

(19) (KR)
(12) (B1)

(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

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

$$(73) \quad \text{가} \quad 2 \quad 11\text{-}1$$

(72) 가 2 1-27

가 7 6-1-410

가 가 1 23-18

가 가 가 4 13-15

(74)

2

(54)

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

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 , (GWS), (INET), IP (MS) (MS) (W) (IP) (W) 1 , 1 , IP
(MS) (MPN) (MPN) (MS) , , ,
, (BS) , , ,
(GWS) , (INET) , (MPN) , (GWS)
(MPN) (MS) , (INET) , (GWS)
TCP/IP(Transmissio

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

1) 가 (TBL3) (Sf11 'No'), CPU(111) 가 (Sf12). 가 (Sf11 'Yes'), CPU(111)

가 Sf9 , 가 가 (Sf13). CPU(111) 가 , CPU(111)

가 (TBL3) (Sf13 'Yes'), CPU(111) URL (Sf14). URL 가

가 (TBL3) (Sf14 'No'), CPU(111) (Sf15). 가 (Sf14 'Yes'), CPU(111) (Sf13 'No'),

가 , CPU(111) (Sf16 'No'), CPU(111) Sf8 Sf16 (Sf16). CPU(111)

(2-2) (MS) , CPU(111) URL (TBL3) URL (MS) (114)

, (TBL3) , 12 가 . , (MS) 가

, 가 , (13) , CPU(111) (14) (14) 9 (TBL3)

, , (14) , 9 , (13) , CPU(111) (14) 16 , CPU(111)

16 URL 16 GET , CPU(111) (TBL3) (MPN) , ('03-1111-1111')

CPU(111)

(57)

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

URL

19.

18

20.

18

21.

18

22.

18

23.

18

24.

18

25

25.

86

26.

18

27

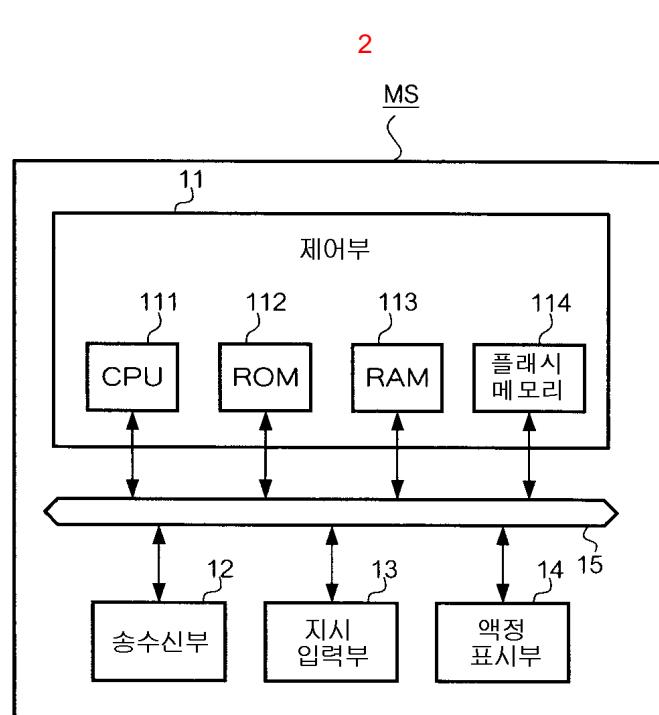
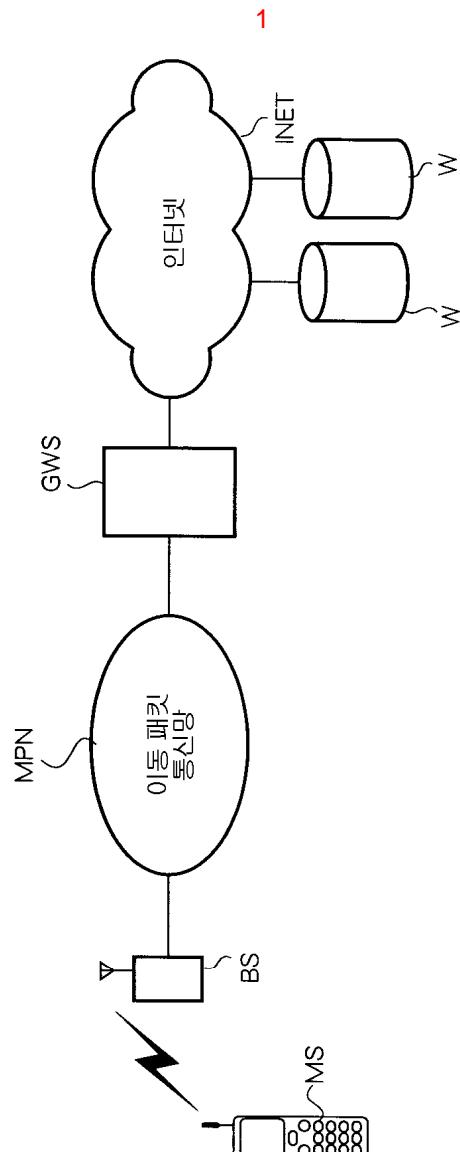
27.

