

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

(51) 。 Int. Cl.7
G06F 3/12

(11)
(43)

10-2004-0029438
2004 04 06

(21) 10-2004-7002681
(22) 2004 02 23

2004 02 23

(86) PCT/US2002/026783

(87)

WO 2003/019403

(86) 2002 08 22

(87)

2003 03 06

(30)	60/314,412	2001 08 22	(US)
	60/351,754	2002 01 23	(US)
	10/098,832	2002 03 13	(US)
	10/104,528	2002 03 21	(US)
	10/225,581	2002 08 21	(US)

(71) , , 2381

(72) 92647 17111

90254 1781

94306 3587

90230 5708

98117 18th 8720

91759 7605

90293 #1 6690

98038 244th 22329

90504 17026

(74)

:

(54) 가

가 , (UI) . UI 가
 ,
 가 ,
 가 . 가 ,

1 (MC) (task) .
 2 (PS) .
 3 (RDC:Remote Desktop Client)
 4 (WDAP:Wireless Data Access Point)
 5
 6
 7 (interaction) .
 8 P2P(peer-to-peer) .
 9 RDC RDC (Client Registration Request)
 10 RDC .
 11 (Device Resource Definition) RDC .
 12 (public device query) .
 13 (PBR:Print By Referece) .
 14 13 PBR .
 15 , -PBR(
 non-PBR) .
 16 (Remote Desktop Client) ,
 PBR .
 17 16 PBR .
 18 (D1) (, 1)
 PBR .
 19 18 PBR .
 20 3가 (three primary access mecha
 nism)

21 가 SDAP , (dynamic default printer)

22a 22b - 가 (emulator)
WDAP , .

23 .

24 (Inter - Zone Message Center) RDC .

25 4- (4-tier architecture) .

26 .

27 .

28 CGI .

29 .

30 .

31 - (driverless) .

32 .

33 가 - .

34 가 33 - (Web-based) UI .

35 가 - UI .

36 가 - UI .

37 가 가 35 - UI .

38 39 52 WAP- (legend) .

39 가 WAP UI 1 .

40 가 WAP UI 2 .

41 subOutputIndex.pl CGI WAP UI .

42 가 WAP UI .

43 , , 가 WAP UI .

44 가 가 WAP UI .

_____ (Source Data) :
ext), URL , , (PDF, PostScript, MicrosoftWord, ASCII t

_____ (Remote Store) :
tion) FTP , NFS 가 LAN (remote loca
, PCNFS ,

_____ (Local Source) : 가

_____ (Remote Source) :

_____ (Originating Device) : 가

_____ (Output Device) :
(viewing)
(repository),
LAN ,
가

_____ (Job Request) : , 가

_____ (Job Status) :
가 , 가

_____ (Deferred Print) : 가 가 ,

_____ (User Database) :

_____ (Sever) : 가

_____ (Web Server) : (HTTP: HyperText Transmission Protocol) HTML(Hyp
erText Markup language) HTTP, CGI(Common Gateway Interface) ,

_____ (Window Printer) :
(language monitor),

_____ (Spool File) : MS

_____ (IPP) :
HTTP

_____ (LPR) :

_____ (Zone) :

가 , 가 가 가

(
 , 가)
 (separate network)
 (top level)
 ty) 4 (MC), (PS), (functionali
 p Clients), (WDAP:Wireless Data Access Points) 가 (RDC: Remote Deskto
 , , ,
 . 1 (MCn)
 (unregistration)(10), (14), (16),
 (18), (20), (22),
 (24), (26), (28), (30)
 (32) 12
 . 2
 (PSn) (34), (Deposit)(36),
 (38), (40) (40), (42)
 , IEEE 802.11
 가 ,
 4 , WDAPn (50), (52),
 (54) (relay request), (56),
 (58) 5
 , 1) , 2)
 , 3) , 4) , 5) , 6) , 7)
 (sign-in)
 , FTP
 :
 0 MCID 0 Id(MCID)
 (non-published)
 :
 , 가
 :
 (WWW: World Wide Web)
 :
 (Centralized Driver Store)
 가

가 MC 가 , ,

(Device Resource Discovery)

가 (mobile computing environment)

IEEE 802.11

가 , , 가

(WDAP)
WDAP

(Local Generic Output Device Availability Announcement) :

가 WDAP

가
가 WDAP

WDAP

802.11 :

(WDAP)

가

IP :

802.11

가 WDAP

가
WDAP
WDAP

802.11
가

(, AOL , MSN , ICQ)

(IM)

가
IM 가
가

가
가

(GUI)

2가
가
가

(request queue)

(RDC) RDC RDC 가

L 가 , , MSN , ICQ)

(, AO

MC)
가
RDC

UI (, AOL , 가 ,
RDC

가 , UI 가 RDC 가 RDC 가 ,

가 RDC

(inbound) (outbound) 가
(output management system powered client)

WDAP 가

(Dedicated Sever) :

가

(department) (empolyee)

가 가

가 가 ()

가 , 가 , 가 ,

가

가 : 가 , 가 가 ,

가 , 가 가

(,) , ,

:

_____ : (Table Update Handler)
) , 가 , ,

WAP (WAP PUSH) : 가 WAP ,
_____ : 가 WAP

HTTP : 가 ,
_____ : HTTP ,
_____ : 가

_____ : 가
_____ : 가

_____ 3 : _____ 2

_____ :
(background service),
(foreground keystroke simulation), (translator)

_____ : (,) ,

_____ :

_____ : 가
_____ : WEB(HTML) WAP(WML)
_____ : 가

ID : 가
_____ : 가

(User Mobile Sign-in)

가 (WDAP) 가

가 (, , 802.11) 가 : . WDAP

(59) 5 (60)

MC0) (0) (1) (0) (61) (10) (MC1,MC2)

) (MC1) (62) (2) (63,64)

(DMZ: demilitarized zone) (PS1) (RDC1)

(D1,D2)

5 가 (D1)

(66) (PS1) (D2) (68) (RDC1)

가 (MC2) (MC2)가 (PS1),

(RDC1), (D1,D2) (80)(

CGI (Apache Web Service) . SSL(Secure Socket Layer)

(443)

6 (WDAP1) (60) (70)

(0), (1), (2) 3 (0)

(MC0) (1) (2)

(Mc1), 2 (PS1,PS2), 2

WDAP(WDAP1,WDAP2), (RDC2), 2 (D2,D3),

(D4) (2) 2 (MC2,MC3), 2 (PS3,

PS4), 2 WDAP(WDAP1,WDAP2), (RDC5), 3

(RDC3,RDC4, RDC6), 3 (D6,D8,D9), 3 (D5,D7,D10)

(0) 3 (MC1,MC2,MC3)가 (MC0)

(RDC1) (D2,D3,D8)

(RDC5)) (MC0)

(MC0)

가 (MC1,MC2)

MC 가 가 가 가

2 MC MC MC(MC, MC)

MC(MC

DC R

(0) 가, 가

(qualification)

1
 , (10)
 (,)가
 ,
 ,
 가
 ,
 가 (12) 가
 가 (Apache Web Server) CGI
 가
 가 (14) 가
 ,
 ,
 ,
 , RDC RDC 가 가 RDC
 , (Queueing) (16)
 ,
 가 (18)
 , DOCUMENT_DONE, INPUT_PENDING, RESOURCE_WAIT, IN
 _PROGRESS, COMPLETE, CANCEL_BY_USER, ERROR
 (peer) (20) P2P (status
 back replies) (0)
 2 7 8 7 가
 1. (U1) (MC1) (D2)
 2. (MC10) (MC0)
 3. (MC0) (RDC1)
 4. (RDC1) MC(MC1)
 8 P2P
 1. (U1) (MC1) (D2)
 (MC2)
 2. (MC1)가 MC(MC0)
 3. (MC0) (MC0) (MC0)
 5. (MC0) 'OK' (MC1)

6. (MC2)가 MC(MC1) ,
 (22) ,
 , - ,
 가 RDC RDC (24)
 RDC
 (26)
 802.11- WDAP MC WDAP
 (28)
 (30)
 (32)
 , 가 ,
 , : .
 가 - 2 5 (34) , 가
 , DP (driverless) (DP) , DP DPS DP
 , DP , DP 가
 DPS DP (36) , DP
 , DPS DP (4
 0) (38) 가 DP (4
 (42) 가 가 /
 3 , (44) (ass
 ociation)
 (46)
 가 , (4
 8) ,

VPN

RDC RDC 9 RDC

ID,

(CID) RDC

1, 2,

RDC

10

, RDC

(,)

(PID)가 RDC

RDC

가

11

MC

. RDC

가

, 12

가

가

가

가

가

가

가

13

14

(, 6 U1 -> D2 U1 -> D3)
(PBR: Print By Reference)

. PBR

(74)

(72)(

) 가

(76)

-PBR

가

15

PBR

16

17

(, 6 U1 -> D4)

PBR

8)

RDC(, RDC2)

(80)

(7

가

(, D4)

(76)

18

19

(D1)

(, 1)

PBR

UI

(76)

가

가

가

(MC1)

, MC

MC

, MC

)

가

가

, MC

MC

),

MC

(, PS1)

(78)

가 PS

MC

, MC

(

(80

)) , RDC (D1) MC (RDC1) 가 RDC

3가 SC (104) (108) (100), PDA(102), (106) (MCn)

(WAP: Wireless Application Protocol) WAP- (connectivity) 20 (112) WAP (110) WA

WAP- (W ML:Wireless Markup Language) WML (handheld) 가 (WML HDML(Handheld Device Markup Language) XML(extensible Markup Language) (meta-language)

WAP- WAP (WAP (110)) WAP (112) WAP HTTP(Hypertext Transport Markup Language) WML HTML(HyperText Markup Language) WML / WA

(text-only) WAP- WML HTML WML WAP- WML WAP

20 WAP PDA(102) WAP- WAP PD A(102) WAP (114) 가 (106) UI(107) UI URL 가 PDA(102) WAP 가 (110) WAP (112) URL - HTML WML HTTP WML HTML WML

(113) URL (113) (MCn) HTML (114) WML (116)
 , URL , WML WAP WAP (112) (60) (106)
 PDA(102) UI
 가,
 (land-line)
 (, 802.11)
 (, LAN) (118) (120)
 (MCn) (122) (PC) WAN
 (126)
 802.11(WiFi) 802.11
 20 PDA(128) WiFi-
 (122) . WDAP WiFi-
 가 가
 가 (132) 가
 가 가 /
 가 (front-end agent)
 (122) (134) WDAP WDAP +
 (fly)
 (backend)
 (interoperability)
 가, 가
 가
 (print-by-reference)
 WAP WAP WML
 WAP 가 가 (107A)
 WDAP + WML
 (Default Device Discovery)(WiFi)
 PC(118) 가 가 가 (, 802.11)
 가 가 가

가

21 가 WDAP (128) 가 (WDAP2) 가 , WDAP2 PBR (136) , WDAP2 PBR

가 WDAP2 (PS1) (D1) , WDAP2 PS1 (D

1) PS1 , PS1 (D1) , WDAP2

가 WDAP2 , WDAP2

()

22a 22b (138,140) , WDAP1 WDAP2 가 WDAP +

+ (132) , WDAP2

(140) ,

2가 가 UI(107A) , WAP)가 UI(UI(133)) UI(

WAP UI가 WAP 가 가 22a UI (conduit)

), WDAP (114) WDAP 가

), 가

가 2가 가 3 가

UI , 가 (invoke)

22b WAP

(D1) WML (136) (107A) WAP 21 PBR

(142)

가 (sniffing off)

(150) 23
 , 1 PS RDC가 , P2P
 2 DMZ, 1 DMZ, 0 DMZ). 가 , 1
 (,)
 (150) , 0 , (,)
 MC (MC0)
 , 0 DMZ
 0 1 2 (,)
 DMZ 2 1 2 DMZ MC(MC12,MC22)
 가 'MC 'MC (152,154) M
 C(, MC21,MC11)
 가
 'DMZ' 가
 (patch)
 , DMZ MC 가 MC)
 (, MC0) , MC PS
 MC가
 . RDC

[1]

구성요소 배치 위치 맵

	공중 네트워크	DMZ	사설 네트워크
MC0	추천하지 않음	√	허용하지 않음
MC1	추천하지 않음	√	√
PS	추천하지 않음	√	√
RDC	추천하지 않음	√	√

(150)

[2]

구성요소 배치 위치 분류 맵

MC	추천하지 않음	MC0, MC12, MC22	MC11, MC21
PS	추천하지 않음	PS0, PS12, PS22	PS11, PS21
RDC	RDC01, RDC02, RDC14, RDC24	RDC13, RDC23	RDC11, RDC12, RDC21, RDC22
D	D01, D02, D14, D24	D13, D23	D11, D12, D21, D22

, , 3 6 , , 가 (MC

가 (By Buffer) (By Reference) MC가
 MC0 0 MC PS MC가

[3]

—MC0 내부 구역 네트워크 접속 맵

	접속 타입	개시자	데이터 전송
MC0 – MCn (DMZ)	지속적	MC (DMZ)	버퍼 리퍼런스
MC0 – MCn (사설)	N/A		
MC0 – PSn (DMZ)	지속적	PS	버퍼 리퍼런스
MC0 – PSn (사설)	N/A		
MC0 – RDCn (공중)*	지속적	RDC (공중)	버퍼 온리 *
MC0 – RDCn (DMZ)	지속적	RDC (DMZ)	버퍼 리퍼런스
MC0 – RDCn (사설)	N/A		

*** RDC DMZ
 (inter-zone) 3 MC0
 MC가

[4]

MC0 상호 구역 네트워크 접속 맵

	접속 타입	개시자	데이터 전송
MC0 – MCn (DMZ) *	지속적	MC (DMZ)	버퍼 온리
MC0 – MCn (사설) **	임시적	MC (사설)	버퍼 온리
MC0 – PSn (DMZ)	허용되지 않음		
MC0 – PSn (사설)	허용되지 않음		
MC0 – RDCn (공중)***	지속적	RDC (공중)	버퍼 온리
MC0 – RDCn (DMZ)	임시적	RDC (DMZ)	버퍼 온리
MC0 – RDCn (사설)	임시적	RDC (사설)	버퍼 온리

* DMZ MC 가 MC

** MC RDC MC0

*** RDC DMZ
0 MC 0 가

[5]

MC 0이 아닌 내부 구역 네트워크 접속 맵

	접속 타입	개시자	데이터 전송
MCx (DMZ) – MCy (DMZ) *	허용되지 않음		
MCx (DMZ) – MCy (사설) **	지속적	MC (사설)	버퍼 온리
MC (DMZ) – PS (DMZ)	지속적	PS (DMZ)	버퍼, 리퍼런스
MC (DMZ) – PS (사설)	임시적	PS (사설)	버퍼 온리
MC (DMZ) – RDC (공중)	지속적	RDC (공중)	버퍼 온리
MC (DMZ) – RDC (DMZ)	지속적	RDC (DMZ)	버퍼, 리퍼런스
MC (DMZ) – RDC (사설)	지속적	RDC (사설)	버퍼, 리퍼런스
MCx (사설) – MCy (DMZ)***	지속적	MC (사설)	버퍼 온리
MCx (사설) – MCy (사설) *	허용되지 않음		
MC (사설) – PS (DMZ)	허용되지 않음		
MC (사설) – PS (사설)	지속적	PS (사설)	버퍼, 리퍼런스
MC (사설) – RDC (공중)	허용되지 않음		
MC (사설) – RDC (DMZ)	허용되지 않음		
MC (사설) – RDC (사설)	지속적	RDC (DMZ)	버퍼, 리퍼런스

*

** MCx MCx RDC MCy

*** MCy MCx RDC MCx

0 MC가 , 0 MC

[6]

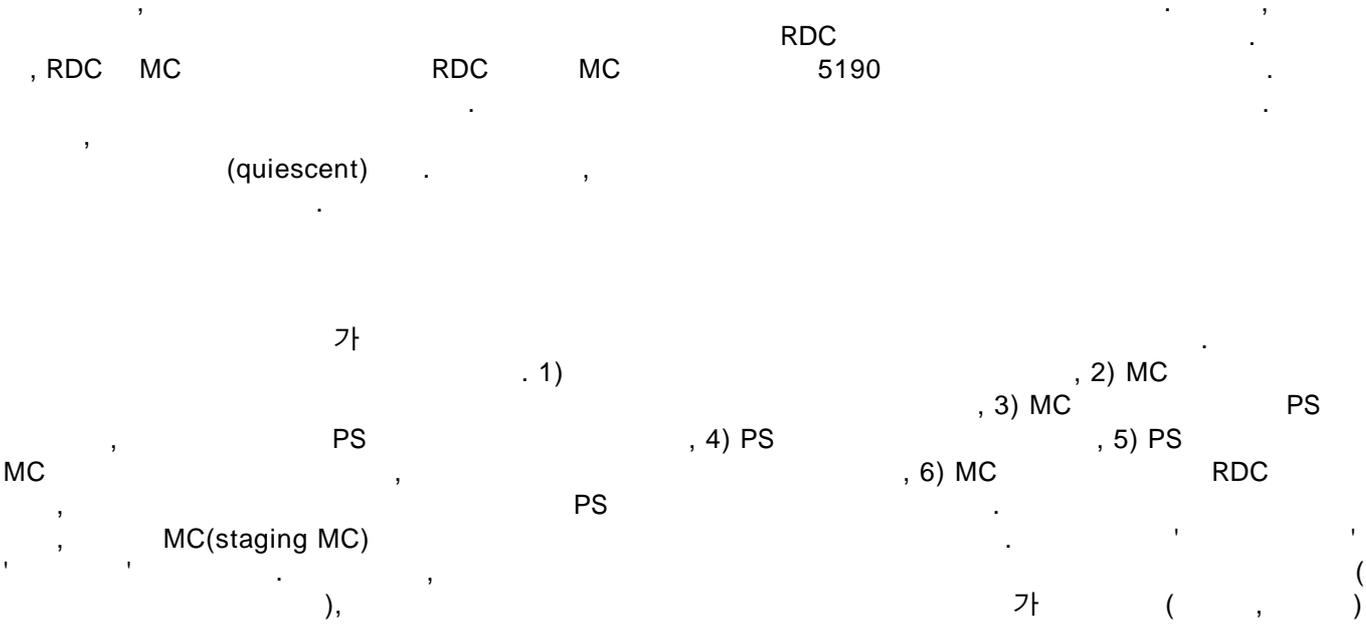
MC0 이 아닌 상호 구역 네트워크 접속 맵

	접속 타입	개시자	데이터 전송
MCx (DMZ) – MCy (DMZ) *	임시적	Whoever initiates the device query	N/A
MCx (DMZ) – MCy (사설) **	임시적	MCy (사설)	N/A
MC (DMZ) – PS (DMZ)	허용되지 않음		
MC (DMZ) – PS (사설)	허용되지 않음		
MC (DMZ) – RDC (공중)	임시적	RDC (공중)	버퍼 온리
MC (DMZ) – RDC (DMZ)	임시적	RDC (DMZ)	버퍼 온리
MC (DMZ) – RDC (사설)	임시적	RDC (사설)	버퍼 온리
MCx (사설) – MCy (DMZ) ***	임시적	MCx (사설)	N/A
MCx (사설) – MCy (사설)	허용되지 않음		
MC (사설) – PS (DMZ)	허용되지 않음		
MC (사설) – PS (사설)	허용되지 않음		
MC (사설) – RDC (공중)	허용되지 않음		
MC (사설) – RDC (DMZ)	허용되지 않음		
MC (사설) – RDC (사설)	허용되지 않음		

*

** MCx RDC MCy

*** MCy RDC MCx



[7]

구성요소 데이터 전송 타입 정의

	리퍼런스 전송 이름	버퍼 전송 이름
이용자 파일 입력(업로드)	리퍼런스에 의한 업로드(UBR)	버퍼에 의한 업로드(UBB)
MC - PS(전달)	리퍼런스에 의한 전달(DBR)	버퍼에 의한 전달(DBB)
PS - MC (전송)	리퍼런스에 의한 전송(TBR)	버퍼에 의한 전송(TBB)
MC - RDC (인쇄)	리퍼런스에 의한 인쇄(PBR)	버퍼에 의한 인쇄(PBR)
MC - MC (셔플)*	리퍼런스에 의한 셔플(SBR)	버퍼에 의한 셔플(SBB)

*
 MC(DMZ) - RDC() .
 MC RDC DMZ MC DMZ
 C(14) , MC(12) -> RD
 24 가
 (160) (162) , 가 (PBR) (164) MC UI
 가 -PBR (, 가) , PBR (16
 6) MC (168) MC PS ,
 (170) , MC 가 , 가 PBR ,
 BR (172) MC PS 가 P
 (174) ()
 PS 가 (176) PS (178)
 PS가 MC ,
 가 (180) PS MC
 (182) , MC
 RDC (184) , MC
 RDC (186) , RDC
 MC (188) , (UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> PBB
 - MC(DMZ) - RDC(DMZ) . DMZ MC
 MC DMZ RDC MC (, M
 C(12) -> RDC(13)). (UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> (PBB,PBB)

- MC(DMZ) - RDC() . DMZ MC
RDC (, MC(12) -> RDC(12)).
(UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> (PBB,PBB) .

