBL2) (TBL2) URL ((MS)
 [5] 4 가 17 , 17
 3 1 URL (UD) (MS2) (TBL1) ,
 (TBL2)(3) (TBL3)(12) (UD) , (TBL3)
 (MS2) HTML 2 가
 (4-1) URL (MS) (13) , CPU(111) ROM(112)
 , 가 (13) () , CPU(111) (12) 가
 WWW (MS2) (13) IP (W) URL , CPU(111) (12)
 (MPN) URL GET . IP (W) , GET ,

GET (GWS2)가, HTML (MS2) (GWS2) (INET) (GWS) ID HTML URL (MS2) HTML HTML (MS2) HTML CPU(111) HTML RAM(113) HTML (14) (13) CPU(111) ROM(112) (MS2) ID ID가 URL (GWS2) ID ID (TBL3) URL (MS2) (MS2) URL (GWS2) HTML 2 (GWS2) URL URL (UD) 14 15 (MS2) HTML (GWS2) (UD) (TBL3) (14 Se1). URL (GWS2) (MS2) (TBL3) (14 Se2, Se3). CPU(111) (GWS2) (14) (13) CPU(111) (GWS2) (12) (GWS2) (14 Se4 'No'). (13) (GWS2) CPU(111) (12) (14 Se4 'Yes'), 15 (MS) (4-2) URL (UD) URL (TBL3) 12 (13) (GWS2) (GWS2) GET URL CP ID (MS2) (MS2) (TBL3) (GWS2) 3 (GWS2) CPU(111) RAM(113) (14) (14) 18 CPU(111) (TBL3) URL URL (MS2) (TBL3) (TBL3) GET (GWS2) GET (MS2) (TBL3) (TBL3) HTML (MS2) 20 HTML 가 (MS2) (14) (TBL3) URL URL 가 CPU(111) 'http://www.aaa.ne.jp' GET (TBL3) CPU(111) (TBL3) CPU(111) (GWS2) URL URL URL URL (UD) 가 (GWS2) 3 URL URL

3 4 , (GWS2) URL 가 , URL
(MS2) (INET) IP (W) HTML
가 URL
(GWS2) 가
3 (TBL1) (TBL2)
, (GWS2)가 (MS2) (GWS2)
(TBL1) (TBL2) , URL (TBL
1) (TBL2)
(MS2) (GWS2) (TBL1)
(TBL2) , (MS2) (MS2) ((

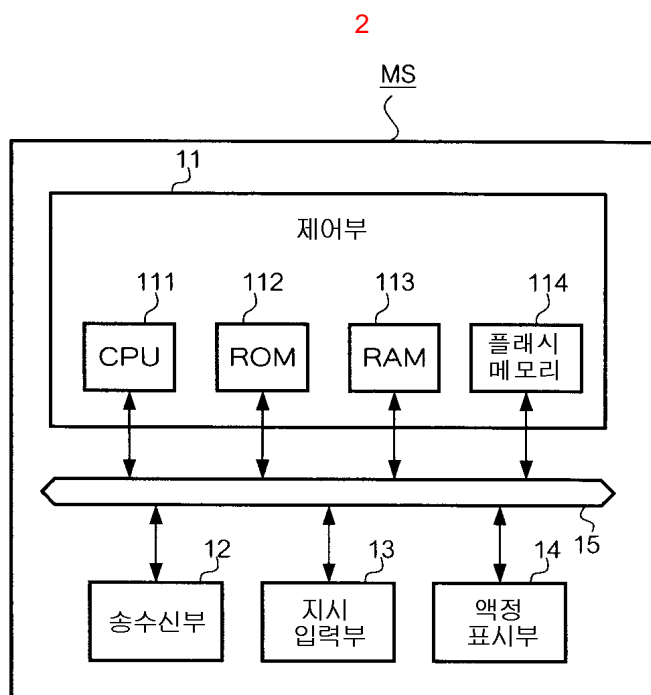
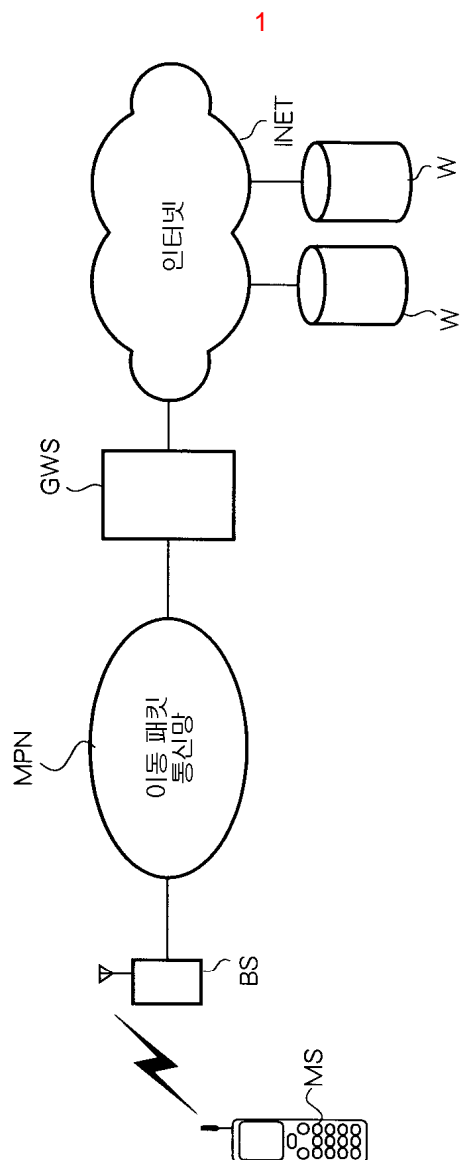
URL, 가) 가 (GWS2) (MS2)
, 가 . 4 (MS2)
(TBL3)