28

20.

18

- 13 -



도 3 a

명칭	어드레스
서부아 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

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
...	...

3

도 4 a

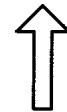
```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>시부야 레스토랑 가이드</TITLE>
<META name="abc" content="abc">
</HEAD>
<BODY>
<CENTER>
<H2><IMG src="abc6f" alt="시부야 레스토랑 가이드" />
<H2 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"> 03-1111-1111
<FONT size="-1"><BR>03-1111-1111
</BODY>

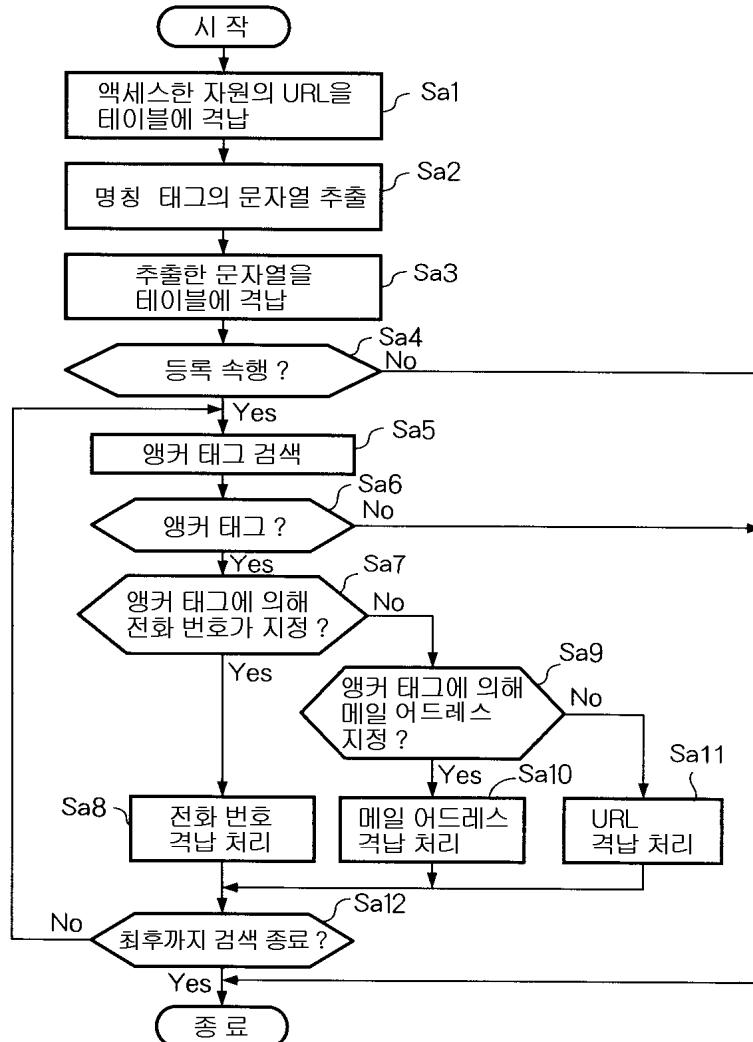
```