- MC() - RDC() . MC DMZ MC
RDC (, MC(11) -> RDC(14)).
(UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> SBB -> PBB .

- MC() - RDC(DMZ) . MC DMZ
MC DMZ RDC (, MC(11) -> RDC(13)).
(UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> SBB -> (PBR,PBB) .

- MC() - RDC() . MC DMZ MC
RDC (, MC(11) -> RDC(11)).
(UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> (PBR,PBB) .

- MC(DMZ) - RDC() . DMZ MC DMZ
MC RDC (, MC(12) -> RDC(24)).
(UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> PBB .

- MC(DMZ) - RDC(DMZ) . DMZ M
C DMZ RDC (, MC(12) -> RDC(23)).
(UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> PBB .

- MC(DMZ) - RDC() . DMZ MC , DMZ
MC RDC (, MC(12) -> RDC(22)).
(UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> PBB .

- MC() - RDC() . MC , DMZ
MC RDC (, MC(11) -> RDC(24)).
(UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> SBB -> PBB .

- MC() - RDC(DMZ) . MC , D
MZ MC DMZ RDC (, MC(11) -> RDC(23)).
(UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> SBB -> PBB .

- MC() - RDC() . MC , D
MZ MC RDC (, MC(11) -> RDC(22)).
(UBR,UBB) -> (DBR,DBB) -> (TBR,TBB) -> SBB -> PBB .

(multi-tier)

25 (200) 4
(MCF)(204) 1 (WSF: Web Server Farm)(202) 2
(DBSF) 3 (PSSF)(206) 4

-1 (WSF) . (Load Balancer)(208) (202) .
URL URL

(208) . (dispatch) .

NFS(network file system) SAN(storage area network) (21) .
가,

-2 (MCF) . 2
1 MC(216) , 2 MC(2)

16) . 1 MC , 2 MC . 1 MC가 , 2 MC (f
 ail-over) . 1 MC가 , 2
 MC , 1 MC .
 - 1 2 MC ' (heartbeat checking)'
 가 , MC . 4 ()
) IP , MC IP
 . 1 MC (bring-up) . 2 MC
 1 MC 가 . 1 MC 가 가 , ,
 , 2 MC가 . ,
 2 MC가 , 2 MC . 1 MC
 가 , 1 MC , 2 MC 1 MC 가 . 2 MC
 , 2 MC

-3 (PSSF) . (218) (206)
 (204) , PSSF(206)
 . MCF IP
 (218) NFS SAN

-4 (DBSF) . (MCDSF)(220)
 (PSDSF)(222) 2 ,
 NFS SAN (224,226) (228,230)

-2 가

(Scalability) . -1 -3 (instance)
 가 가 (responsibility) ,

가 가 가 ,

, RDC , (non-repudiation)
 , ID , ID (timestamp)
 , 가 , 가 , 가
 , 가 , 가 (VPN)
 , VPN VPN

, RDBMS(relational database management system) . 26
 (MCn) (232) (UNIX),
 (Linux)
 RAID5 (redundant component) 가

(MCn) 가 RDBMS
 (228) , RDBMS (Oracle)(, 8i 9i), (
 , SQL Server 7 2000), IBM(DB2), Informix, Sybase ,
 SQL RDBMS , P
 ERL C API MySQL RDBMS가 (228) -SQL RD
 BMS

(234), 1 (236), (238), (240)
 가, , PHP4
 SSL , CGI

(234) (, 5190)
 RDC , RDC가
 (phase) RDC (RDC (, PC) RDC , RDC가
 RDC)

(TUH)(236) RDBMS (negative) API
 (, MySQL RDBMS , C PERL API가 . Oracle RDBMS 가
 , PLSQ 가 , ,

(TMO) , ,
 80 CGI (, SSL) 가 .
 (240) 가
 , 80 SSL , API CGI

RDBMS (RPRM) (242), (J
 PQM) (244), 가 (SUB) (246) 3

RPRM , RDC , (asset)
 가 . JPQM 가 .

SUB
 가 _____ 가 . 가
 . 'HTTP_X_UP_DEVCAP'
 HTTP GET (device capability value)

. SUB_NO 가 ,
 NETWORK_SITES PRINTERS SUB_ID 가 ,

[8]

가입자 테이블 설명

필드	데이터 타입	설명
SUB_ID	INT UNSIGNED	고유한 사용자 ID 값을 자동으로 증가시킴
SUB_NO	VARCHAR(255)	전화 브라우저로부터의 HTTP_X_UP_SUBNO 문자열
USERNAME	VARCHAR(32)	가입자 사용자 이름
FNAME	VARCHAR(32)	가입자 첫 이름
MNAME	VARCHAR(32)	가입자 중간 이름
LNAME	VARCHAR(32)	가입자 끝 이름
ADDR1	VARCHAR(48)	제1 어드레스 문자열
ADDR2	VARCHAR(48)	제2 어드레스 문자열
CITY	VARCHAR(48)	도시 문자열
STATE	VARCHAR(2)	주 약어
ZIP	VARCHAR(10)	우편번호
EMAIL	VARCHAR(48)	E-mail 어드레스 문자열
PIN	VARCHAR(32)	4개의 디지털 핀 번호
CELLPHNUM	VARCHAR(10)	모바일 폰 번호 / 지역 코드
CAP_COLOR	ENUM('Y','N')	HTTP_X_UP_DEVCAP_ISCOLOR
CAP_PIX_X	INT UNSIGNED	HTTP_X_UP_DEVCAP_SCREENPIXELS "x"
CAP_PIX_Y	INT UNSIGNED	HTTP_X_UP_DEVCAP_SCREENPIXELS "y"
CAP_DEPTH	INT UNSIGNED	HTTP_X_UP_DEVCAP_SCREENDEPTH
CAP_MAXPDU	INT UNSIGNED	HTTP_X_UP_DEVCAP_MAX_PDU
SUB_STATE	INT UNSIGNED	가입자의 상태 또는 상황 (<TBD>)
CREATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열 : 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
UPDATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열 : 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

가 가

[9]

네트워크 사이트 테이블 설명

필드	데이터 타입	설명
SITE_ID	INT UNSIGNED	고유 네트워크 사이트 ID 값을 자동 증가시킴
SUB_ID	INT UNSIGNED	가입자 테이블로부터 매핑된 가입자 ID 리퍼런스
SITE_NAME	VARCHAR(32)	사이트 이름 문자열
SITE_ADDR	VARCHAR(64)	알파벳 또는 숫자 네트워크 사이트 식별자
USERNAME	VARCHAR(32)	네트워크 사이트에 대한 사용자 이름
PASSWORD	VARCHAR(32)	네트워크 사이트에 대한 패스워드
TYPECODE	INT UNSIGNED	네트워크 사이트의 타입을 판정하는 코드 (<TBD>)
CURRENT	ENUM('Y','N')	Boolean: Current = Y Otherwise N
CREATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열 : 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
UPDATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열 : 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

가

[10]

프린터 테이블 설명

필드	데이터 타입	설명
PRINT_ID	INT UNSIGNED	고유 프린터 리소스 ID 값을 자동 증가시킴
SUB_ID	INT UNSIGNED	가입자 테이블로부터 매핑된 가입자 ID 리퍼런스
NAME	VARCHAR(32)	프린터 이름
MCID	INT UNSIGNED	메시지 센터 식별자
PID	INT UNSIGNED	리무트 프린터 리소스 식별자
CURRENT	ENUM('Y','N')	Boolean: Current = Y Otherwise N
STATUS	INT UNSIGNED	프린터 상태(<TBD>)
CREATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열 : 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
UPDATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열 : 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

[11]

FAX/E-mail 테이블(FET)

필드	데이터 타입	설명
FET_ID	INT UNSIGNED	고유 프린터 리소스 ID 값을 자동 증가시킴
SUB_ID	INT UNSIGNED	가입자 테이블로 부터 매핑된 가입자 ID 리퍼런스
NAME	VARCHAR(32)	FAX/E-mail 이름
FET_TYPE	INT UNSIGNED	타입 목록(FAX,EMAIL, 기타?)
RESOURCE	VARCHAR(255)	타입-특정 정보
STATUS	INT UNSIGNED	이 리소스의 상태
CREATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
UPDATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

RPRM

[12]

마스터 프린터 리소스 테이블

필드	데이터 타입	설명
PID	INT UNSIGNED	고유 프린터 리소스 ID 값을 자동 증가시킴
NAME	VARCHAR(32)	프린터 이름
ZID	INT UNSIGNED	구역 식별자(구역 소유권)
CID	INT UNSIGNED	리무트 프린터 리소스와 관련한 클라이언트 ID
MPID	INT UNSIGNED	드라이버 타이핑을 위한 매직 인쇄 서버
TYPE	VARCHAR(32)	프린터 리소스 타입
PRINT_DESC	VARCHAR(255)	프리 포맷 프린터 설명자 문자열
STATUS	INT UNSIGNED	프린터 리소스의 현재 상태
CREATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
UPDATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

(ZID)

. ZONE_DESC

, ZONE_TYPE,

STATUS

[13]

구역 설명자 테이블

필드	데이터 타입	설명
ZID	INT UNSIGNED	고유한 구역 ID 값을 자동 증가시킴
ZONE_DESC	VARCHAR(64)	구역 설명자 스트링
ZONE_TYPE	INT UNSIGNED	구역 타입 목록
STATUS	INT UNSIGNED	상태 목록
CREATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
UPDATEDATE	DATETIME	날자/시간 문자열: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

_____ (MCT) .
 (MCID) , 가 , 0 PUBLIC MCID 가
 0 MCID . MCT
 0 (ZID) 가 , 0 MCID 가

[14]

메시지 센터 테이블

필드	데이터 타입	설명
MCID	INT UNSIGNED	고유 메시지 센터 ID 값을 자동 증가시킴
ZID	INT UNSIGNED	ZID 구역 식별자 값
MC_IPADDR	VARCHAR(15)	숫자 IP 어드레스
MC_PORT	INT UNSIGNED	MC_IPADDR에서의 머신의 포트 번호
STATUS	INT UNSIGNED	메시지 센터 상태 값
NAME	VARCHAR(64)	메시지 센터 이름 문자열
SECURITY	VARCHAR(32)	인증을 위한 보안 문자열
CREATEDATE	DATETIME	날자/시간 스트링: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
UPDATEDATE	DATETIME	날자/시간 스트링: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

_____ (CID) . CLIENT_DESC, CLIENT_TYPE, NAME, 가
 PC CID

[15]

클라이언트 설명자 테이블

필드	데이터 타입	설명
CID	INT UNSIGNED	고유 클라이언트 ID 값을 자동 증가시킴
CLIENT_DESC	VARCHAR(64)	클라이언트 설명자 문자열
CLIENT_TYPE	INT UNSIGNED	클라이언트 타입 목록
NAME_FIRST	VARCHAR(16)	클라이언트 첫 이름
NAME_MID	VARCHAR(16)	클라이언트 중간 이름
NAME_LAST	VARCHAR(16)	클라이언트 끝 이름
ADDRESS1	VARCHAR(32)	클라이언트 어드레스
ADDRESS2	VARCHAR(32)	클라이언트 어드레스
CITY	VARCHAR(32)	클라이언트 도시
STATE	VARCHAR(12)	클라이언트 주
ZIP	VARCHAR(12)	클라이언트 우편 번호
USERID	VARCHAR(16)	클라이언트 사용자 ID
PASSWORD	VARCHAR(16)	클라이언트 패스워드
EMAIL	VARCHAR(32)	클라이언트 E-mail 어드레스
STATUS	INT UNSIGNED	상태: (온라인, 오프라인, 디스에이블, 에러)
CREATEDATE	DATETIME	날자/시간 스트링: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
UPDATEDATE	DATETIME	날자/시간 스트링: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

D ('MAGICPRINT'™ (MPI
 . NAME , IP , (Driverless) (DPS)
 , ZID 가

[16]

매직프린트 서버 테이블

필드	데이터 타입	설명
MPID	INT UNSIGNED	고유 매직 프린트 서버 ID 값을 자동 증가시킴
NAME	VARCHAR(32)	매직프린트 서버 이름
IPADDR	VARCHAR(12)	매직프린트 서버 IP 어드레스
STATUS	INT UNSIGNED	서버 상태 목록
ZID	INT UNSIGNED	구역 식별자
MP_Desc	VARCHAR(62)	서버 설명자 문자열
PRINT_DESC	VARCHAR(255)	인쇄 드라이버 설명자 문자열
SECURITY	VARCHAR(32)	보안 액세스를 위한 패스 코드 값
CREATEDATE	DATETIME	날자/시간 스트링: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
UPDATEDATE	DATETIME	날자/시간 스트링: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

ATE QID
CID QDATE DQ
DRIVERDESC PID

[17]

프린터 큐 테이블

필드	데이터 타입	설명
QID	INT UNSIGNED	고유 큐 ID 값을 자동 증가시킴
MPID	INT UNSIGNED	인쇄 서비스 서버 ID 값
CID	INT UNSIGNED	프린터 리소스의 클라이언트 ID
PID	INT UNSIGNED	프린터 리소스 ID(CID에 관함)
JOBOWNER	VARCHAR(32)	인쇄 작업 기점의 이름 또는 ID
CHECKSUM	INT UNSIGNED	큐 파일 체크섬 값
QFILENAME	VARCHAR(32)	큐 파일 이름 문자열
QFILESIZE	INT UNSIGNED	큐 파일의 파일 크기
QSTATUS	INT UNSIGNED	큐 엔트리 상태
DRIVERDESC	VARCHAR(255)	인쇄 드라이버 설명자 문자열
QDATE	DATETIME	날자/시간 스트링: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'
DQDATE	DATETIME	날자/시간 스트링: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

MPID ID(JID) 가 CID
PID 가, CID

[18]

작업 큐 로그 테이블

필드	데이터 타입	설명
JID	INT UNSIGNED	고유 작업 로그 ID 값 자동 증가시킴
MPID	INT UNSIGNED	매직프린트 서버 ID 값
CID	INT UNSIGNED	프린터 리소스의 클라이언트 ID
PID	INT UNSIGNED	프린터 리소스 ID(CID와 관련함)
JOBOWNER	VARCHAR(32)	인쇄 작업 기점의 이름 또는 ID
STATUS	INT UNSIGNED	작업 종료 상태 목록
PROCDATE	DATETIME	날자/시간 스트링: 'YYYY-MM-DD HH:MM:SS'

(PSn) 27
(304) , (300), (301), (302),
4 (308) / (300) (306)
(302) CGI (301) (310) (31)
(311), - (312),

4), (316), (318) (304) (320), ()
) (322), (324), (326)

(306)
 (MS)

, MS (314) DPS (314) (316)가

(306) (PPD) DPS Adobe PostS
 cript ™ (postscript) 가 PDD

(306) DPS

가 가 (308) (322) 3 MS 3가 가,
 MS MS (308) MS

(310) 가

CGI (311) 28 CGI (328)
 (322)

CGI(automatic extension configuration CGI) (329)

CGI (330) PS 가
 (가)

CGI (331) (, MC) CGI (332) CGI
 URL) (, MC) CGI (332) CGI
 (323) URL CGI 가

CGI

CGI (334) CGI (335)
 (322)

- (312) 가 29 -

(,) URL
 (File Type Configuration I
 ist)(336), (337), 가 (Supplemental Application Print compo
 nent)(338), (Shell Extension Print component)(339), (340),

(341), (342), (Handle Window component)(343),
 (344) .
 (336) - . 가 (338)
 , ,
 , .
 가 (337) , - 가 3가
 가 . , - (IE:Internet Explorer)
 . IE API (API: Application-Programming Interface)
 . URL , -
 . 가 , IE
) IE DPS IE 가 (Adobe Acrobat™
 , IE PDF . Acrobat
 가 (338) -
 (336) , 가
 , 가
 가 (339) - MS 3 . MS
 MS , , ,
 가 , 가
 (340) URL URL CGI (333)
 , URL ,
 , -
 , -
 , (distiller) (316)
 가 , 가
 , DPS (316) , ,
 (341) CGI (331) , 가
 (342) 가 , 3가
 , URL , ,
 CGI (335) 가 , ,
 (343) . /

(343)

(statement) 가 , 32

(344) (memory-mapped f CGI

MS

(314)(27) (314)

(316)

가 (314)

L,

(316)

UR

(transmittals)

(316)

가 (job history) 가

(316)

(external component)

(316)

(320)

가 CGI (331) CGI 가

(320)가 (320)

가

(320)

가

가

CGI (330)

(322)

(security feature)

.doc

, MS

(' ') (' ')

(' ') (' ') 가 (' ') ,

가 OS

가 가

가

가 , D

PS

(350) DPS 30

가 (352) (353)

가

(331) tmpdoc.dpsn (354) CGI (356)

FIFO(First-in first-out)

(342)

(360) , tmpdoc.dpsn (358)

DPS (361)

(362) URL 가 (browsable)

