

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
G06F 17/60D0

(45)
(11)
(24)

2004 01 24
10-0416040
2004 01 09

(21) 10-2000-0073065
(22) 2000 12 04

(65)
(43)

10-2001-0035050
2001 05 07

(73) ()
3 13-18

4

(72) 235

330-18

1 228-2

1 101

(74)

:

(54)

가 , 1 ;
가 가 가
3 2 ; ,

1

1
2
3 2 1
4 2 2

5 2 2
6 2 3

*
100 : 110 :
111 : PC 112 : LAN
113 : 120 :
121 : 122 : PDA
123 : HPC 124 : PC
125 : 200 :
210 : 220 :
221 : 222 :
223 : SMS 300 :
310 : 320 :
330 : CGI 340 :
350 :

가

saging System,

)
가

, UMS(Unified Mes

가 (1)
가

PC

가
UMS

가

가
가
가

가

1
 ; (100) ; (300) (100) (300) / (200)
 ; (100) 가 (300) 가 가 (200)
 (300) 가 , 가
 (100) , (200) (210) (300)
 / (100) , PC(111) , LAN(112) , (113)
 (100) , (200) (220) (300)
 / (120) , (121) PDA(122) HPC(123) PC(124)
 PDA(122), HPC(123), PC(124) (220)
 (125)
 (200) , TCP, HTTP (100) ()
 110) (300) (210) (120) (300)
 (200) , (100) (220)
 / (220) , (100) (120) /
 (221) ; (221) (300) (222)
 (221) ; (220) , (100) (120) /
 (221) (221) (300) (Short Message Service, SMS)
 (300)가 (120) SMS (223)
 (320) (300) , (100) (200)
 (310) ; (310) 가
 가 가
 (320) ; (320) (100)
 (320) (100) CGI(Common Gateway Interf
 ace)(330) ; CGI(330) (100) 가
 (100) 가 (340) ; CGI(330) ()
 350)
 2 , 가 (100) (300)
 가 1 (ST11) ; (100) (300) 가
 (300) 가 2 (ST12) ; 가
 3 2 1 (ST11) 3 (ST13)
 , (100) (300) , 가
 (ST21)(ST22) ; (100)
 (300)
 (340) (ST23)(ST24)
 4 2 2 (ST12) 가 (300)
 , (100) 가 (300)
 가 가 (ST31 ~ ST33) ;
 (ST34) ;
 /
 (ST35)(ST36) ;
 (ST37) ;
 (ST38)(ST39)
 5 2 2 (ST12) 가 (300)
 , (100) 가 (300)
 (ST41) ; (300)
 (340) (300) (ST
 42)(ST43) ; 가
 (ST44 ~ ST46)

6 2 3 (ST13) (300) (ST52)(ST53) (340) (ST

51) ; 가 (300) (300) (340)

1 (100), (200), (300) / (110)

(100) (300) (210) (110)

) (220) ((120) (112), (113)

(110) 가 PC(111), (112), (113)

(120) (125)

PDA(122), HPC(123), (121) PC(124)

(200) LAN, WAN (210)

(220) (220) (100) (120) (300)

((221), (222) (222), SMS (223) (120)

(300)가 (300) (300) (120)

) 가 (220) (120)

AP , ME (120) (300) / (220) . W

(222) (222) (222) WAP 가 .

(222) (300) (120) (300)

URL (300)

SMS (223) GSM(Global System for Mobile communication, (300) SMS (2

) 160 (120)

23) (120)

(300) (100) 가 가

(310), (320), CGI(330), (340),

(350) (310) (100) (200) (320)

(310) (310) IIS 가 . 가

(320) (320) 가 가

CGI(330) (100) (340)

(350) (320) (100) (340)

가 (340) CGI(330) (100)

가 (350) CGI(330) (100) 가

2 , 3 2

1 5 2 2 , 4 2 2 , 6 2

3 2 6 1 가 (100) (300)

2 (100) 가 (300)