, , 가 ,
가 .

(57)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

가



도 3 a

명칭	어드레스
시부야 레스토랑 가이드	http://www.aaa.ne.jp
신주쿠 영화관 가이드	http://www.bbb.ne.jp
이케부쿠로 쇼핑 가이드	http://www.ccc.ne.jp
...	...

TBL1

도 3 b

명칭	어드레스
신주쿠 레스토랑 A	http://www.aaa.ne.jp/xxx
신주쿠 레스토랑 B	http://www.aaa.ne.jp/yyy
...	...
문의 전화 ...	03-1111-1111

3

명칭	어드레스
신주쿠 영화관 A	http://www.bbb.ne.jp/xxx
신주쿠 영화관 B	http://www.bbb.ne.jp/yyy
신주쿠 영화관 C	http://www.bbb.ne.jp/zzz
...	...

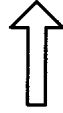
TBL2

도 4 a

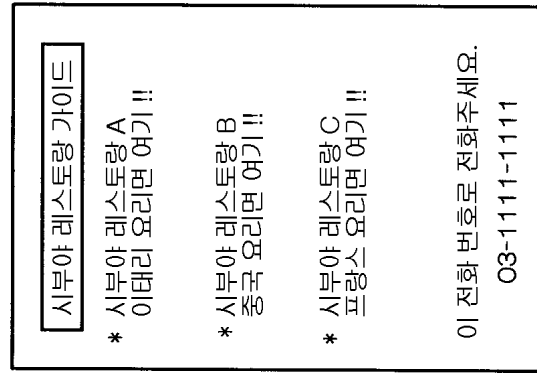
```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>시부야 레스토랑 가이드</TITLE>
<META name="abc" content="abc">
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>
<H2><IMG src="abc.gif" alt="시부야 레스토랑 가이드"
height="30" width="200"><FONT color="#004000">
시부야 레스토랑 가이드</FONT></H2>
</CENTER>
<BR>
<A href="http://www.aaa.ne.jp/xxx">* 시부야 레스토랑 A </A>
<FONT size="-1"><BR>
이태리 요리면 여기 !! </FONT><BR>
<BR>
<A href="http://www.aaa.ne.jp/yyy">* 시부야 레스토랑 B </A>
<FONT size="-1"><BR>
중국 요리면 여기 !! </FONT><BR>
<BR>
<A href="http://www.aaa.ne.jp/zzz">* 시부야 레스토랑 C </A>
<FONT size="-1"><BR>
프랑스 요리면 여기 !! </FONT><BR>
<BR>
<A href="03-1111-1111">이 전화 번호로 전화주세요. </A>
<FONT size="-1"><BR>03-1111-1111
</BODY>

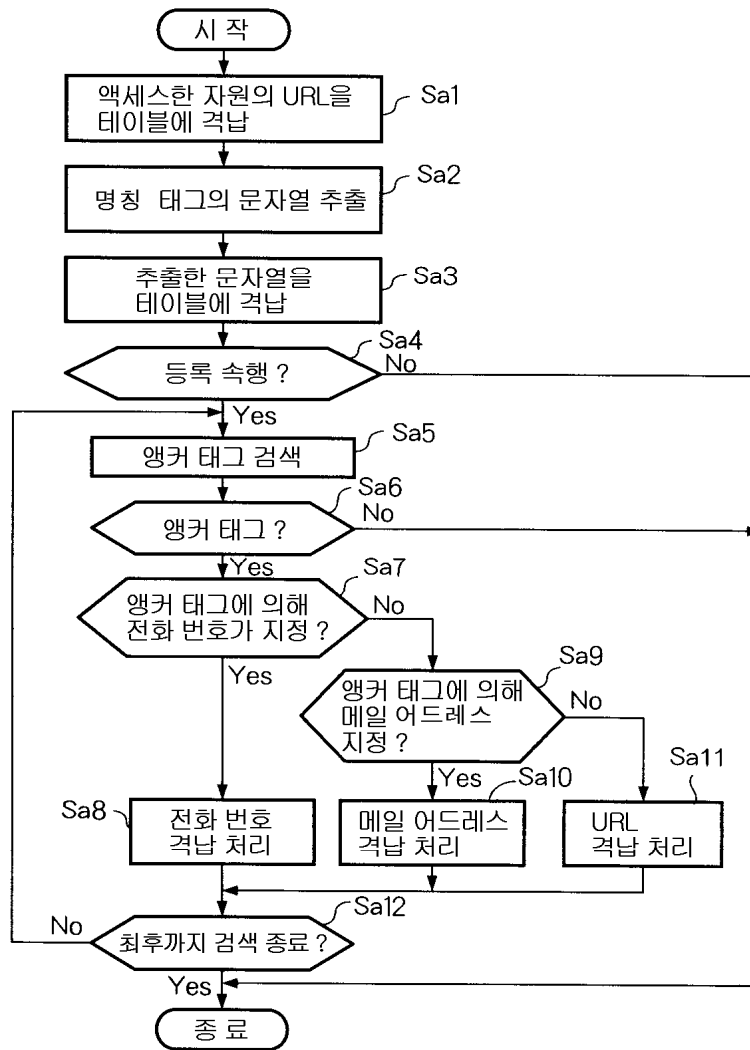
```