가 (364) PDF 가

(366) PDF -

가 MS

(368) URL, MS 가

가

->

OS (369) MS OS (37

4) (372) (GDI) (370) (31

4) MS (376) (3

14) (D DEST) (378) 가

(350) 가 (380) 가 (382)

가 (TRUE) (PDF) (384) (Mcn) PDF (350)

CGI (333) () PDF 가

() (UI) 가

GI 가 (333) (Mcn) CGI (333) C (31

6) (378) 가 (D DEST) (361)

가 (78) 가 (380)가 (316) (381)

가 (Mcn)

(316) , (378) (382) (FALSE)'
 CGI (335) (116) (381) (D_DEST) , DPS (78) (361)
 HRML

(367) , (367) (362)
 (376) , ()

가 (316) (78) (386)
 (MCn) (indicia)

(46) 가 31
 (350) (: UI(107) UI(124))
 (: , tmpdoc.dpsn (354) UI C
 CGI (392) (360) (3)

GI 94) (390) tmpdox.dpsn (354) (396) (397) (398) , (356)
 (400) , 가 (402)

가 , OS (: MS , MS , AutoCAD), (366) (368)

(404) (314) 가 가
 (316) (406) (378) (374)
 DPS (386)

(400 402) 가 , 가 (: PDF
 (364)) , DPS 가 URL
 (368) PDF

(376)

(450) (343) 가 32 (362) (368) 30
 가

32 가 , (452)
 가 , (454)
 가 , (456) . MS

API
(458) 가 (子) (, 가)
가 (452) ()
(460)
(462) 가
(464) (452)
PS (386) (462) () 가 D
(470)
(466) API
(468) ID, W , L API (472) 72
API
(466) () API
(452) API
33 37 가 , ,
UI WAP- HTML-
33 (500) (502),
(504), (506), (508), (510) (512)
) 가 (PIN)
(500) 가 (,) (514 516)
520) 가 (522) (524) (518)
가 가 (526)
(228)
33 가 가 (500)가 (500)
) (528) (32 가
1 (SITE_ID) SUB_ID 가
가 가 가
(530) IP (: 200.221.219.218) (: ft)
p.prisip.com) () (532) 가 가
(536) (534)
가 , 35 (540) , ' >' (538)
2 (,) (506)
(542)

(544)
 가 가
 (544) (546)가 (552), (554), (560) (562) 가
 458), (state) (550), (558) (560) (562)
 (556), 가
 , 3 (550)
 (564)
 566) 가 (540(A)) (568)
 (570)
 가 가 > (572)
 (508) ()
 (default outgoing faxes)
 (510) ()

WAP UI

WAP (110) HTML-
 (20). WAP WML (deck)' WAP WA
 38 WAP- WAP
 P 39 52 , CGI WAP
 39 40 WAP- (rec
 alled link)(,) URL (600) WAP (:
 1) (601) (228) 가
) 가 WAP (2) (602) (PIN
) 가 PIN PIN (604) PIN 가 (PIN
 PIN - PIN (606)
 가 PIN (601) (Null) PIN ,
 (610) PIN (606) PIN PIN (613)
 (612) 40 PIN 가 (616)
 가 가 (614) 가 (611
 8) 가 , PIN 가 가
 가 (622) 가 가 CGI (3)
 , 41 ; 43 (5)

41 , CGI 가 (3) , 가 (624)
 가 (5)
 (4) 가 , 42 (626, 628 630) CGI
 (632) 가 , CGI (3)
 (634) 가
 3 , (5) , (636)
 (500) 가
 URL IP 가 (638) , 가
 가 가 가 OK 가 , CGI (640) (9)
 44 (644) 가 가 가 OK 가 , CGI (642)
 (636) 가 (646) , 가 가 (647)
 , OK (FET) , 46 , CGI (11)가 (648) /
 (650) 가 가
 (636) , 가 (652)
 , 가 , (,) , OK , 47 ,
 CGI (12)가 , (653) FET OK
 가 가 (654) (656)
 45 , (636) , 가 , (540 546)
) , 가 가 (658)
 , OK 가 가 , (662) , 가 (660)
 가 가 , (664)
 41 (632) 가 , , (,
) , 48 (666)
 CGI (13) , 52 , OK CGI
 가 (668) , (670)
 (16)가 , (672) , , RDC
 가
 (632) 49 (674) 가 CGI (1
 4) , 가 (676) (67)
 6) 가 OK (674) , (676) (676)
 . OK , CGI (16)가 , , 가
 (678) / , , 가

50 CGI CGI
 (15) (632))
 (682) 가 (684) (684)
 OK (682) (686)
 . OK CGI (16)가 /
 (678) (684)
 가 , 2002 3 21
 xxxx ,
 39 (606) 가 , PIN PIN
 (228) PIN
 PIN 52 CGI (17)가 가
 (688) 가 (690) 가
 가) 가 (: 가
 2
 가
 700 (704) (Palm device)(706) (702) 1
 (708) 가 (710) 2
 54 (712) WAP 256 1 ('1'
) , 256 2 (714) 256 (716)
 (layout) 가
 가 (random access)
 가 , 55 (718)
 (spreadsheet-type)
 (built) 가 55 2 9-
 2- 가) , 1 (720) (724) ' (722) (728) '
 (726) 가

가 가가 가 가
 가 가 가 가
 가 (visible) 가 (drag-and-drop)
 (Remote Desktop Client) 가 가

가 가 가 가
 2 (MC1 (729) MC2) 56 (IM) (730)
 (Zone)(0) IM (730)

가 가 가 가
 LAN LAN

(carrier) WAP
 '3G'(3)
 , MP3, (slide show), 3G

(734) 57 (MMS)
 (MC1) (736) (738)가 (740) MMSC
 가 MMS (742) MMS
 (MC1)

(movie clip) , MP3
 messaging client) 가 MMS (output management system-powered instant MMS
 (MMSC) MMS MMS-가
 MMS (746)
). (conduit) MMS (, -MMS (non-
 MMS client)
 / CGI/VPI
 (Message Channel -to- Message Channel persistent communication channel)
 58 , CGI/VPN
 58 (752) (, (60)) (750) , DMZ(754) CGI VPN CG
 I VPN (758) (756) (760) (secure pass-through) VPN (756) CG
 DMZ(754) (760) (MC1) (PS1), (FS1)
 (760) (D1) 3 가
 가 (, Web WAP UI's
 VPN , Web WAP UI's 가 가
 가 (756) CGI/VPN
 가
 가
 MC CGI/VPN
 MC
 VPN MC J2ME(Java 2 Micro Edition) + VPN- (76
 2) 가 가
 58 , J2ME + VPN- VPN
 VPN
 MC
 59a 59b , 59a (764) , (MC1) DMZ(754)
 (D1) (758) DMZ (760) (MC1)
 (764) (RDC1) (MC1)
 (RDC1) (766)
 (MC1) RDC (MC1) RP
 (D1)) (242)
 (764) (768)
 UI(750) (MC1) . UI , , DMZ(754)
 (FS1) , MC

가 DMZ ()

가 (PS) (D1)가
MC PS 가

(FS1)) PS
(MC1)

(766) (RDC1) 가
RDC (D1) , RDC

(766) MC
UI(750)

(770) 59b , VPN (756) VCN
(772 774) 가 (RDC1) VPN (766) . VPN ((MC1)
(760)

59a , MS
가 가

(graphical user interface), API's , MS
(: GDI,) OS

60 , 가 (800)가
DPS ,

04) (: DIMMs 가 (800) (motherboard)(8
) (802) SIMMs (808) , (810)()
(802) (USB) , (810)
(808)
(812)

(800) (NIC)(814) (816)
가

SCSI (822) , (802) (818) /
가 SCSI (820) (820)

()

가 (800) , (CD-ROM disk)가
CD-ROM (824) 가 (806) / (818)
(826)가 (804)

DVD (828) CD-ROM(830)() (804)
(806) (818)

CPU) (816) , 가 ()

가 (:) 가 (ROM), 가 (: , ,) 가 (CPU) 가 (:) 가 (ROM), 가 (: , ,) 가 가 가 가

(57)

1.

(UI)가 가 ; UI ; UI 가 ; ; ;

2.

1 , (wireless web-enabled device)

3.

2 , WAP(Wireless Application Protocol)- 가 WML(Wireless Markup Language)

.

1 4. ,

IEEE 802.11-

.

1 5. ,

-

.

1 6. ,

.

1 7. ,

.

7 8. ,

(navigate)

.

7 9. ,

.

9 10. ,

가 (VPN:Virtual Private Network)

.

1 11. ,

가

/ ;

/

,

12.

1 ,

13.

1 ,

(search parameter)

14.

1 ,

,

;

,

;

15.

1 ,

ntation)

(print preview data)

(simulated repre

16.

15 ,

- (text-based document) ,

(navigation control)

15 17.

(spreadsheet-type document)

15 18.

(original image)

onfigured)

(thumbnail image)

(sized)

(c

1 19.

;

;

1 20.

21.

(emulator)

(query)

가

;

;

22.

21

.

,

-

-

(non-Bluetooth-enabled output device)

23.

21

.

,

-

24.

21

.

,

25.

24

.

,

-

(network browse operat

ion)

;

-

;

26.

21

.

,

,

27.

,

;

21 28.

,
;
.
,
;
-
;
;
-
,

28 29.

,
-
가
;

21 30.

,
.
.

21 31.

,
(conduit) WAP(Wireless Application Protocol)
,
가 WAP-
-
;

31 32.

,

,

32 33.

,

가 (VPN)

34.

- (pass-through communication link)

;

가

가

;

가

;

;

;

34 35.

,

,

34 36.

,

-

34 37. ,

34 38. ,

- 가

34 39. ,

34 40. ,

34 41. ,

(local store)

34 42. ,

42 43. ,

34 44. ,

;

nt action)

(pri

가

45.

1 ,

46.

- ;

가

가

가

47.

46 ,

48.

46 ,

46 49. ,

46 50. ,

46 51. ,

46 52. ,

46 53. ,

53 54. ,

1 55. ,

46 56.

;

;

가

46 57.

58.

가

(VPN)

- ;

가

가

;

가

;

VPN

;

;

58 59.

VPN
ce) VPN

(interactive)
(facilitated)

VPN
(CGI:common gateway interfa

60.

58

,

VPN-

,

VPN
VPN

VPN-

.

61.

58

,

,

,

,

.

62.

58

,

-

.

63.

58

,

-

.

64.

58

,

,

VPN

.

65.

58

,

,

.

66.

65

,

58 67. ,

58 68. ,

;

,

;

가

58 69. ,

,

58 70. ,

;

58 71. ,

;

71 72. ,

(WDAP:wireless data access point)

(topological location)

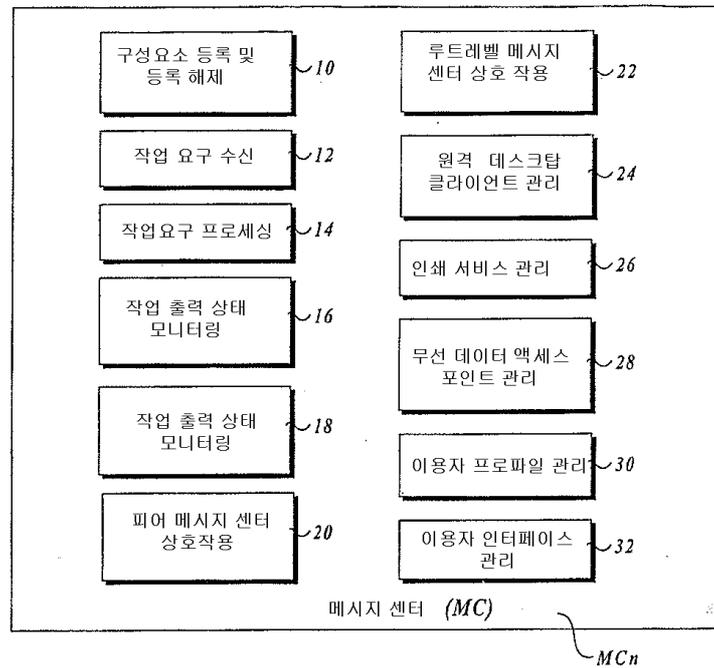
WDPA

가

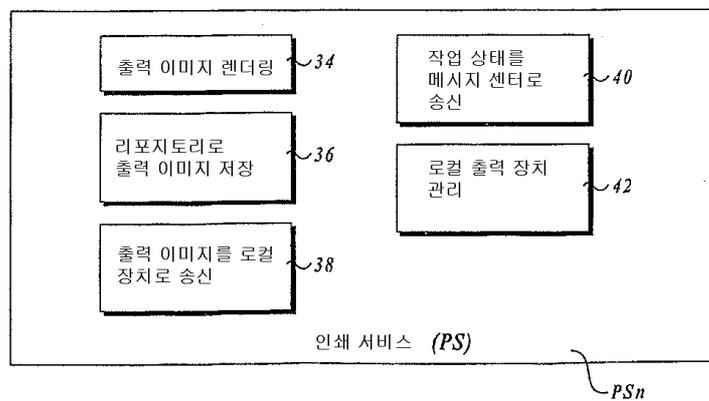
WDAP

(proximity)

