

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

(51) 。 Int. Cl.7
G06F 15/00

(11)
(43)

10-2004-0002737
2004 01 07

(21) 10-2003-0041894
(22) 2003 06 26

(30) 10/187,408 2002 06 28 (US)

(71) (: 98052)

(72) 98033 11204

98006 16300

98074 2728

98052 300 4850

98075 22612

98004 301 308

98083 364

98033 12820

(74)

:

(54)

(customization) , , 가 가 .

2

, , , ,

1 (internetwork)

2

3 2

4a 4b 2

5a, 5b, 5c 2

6

7a

7b

8

9

10

11

12

13

14

15 16

17

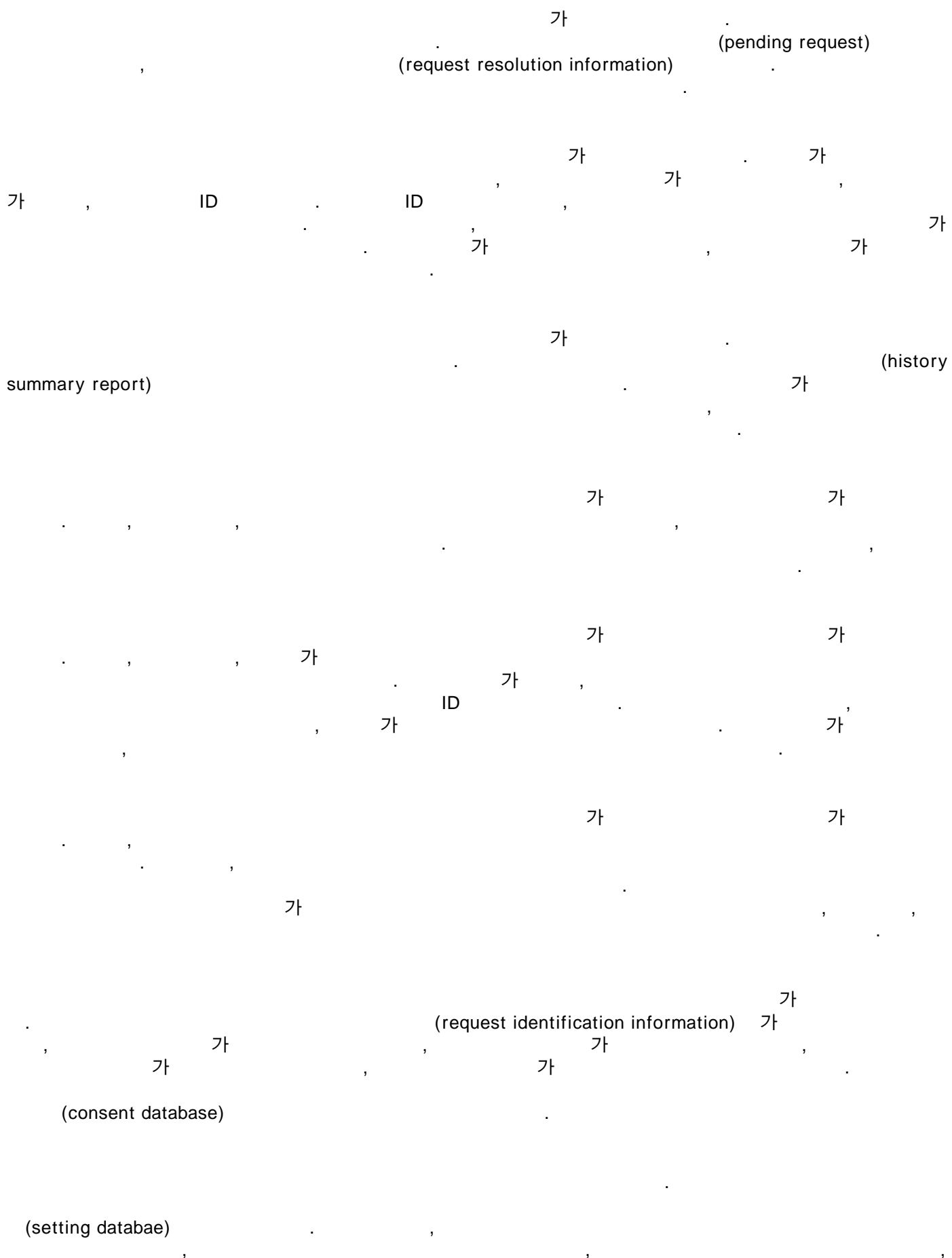
< >

100: 202:

204: 206:
208: 210:
212: 214, 216:

가 , , (in-person) , (chi
 Id predator)
 1998 , (Children's Online Privacy Protection Act;'COPPA')
 가 13 , COPPA가 , COPPA가
 , COPPA가
 , COPPA (inappropriate material)
 . COPPA
 , COPPA
 가 가
 ing software) , (stand-alone) (block
 (instatnt message), , ,
 가 MSN Microsoft Network ® , 가 , 가
 가 (child-specific) , 가 , 가
 가
 가
 (online control)
 (customization)
 (parental control)

(,)
 y) (filter setting) (interactive)



ID 가 , , 가 ID 가 .

ID 가 , , 가

가 , , 가

가 , , 1 1

6 , , , , 가

(dependency requirement) (de

가 , , / , (laptop) ,

PC, , , ,

(600) , 6 , (620), (621)

(630), (610) (620) (621) ,

(ISA) , (MCA) ,

ISA(EISA) , (VESA) , (Mezzanine) ,

(PCI) (610) (610) 가 가 가

가 , 가 ,

, RAM, ROM, EEPROM, , CD-ROM,

(DVD), (610) , ,

ort) 가 , (transp

(information delivery media) (modulated data signal) ,

(wired network) (direct-wired connection) , RF, ,

가

(630) (ROM;631) (RAM;632) /

) (610) (633)(BIOS) 가 (620

6 (634), (635), (636

), (637) .

, (610) / , /

, 6 (652) (656) (651), CD-ROM (641), (655)

, (solid state) RAM, ROM , (641) (640) (651) (655)

(650) (621) (621) (651) (655)

6 가 , , ((

641) (610) 6 , , (647) (644), (645), (646), (637) (634), (635), (636), (646), (647), (645), (647)

가 (637) (646), (647) (copy) (satellit (6 (646), (661), (662) (661), (69) (695) (620) (691) (USB) (69 (621) (697) (696) ())

, , , PC, (peer) ,

(610) 6 (681) , , (681) (LAN;671) (WAN;673) (enterprise-wide computer network),

LAN , (610) (670) LAN(671) . WAN (610) (672) WAN(673) (660) (672) (621) (610)) , 6 (681) (685) .

'Internet' (100) (repres entative section)가 1 . 1 (100) (110) LAN WAN LAN WAN LAN(120) WAN(130) . LAN LAN WAN (twisted pair wire), 56 Kbps , 1Mbps T-1 / 45 Mbps T-3 (140) (wir eless telephone link) LAN(120) LAN(120) LAN(120) WAN(130) (100) 가 1 . (100) (parental control system;200) . 2 (200) , (100) (202), 2 (204), (210), (212), (214, 216) (218) , 2 (204) (206) , (206) 2 / (consent) (208) . (206) 2 (204) () (206) (204)

204) (208) (204)
 (202)가 (204) 가 (200) (218) (212)가 2
 , 2 (214, 216) 2 가 , (100) (210)
 / (206)가 (100) , (210)
 / (202) (202), (210)
 204), (206), (208), (210), (212), (214, 21
 6) 3, 4a 4b, 5a 5b .
 3 , (log on) (204) 가 .
 (202)가 (100) (100)
 (ISP) (account) 가 .
 T-1 (carrier line) (standard coppe
 r telephone wiring) 가 (digital subscriber line;DSL)
 가 , (dial-up service)
 (100)
 가 (100) (204) (204)
 (username) (204) (204)
 (authenticating process) (206)
 (query) (204) (206)
 / / / /
 (202) (204) (206)
 / (204) (206)
 4a 4b (200)
 4b (200)
 4a A A (218) A A
 (214, 216) (212) 가 A A
 (204) A A A
 / 가 A (204)
 (204) , (202)가 A가 / A가
 (202) / A
 , 4a A .
 가 A (204) / (210)
 , (204) (210) / (202) (210)
 , (202) (210)가 A
 , A가 A 4a .
 / (210)
 4b B B가 (204)
 , (204)가 B가 / B가 (210)
 B B가 (210)
 (200) B B가 가 .

(760) , (766) , (762) , (764) , (770)
 , (772) (, (768)) , (776)
 , (780) , (774) (778) , (782)
 , (784) , (786) (790)
 , (788) , (792) , 15 16

8 (200)
 8 (802) (804) (804) ,
 (804) , (800) (806) . 가 (806) , (800)
 , (208) (800) (804) , (806)
 , (208) (800) (cycle back). (806) (808)
 , (800) 가 (808) , (808)
 , (808) (800) (810) . (810)
 , (800) (208) . (208) ,
 (800) (812) / / (800)

9 (208)
 904) (900) , (904) . (8 가 804 806). (900) (902) 가 ()
 , , , (904) 가
 , (900) (904)가 (positive) 가 ,
 (900) (cycle back) (904) , 가 (906) , 가 가 ,
 , (prompted). , (instant approval) 가 가 (900)
 가 , (900) 13 . (906)

(908) , 가
 00) 가 (908) , 가 , (9
) (900) (904) 가 (908) , (900)
 ID, 7a ID, (910) (700) , (900)
 , (900) URL , ,
 , (900)

(910) (900) (912)
 (208) , (900) 7a (700)
 (914) , (900) (208) , (900)

10
 , 가 ,

10 (1000) (1000)
 (1002) , (1004) 가 가
 4) , (1004) , 가 , (1000) (100)
 , (1000) (1006) , (1006) (1004) , 가 , (1000) ,
 (208) , (1006)
 (1008) , (1000) (208) (1008) , (1008) ,
 , (100) , 가 , (208) (1008) , (1000) (1004)
 , (1008) , (1010) , (208) (208)
 (1004) 가 가 , (1008) , (100)

11 (resolving) (1100) (1100)
 (1102) , (1104) , (1104) ,
 , (110) (1104) , (1100) (1106) , (1104) ,
 (208)가 (1100) (1104) , (1106) , (1106)
 , 가 (208) , (1100) (1104) , (1106)
 00) (1108) , (1108) , (1100) , (1100) , (1100) (1104) , (1100)

(1108) , (1100) , 가 가
 가 (1110) , (1100) 가
 , (1100) (1112) , (1112) , (1100)
 (1112) (1114) , (1100) (1114) (208) (1112) , (1100)
 , (1114) , (1100) , (1100) (1114)
 , (1114) , 12 , (1100) 가 (1122)
 , (1100) 가 , (1100) (1116) , 가
 , (1116) , 가 (1100) (1104) , (1116) , 가
 , (1100) (218) , (1100) (1118)
 , (1100) (1120) , (1100) (208)
 (1100) (1122) , (1120) , 가
 , (1100) (1122) , 12 , (1120) ,

12 (1200) (1200) (1202)
 , (1204) , 가 , 가 가
 , (1204) , 가 , (1200) (1204)
 (1200) (1206) , (1206) , (1200) ,
 1200) (208) (1206) , (208) , (208)
 (208) 가 (1208) , (1208) , (208)
 , (1208) , (1200) (1204) , 가
 , (1208) , (208) ,

(1200) (1210) (1210) ,
 , (1200) 가 (1210) ,
 (206) (1212) 가 (1212) ,
 (machine) .
 가 , 가
 가 , (1200) (1214) (1212) (1214) , (1200)
 , , , (1200)
 , (1210) , (1200) (1200) (1216)
 (1216) , (1200) 가 . , 가
 가 (1216) , 가 , (1200) (1218)
 (1218) , (1200)
 13 (1300) 9 가
 , (1300) , 가 가
 (1304) (1300) (1302) (1304) 가
 가 (1304) (1300) (1306) (1306) (1304)
 (identity) , (1300) (1306) (1306) , (1300)
 , 가 (1300)
 , (1300) (1308) , (1308) 가
 (1300) (1300) (1310) (1310) , (1310) (1308)
 가 가 (1310) (1310) , 가
 (206) , (1310) (1312) (1312) , /
 , /
 가 , 가
 (1314) , 가 (1314) 가 , (1300)
 16) 가 , 가 (1300) (1316)
) 가 , (1300) (1324) (1316)
 , (1310) , 가 (1300) (1318)
 (1318) , (1300) 가 .
 , 가 /
 가 /
 18) 가 , (1300) (1320) , 가 (13
 (1320) (1300) (1322) , 가
 (1300) (1324) .
 14 (1400) (1400)
 (1402) , (1404) 가 , 가
 가 (1404) , 가 (1400) (1404)
 (1400) (1406) (1404) , 가
 가 (1406) , 가
 가 , (206) 가
 가 , 가

(1404) (1406) , 가 (1400)
 , 가 (1406) , 가 (1400)
 (1408) (1408) , 가 (1400) 가 (14
 10) , 가 (1408) (1400) 가 (1400)
 , (1400) (1412) . (1410)
 (1412) , 가 . 가 7
 , 가 (1412) , 가 (1400) (1404)
 , (1400) (1414) , (1412) ,
 . (1414) , (1400) (1414) (1416)

17 (html) ('XML') (report)

14 (1416) (1400) (1418) . (1
 418) , (1418) (clear) (1420)
 (1400) (1420) (1400) (1404) 가 .

