

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
H04Q 7/24

(45)  
(11)  
(24)

2004 05 04  
10-0429606  
2004 04 19

(21) 10-2001-0045679  
(22) 2001 07 28

(65)  
(43)

10-2003-0010975  
2003 02 06

(73)

416

(72)

2 312

(74)

:

(54)

가 , 가 가

1

, VOD, AOD.

1  
2  
3

4  
5  
6  
7

(mobile communication system),  
 (multimedia) 가 가  
 (multimedia) 가 가  
 Personal Digital Assistant), (smart phone), PDA(  
 Demand), AOD(Audio On Demand) 가 VOD(Video On  
 (PLMN: Public Land Mobile Ne  
 twork) 가 (personal computer)  
 가 , LAN, 가

(backbone) (traffic) 가  
 가 가  
 가 GPRS(General Packet Radio System) IMT-2000(International Mobile Tel  
 ecommunications-2000) 가 가  
 가 가

(Internet) 가  
 (file transfer profile) 가 (Bluetooth m  
 (Bluetooth) (master) 가  
 가 가

가  
 가 (ha  
 nd-over)

가  
 1 (network) (10  
 0)가 (110) (118) (118) (104) (104)  
 (110) (120) 1 (104)  
 (110) (120) (118) 가 ISDN(Integrated Servic  
 es Digital Network) PSDN(Packet Switched Data Network) (gateway)  
 (110) (BTS: Base Transceiver Station)(112) (BSC: Base Station  
 Controller)(114) (114) (MSC: Mobile Switching Center)(116)  
 (114)가 (110) (114) (112)  
 (114) (116) 가 가 (110)  
 (118) 가 PDA, (110) 2  
 (102) 2 (100) (controller)(200)  
 02) (200) (200) (200) (working memory) (Random Access Memory) (2  
 y Memory) 가 (flash RAM)  
 (200) (204)  
 (206)  
 (208) 1 ~ 0 , , , , \* , #, (volume)  
 가 (200) (2)  
 10) (200) RF(Radio Frequency) (212)  
 (110) (112) (214)  
 (200) RF RF  
 (baseband) (214) (200) (214) R  
 F (212) (200) (218) (102) , RF (216) RF (216)  
 (link)/ (104) (106) RF , / (218) (200) R  
 F (216) (104) (120) (118)  
 (108) (106) (108) (108) 3 (108)  
 ) (piconet) (104) (108) (scatternet) 3 (104)  
 (300) (304) (118) (120)  
 0)가 (120) (106) (100) (302) (30  
 ) (306) / (308) , RF (306) (102) 가 RF (118)  
 2) RF , / (308) (308) (300) RF (306) (100) (10)  
 (120) (118) VOD , AOD  
 0) (404) (118) 4 4 (120) (40  
 (100) (402) (110) (110) (104)  
 (404) (118) 가 (110)  
 (100) (120) (110)  
 (104) (100) (104) (110)  
 (110)  
 (104) (104) 가 (104)  
 가 (100) (102) 가 (104) (106)  
 (client) 가  
 (104)

(100) 가 , (104) (118)  
(120) 가 (100) (100)  
(104) (100) (100) (100)  
(302) (100) (100)  
(120) (100) (500) (534) 5  
(218) (200) (500) (100) (120) (120)  
(100) (110) (120) (110) (120)  
(100)가 , (502) (120) (100) (200) (504)  
(application)  
가 (502) (110) (102) (508) (510)  
(506) (102) SDP(Service Discovery Protocol)  
가 가 (502) (110) (104)  
(104) (108) (108)  
(512) (514) 가 가 (110) (108) (108)  
(210) (110) (108) (108)  
(502) (110) (110)  
(516) (110) (110) (104)  
(104) (100) (104)  
(104) (518) (520) -  
(104) 가 (530) 가 (100)가  
(508) 가 (104) 가 가 (522) (524) 가  
(516) (526) (100)가  
(522) (524) 가 가 가 (528) (210)  
(530) (102) (532) (534)  
(110) 가 (110) 가 (110)  
(210) (536) (stand-by mode) 가 (110)  
(502) (110) 가 (110)  
(104) (300) (600) (600) (620) 가 6  
(300) (600) (602) (606) SDP 가 ,  
(100) (608) (600)  
가 (602) (606) 가 , (608)  
(610) (108) 가 , (600)  
(100)가 (100)가 (108) 가 ,  
(100)가 (108) 가 (104)가  
(inquiry message) id(identity), (system clock), (service class)  
(100) id 5 가 (100) (100)  
가 (page scan) (100) (100) (1