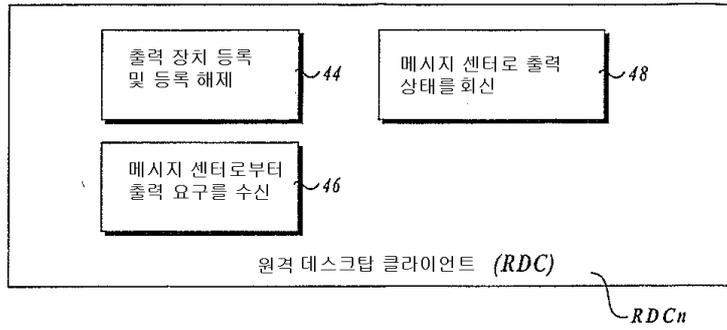
1



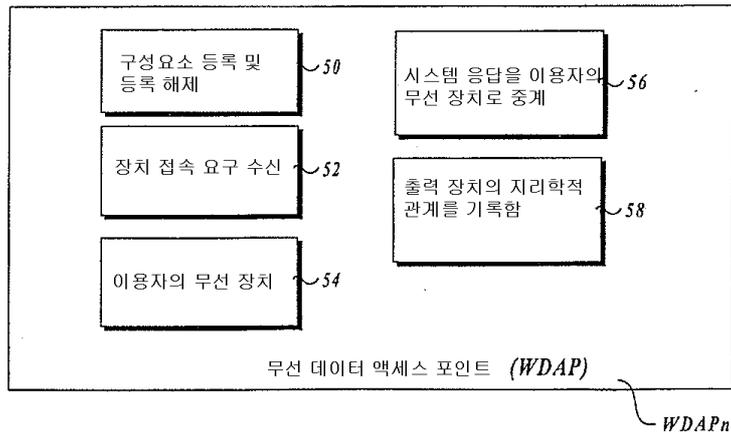
2

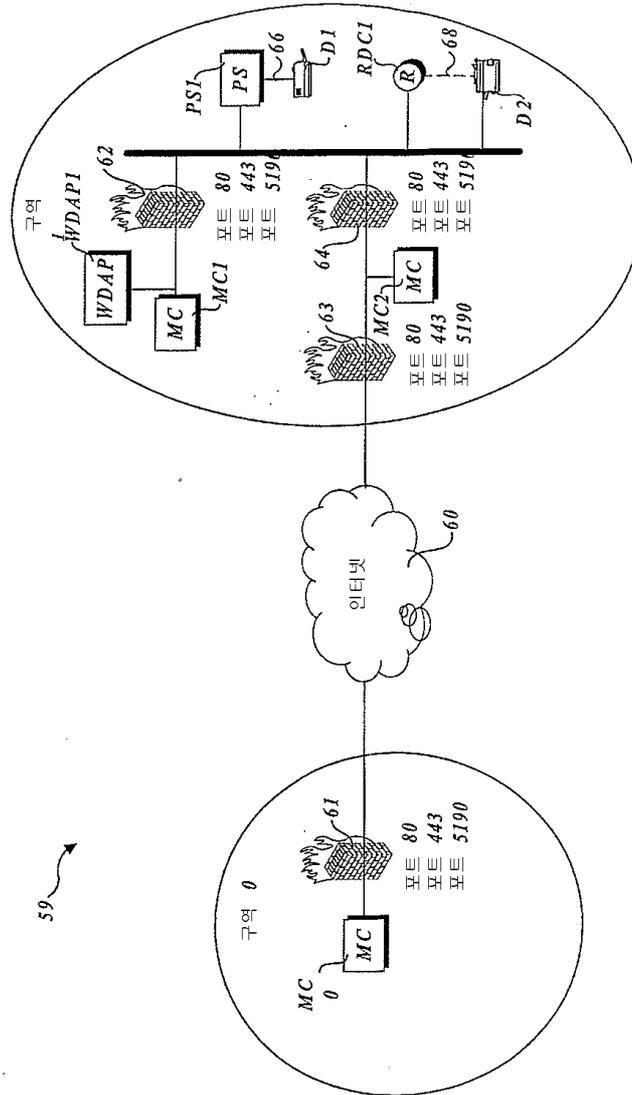


3

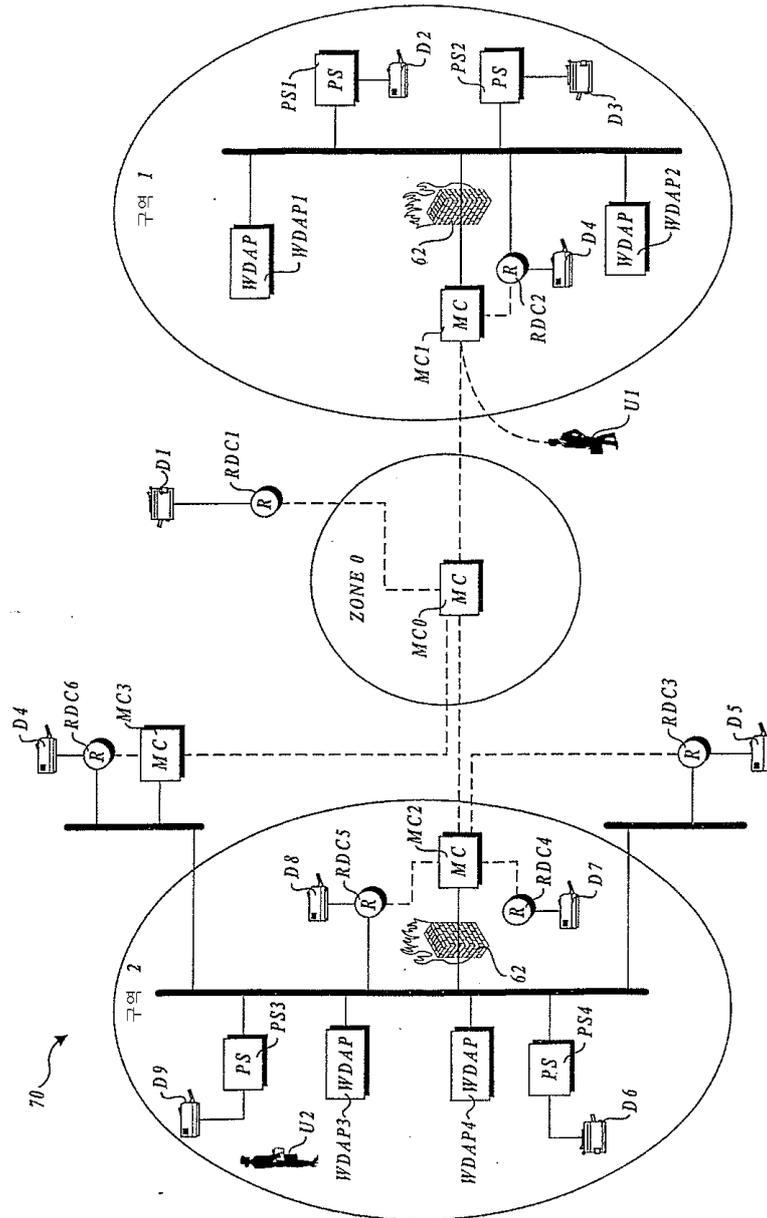


4



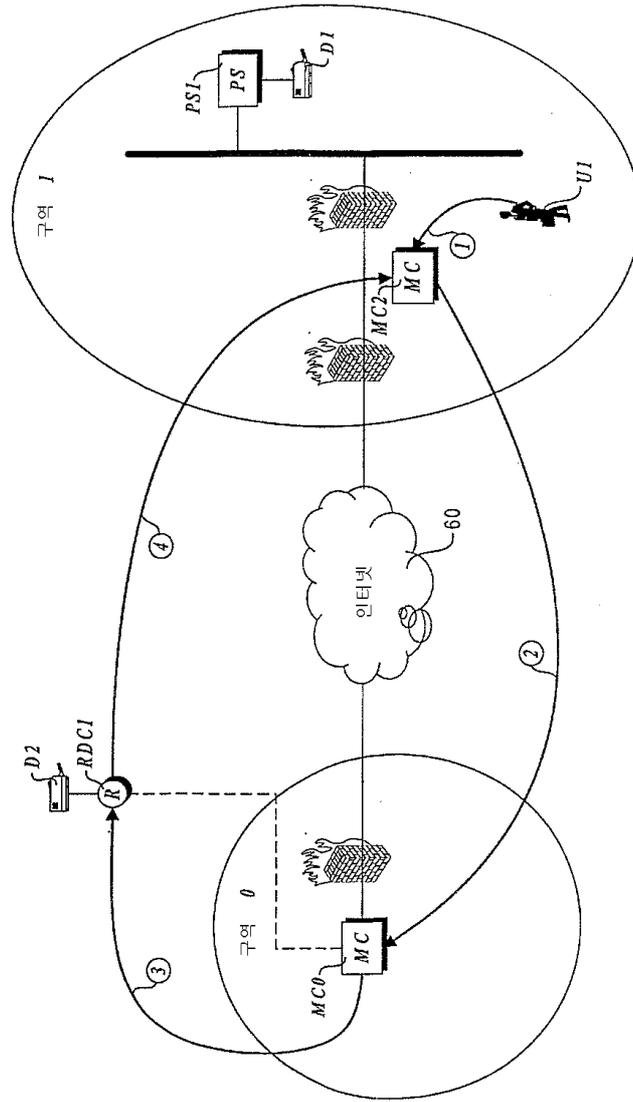


59 ↗

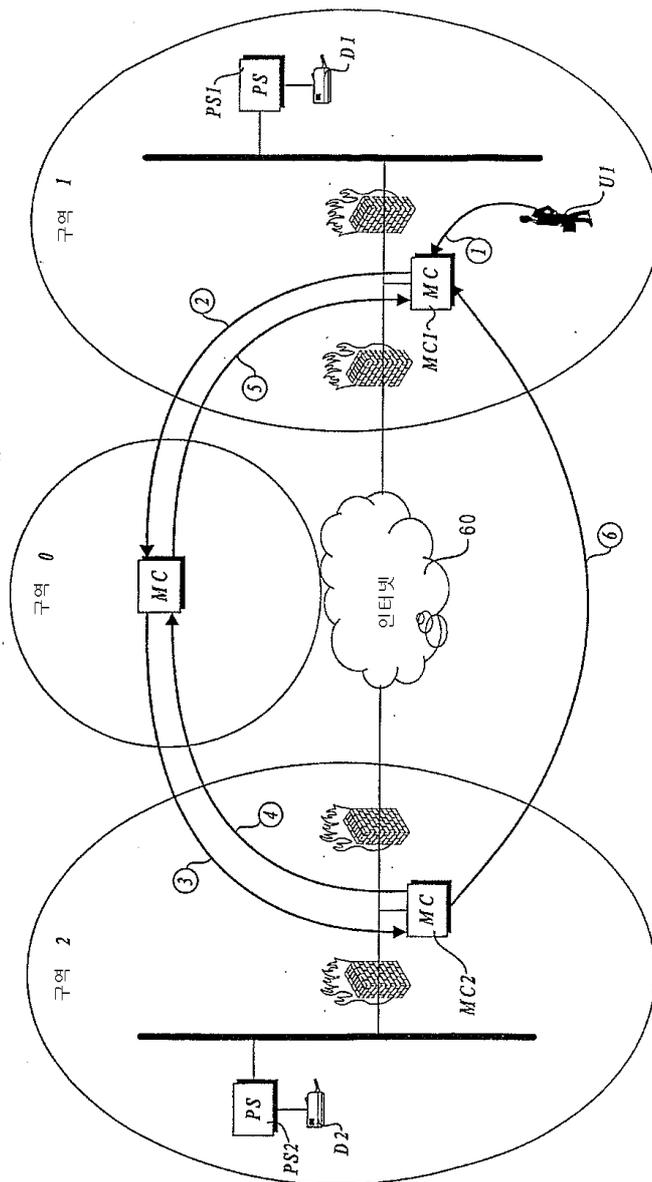


70

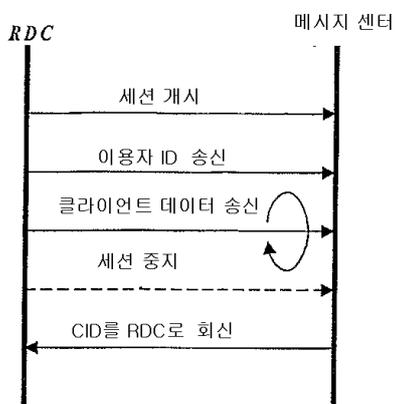
7



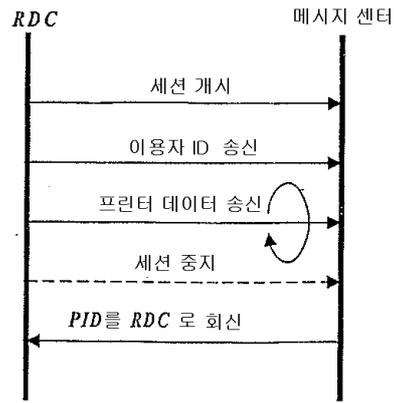
8



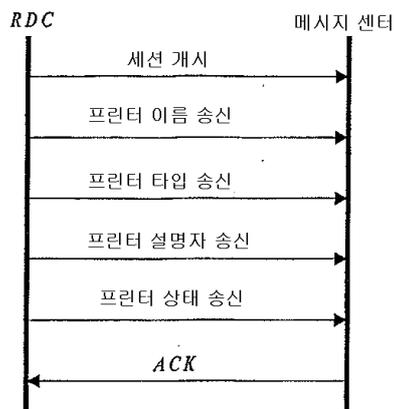
9



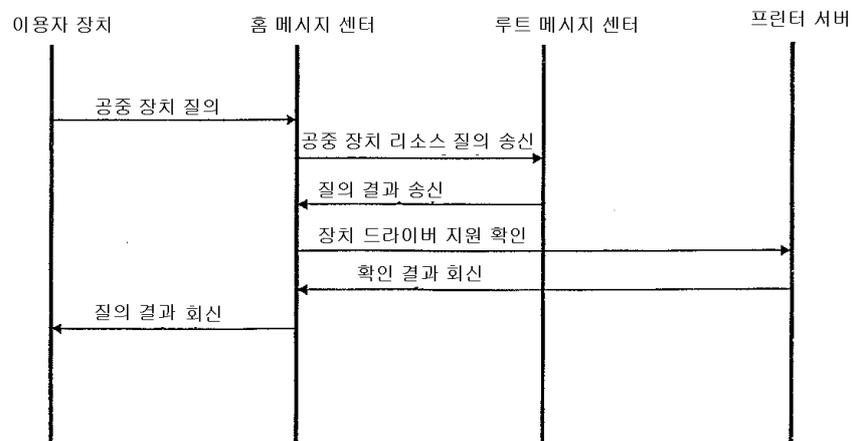
10



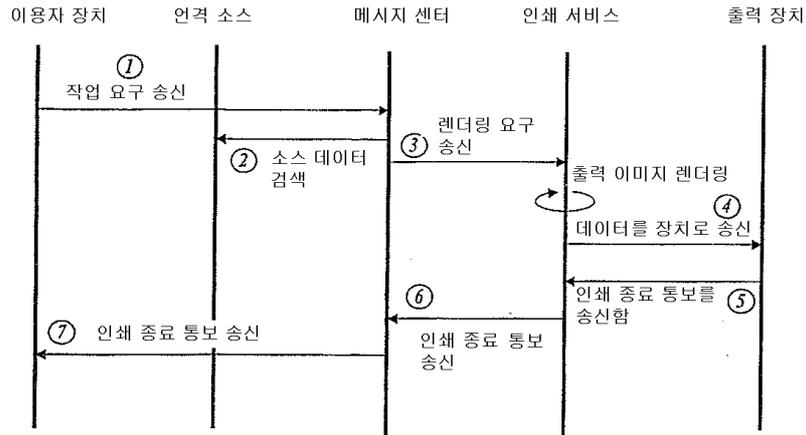
11



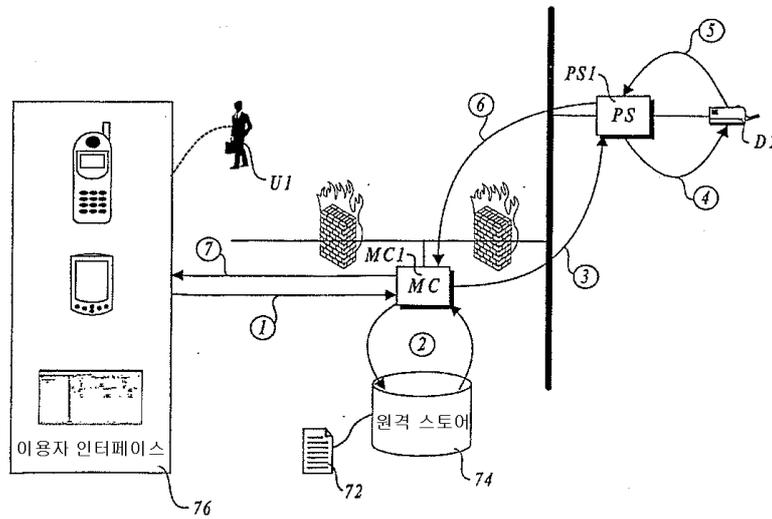
12



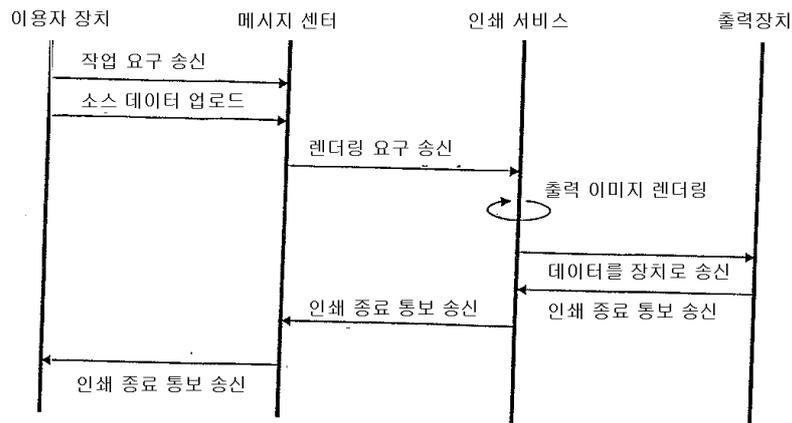
13

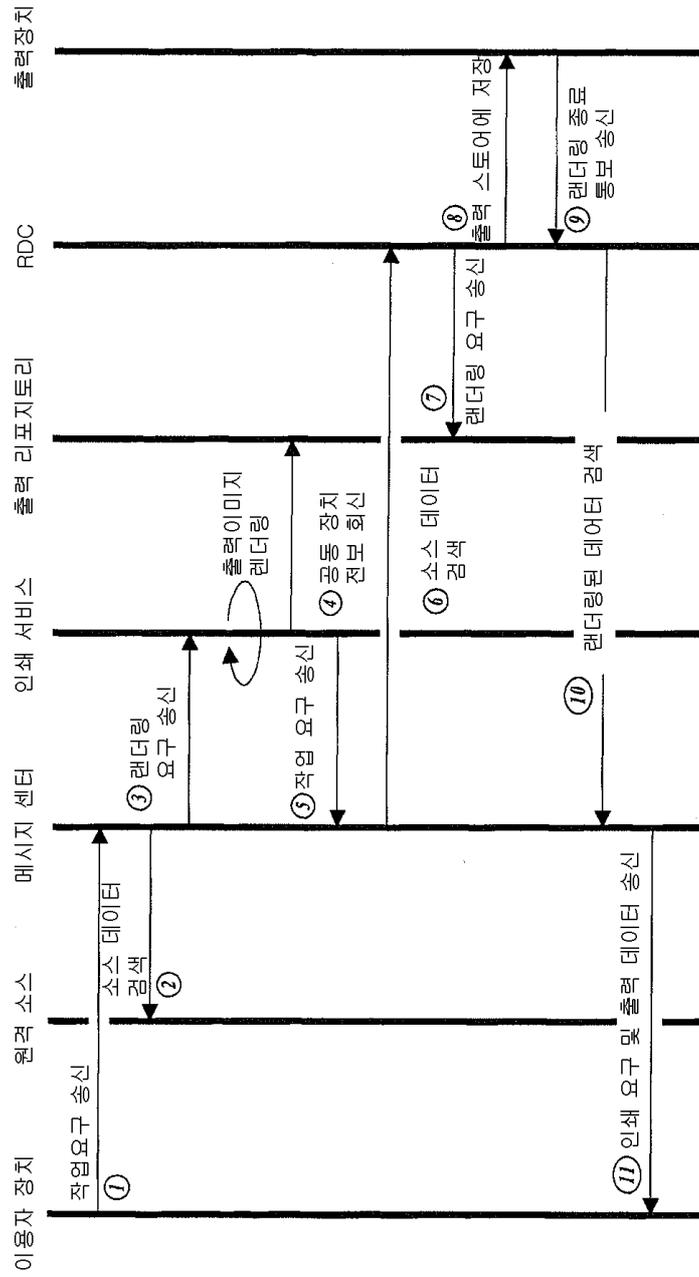


14

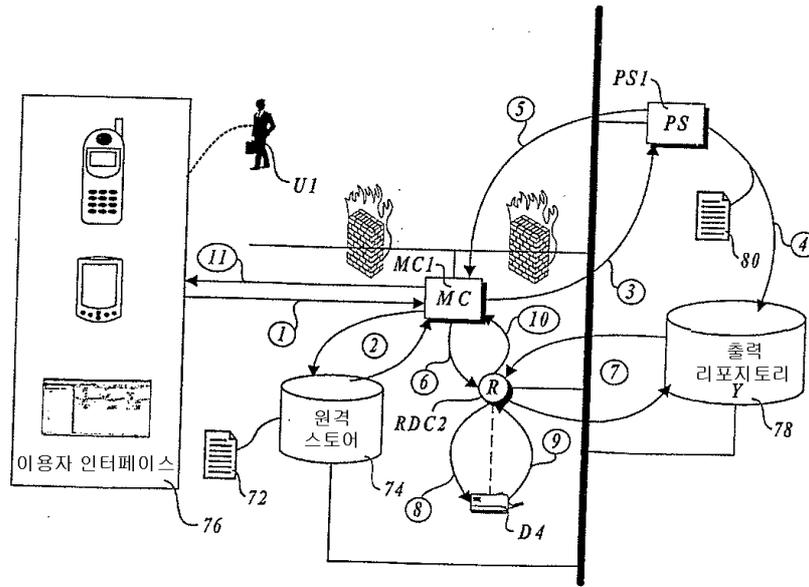


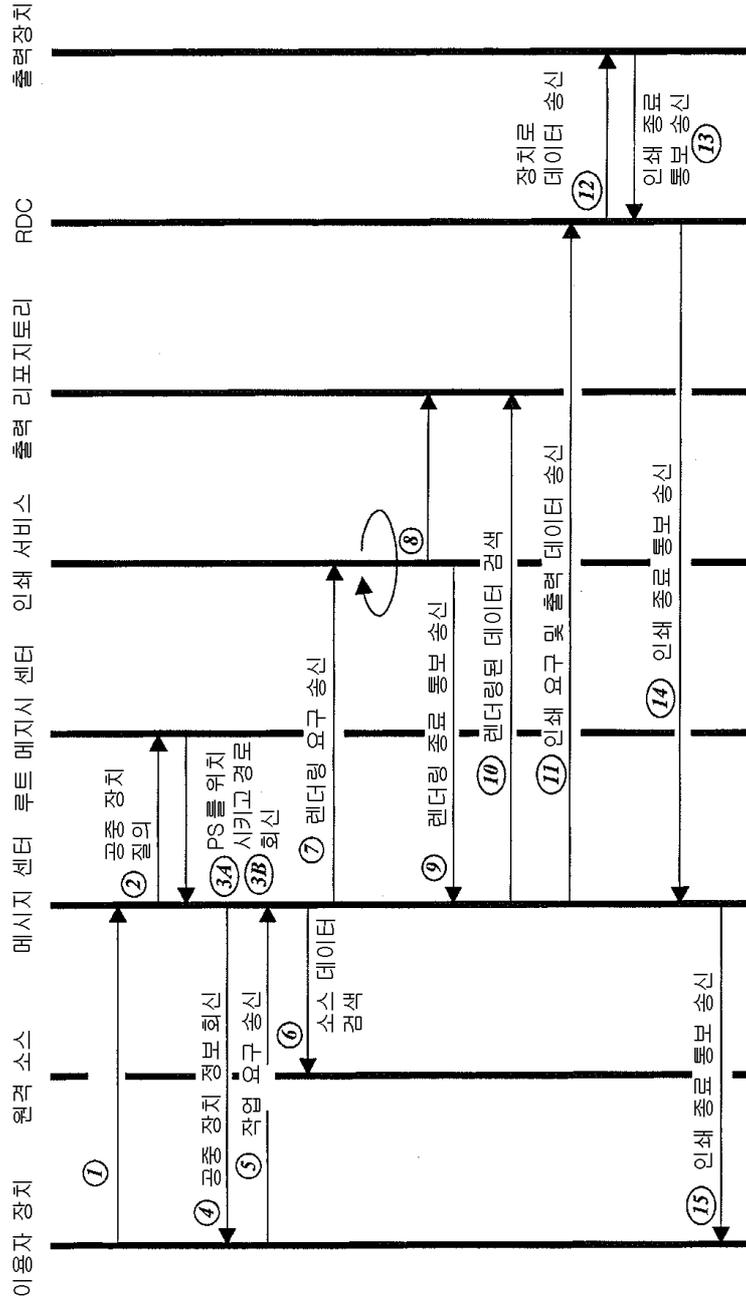
15

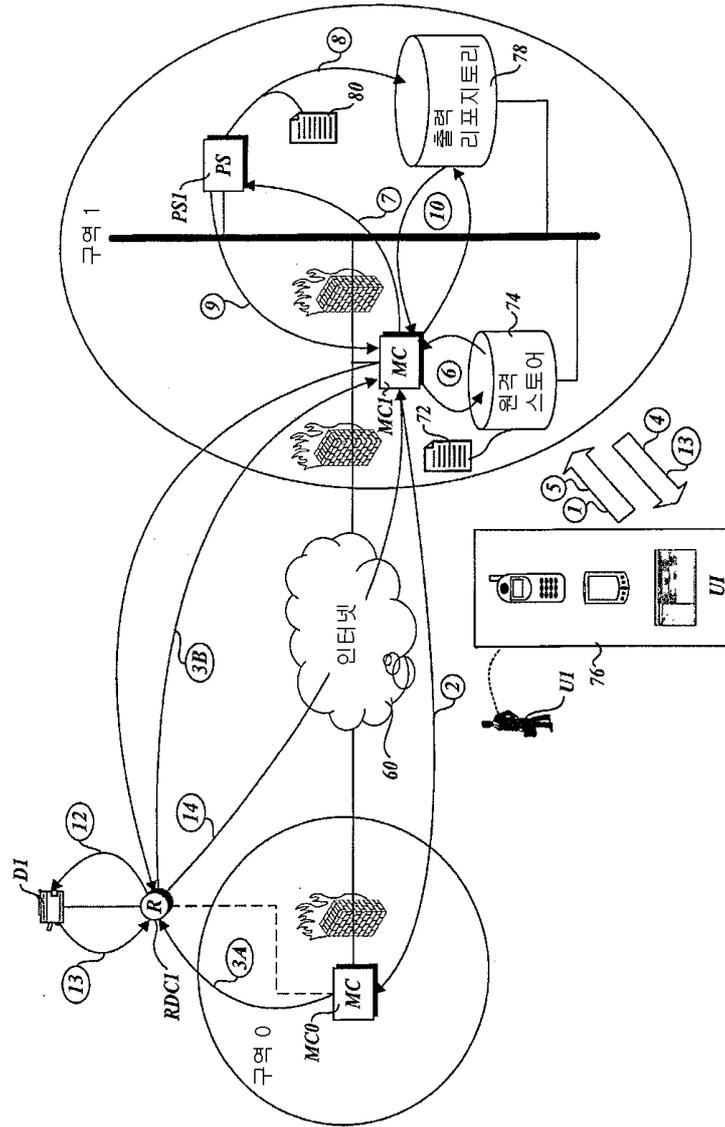