3 가 가

1

(100) (110) (120) (300) (121) (125) (100) PDA(122), HPC(123), PC(1
 24) 가 (100) (300) ((300)
 가/ / 가 (300) (340)
 2 (100) 가 (300)
 (300) (100) 가 (340) (300) (320)
 (350)
 가 가
 (300) (340) 가
 (300) 가 가 (350) / (350)
 (300)
 (350) (300) (300) 가
 (300) 가 가
 (300) (350) (340)
 2 가 가
 (100) 가 (300) (300) (340)
 (300) 가 가
 (300) (110) TCP/IP HTTP
 (120) (222) (223) SMS 가
 3 가 (300) (340)
 (300) 가 (340)
 가 (110) (121), PDA(122), HPC(123), PC(124)
 (120) (300)
 가 (300) (320) 가 (3)
 00) (350) 가

(300)가 가
(300)

(350)

- :
- : 2
- : 4
- : ()
- : ()
- 1 ~ 80 :
- 81 ~ 95 :
- 96 ~ 100 :

10) PC(111) (1 ~ 80) , (1
(81 ~ 100) , (120)

가

e-mail

(300)가

가

가

- :
- : 4
- 3 30
- 가

11

4

PC(111)가

가

가

가

가

가

QA

/

가

가

, / /

가

가

가

가

(57)

1.

/

;

;

CGI

, CGI

, CGI

가

가

2.

1

, LAN

/

PC

3.

1

PDA

HPC

PC

PDA,

HPC,

PC

4.

1

TCP, HTTP

5.

1

/

/

6.

1

가

SMS

7.

1

가

8.

1 , , ;
 가 , 가 ;
 CGI ; 가
 CGI ; 가
 CGI ; 가

9.

가 ,
 1 ; 가 ,
 , /
 , 2 , 3
 가

10.

11.

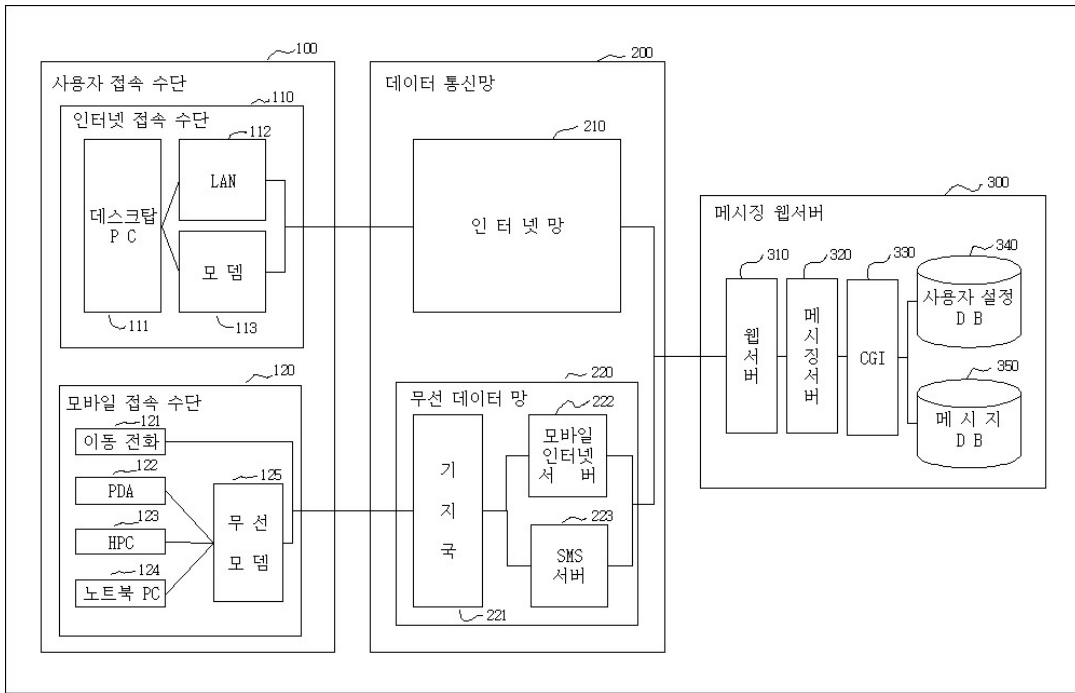
12.