08) tion Protocol) L2CAP(L2CAP(Logic Link Control Adapta  
 (602) (606) (100) L2CAP (508) (510) SDP (61  
 2) (516) (600) (614) (100) (100)  
 가 (110) 가 (100)  
 100) (120) (100) (120)  
 (302) (302) 가 (100) (100)  
 (302) 가 (120)  
 (100)가 (100) (518) (520)  
 (104) 가 (100) 가  
 (616) (618) (600) (100) (10  
 0)가 (108) 가 가 (620)  
 (100)가 (522) (526)  
 (600) (120) (400) (700) 706) (502) 7  
 (120) (400) (700) 가 (702) (614) (104) (11  
 0) (100) (704) (614) (502) (104)  
 (704) (400) (704) (402) (11  
 0) (104) (100) (104) (110) (110)  
 ) (100) (104) (104) (104) 가 (700)  
 가 (702) (706) 가 (700)  
 (110) (110) 가 (702) (706) 가 (700)  
 (110) (104) (104) (110)  
 (104) 가  
 가  
 가

(57)

1.

가  
 가  
 가  
 가

가

가

2.

1

가

3.

2

가

가

4.

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

5.

4

가

가

6.

4

가

가

가

7.

가

가

가

8.

7

9.

가  
가

가

10.

가  
가

가

11.

10

가

12.

