



3  
 4a  
 4b  
 5  
 6  
 7  
 < >  
 110 :  
 130 :  
 150 :  
 170 :  
 245 :

DB

1  
 1  
 2  
 2  
 120 :  
 140, 240 :  
 160 :  
 DB 180 :

가

가

가

가

1

(Mobile Station; MS)(10), (Base Station Transceiver Subsystem; BTS)(20), (Base S  
 tation Controller; BSC)(30), (Mobile Switching Center; MSC)(40), (Home Location Regist  
 er; HLR)(50), (Accounting Center; AC)(60)  
 (10) (20) (30) (40) (20)  
 (40) (10) (20) (30) (10) (40)  
 (20) (10) (30) (Digital Channel Unit; DCU)  
 / (Timing/Frequency Control Unit; TCU), (Radio Frequency Unit; RFU),  
 (Global Positioning System; GPS)  
 (20) (10) (30)  
 (30) (20) (40) (20) (20)  
 (20) 가 가 (30)  
 (40) (10) 가 가 가 가  
 (50) (40) (10) 가 가 가  
 (40) 가 (50)가 (50)  
 (30)가 (40) 가 (30) (40) (20)  
 가 가 가 2 (20)  
 (30) 가 (10) 가 (40) (S1).  
 (40) (10) 가 가 가 가  
 (50) (S2).



(110) , (120)  
 , (110) (120) (130)  
 (140) , (140) (120) (130)  
 (110) (120) (130)  
 CU), / (110) (130) (Digital Channel Unit; D  
 U), (Timing/Frequency Control Unit; TCU), (Radio Frequency Unit; RF  
 (Global Positioning System; GPS)  
 (120) (110) (130)  
 120) (130) (120) (140) (120) ( ( )  
 (140) 가 가 (140) (130)  
 (110) 가 (110) 가 (150) DB  
 (170) 가 가  
 (150) (110) 가 ( ) , 가 가 가  
 (140) (150) 가 가  
 가 DB (140) (170) 가 가  
 가 (18) WAP 가 가  
 (160) 가 (140) (140) 가  
 (140) 가 (150) DB (170)  
 DB (170) 가 (150) DB (170) 가 , 가  
 (150) DB (170) (150) DB (140) 가 (130)  
 (140) (130)가 (140) , 가 (130)  
 (120) 1 가 (110) 가 (140) 5  
 (120) (130) DB (170)  
 가 (110) (180) ARS 가 , 가  
 DB (170) 4b 가 4a 가 가 ,  
 (110) (S101). , \*87  
 1 (140) (110) 가 , 가 가 (S  
 102). 가 (150) 가 DB (140) 가  
 가 (S103). (150) 가 DB (170) (S104).  
 가 (140) (150) 가 DB (170) (S105). 가  
 DB 1 (170) (140) 1 ( ) 가 가  
 (140) 가 DB (170) 가 (140) (S105). 가  
 가 (150) (S106). 가

(150) 가 DB 가 (140)  
 가 (140) (150) 가 (S107). 가 (140)  
 가 (S108), 가  
 (S109 S110).  
 < 2 >  
 2 6  
 (Mobile Station; MS)(110), (Base Station Transceiver Subsystem; BTS)(120),  
 (Base Station Controller; BSC)(130), (Mobile Switching Center; MSC)(240), (Automat  
 ic Response System; ARS)(245), (Home Location Register; HLR)(150), (Accounting C  
 enter; AC)(160), DB (170), (180)  
 6 2 3  
 (240) 가 가 (130)  
 (110) 가 (110) 가  
 가 (150) DB (170) (245)  
 가  
 (245) (240) (150) DB (170)  
 ( ) (240)  
 2 1 가 가  
 DB (170) DB (170)  
 (150) DB (170) 가 7  
 (120) (130) 가 (110) (240)  
 가 (110) (180) ARS DB (170)  
 가 (150) 4b 가 4a 가 가  
 DB (170) (110) 가 (S201). \*87  
 1 (240) (110) 가 가 가 가 (S  
 202). (150) 가 DB 가  
 가 (S203). (240) (150) 가 (245)  
 (245) (240) 가 1 (S204).  
 (170) (S205). 1 1 ( ) DB  
 DB (170) 가 (245) 가 가  
 (245) 가 DB (170) 가 (S206). (240)  
 (240) (245) N 가 (S207). 가  
 (150) 가 DB (150) 가 (S208). 가  
 가 (150) 가 가 (S209). 가  
 (240) (150) 가 (S210), 가

가

(S211 S212).  
가

,  
(ARS) DB DB 가 가  
( ) 가 ( )  
, .

가

가 .

(57)

1.

가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 가 가 가

2.