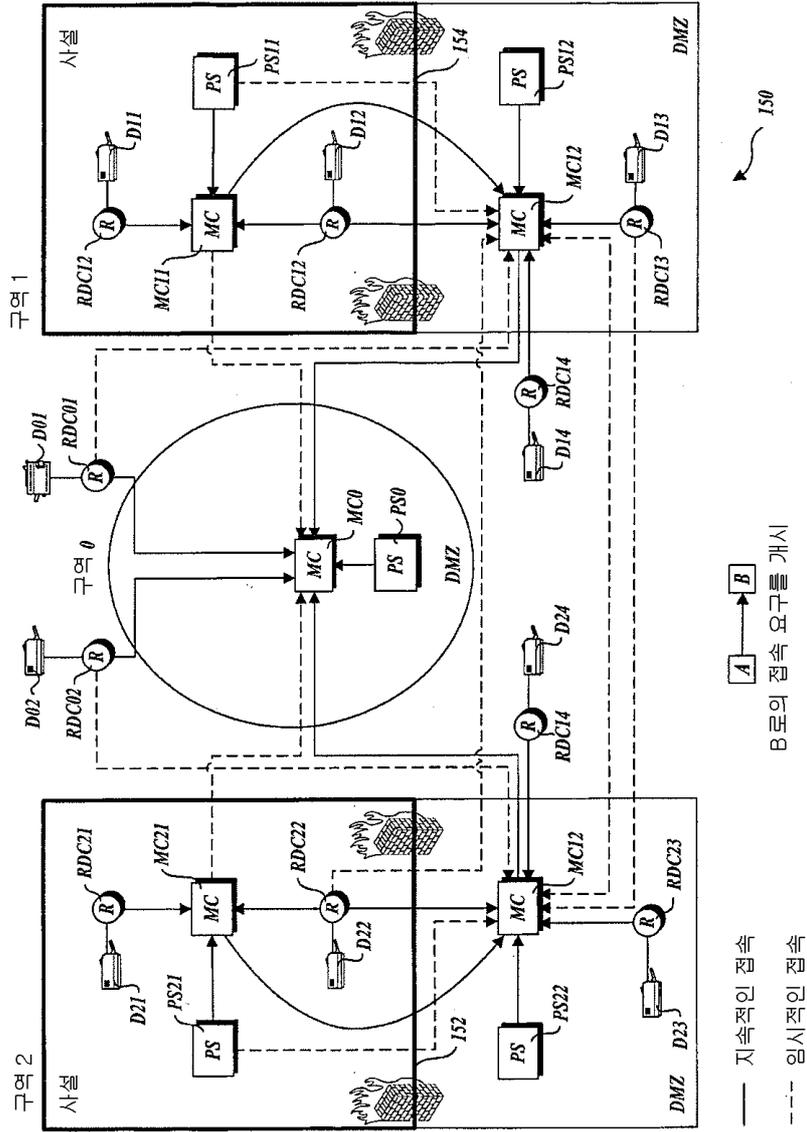


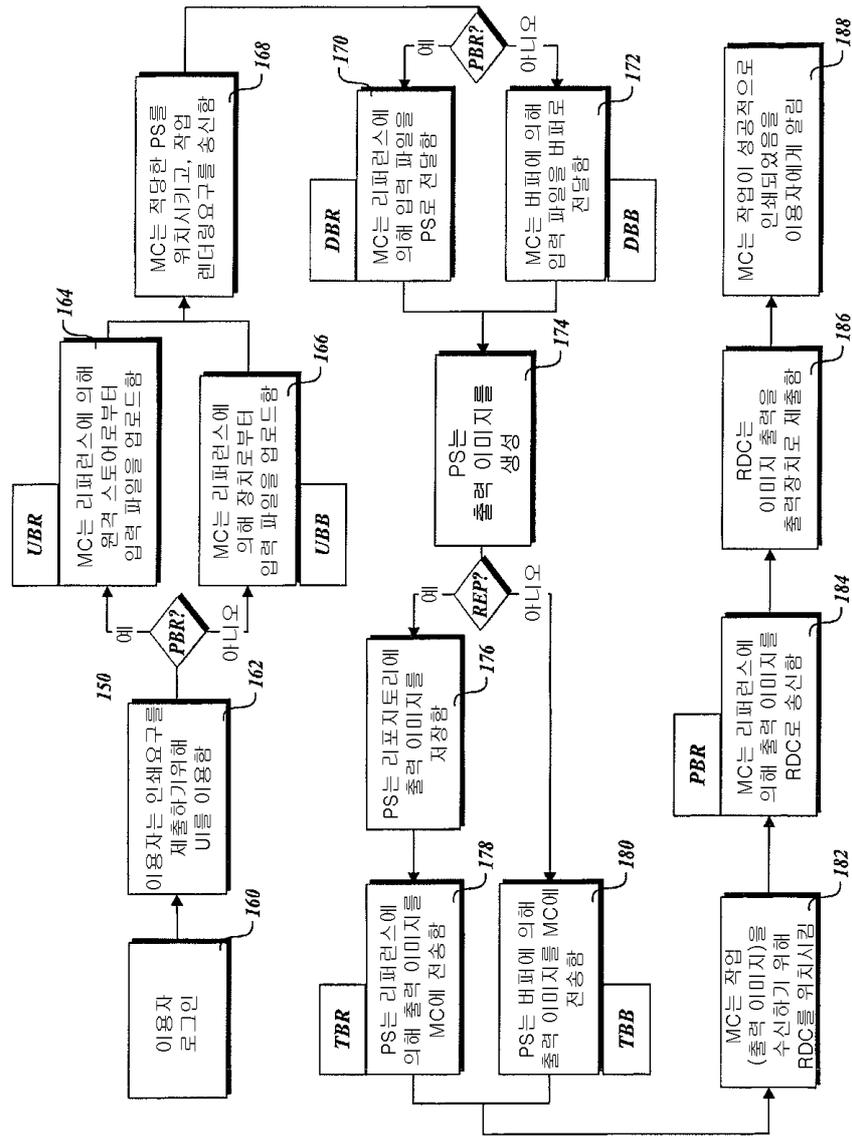
17

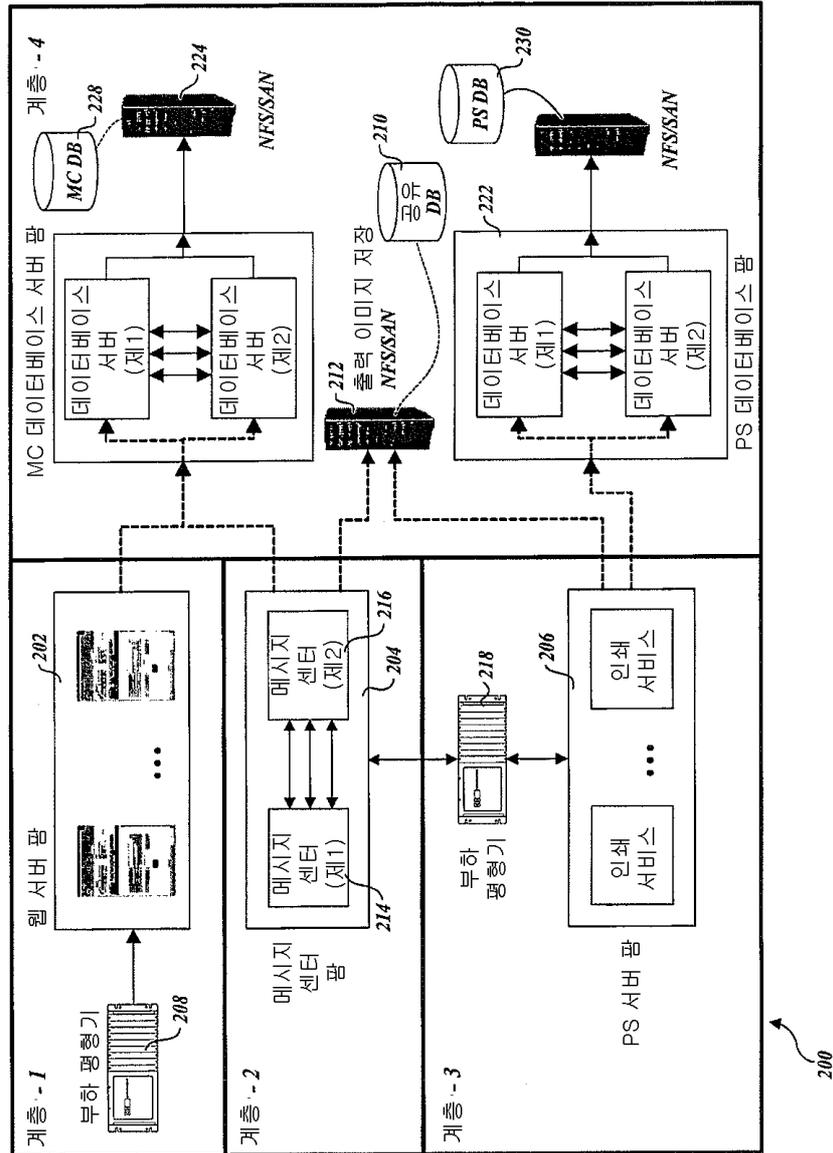




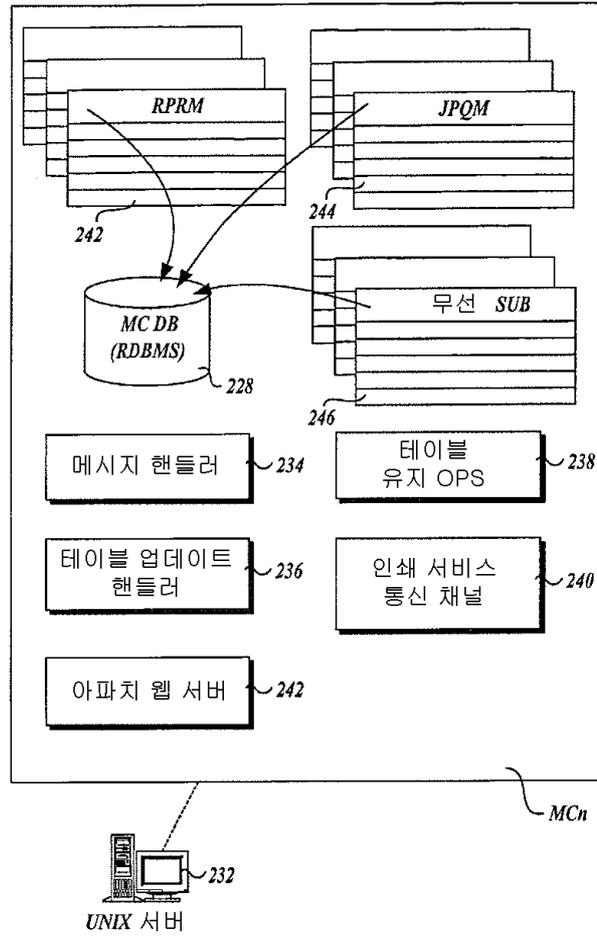




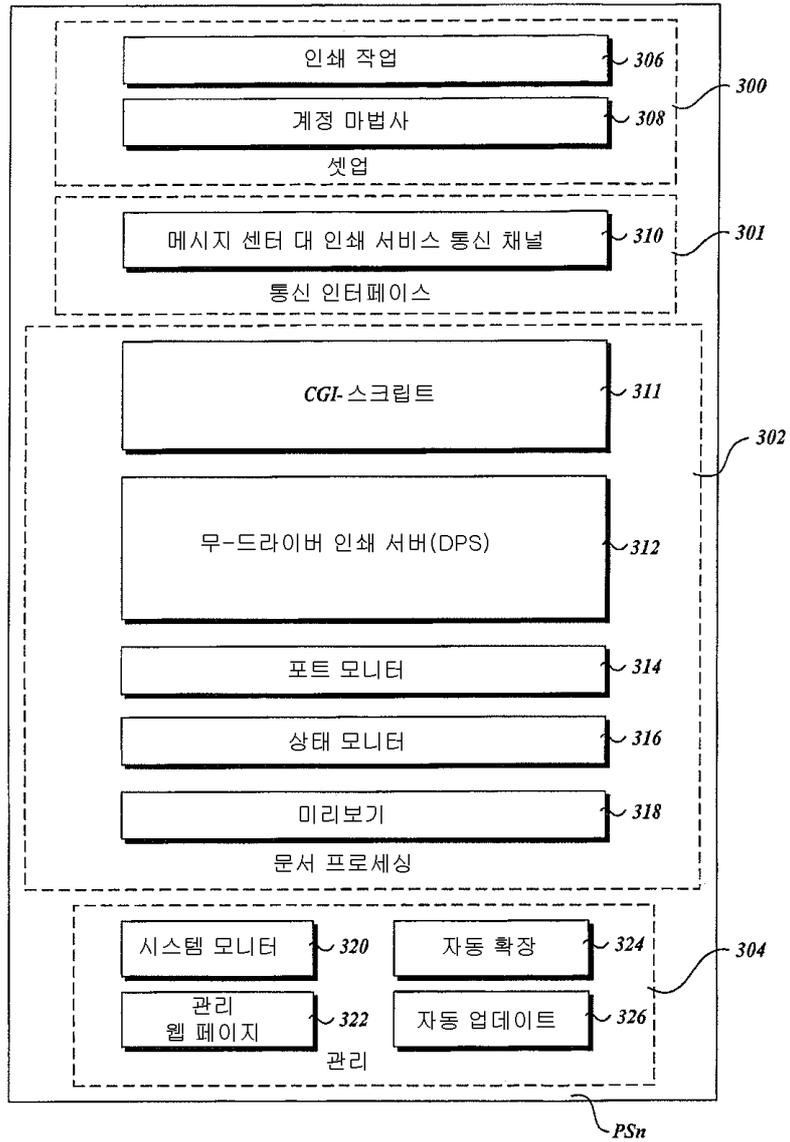




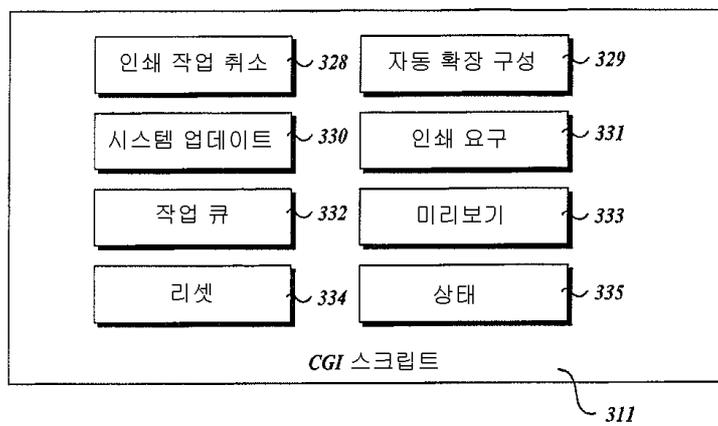
26



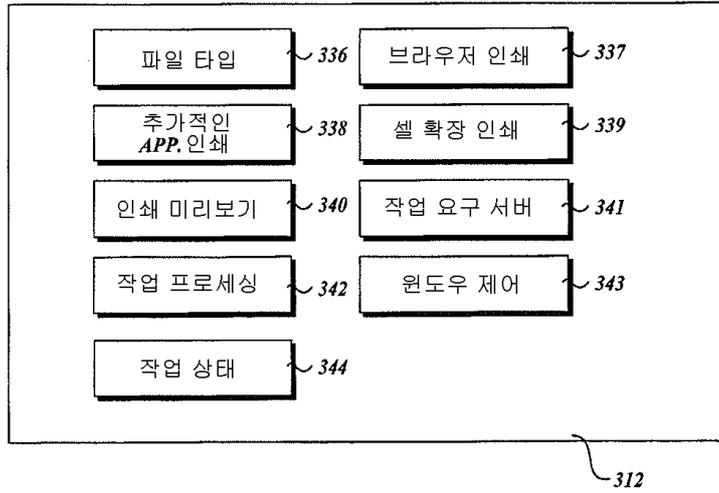
27



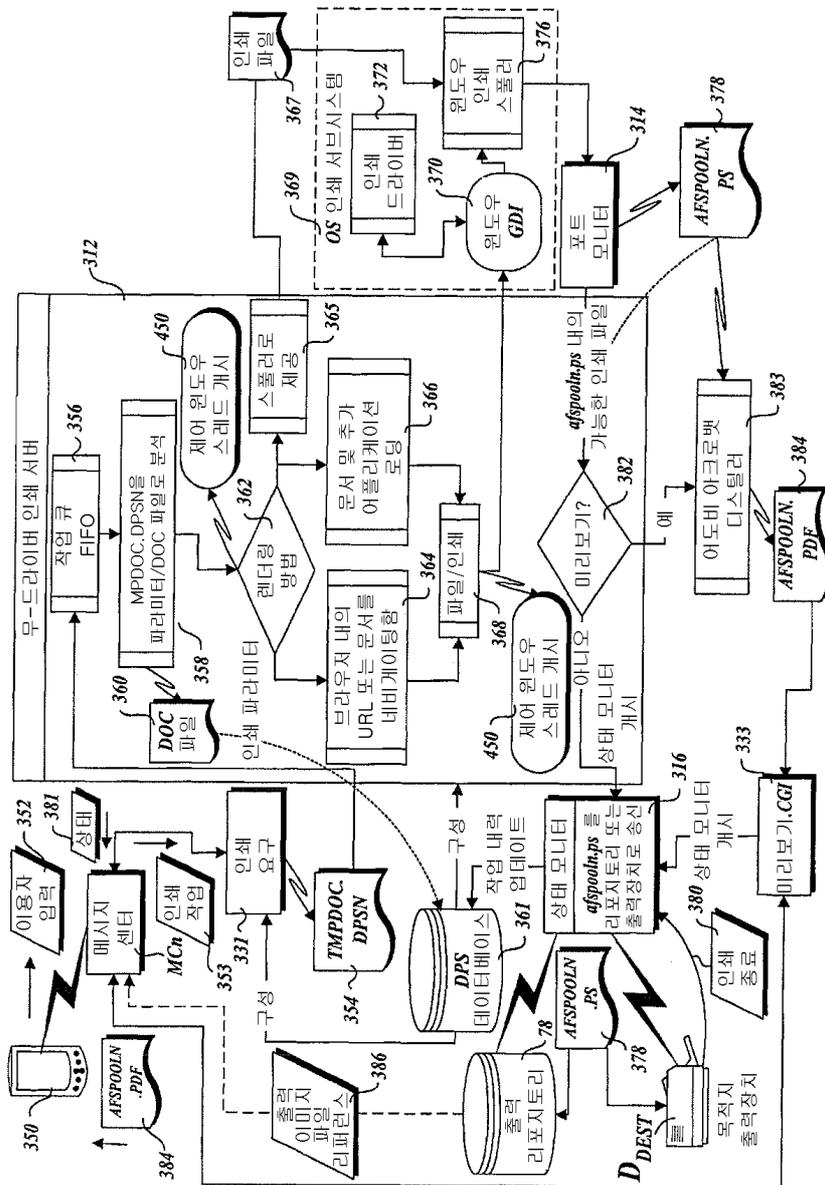
28

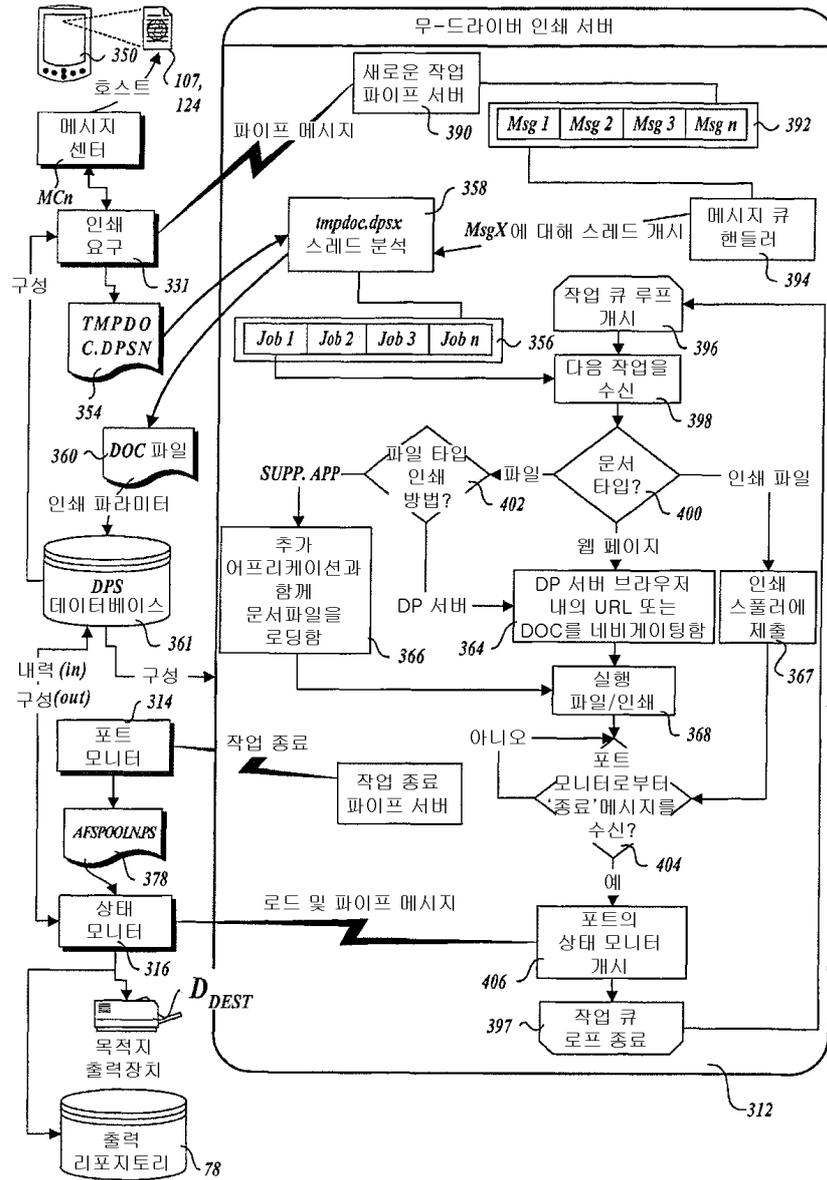


29

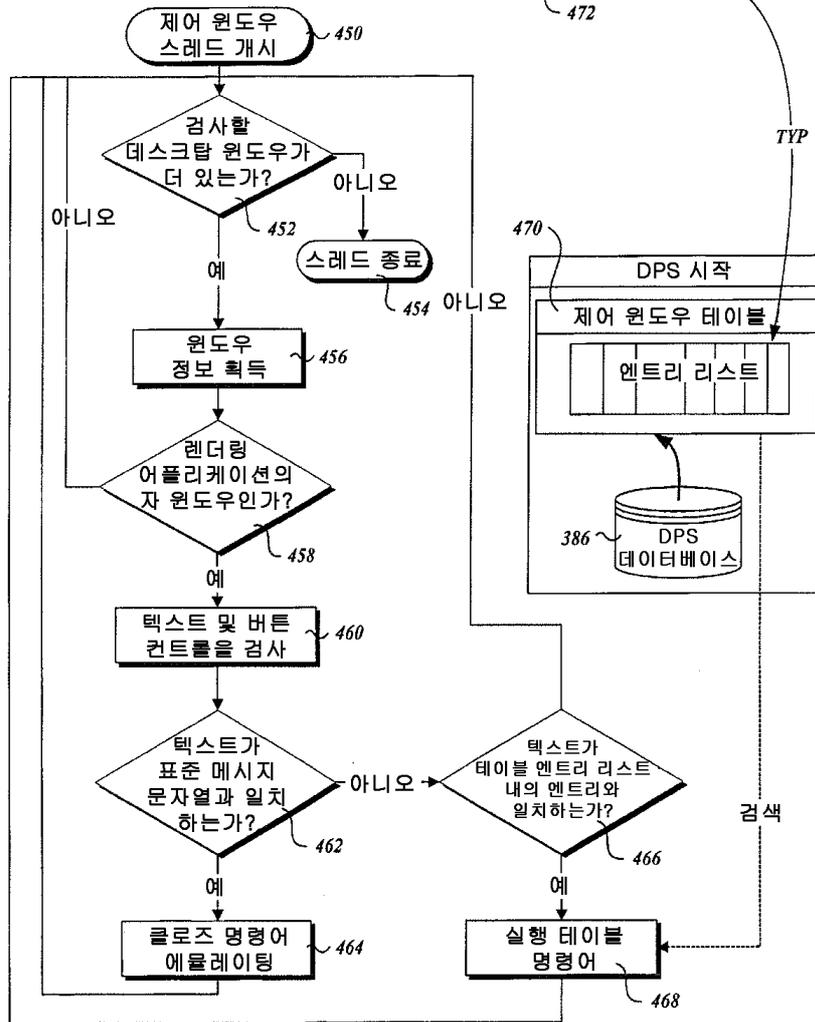


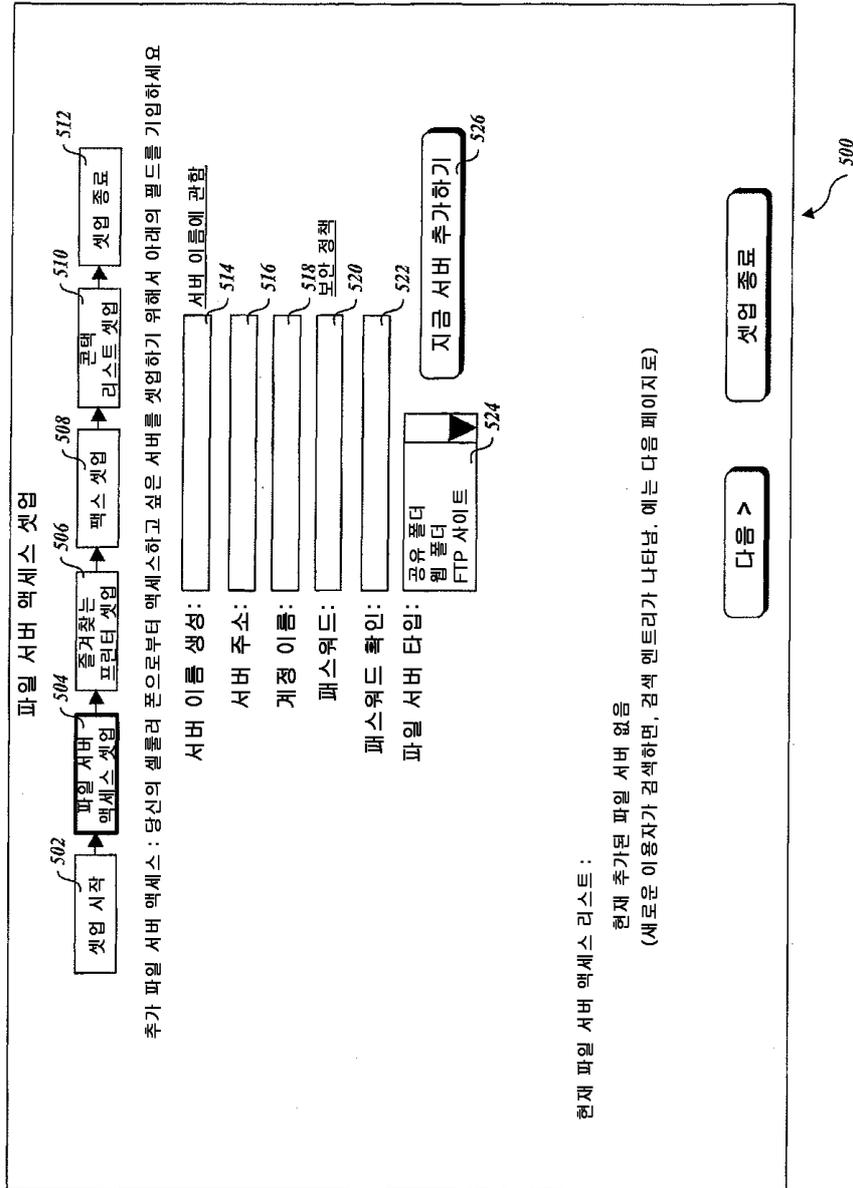
30





타이틀	클래스 이름	메시지 텍스트	일치	메시지 ID	Wparam	Lparam
인쇄에러	#32770	인쇄하기 이전	아니오	273	2	0





파일 서버 액세스 셋업

502 셋업 시작 → 504 파일 서버 액세스 셋업 → 506 즐겨찾는 프린터 셋업 → 508 팩스 셋업 → 510 인터넷 셋업 → 512 셋업 종료

추가 파일 서버 액세스 : 당신의 웹플러 폰으로부터 액세스하고 싶은 서버를 선택하기 위해서 아래의 필드를 기입하세요

서버 이름 생성: 514 서버 이름에 관한
 서버 주소: 516
 계정 이름: 518