가  
가

가

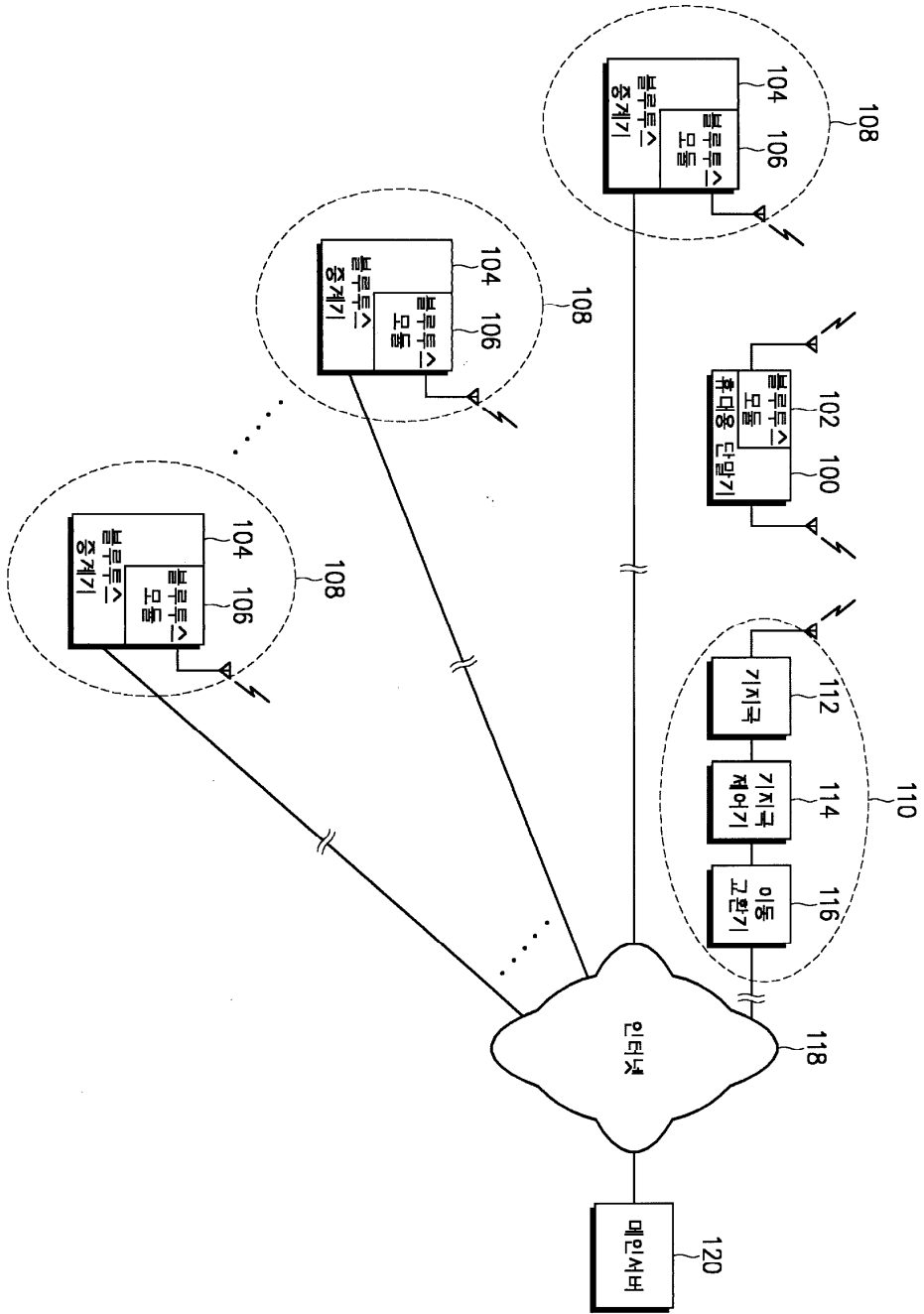
가

가

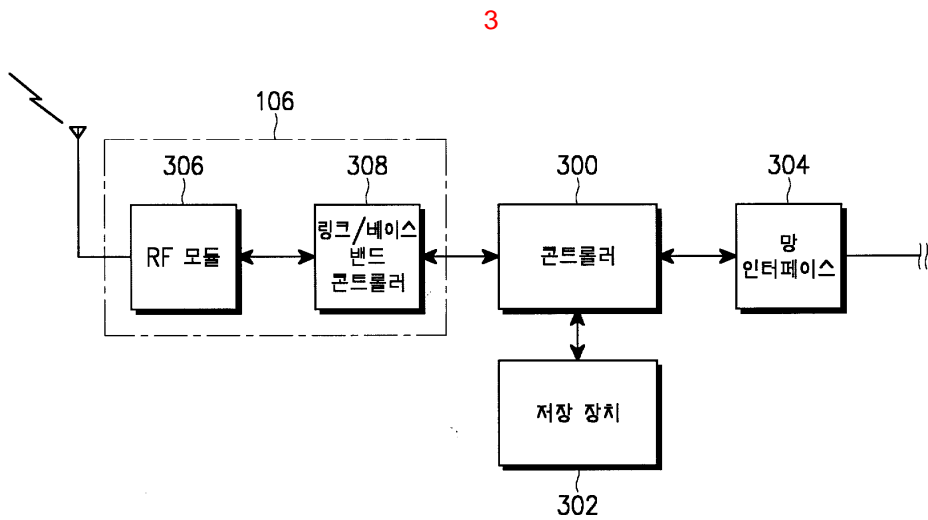
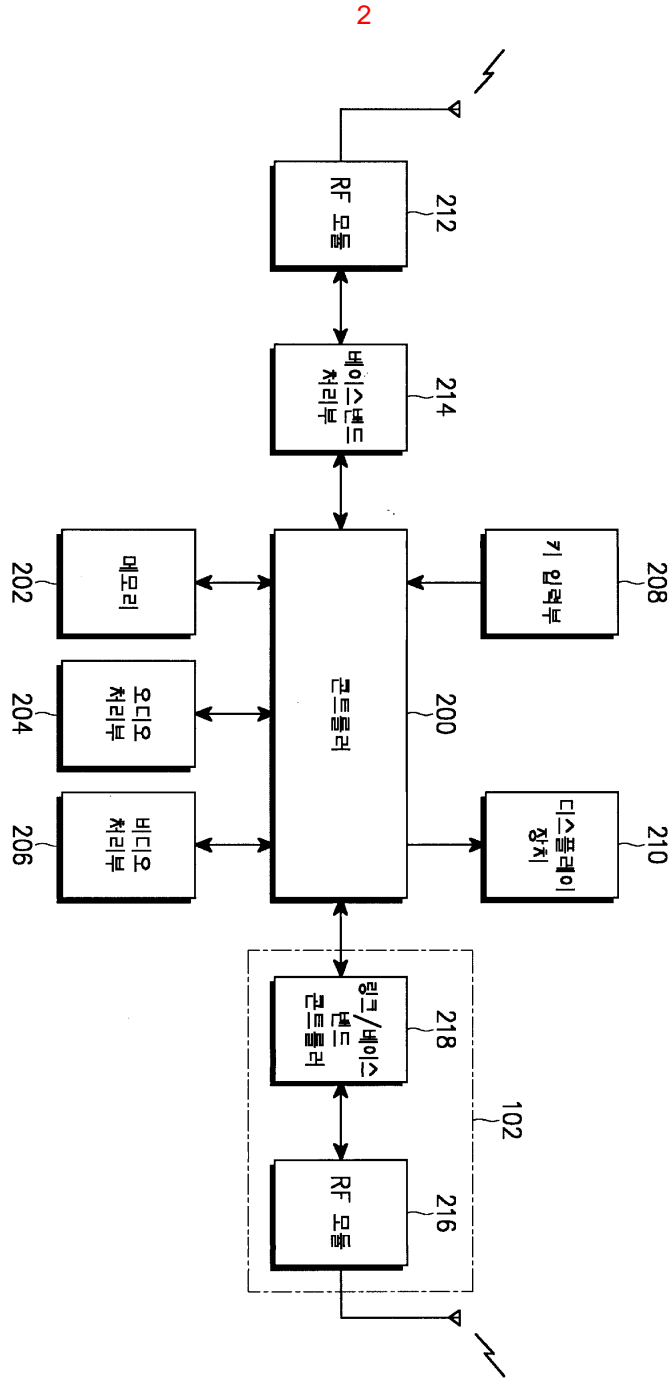
가