15 16 (history integration routine)(1500, 1600)
 , 가 가
 , 가 가
 , 가 가
 , 가 가

15 15 (1502) (15
 04) 가 , 가 가 (1504) , (1504)
 , (1504) , 가 (1500) (1506)
 . (1506) , 가 가 (1506)
 (1504) , (1500) 가 (1508) , 가 (1500)

(1508) (1500) (1510)
 (1510) , 가 (1510) , 가
 (1500) (1504) , 가 가 (1510) ,
 , (1500) (1512) (1512) ,
 (1500) (1512) (1512)
 (1500) (1514) . (1514) , (1500) (2
 08) , (1500) (1514) (208)
 , (1500) (1504) 가 .

16 16 (1600)
 , (1600) (1602) (1604) , 가
 , (1600) 가 (1604) , 가
 , (1600) (1604) , (1604)
 가 , (1500) (1606) . (1606) , (1600)
 (208)

(1606) 가 (1608) , (208) , (1600) (1608)
 , (1600) (1608) , (208) (208)
 , (1610) , 가 (1608) ,
 가 (1600) (1610)
 , (1610) , (1612) , (1612) , (1600)
 가 ,
 (1604) , (1612) 가 , (1600)
 가 , (1610) , (1600) (1614) , (1614) ,
 가 , (1614) , 가 ,
 가 , (1600) (1604) 가 .
 2 , (100)
 , Microsoft [®] .NET , Microsoft.NET
 1 (write-once), 1 (compile-once),
 common language runtime engine) Microsoft.NET (co
 가 가 (intermediate language)('IL') ('URT')(universal runtime)
 .NET IL , URT (native machine i
 nstructions) (just in-time)' CPU
 (base library) Microsoft.NET URT (feature)
 가 가
 .NET 가
 가
 access protocol;'SOAP') (single object

1.

(administrator control) (online action) 가
 (customization) ;
 (user request) ;
 (pending request) ;
 (request resolution information) ;

가 .

2.

1 , 가
 , 가
 , 가 .

3.

- 1 ,
- (a) ;
 - (b) 가;
 - (c) (Messenger Buddy list) 가;
 - (d) ;
 - (e) ;
 - (f) ;
 - (g) ;
 - (h) ;
 - (i) ;
 - (j)

가 .

4.

3 , ;
 ;

가 .

1 5. ,

(electronic mail)

가 .

1 6. ,

(instant messaging)

가 .

1 7. ,

(navigation)

가 .

1 8. ,

가 .

1 9. ,

가 .

1 10. ,

(consent database)

가 .

10 11. ,

가 .

10 12. ,

가 .

12 13. ,

,

;

;

;

;

;

(request status information)

가 .

12 14. ,

가 ;

;

, 가 .

12 15. ,

가 .

15 16. ,

가 . ,

15 17. ,

가 . , 가

15 18. ,

가 . ,

18 19. ,

(resolved request information)

가

18 20. ,

가 .

15 21. ,

가 ;
 ;
, 가 .

1 22. ,
(setting database) 가 .

1 23. ,
가

23 24. ,
가 . 가

23 25. ,
가 . 가

15 26. ,
가 ;
 ;
, 가 .

1 27. ,
(child) 가 .

28. 가 ,
 ;
가 ;

가 , ;

;

, ; 가

가 , 가 가 .

29.

28 ,

가 .

30.

28 ,

가 .

31.

28 ,

(a) ;

(b) 가;

(c) (Messenger Buddy list) 가;

(d) ;

(e) ;

(f) ;

(g) ;

(h) ;

(i) ;

(j)

가 .

32.

31 ,

, ;

;

가 .

28 **33.** ,

(child) 가 .

34.

가 ,

;

(history summary report) ;

;

1

가
가 .

(administrator request)

34 **35.** ,

2

;

2
가 .

34 **36.** ,

가

가 .

34 **37.** ,

,

가 .

34 **38.** ,

가 .

34 **39.** ,

가 .

34 **40.** ,

,

(a) 가 ;

(b) 가 ;

- (c) ;
- (d) 가 ;
- (e) 가 (buddies);
- (f) 가 ;
- (g) 가 ;
- (h) 가 ;
- (i) ;
- (j) 가 ;
- (k) 가 ;
- (l) 가 ;
- (m) 가 ;
- (n) 가 ;
- (o) 가 ;
- (p) 가 ;
- (q) 가 ;
- (r) 가 ;
- (s) 가

가 .

41.

34 ,

가 .

(activity) (frequency)

42.

34 ,

가 .

43.

34 ,

가 .

44.

43 ,

가 . 가 ,

43 45. ,

가 (recipient) 가 . ,

43 46. ,

(messenger buddy) 가 가 .

43 47. ,

가 가 .

34 48. ,

가 1 가 2 가 .

48 49. ,

가 .

48 50. ,

가 ; ;

가 .

50 51. ,

가 . ,

52.

가 가 , ,

(a) ,

(i) ;

(b)

(i)

가 .

53.

52 ,

가

가

가 .

54.

52 ,

(a) ;

(b) 가;

(c) (Messenger Buddy list) 가;

(d) ;

(e) ;

(f) ;

(g) ;

(h) ;

(i) ;

(j)

가 .

55.

52 ,

;

가

가 .

56.

52 ,

가 .

52 57. ,

가 .

52 58. ,

가 .

58 59. ,

가 .

58 60. ,

가 .

58 61. ,

가

;

;

가 .

58 62. ,

가 .

62 63. ,

가 .

62 64. ,

가 .

62 65. ,

, , 가 .
62 66. ,

가 ;
;
, 가 .

52 67. , 가 .

67 68. , 가 .

67 69. , 가 .

67 70. , 가 .

67 71. , 가 .

가 ;
;
, 가 .

52 72. , 가 .

73.

가 가 ,

(a) 가 ;

(b) 가 ,

(i) ;

(ii) ; 가

(iii) 가 , 가 가 .

74.

73 , 가 .

75.

73 , 가 .

76.

75 , 가

(a) ;

(b) 가;

(c) (Messenger Buddy list) 가;

(d) ;

(e) ;

(f) ;

(g) ;

(h) ;

(i) ;

(j) 가 .

77.

가 가 ,

(a) ;

(b) ;

(c) ;

(d) 가 , 1 1 가 .

77 **78.** ,
2 가 .

77 **79.** , 가 가 .

77 **80.** , 가 .

77 **81.** , 가 .

77 **82.** ,
가 .

77 **83.** ,

(a) 가 ;

(b) 가 ;

(c) ;

(d) 가 ;

(e) 가 (buddies);

- (f) 가 ;
- (g) 가 ;
- (h) 가 ;
- (i) ;
- (j) 가 ;
- (k) 가 ;
- (l) 가 ;
- (m) 가 ;
- (n) 가 ;
- (o) 가 ;
- (p) 가 ;
- (q) 가 ;
- (r) 가 ;
- (s) 가

가 .

84.

77 ,

가 .

85.

77 ,

가 .

86.

77 ,

가 . ,

87.

86 ,

가 , , 가 .

88.

86 ,

, , 가 가 .

86 **89.** ,
 , 가 가 .

86 **90.** ,
 , 가 가 .

77 **91.** ,
 2 가 1 가 .

91 **92.** ,
 가 .

91 **93.** ,
 ,
 가 ,
 ,
 가 .

93 **94.** ,
 ,
 가 .

95.
 , 가 가 ,

(request identification information) 가 ;

가 ;

가 ;

가 ;

(request status information) 가 ,

가 .

96.

,

;

,

,

,

(admini

strator control component environment)

.

97.

96

,

가

,

가

,

.

98.

96

,

,

;

가

,

;

99.

96

,

,

100.

96

,

,

,

.

101.

100

,

,

가

;

;

,

100 102. ,

102 103. ,

102 104. ,

102 105. ,

102 106. ,

가

;

;

102 107. ,

102 108. ,

가

102 109. ,

가

102 110. ,

가

;

;

,

111.

,

;

,

,

,

가

,

가

,

,

,

,

,

,

가

가

,

가

.

112.

111

,

113.

111

,

114.

,

;

,

,

1 가

1

115.

114

2

2

116.

115

가

117.

115

118.

115

119.

115

120.

115

(a) 가 ;

(b) 가 ;

(c) ;

(d) 가 ;

(e) 가 (buddies);

- (f) 가 ;
- (g) 가 ;
- (h) 가 ;
- (i) ;
- (j) 가 ;
- (k) 가 ;
- (l) 가 ;
- (m) 가 ;
- (n) 가 ;
- (o) 가 ;
- (p) 가 ;
- (q) 가 ;
- (r) 가 ;
- (s) 가

115 **121.** ,

115 **122.** ,

115 **123.** ,

123 **124.** ,

123 **125.** ,

가

가

123 126. ,

, 가 , .

123 127. ,

, 가 , .

115 128. ,

, , 가 1 , 2 .

128 129. ,

.