도 4 b

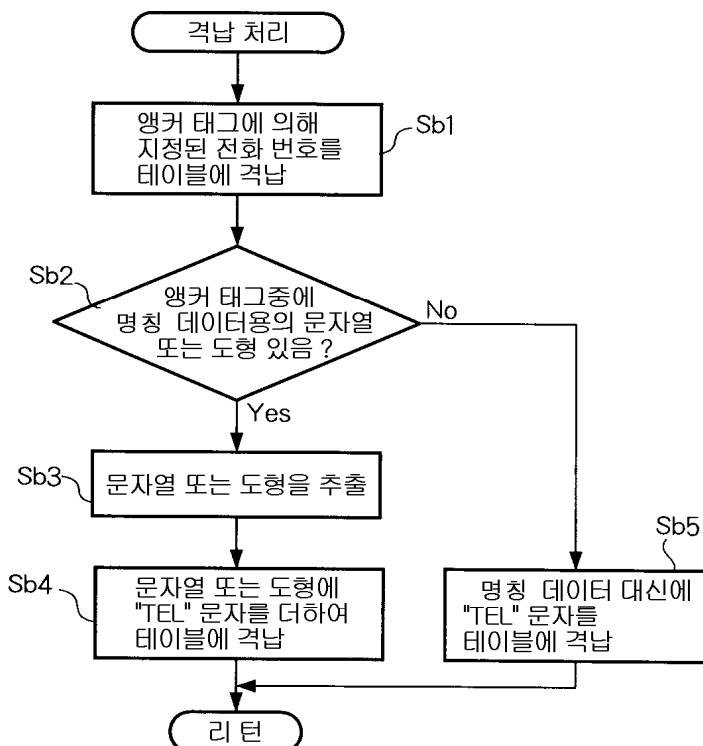
시부야 레스토랑 가이드
* 시부야 레스토랑 A 이태리 요리면 여기 !!
* 시부야 레스토랑 B 중국 요리면 여기 !!
* 시부야 레스토랑 C 프랑스 요리면 여기 !!
03-1111-1111