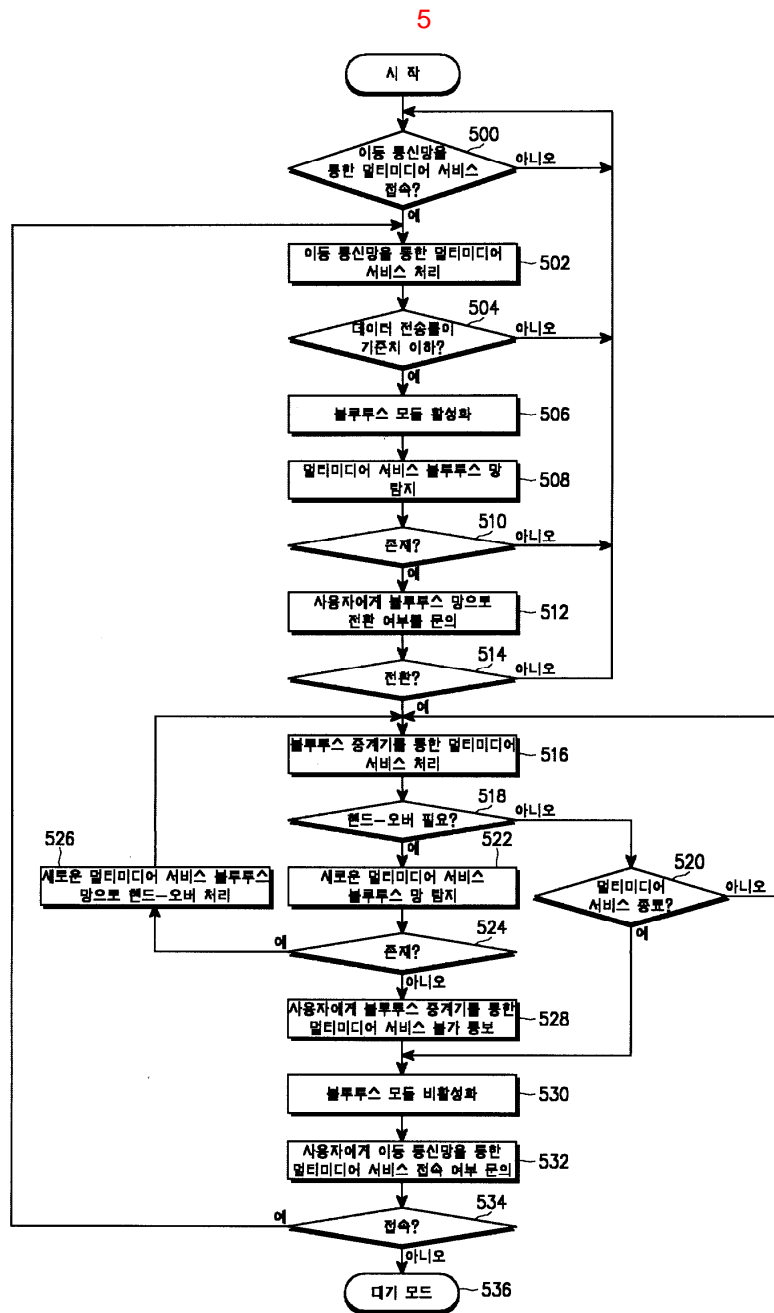
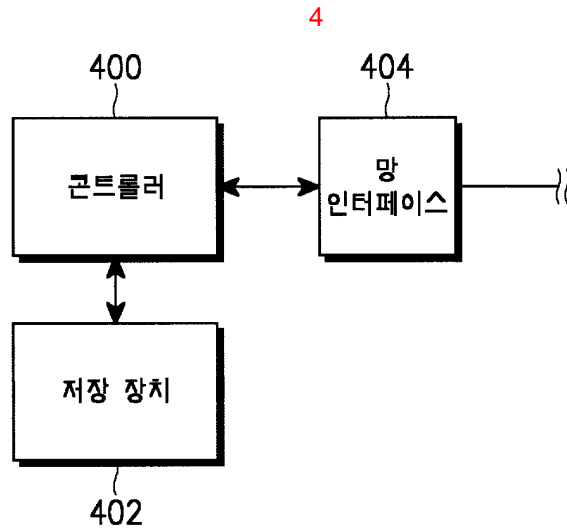
가