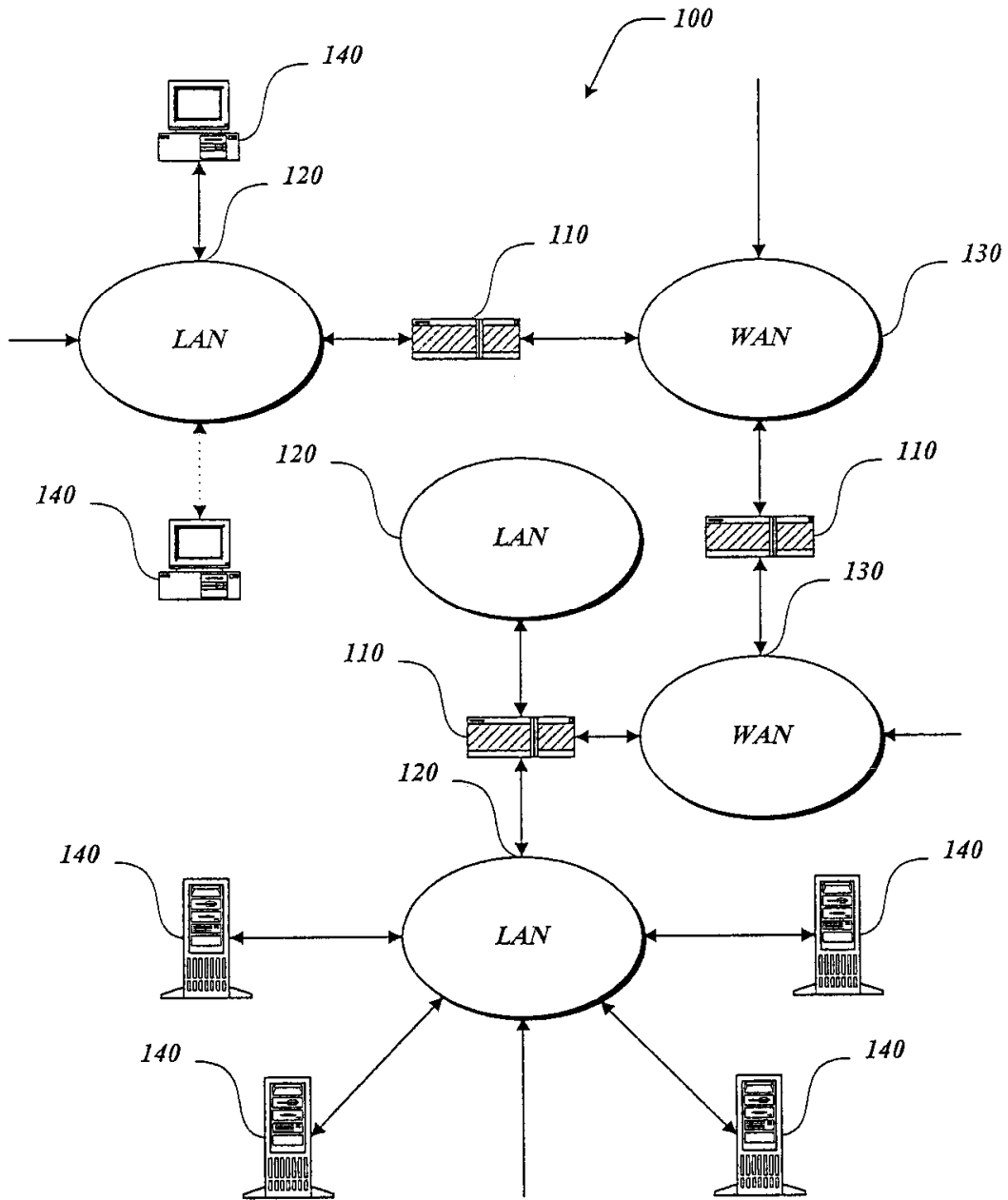
128 130. ,

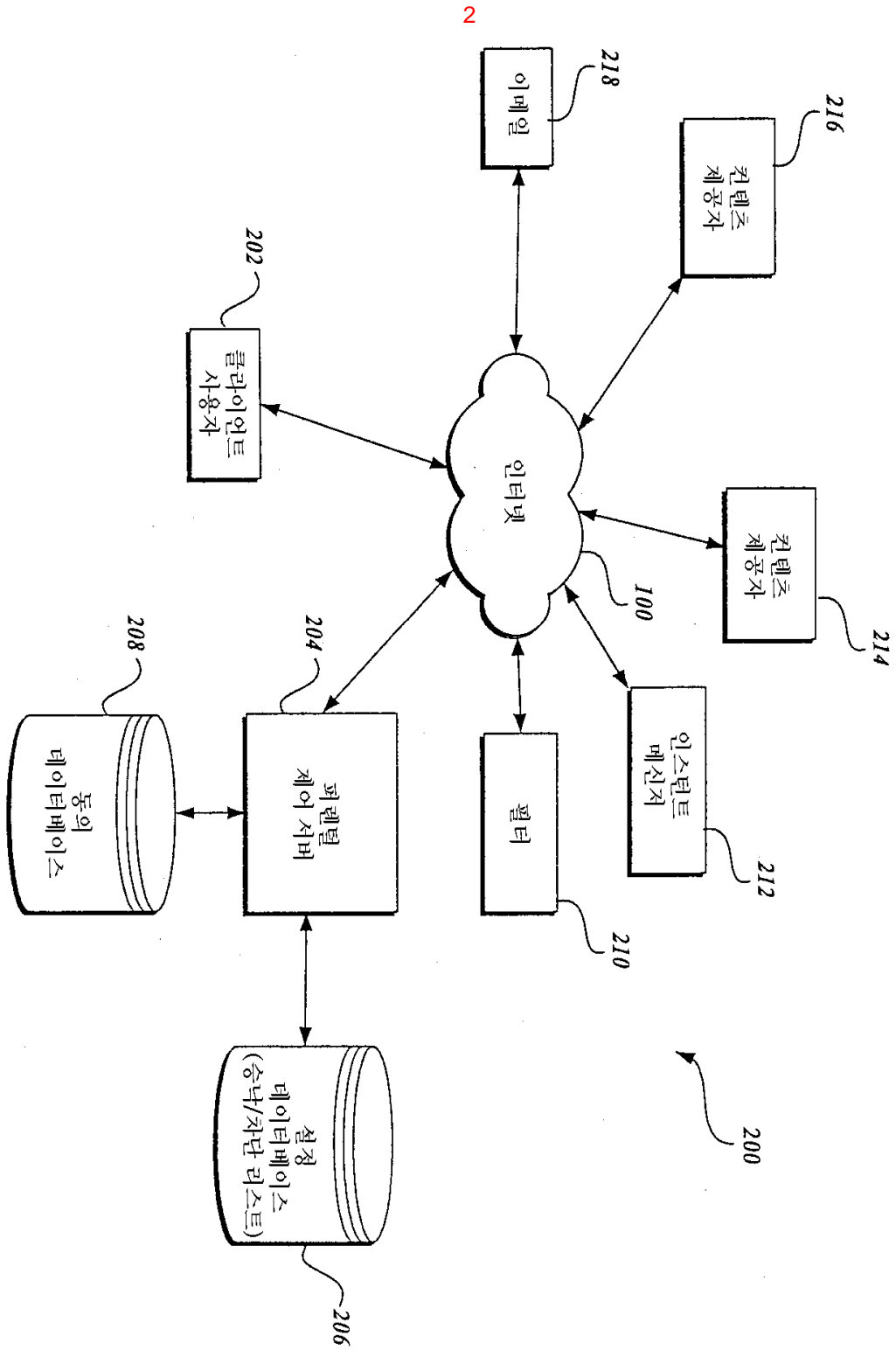
, , 가 , , , .