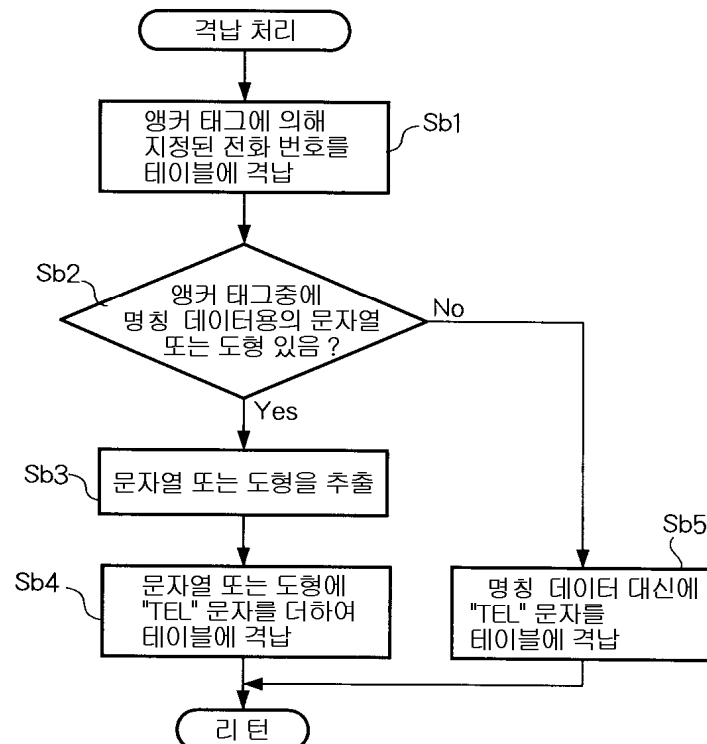
도 4 b



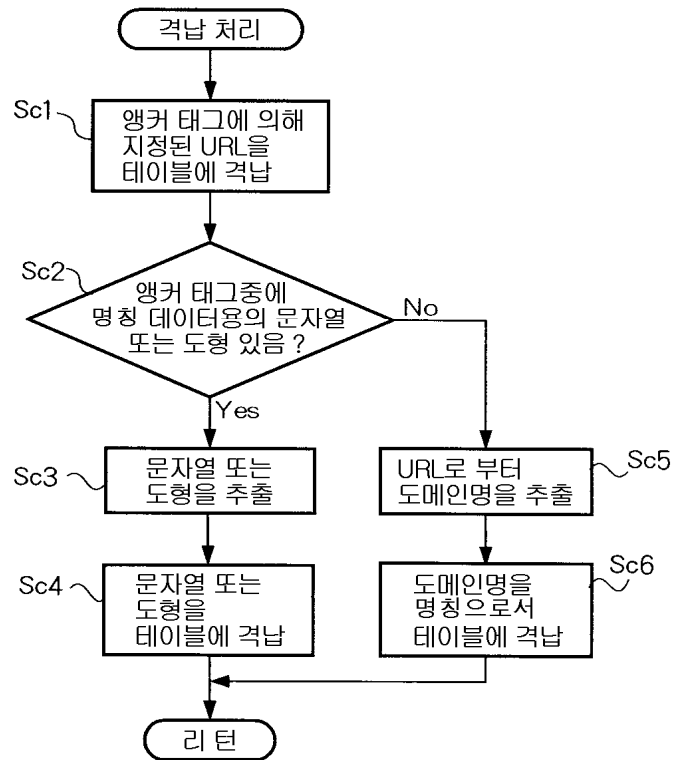
5



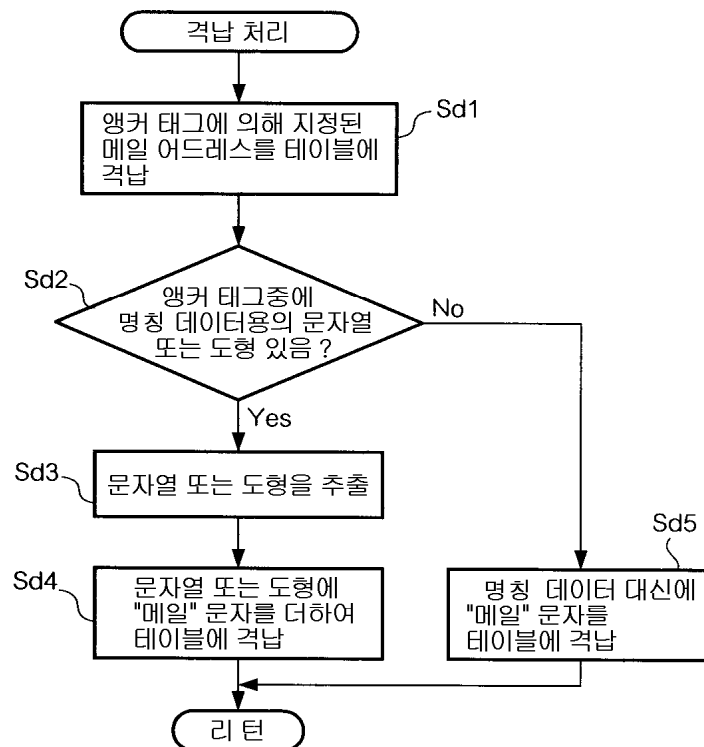
6



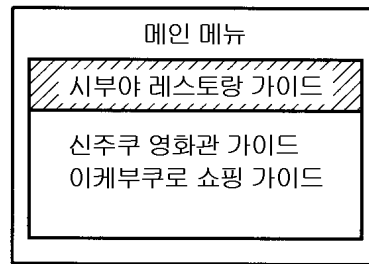
7



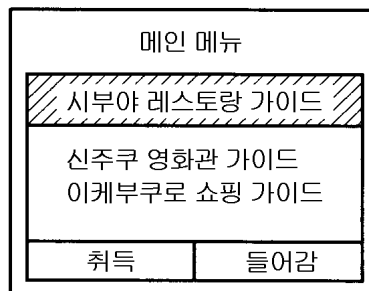
8



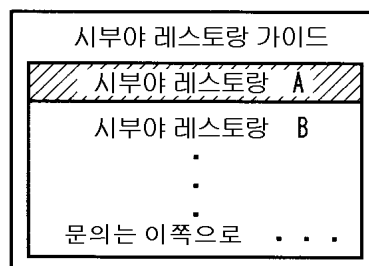
9



10



11



명칭	URL	전화번호	메일 어드레스
시분야 레스토랑 가이드	http://www.aaa.ne.jp	03-1111-1111	aaa@aaa.ne.jp
신주쿠 영화관 가이드	http://www.bbb.ne.jp	03-2222-2222	bbb@bbb.ne.jp
이케부쿠로 쇼핑 가이드	http://www.ccc.ne.jp	03-3333-3333	ccc@ccc.ne.jp
...