9 , 2 , 가
 , ;
 ; 가 가

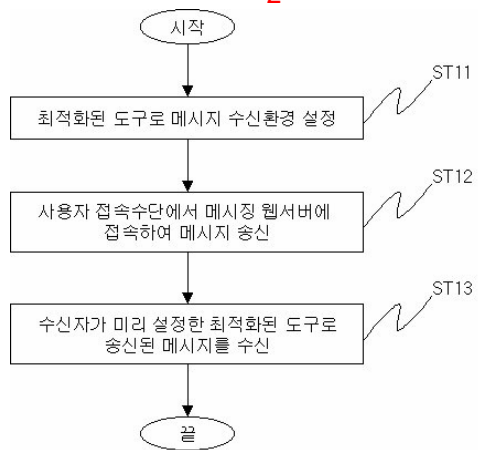
13.

9 , 3 , ;
 가

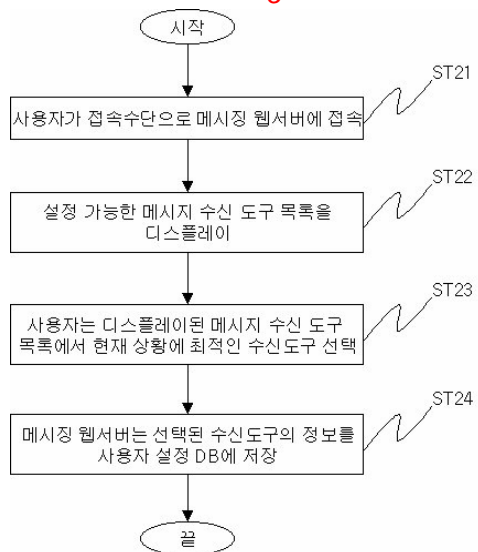
1



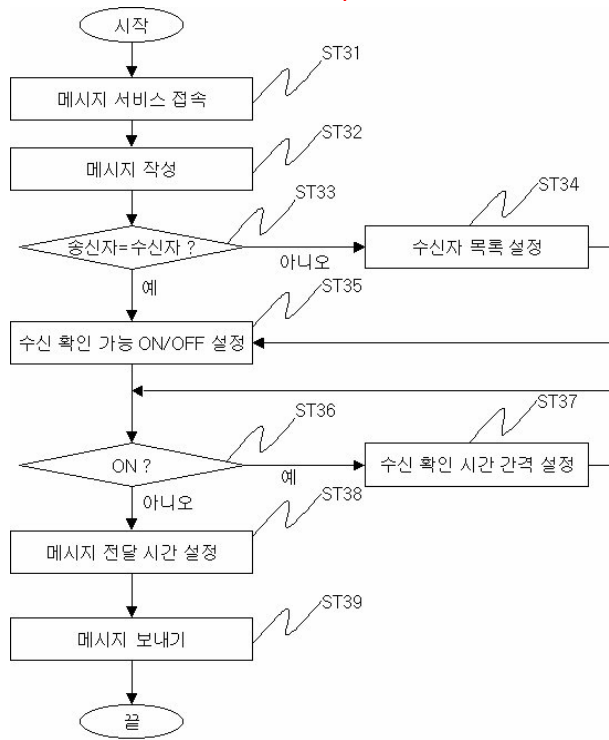
2



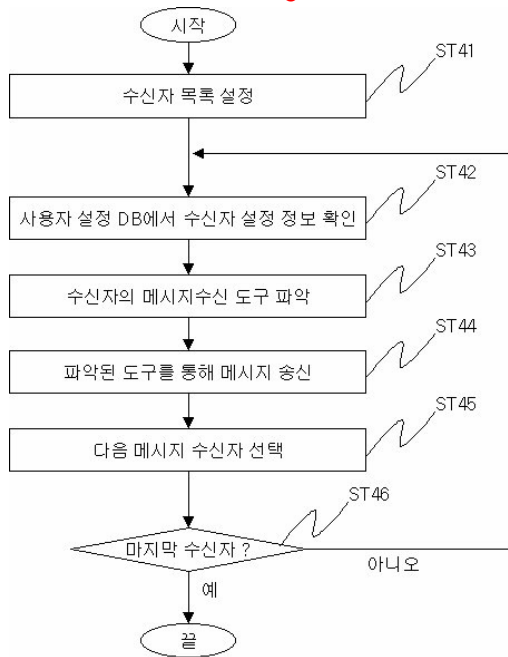
3



4



5



6