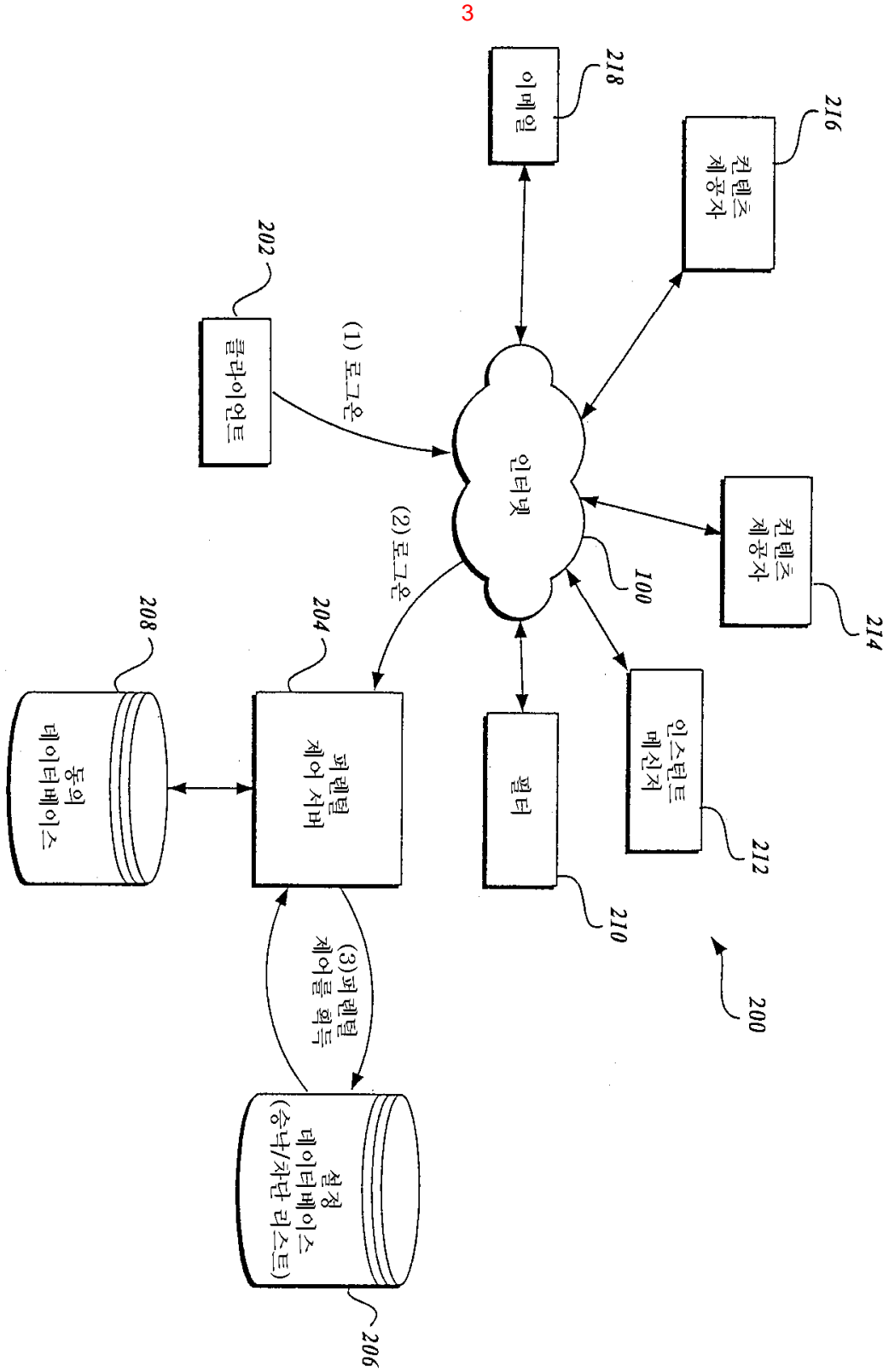
128 131. ,

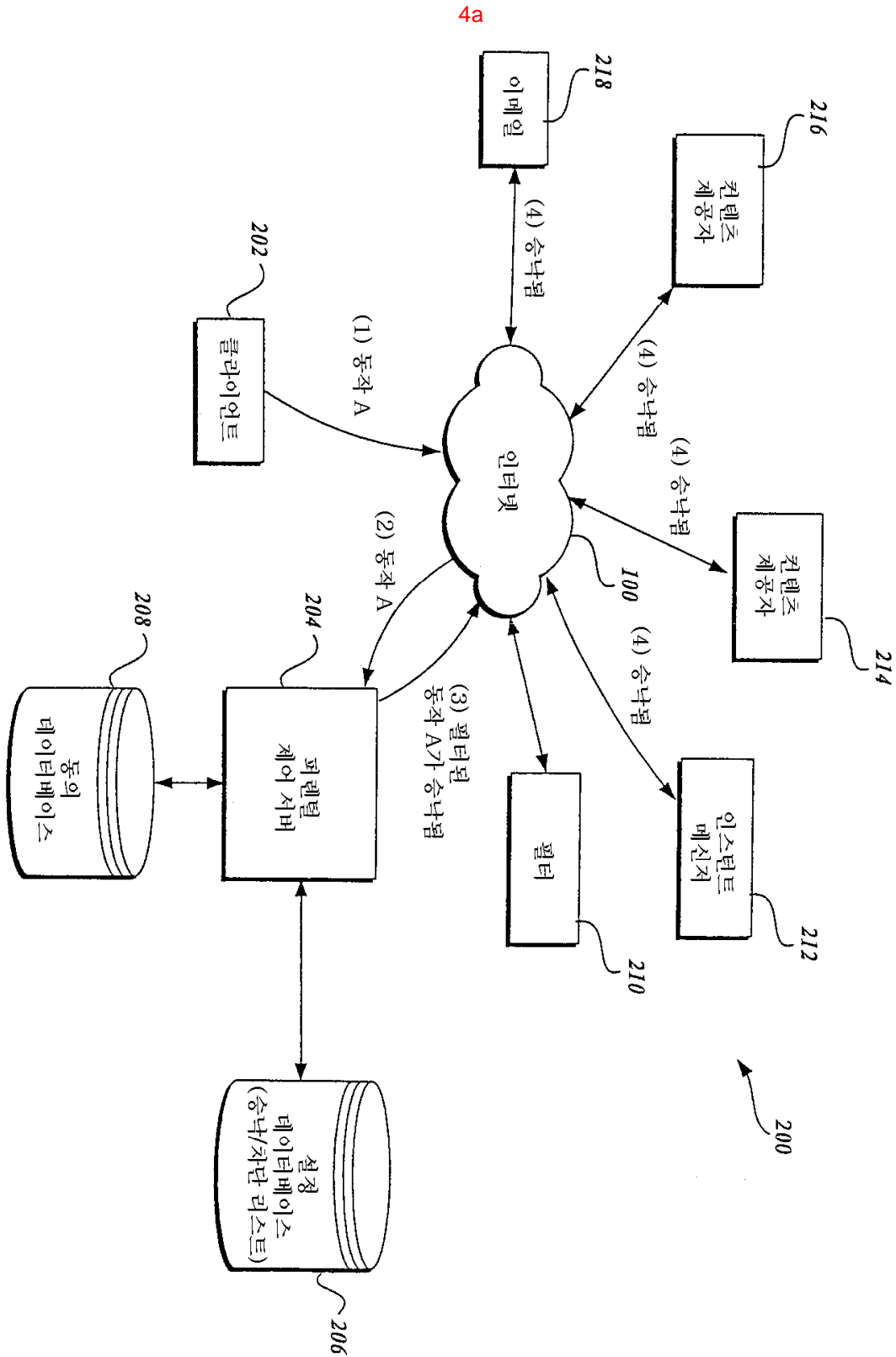
, .