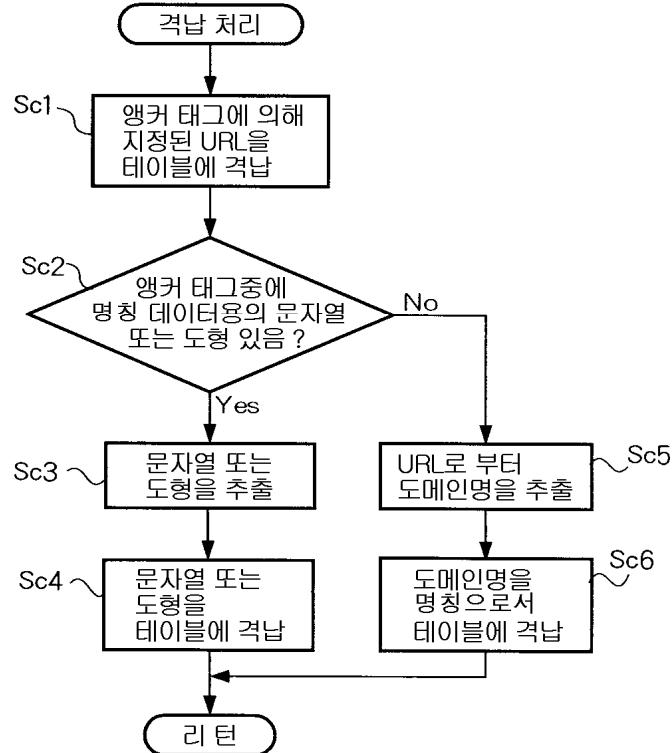
5



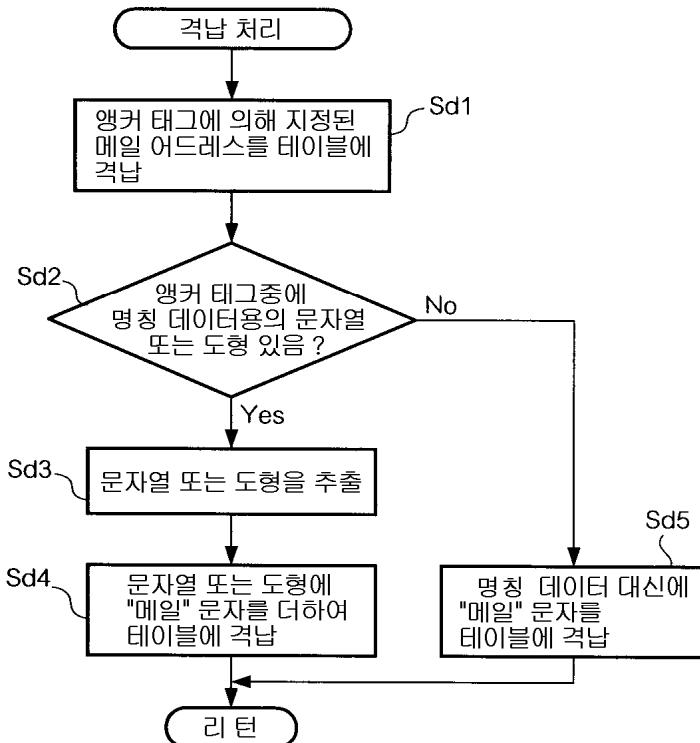
6



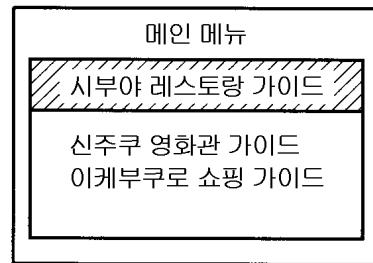
7



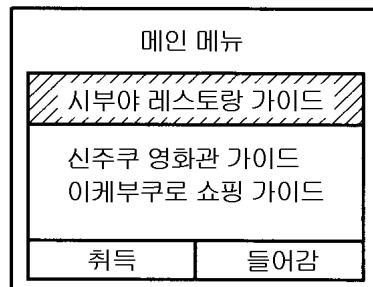
8



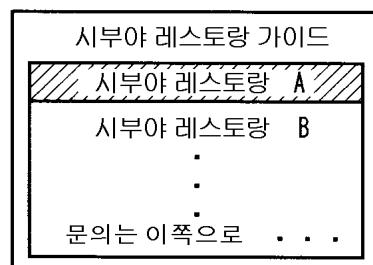
9



10



11



명칭	URL	전화번호	메일 어드레스
사무0f 리스토랑 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