TBL3

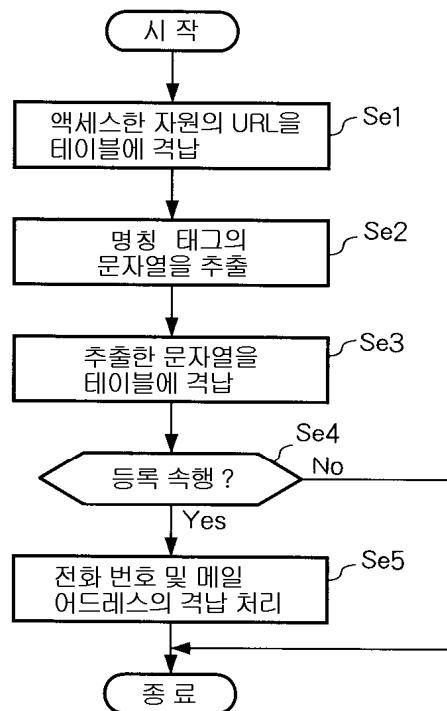
13

```

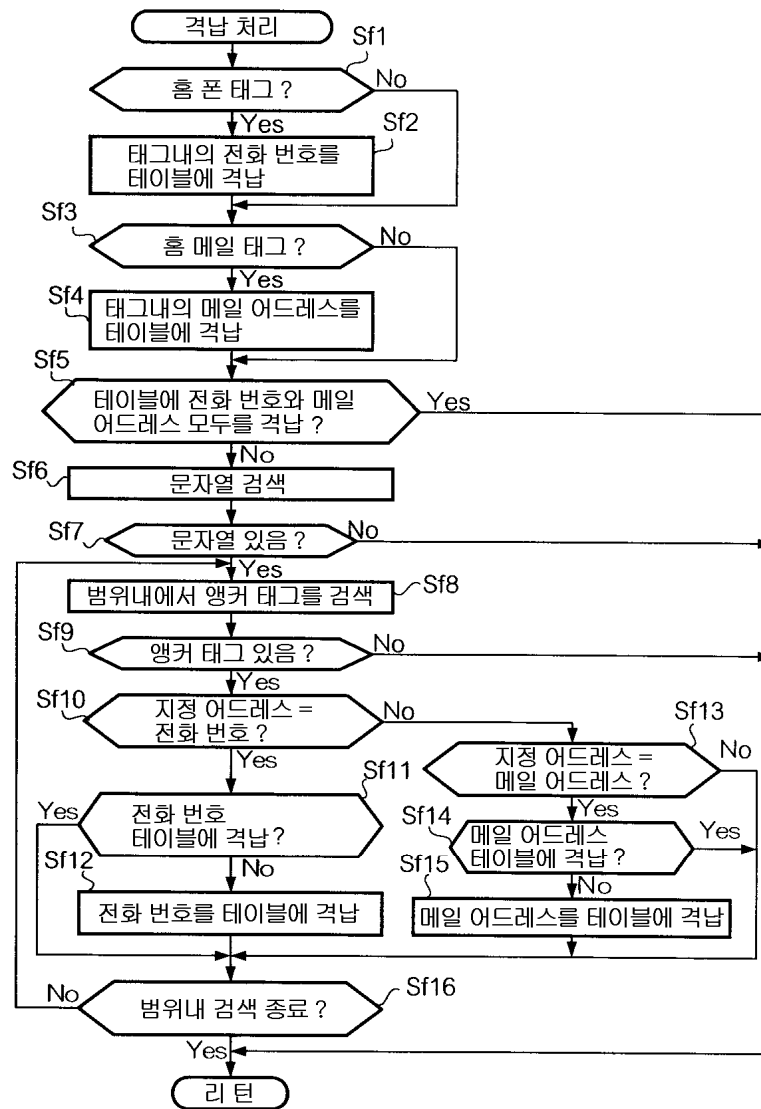
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> 시부야 레스토랑 가이드 </TITLE>
<META name="abc" content="abc">
<HOMEMail>aaa@aaa.ne.jp</HOMEMail>
<HOMEPhone>03-1111-1111
</HOMEPhone>
</HEAD>
<BODY>
<BR>
<A href="http://www.aaa.ne.jp/xxx">*시부야
레스토랑 A</A>
<FONT size="-1"><BR>
이태리 요리면 여기 !! </FONT><BR>
<BR>
<A href="http://www.aaa.ne.jp/yyy">*시부야
레스토랑 B</A>
<FONT size="-1"><BR>
중국 요리면 여기 !! </FONT><BR>
<BR>
<A href="http://www.aaa.ne.jp/zzz">*시부야
레스토랑 C</A>
<FONT size="-1"><BR>
프랑스 요리면 여기 !! </FONT><BR>
<BR>
<A href="03-1111-1111">이 전화 번호로
전화주세요. </A>
<FONT size="-1"><BR>03-1111-1111
<A href="aaa@aaa.ne.jp"></A>
<FONT size="-1"><BR>aaa@aaa.ne.jp
</BODY>