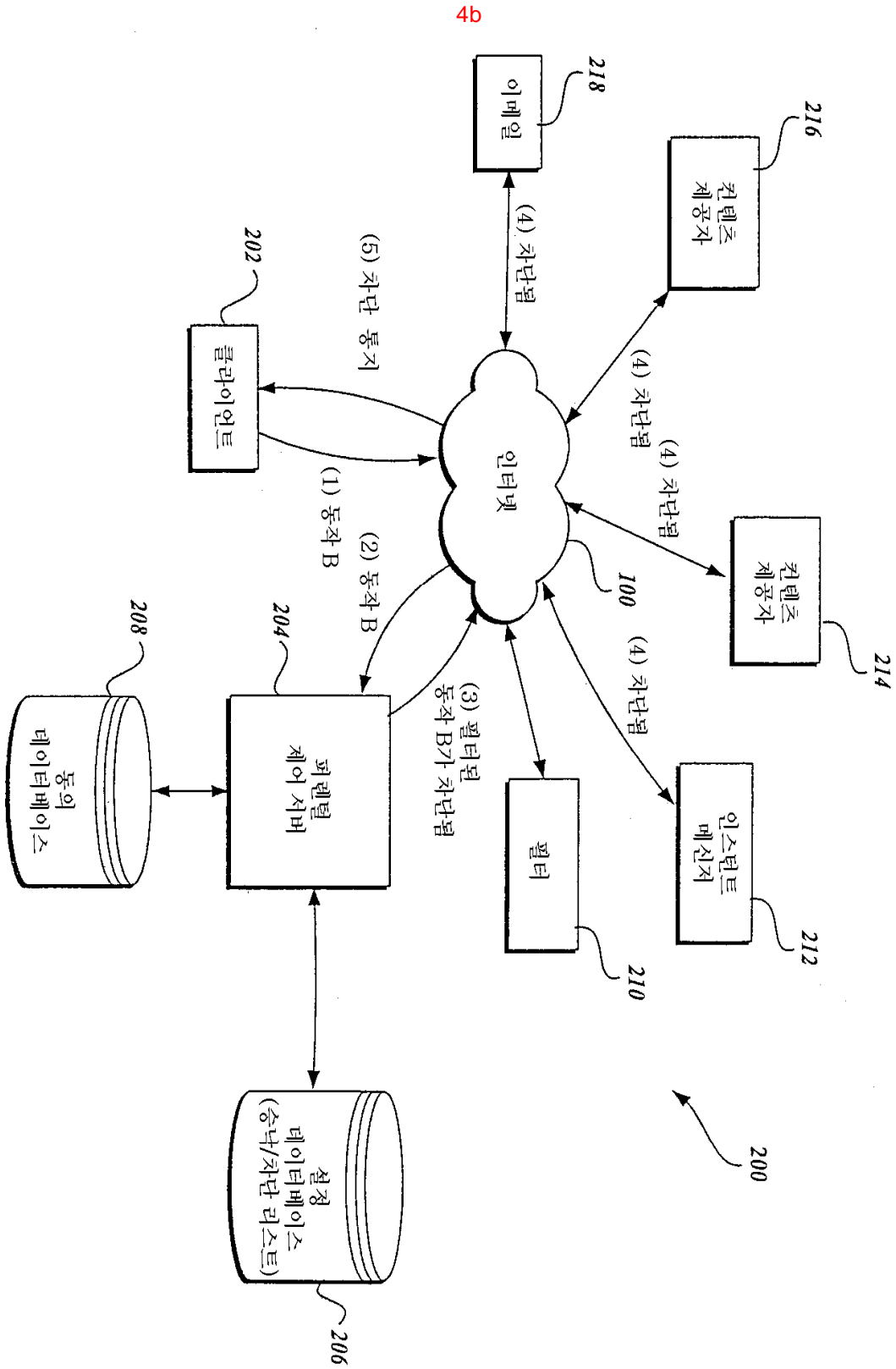
1

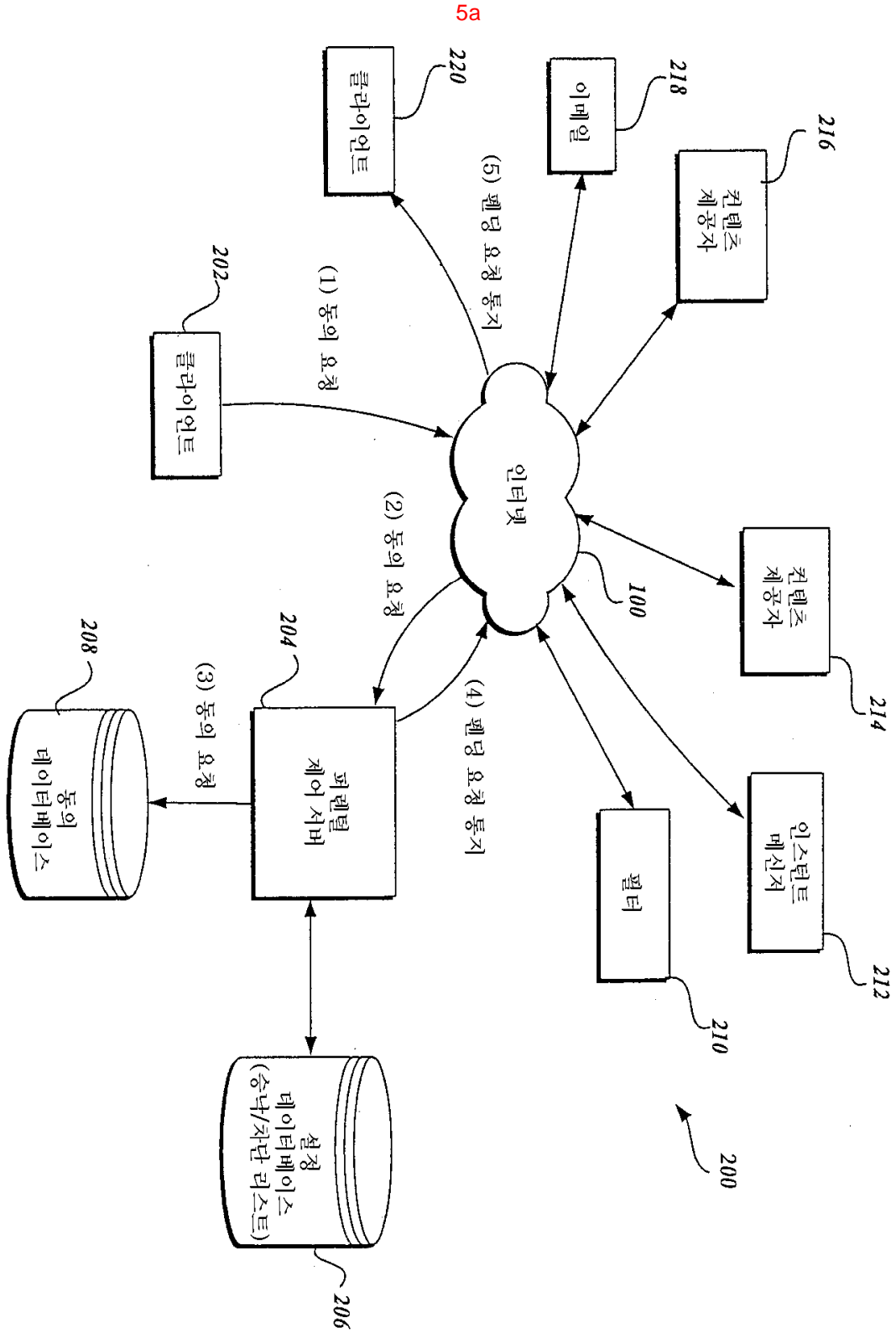


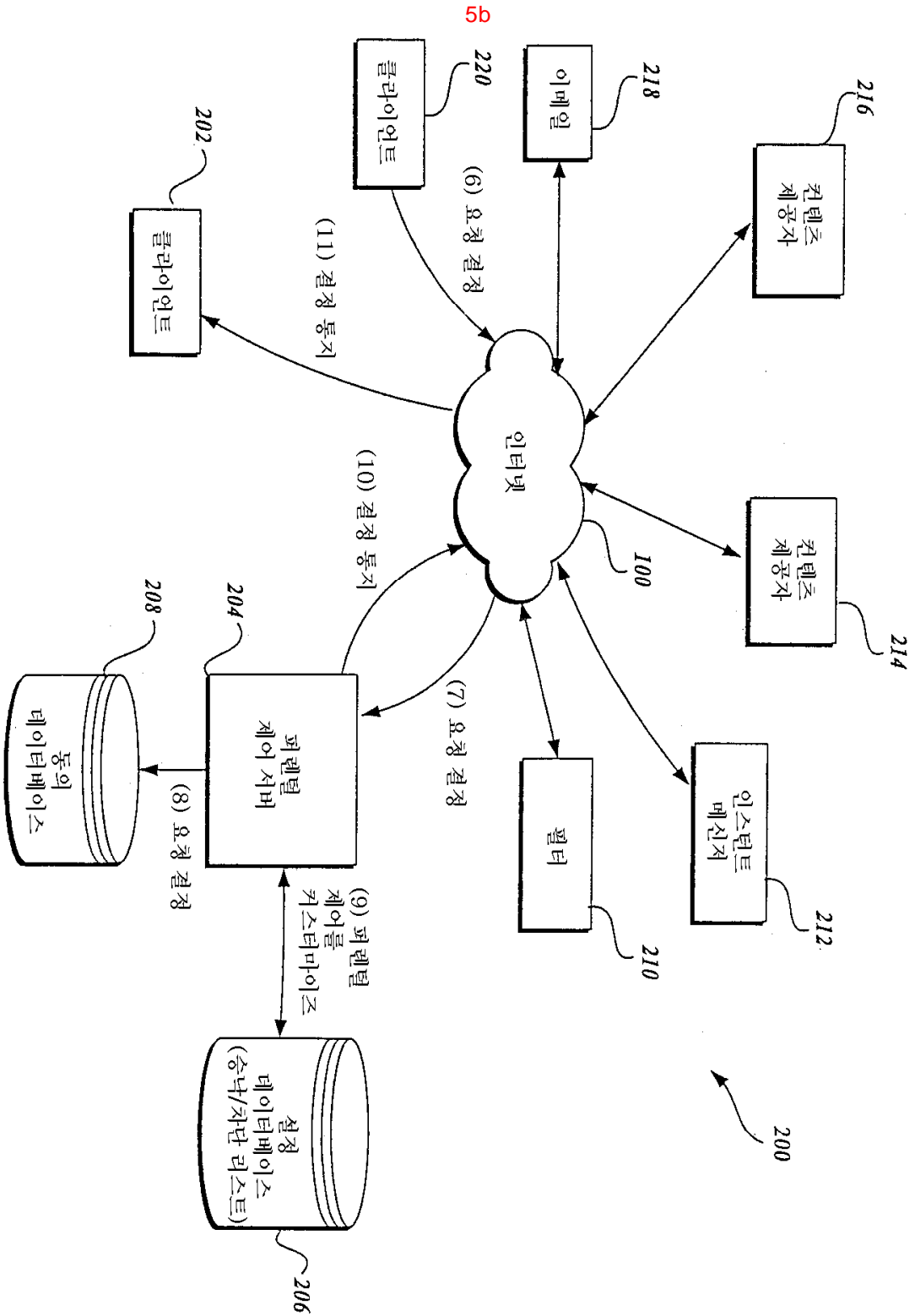


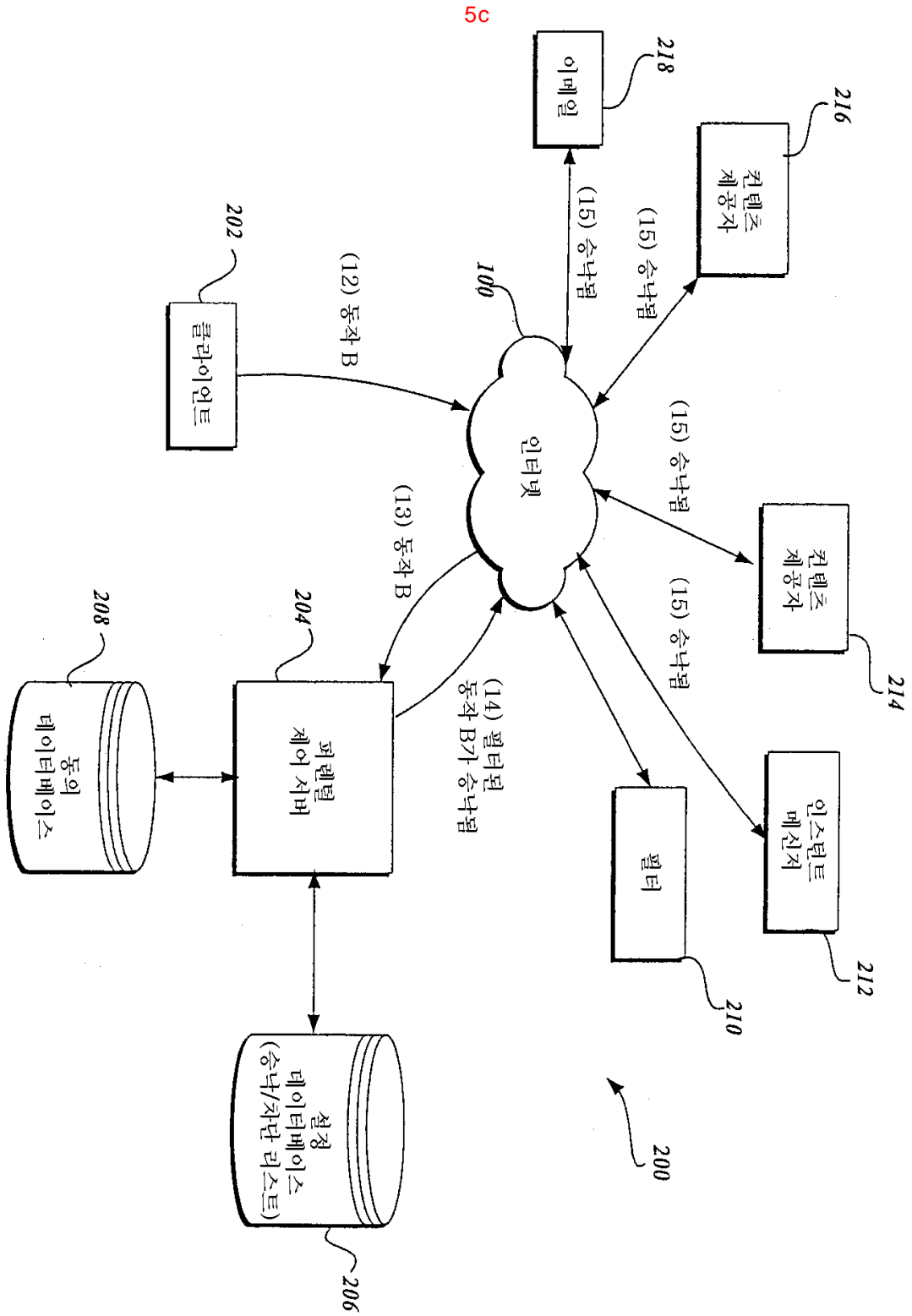


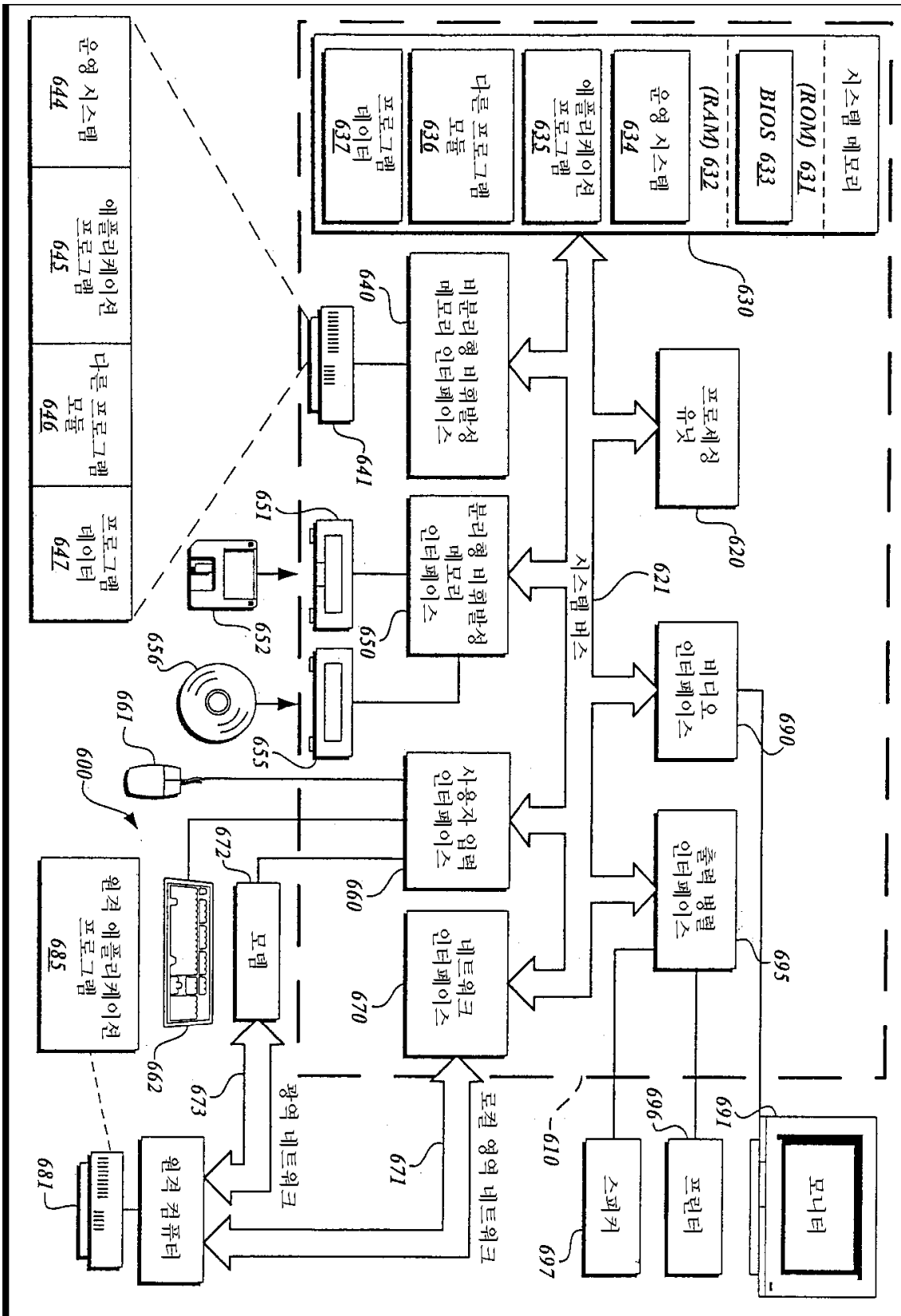












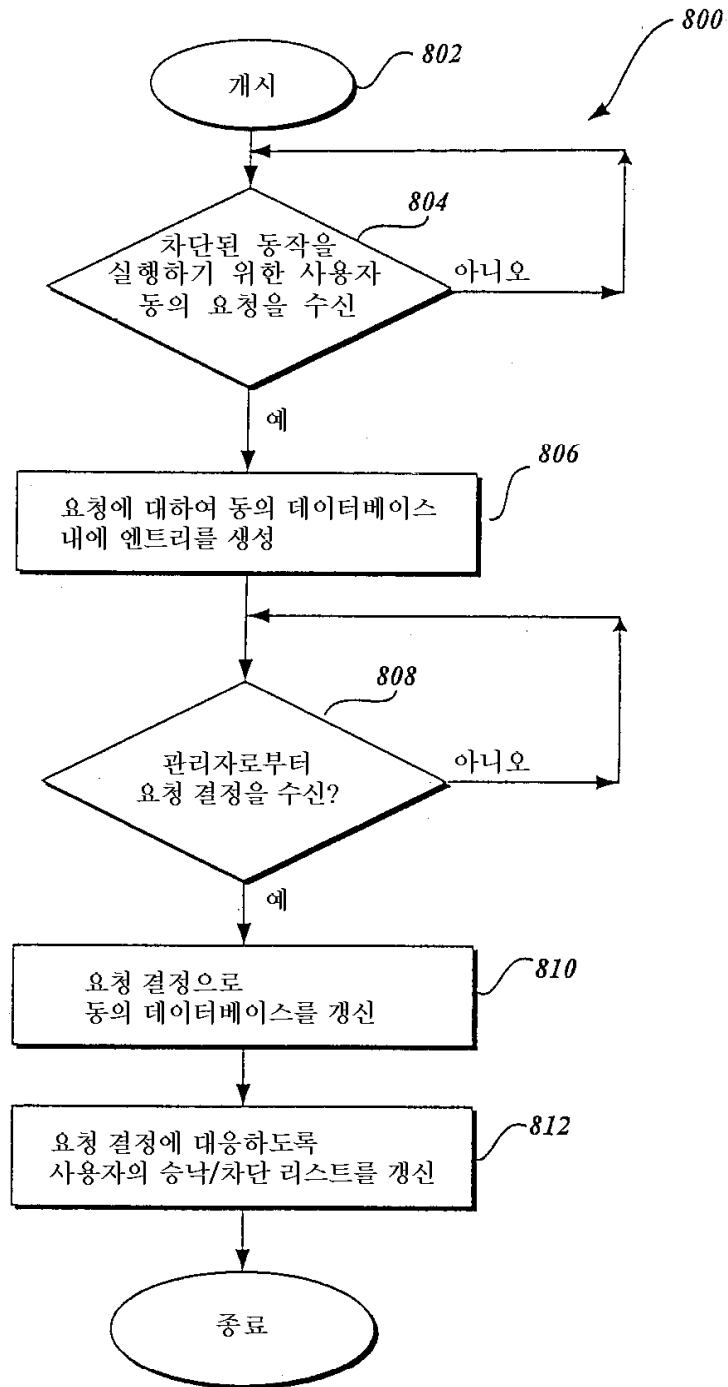
7a

702	동의 데이터베이스 엔트리
704	고유 요청 ID
706	관리자 ID
708	사용자 ID
710	동작
712	요청된 URL
714	요청된 이메일 주소
716	상태
718	요청된 시간량
720	미사용 시간량