 패스워드: 520 보안 정책
 패스워드 확인: 522
 파일 서버 타입: 524
 526 지금 서버 추가하기

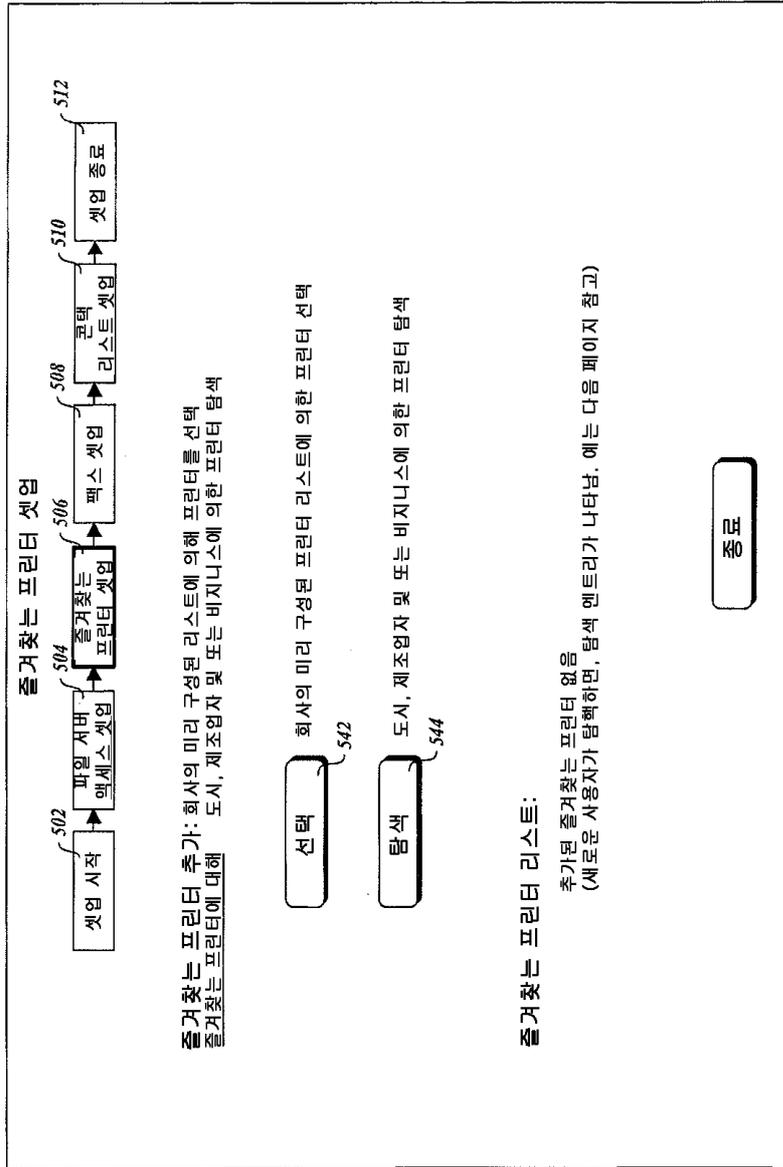
530 공유 폴더 웹 플러 FTP 사이트

현재 파일 서버 액세스 리스트 :

528	528	530	532	Remove
서버 이름	호스트 어드레스	파일 서버 타입	Remove	
534 (TTY) <input type="button" value="편집"/>	고객 FTP	220.221.219.218	FTP	<input type="button" value="제거"/>
<input type="button" value="편집"/>	피어리스 FTP	ftp.prlsip.com	FTP	<input type="button" value="제거"/>
<input type="button" value="편집"/>	X 드라이브 파일	210.211.219.228	웹 플러	<input type="button" value="제거"/>
<input type="button" value="편집"/>	동의 공유	226.237.245.252	공유 플러	<input type="button" value="제거"/>

538 536 (TTY)

5004



줄거리는 프린터 탐색

502 셋업 시작 → 504 파일 서버 → 506 엑세스 셋업 → 508 줄거리는 프린터 셋업 → 510 팩스 셋업 → 512 리스트 셋업 → 514 권택 리스트 셋업 → 516 셋업 종료

프린터 탐색: 적어도 하나의 필드를 기재할 것. 자세한 탐색을 위해서는 더 많은 필드를 기재할 것.