```

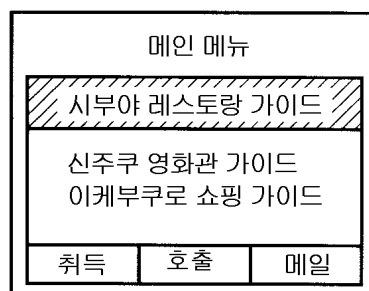
14



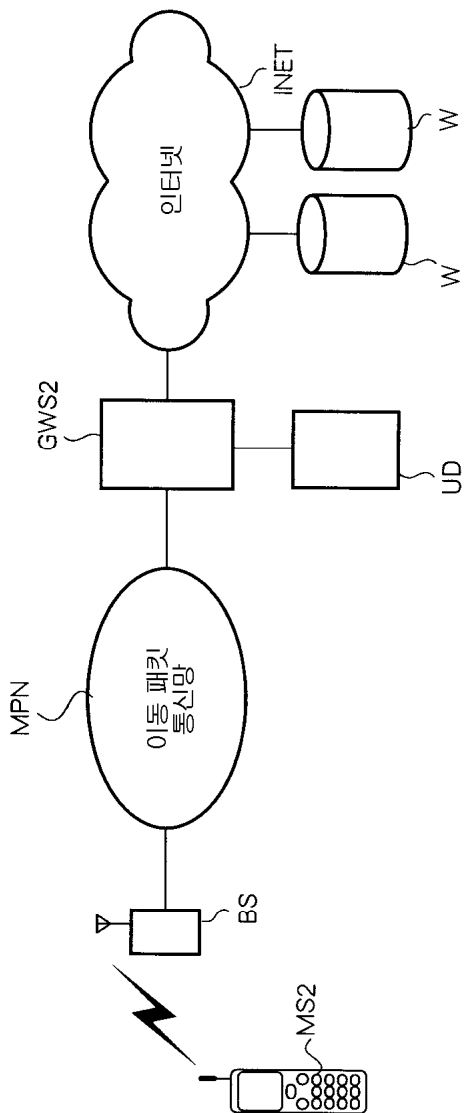
15



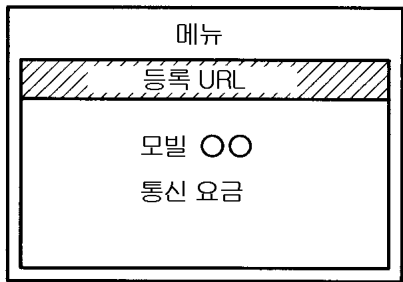
16



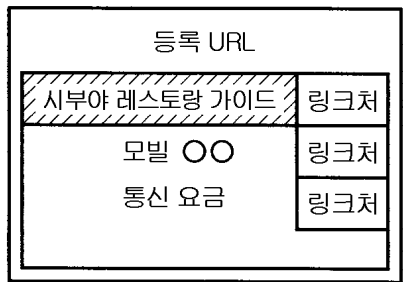
17



18



19



20

메인 메뉴		
시부야 레스토랑 가이드		
취득	호출	메일
신주쿠 영화관 가이드		
취득	호출	메일
⋮		