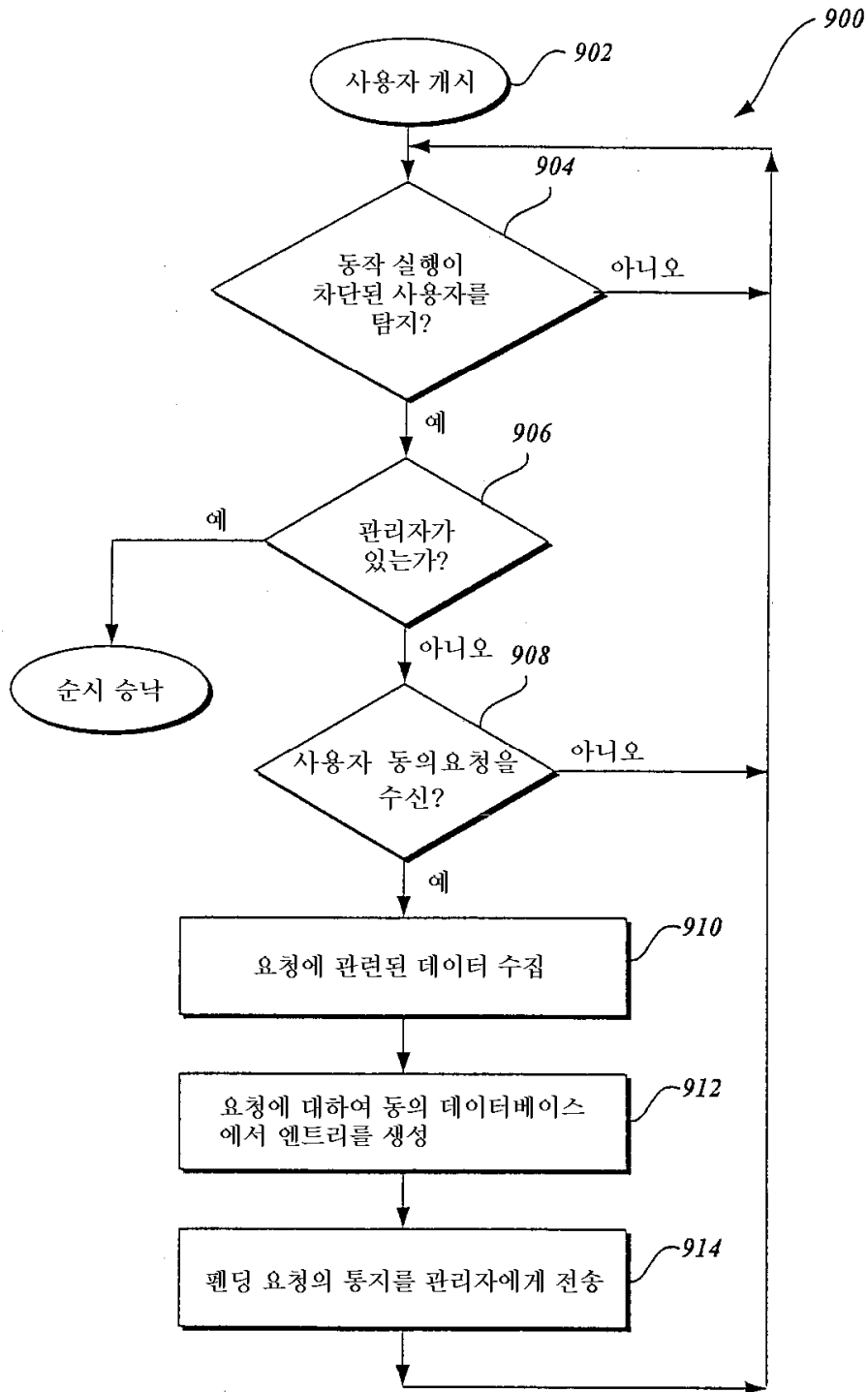
7b

752	754	사용자로부터의 웹사이트 요청
	756	사용자로부터의 이메일 주소록 엔트리 요청
	758	사용자로부터의 메신저 버디 리스트 엔트리 요청
	760	사용자로부터의 파일 다운로드 요청
	762	사용자로부터의 온라인 시간 연장 요청
	764	사용자로부터의 애플리케이션 실행 요청
	766	사용자로부터의 애플리케이션 설치 요청
	768	사용자로부터의 영화 관람 요청
	770	사용자로부터의 게임 플레이 요청
	772	사용자로부터의 공유 자원 액세스 요청
	774	관리자로부터의 웹사이트 요청의 승낙 또는 차단
	776	관리자로부터의 이메일 주소록 엔트리 요청의 승낙 또는 차단
	778	관리자로부터의 버디 메신저 리스트 엔트리 요청의 승낙 또는 차단
	780	관리자로부터의 파일 다운로드 요청의 승낙 또는 차단
	782	관리자로부터의 온라인 시간 연장 요청의 승낙 또는 차단
	784	관리자로부터의 애플리케이션 실행 요청의 승낙 또는 차단
	786	관리자로부터의 애플리케이션 설치 요청의 승낙 또는 차단
	788	관리자로부터의 영화 관람 요청의 승낙 또는 차단
	790	관리자로부터의 게임 플레이 요청의 승낙 또는 차단
	792	관리자로부터의 공유자원 액세스 요청의 승낙 또는 차단