도시별 : [] 548
 주별 : WA 550
 우편 번호별 : [] 552
 비즈니스 별 : [] 554
 프린터 닉네임 별 : [] 556
 프린터 제품별 : [] 558
 프린터 모델별 : [] 560

562 ~ **지금 탐색** 리셋

이용가능한 프린터 리스트:

	도시	주	우편 번호	비즈니스	닉네임	제품	모델	상태
<input checked="" type="checkbox"/>	Seattle	WA	98101	PSIP	HP-PUB	HP	Laser 5M	온라인
<input checked="" type="checkbox"/>	Bellevue	WA	98006	Kinko's	Xerox4520	Xerox	4520	온라인
<input checked="" type="checkbox"/>	San Jose	WA	98054	Sir speedy	Hpetyg	Lexmark	Optra S	오프라인

564 (TYP) {

566 ~ **완료**

줄거리는 당신의 셀러 폰 상에서 당신에게 편리함을 제공합니다

즐거찾는 프린터

즐거찾는 프린터 추가: 회사의 미리 구성된 리스트에 의해 프린터를 선택
 즐겨찾는 프린터에 대해 도시, 제조업자 및 또는 비즈니스에 의한 프린터 탐색

 회사의 미리 구성된 프린터 리스트에 의한 프린터 선택

 도시, 제조업자 및 또는 비즈니스에 의한 프린터 탐색

즐거찾는 프린터 리스트:

도시	주	우편 번호	비즈니스	닉네임	제품	모델	상태	제거
Seattle	WA	98101	PSIP	HP-PUB	HP	Laser 5M	Online	<input type="button" value="제거"/>
Bellevue	WA	98006	Kinko's	Xerox4520	Xerox	4520	Online	<input type="button" value="제거"/>
San Jose	WA	98054	Sir speedy	Hpetyg	Lexmark	Optra S	Offline	<input type="button" value="제거"/>

570 (TYPE)

572

5404



=.WML 파일 콘택팅 WML카드
포맷 텍스트

xxxxxx.wml
xxxxxxx.pl



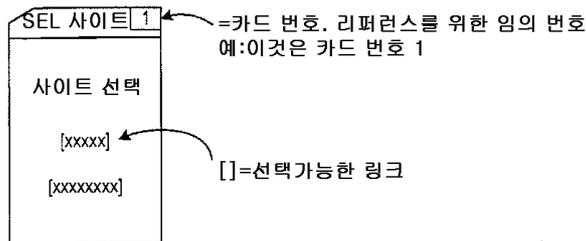
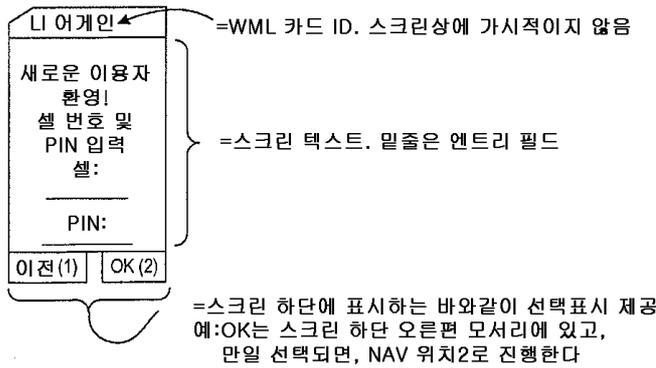
=CGI PERL 스크립트



=도39-52의 콘택스트 내의 네비게이션 위치
예:이것은 타겟 위치(1)이다

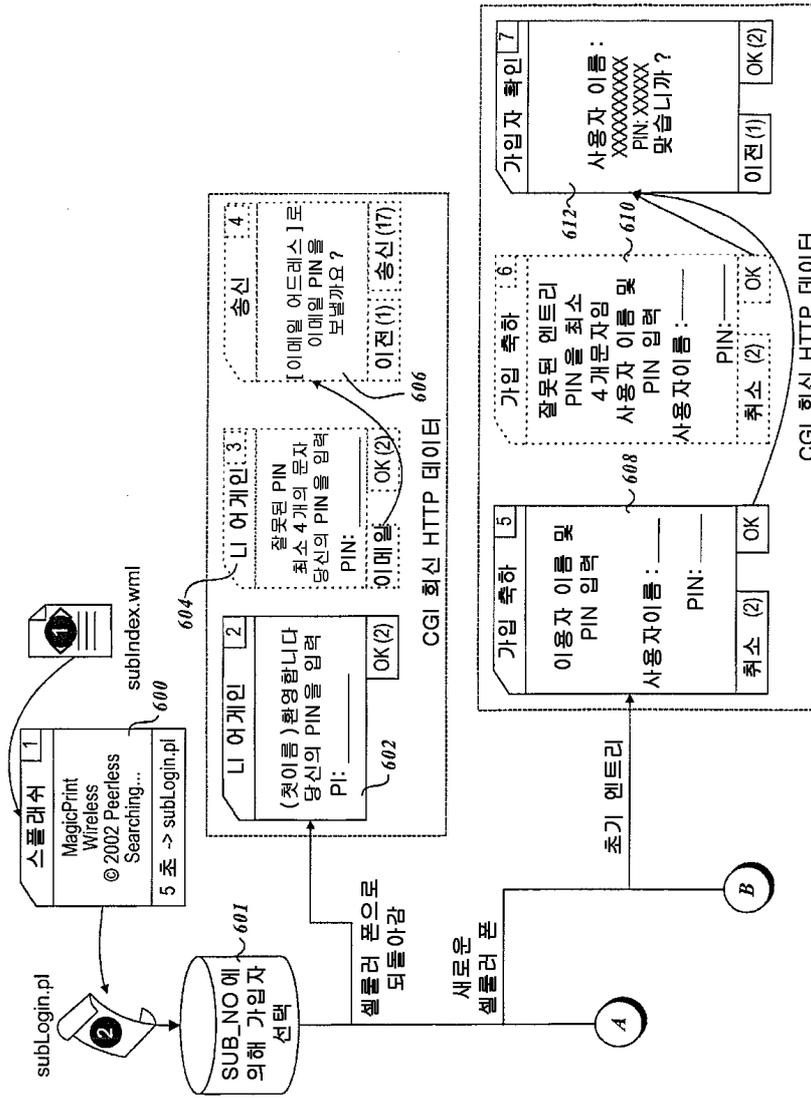
(1)

=도39-52의 콘택스트 내의 위치로의 점프를
위한 식별자
예:타겟 위치(1)로 점프

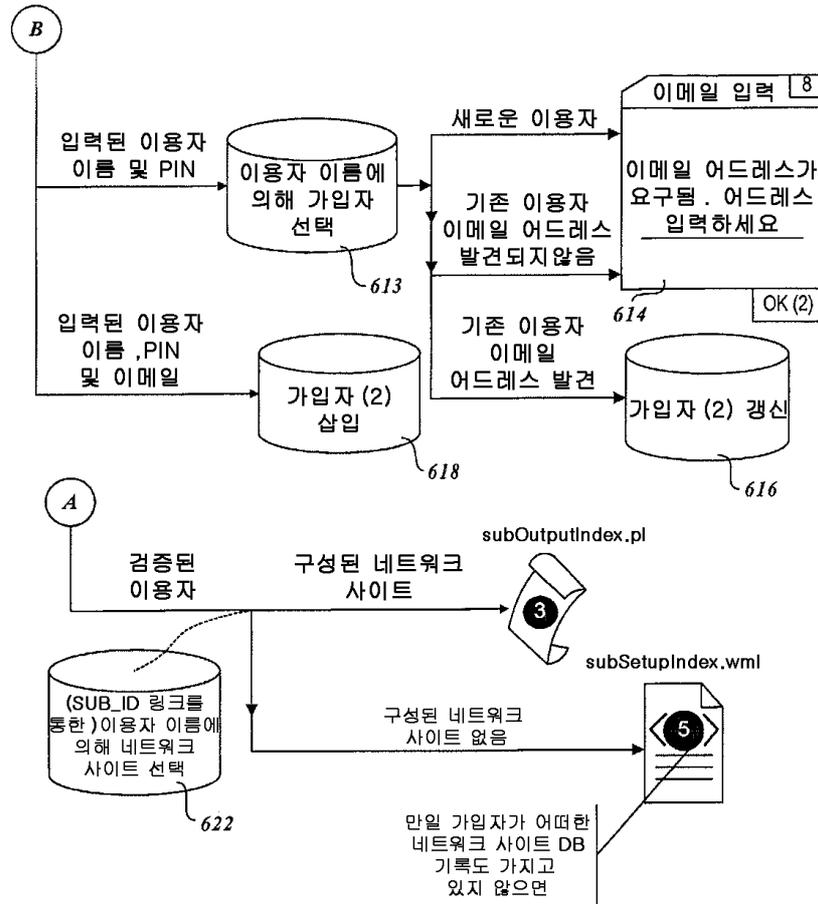


CGI 회신
HTTP 데이터

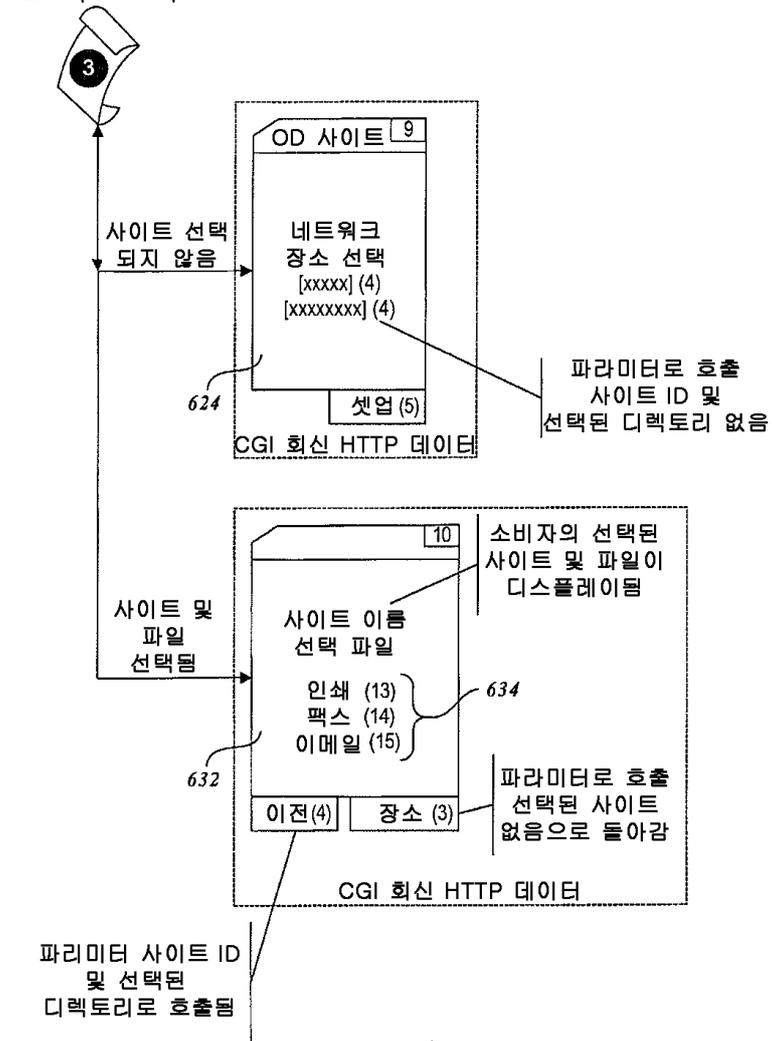
=데이터의 WML 파일의 전체 콘텐츠. 이것은 .WML 파일의
콘텐츠 또는 CGI 스크립트로부터 회신된 데이터의 데이터
부분이 될 수 있다.

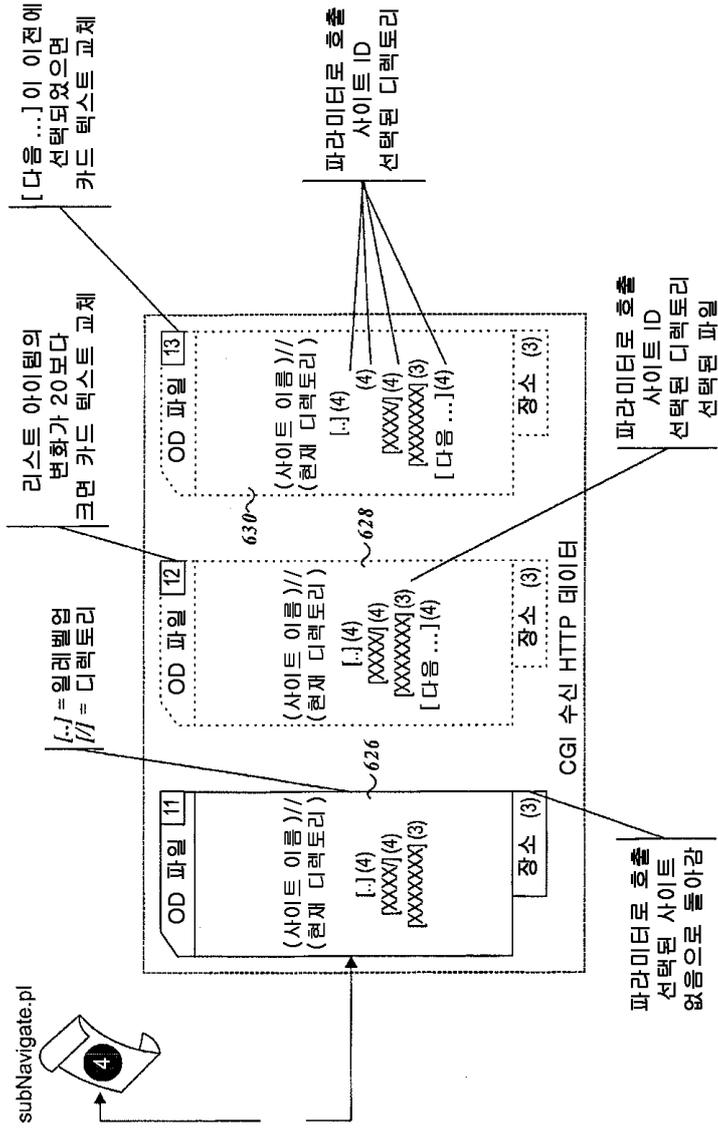


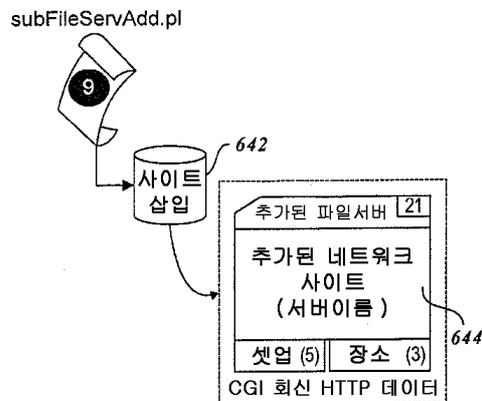
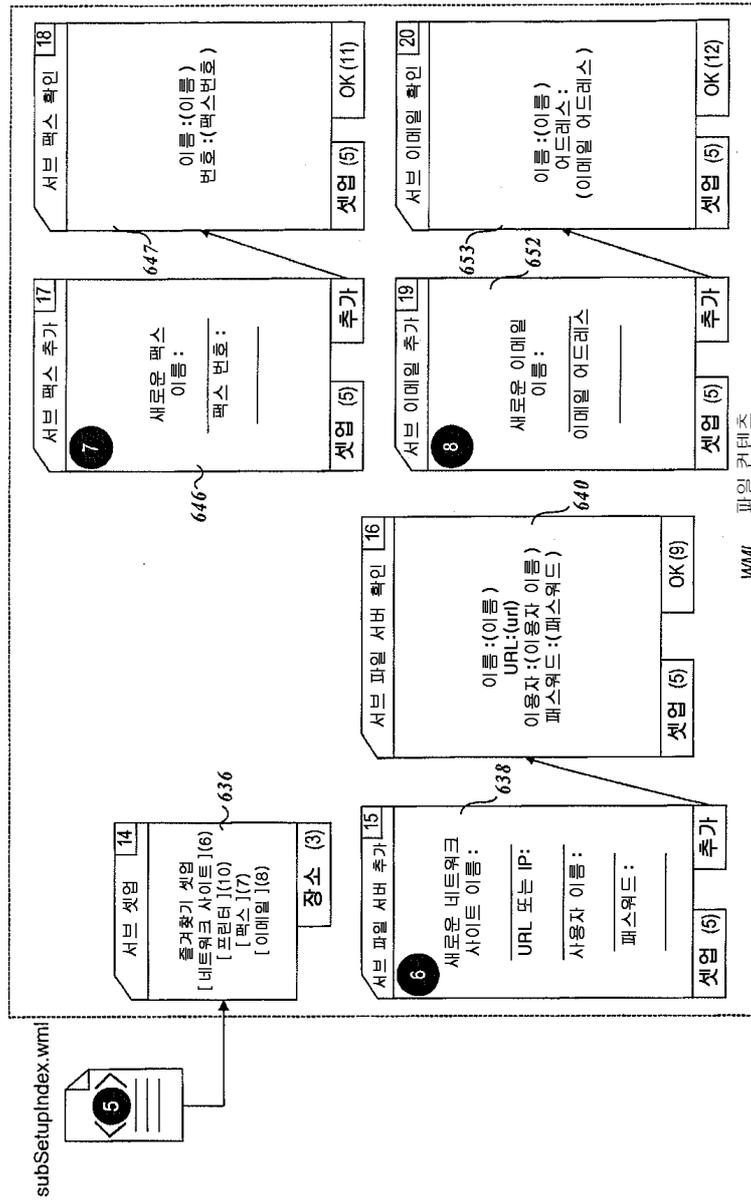
40