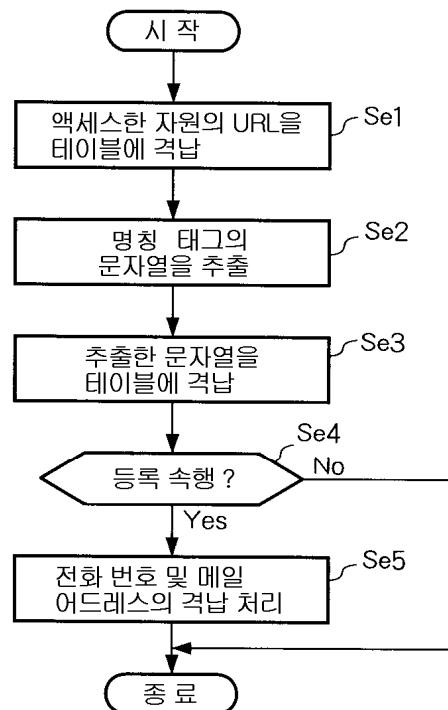
13

```

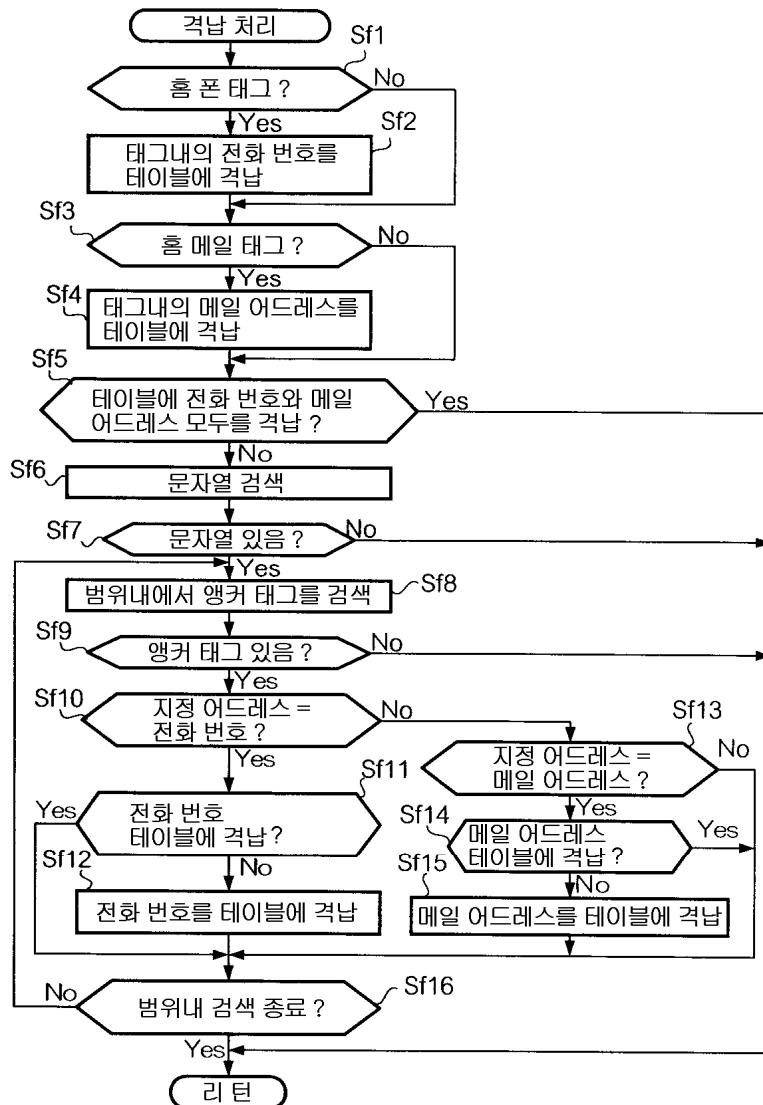
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> 시부야 레스토랑 가이드 </TITLE>
<META name="abc" content="abc">
<HOMEMail>aaa@aaa.ne.jp</HOMEMail>
<HOMEPhone>03-1111-1111
</HOMEPhone>
</HEAD>
<BODY>
<BR>
<A href="http://www.aaa.ne.jp/xxx">* 시부야
    레스토랑 A</A>
<FONT size="-1"><BR>
    이태리 요리면 여기 !! </FONT><BR>
<BR>
<A href="http://www.aaa.ne.jp/yyy">*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