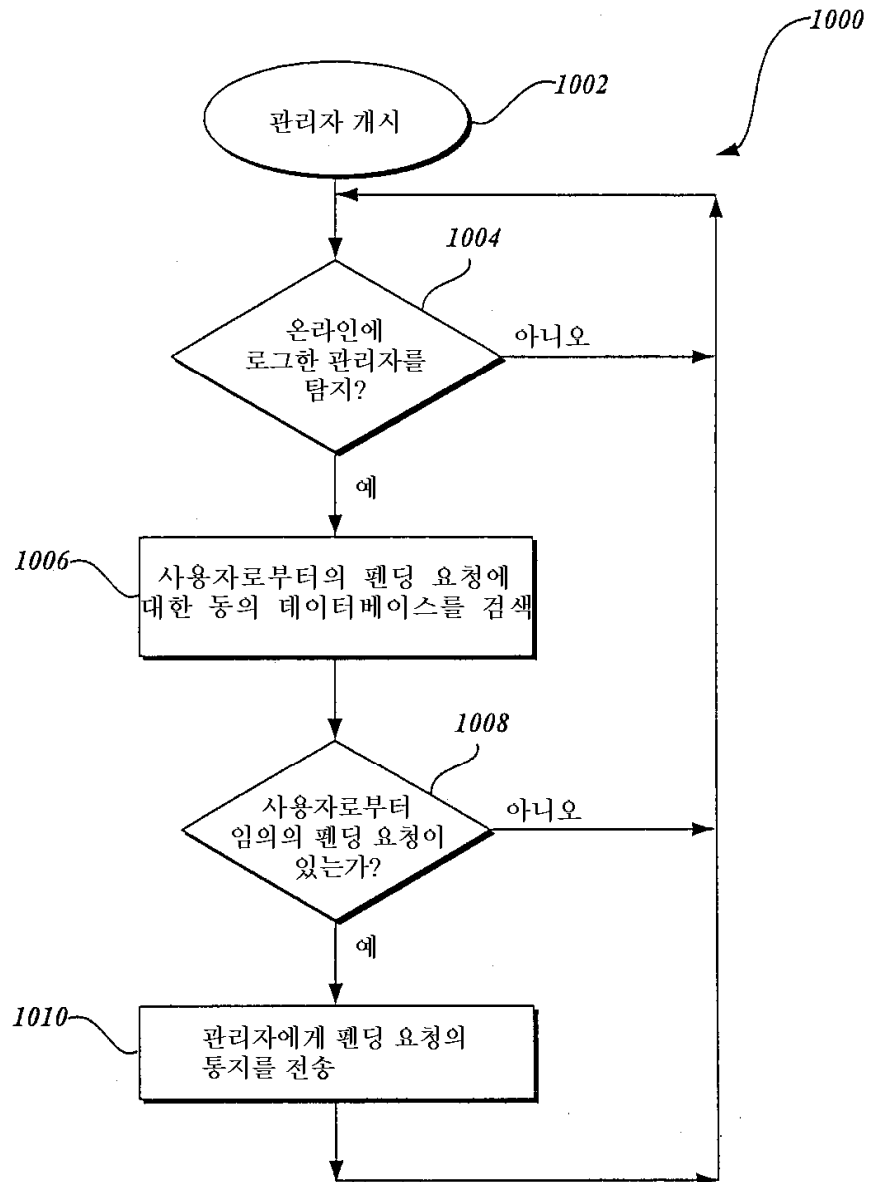
8



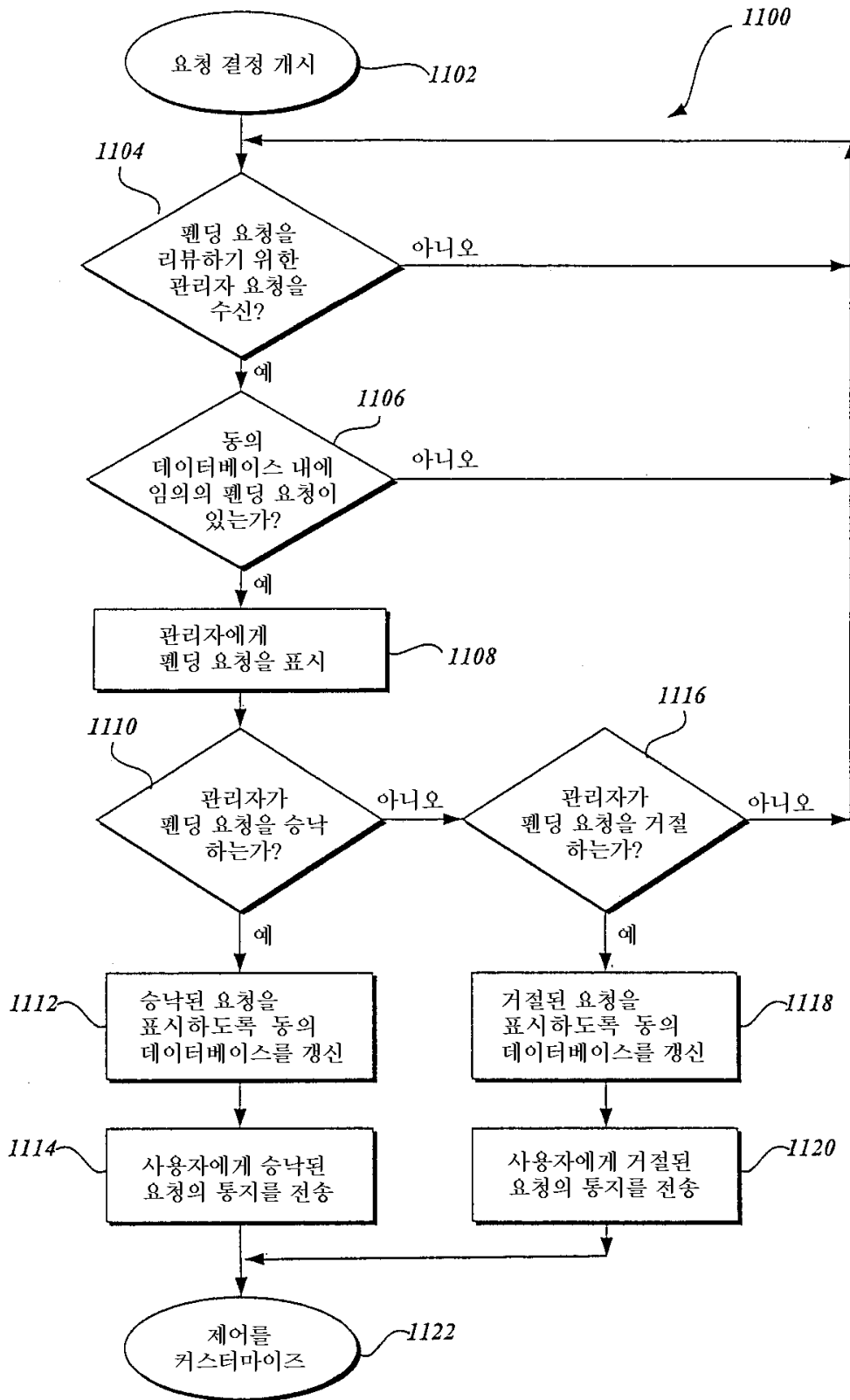
9



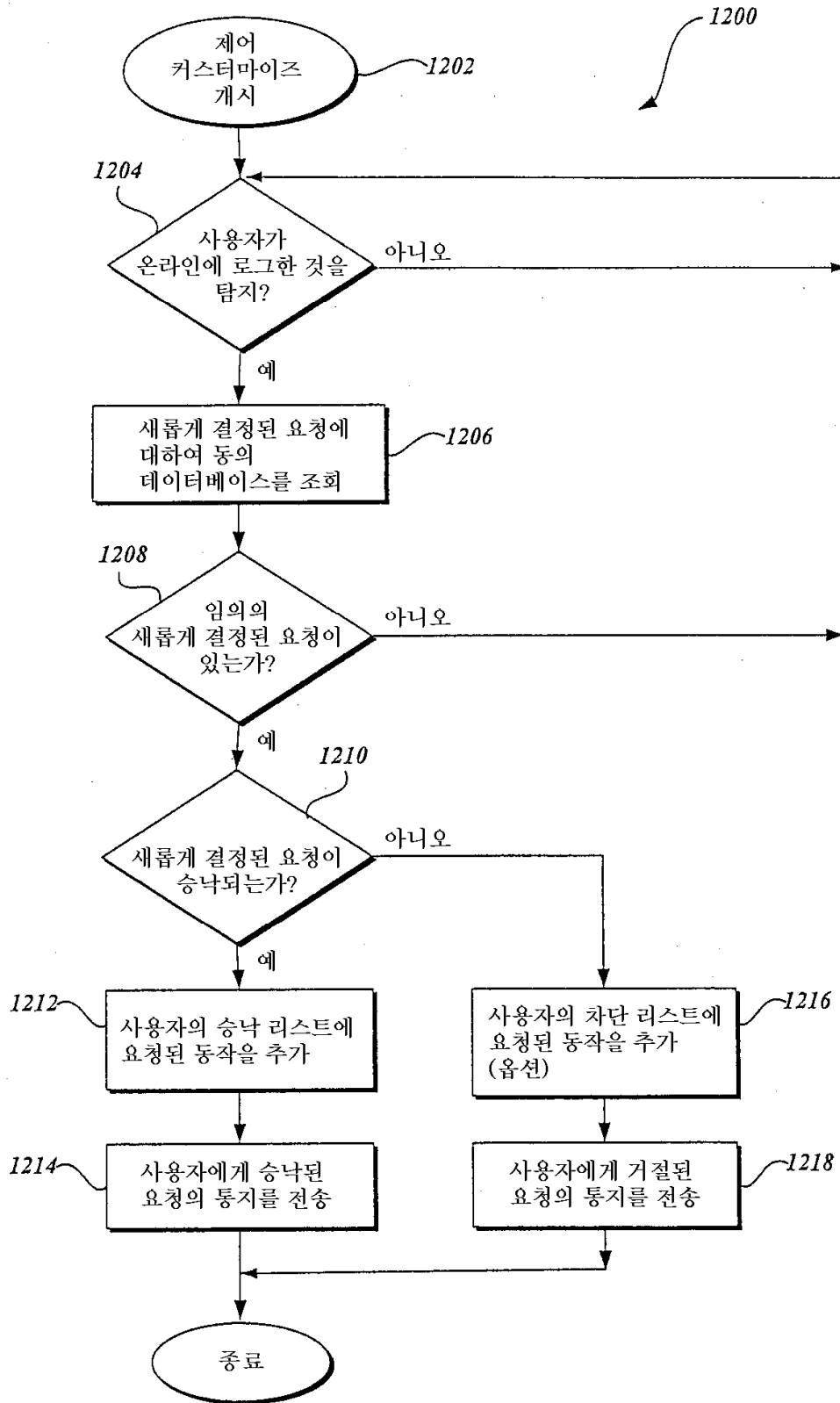
10



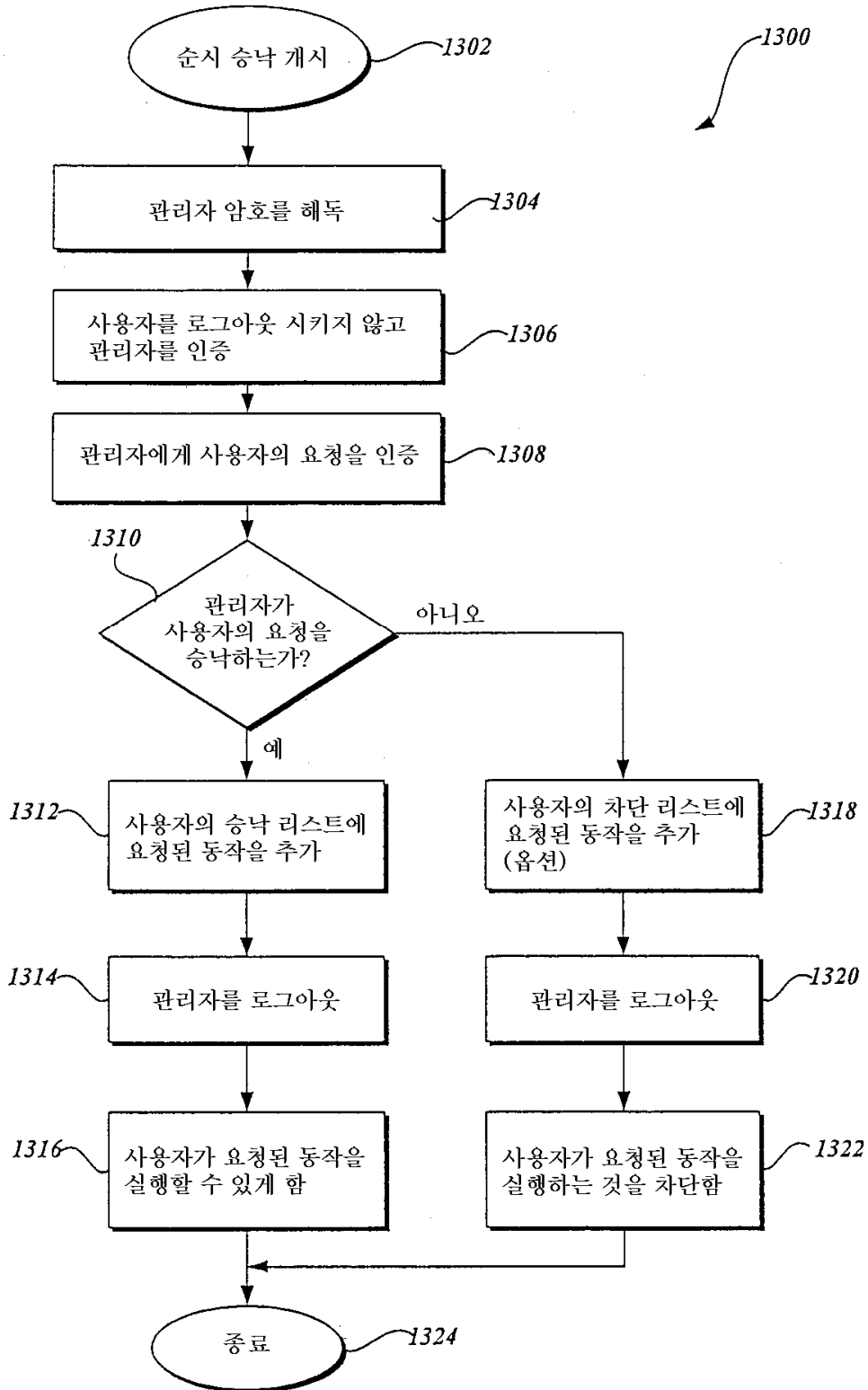
11



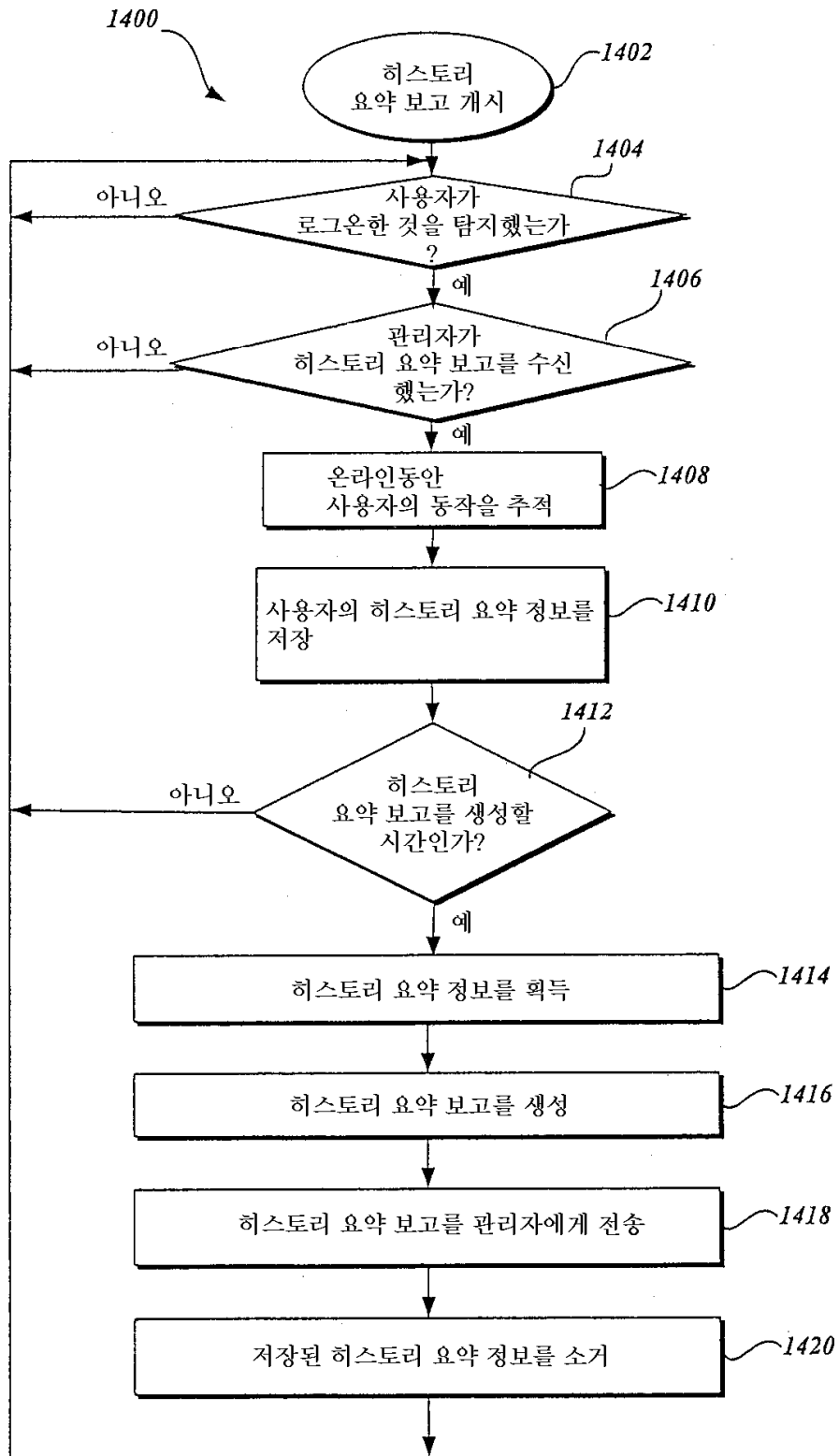
12



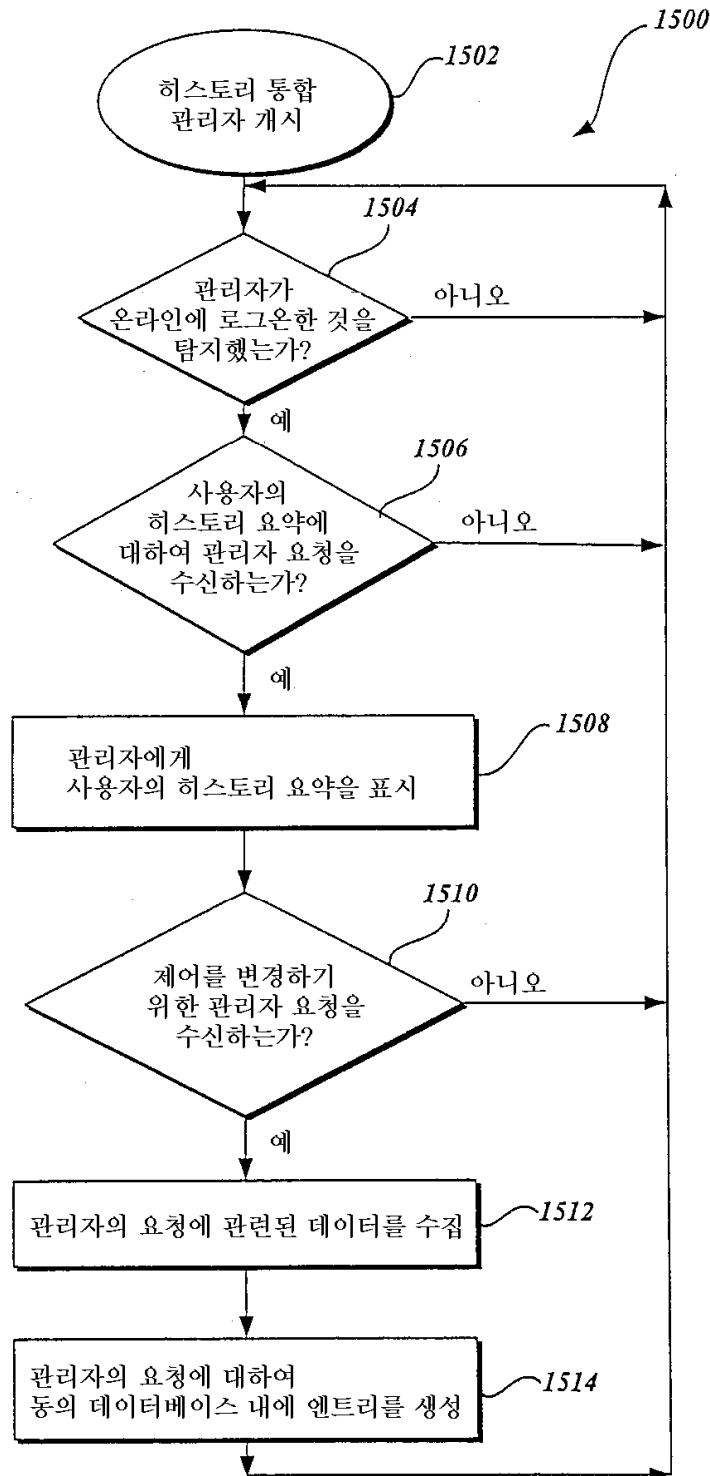
13

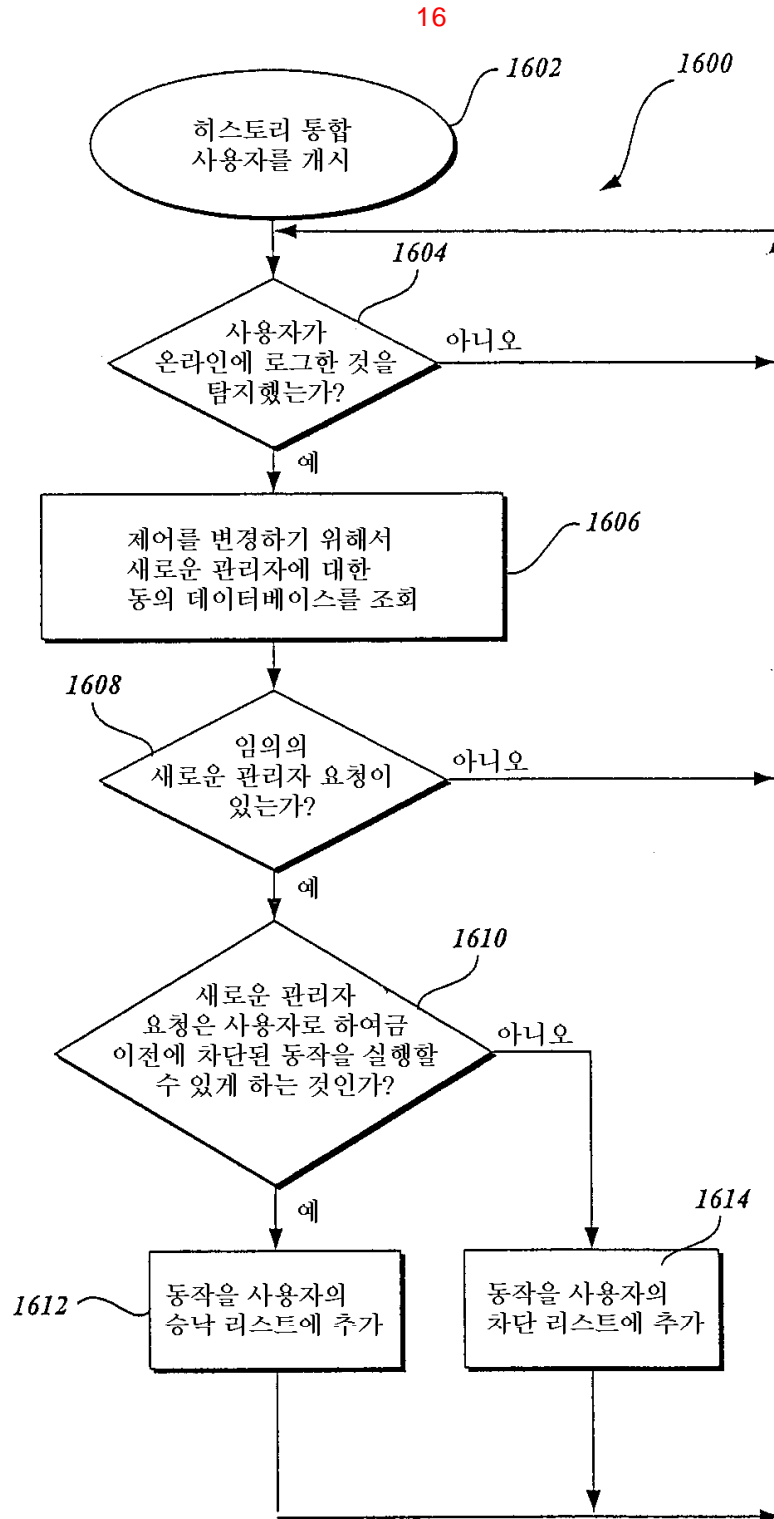


14



15





File Email Buddies View Tools Help Sign Out
 E-Mail Inbox - LuciaCoco@hotmail.com

Home Favorites Email Online Buddies Media
 Inbox Calendar Address Book Realtime Mobile Phone

Back New Delete Reply Forward Print Save Addresses Back

Microsoft Member Services
 Abby Salazar
 Tamra's weekly online history report
 September 16th, 2002

3 Buddies online
 Arna
 Jane Doe
 Meghan
 Wilbert
 Joe (Busy)

Stocks
 MSFT +5% 75.125
 AAPL -2% 32
 SNE +0% 45.5

Kids' Permissions
 Allowed time left: 2:12

10 great gifts for Father's day

Get Happy

Dear Abby, below you can see Tamra's weekly online history report. You have put Tamra in the parental controls group "Child 9 years and under". You have restricted Tamra's Address Book and Tamra's list of Online Contacts.

Time signed in to MSN services:
 Tamra has signed in for 3 hours and 24 minutes total during this week.

Sunday	1 hour and 45 minutes
Monday	15 minutes