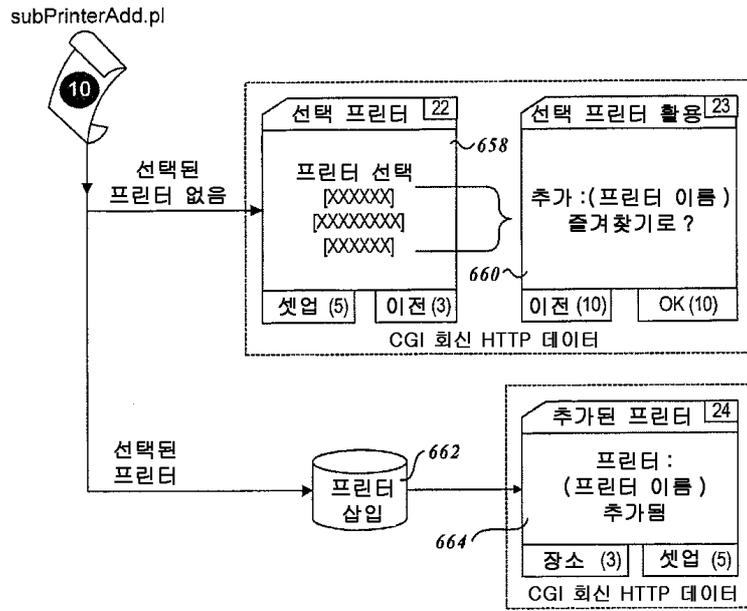
subOutputIndex.pl



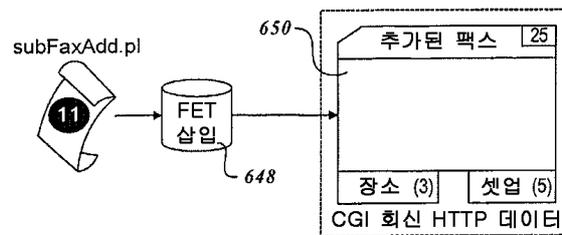




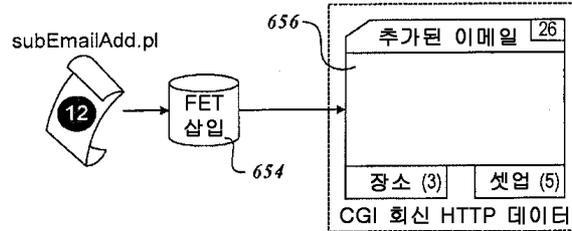
45



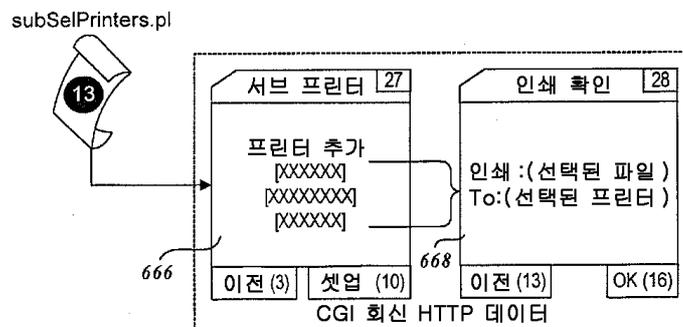
46



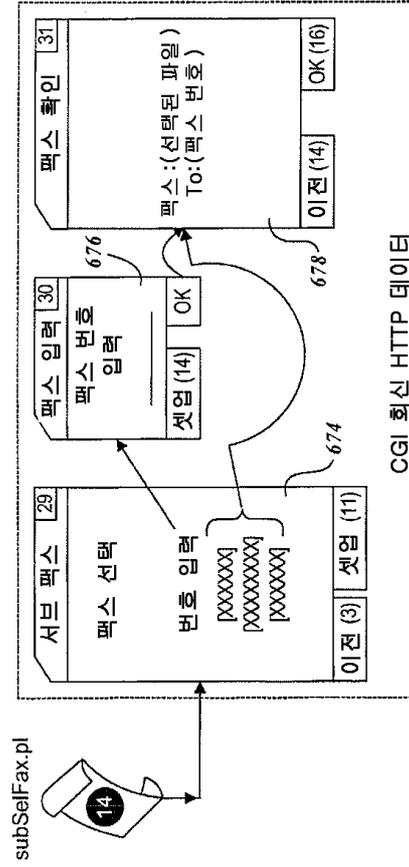
47



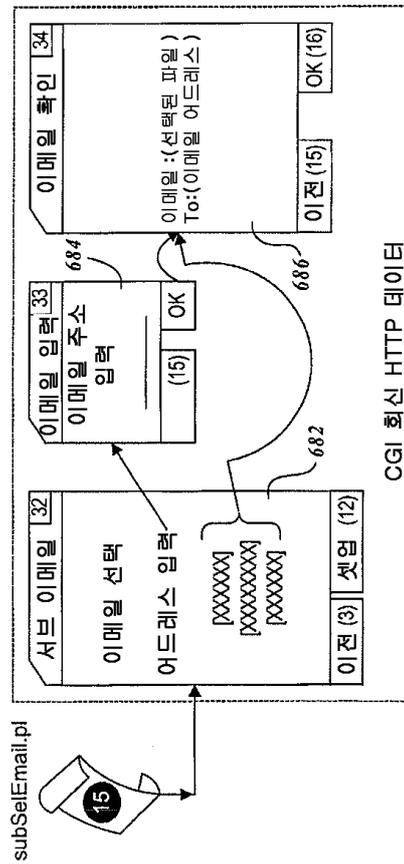
48



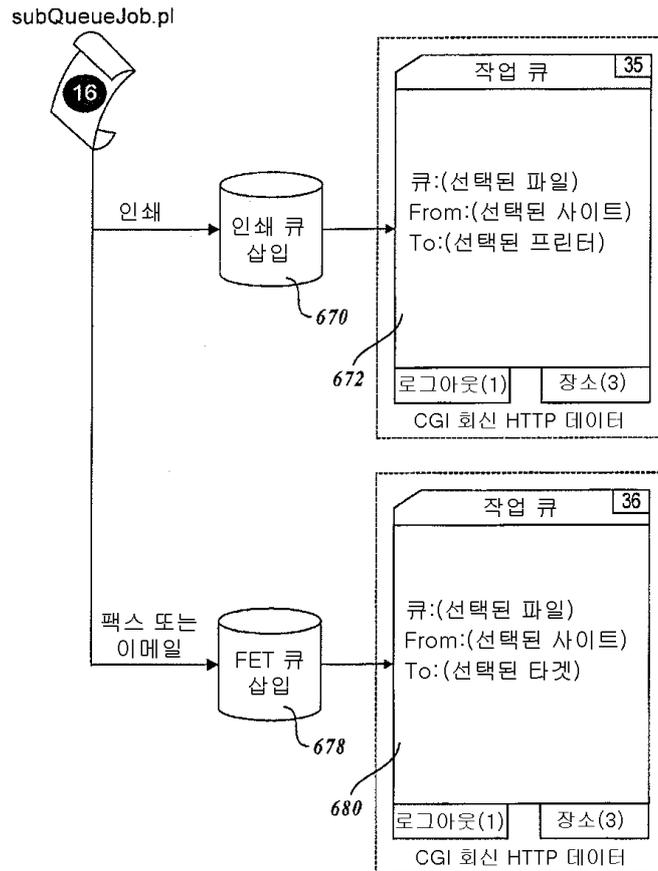
49



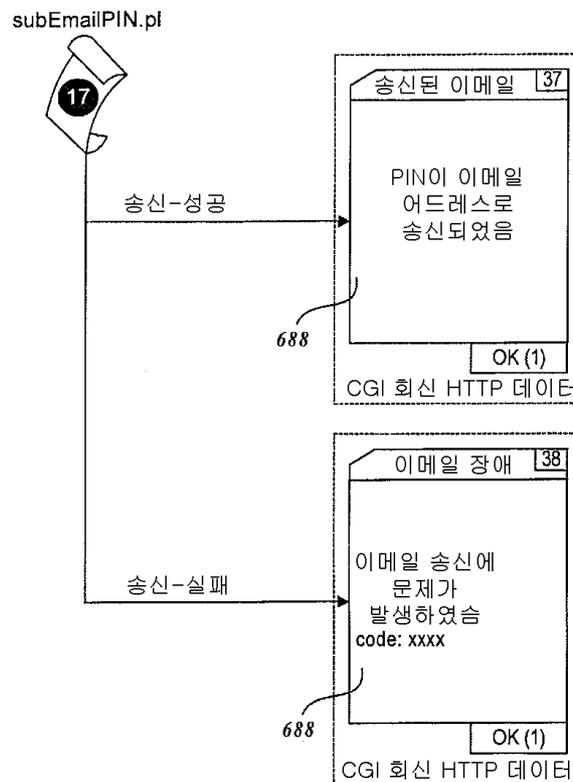
50



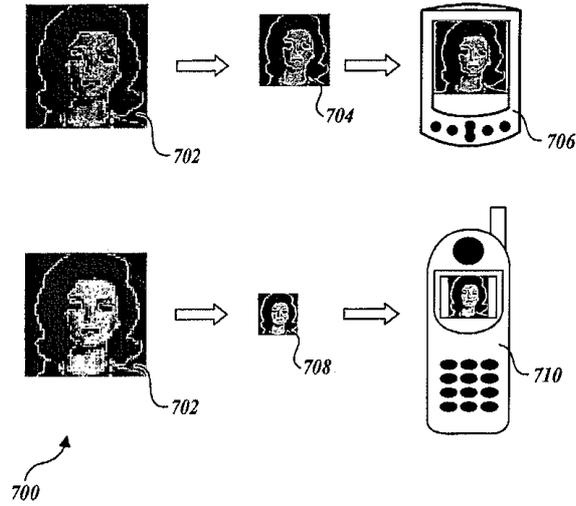
51



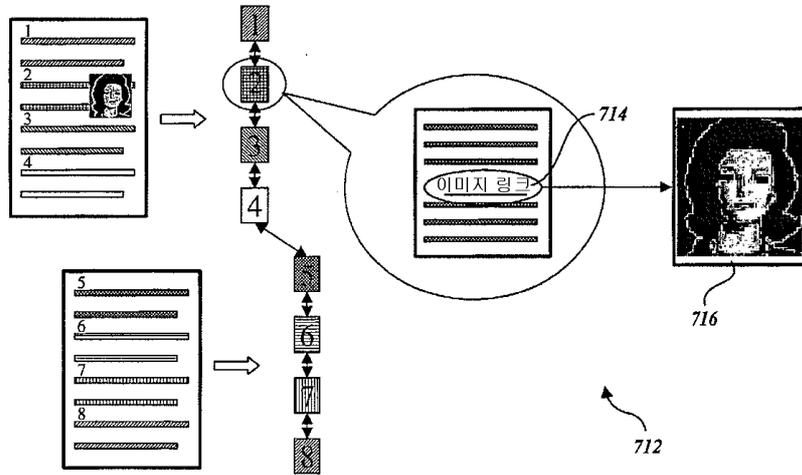
52



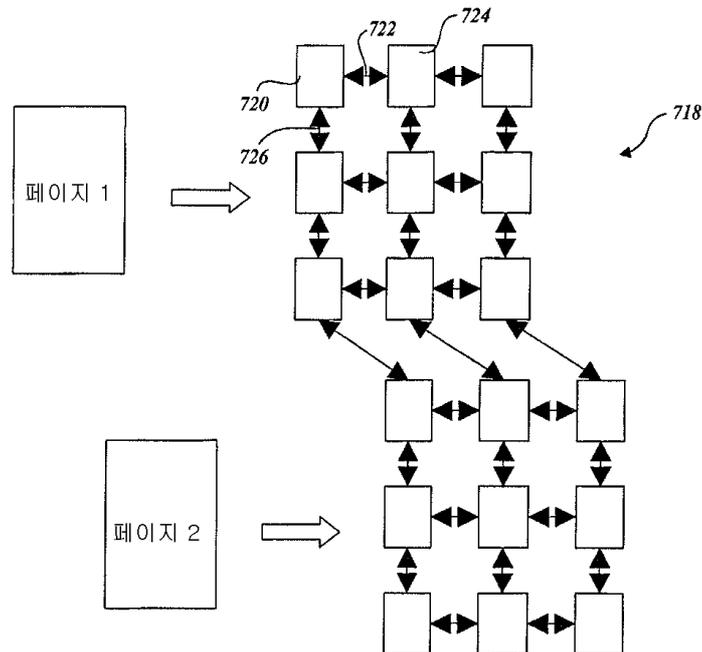
53



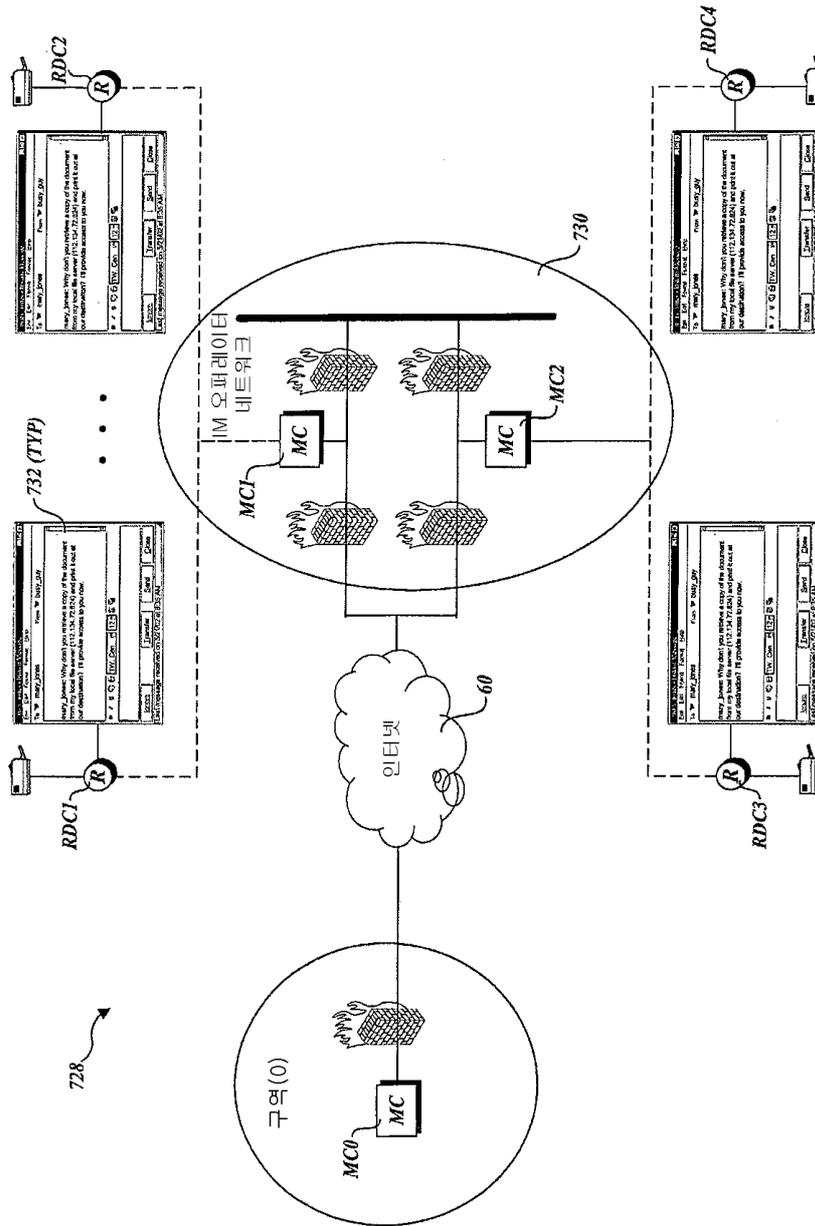
54



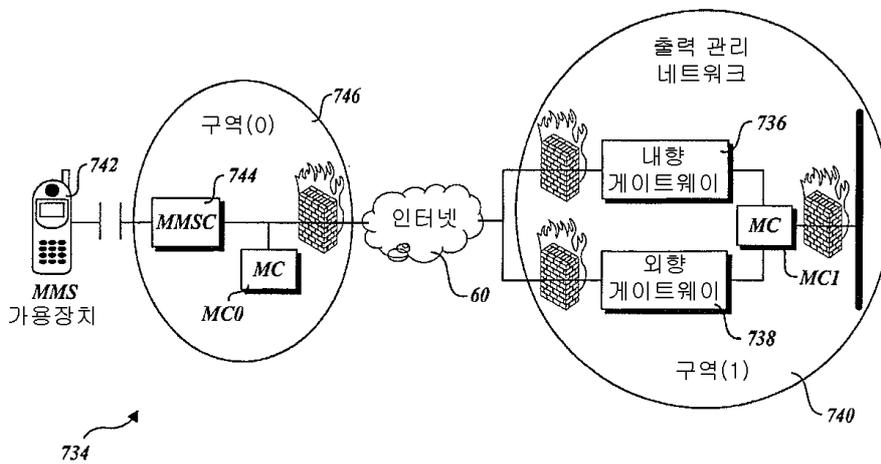
55



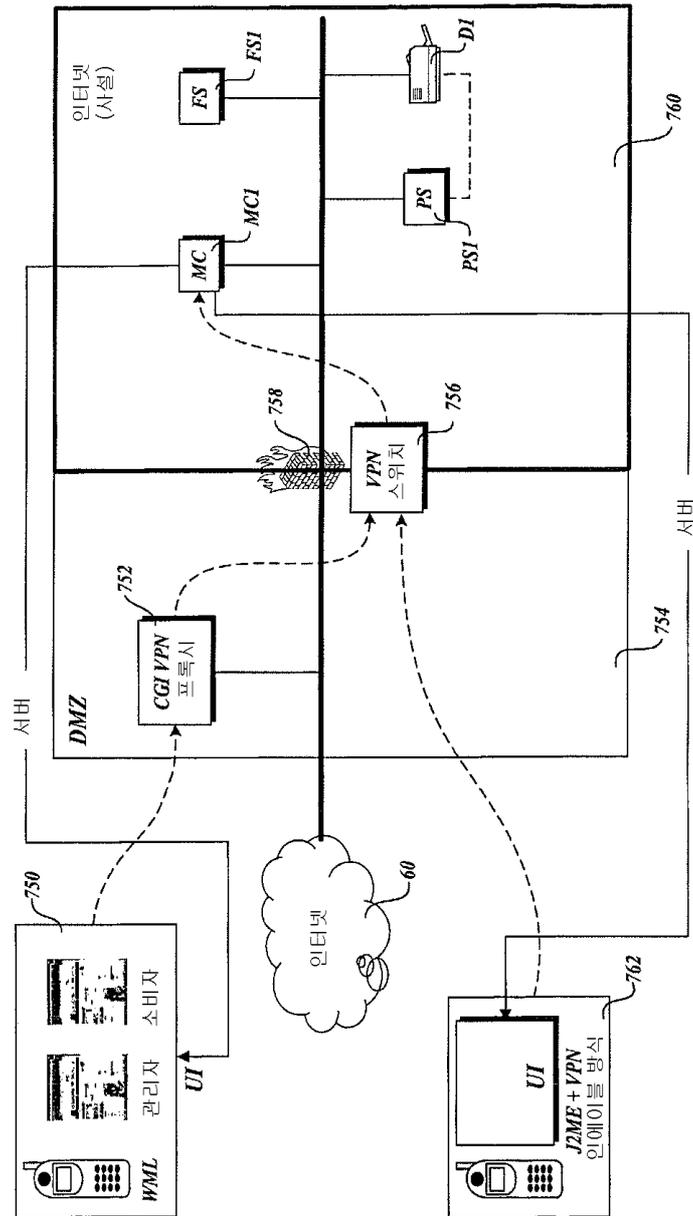
56



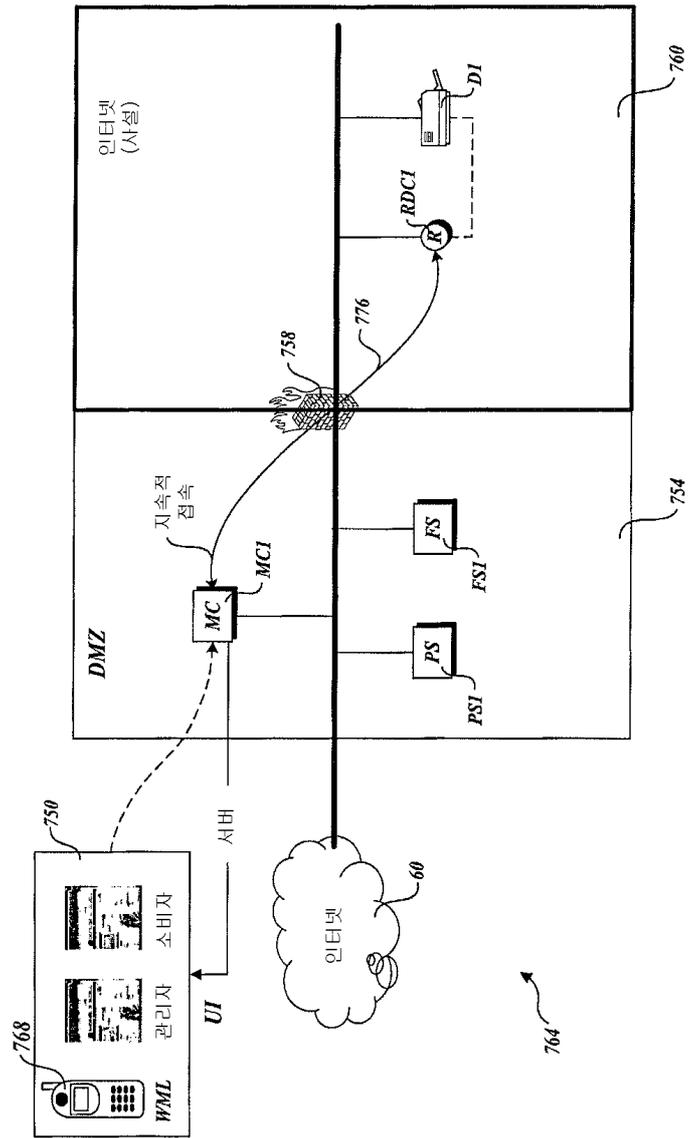
57



58



59a



59b