1

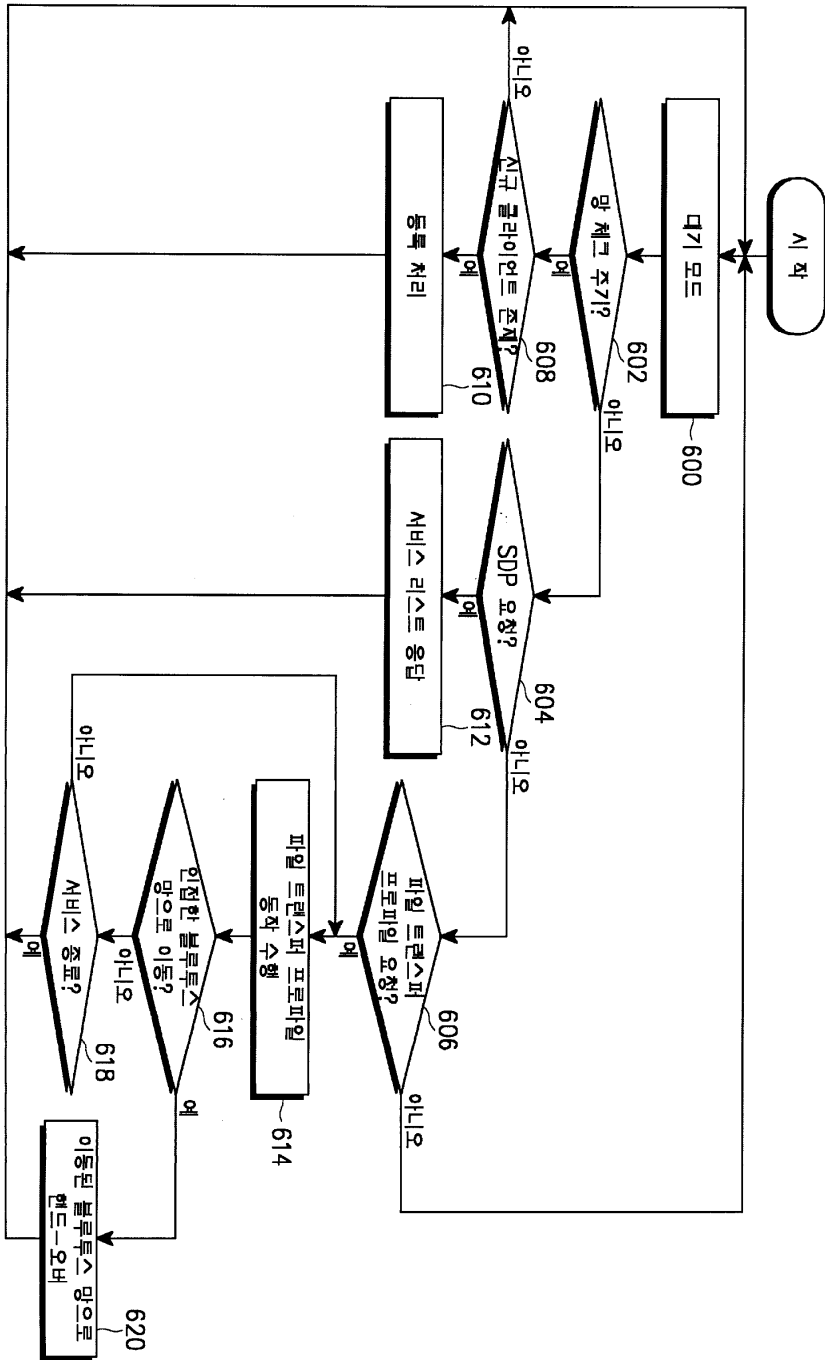








6



7