Tuesday	0 minutes
Wednesday	0 minutes
Thursday	0 minutes
Friday	21 minutes
Saturday	1 hour and 3 minutes

Email was exchanged with:

Buddy Holly (bholly@hotmail.com)	Block contact	Send Email
Grandma Salazar (Anna_Kurnikova@...)	Block contact	Send Email

Instant Messages were exchanged with:

Leslie Seizer (leslie002@msn.com)	Block contact	Send Email
Jamie (CoolJamieGirl@hotmail.com)	Block contact	Send Email

Web sites that Tamra visited:

discovery.com	Review site	Block site
Network Homepage -- Discovery XI...	Review site	Block site
shopping.discovery.com	Review site	Block site
Discovery Store	Review site	Block site
Discovery Store - Volcano Kit	Review site	Block site
kids.msn.com	Review site	Block site
disney.com	Review site	Block site
yahoo.com	Review site	Block site
Yahoo Shopping	Review site	Block site
geocities.yahoo.com	Review site	Block site

Blocked Web sites that Tamra attempted to visit:

aol.com	Review site	Allow site
aolcom01.sogo.com	Review site	Allow site
webcenter.shop.aol.com	Review site	Allow site

There are also 3 requests waiting from Tamra.

To stop this weekly email report, or to change other parental control settings, go to Tamra's parental control settings.

Best regards,
 Microsoft Member Services.