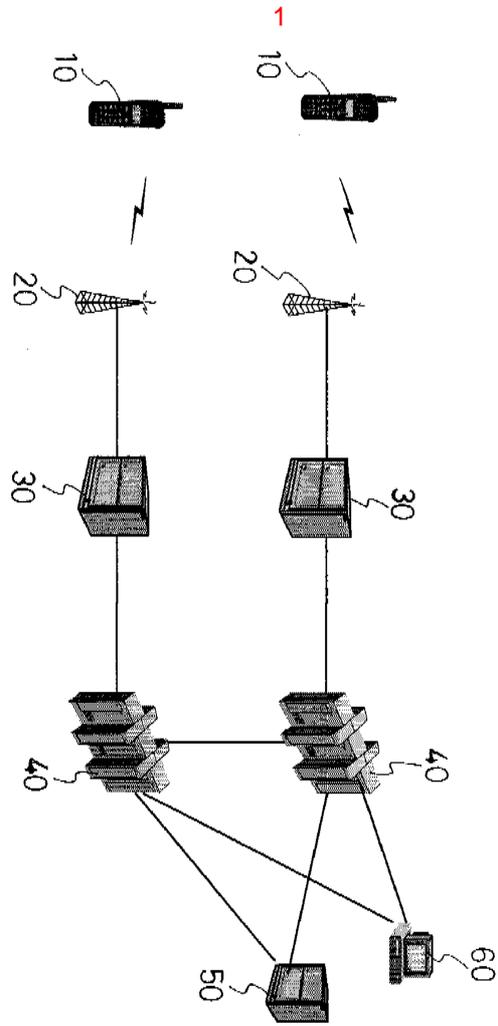
가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 가 가 가

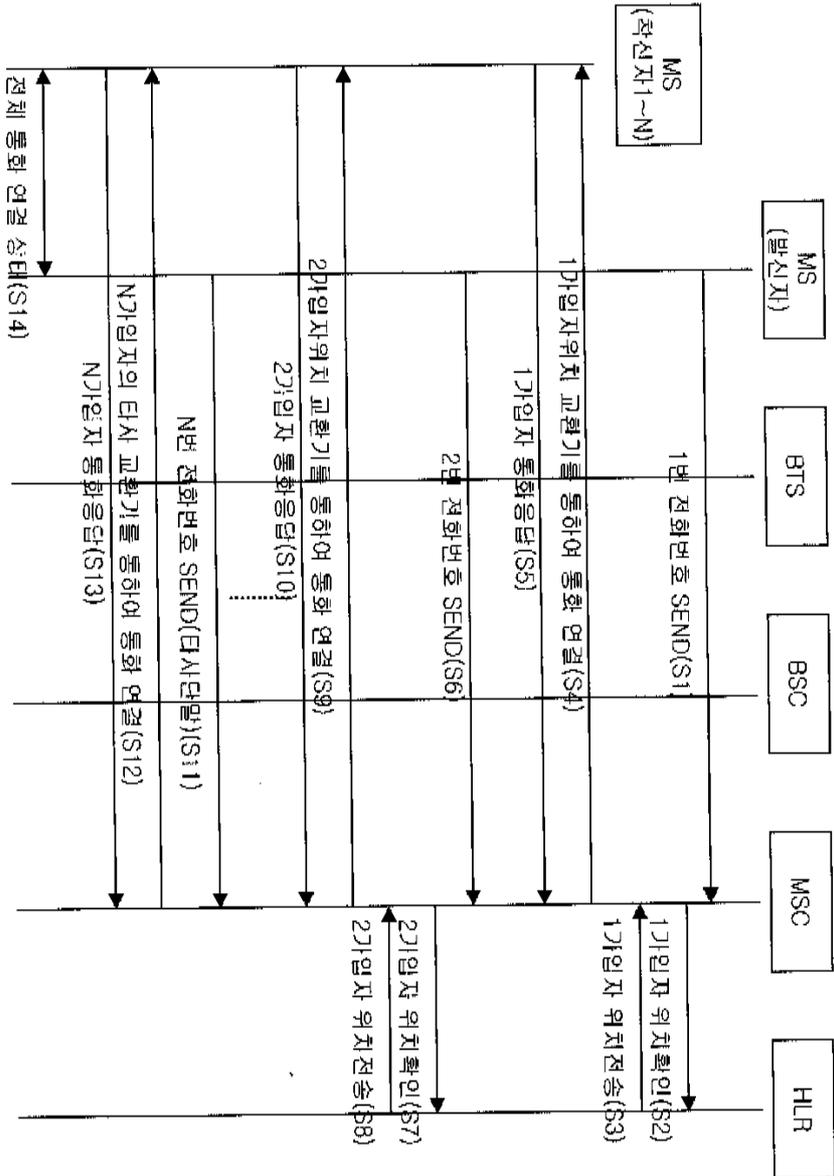
3.

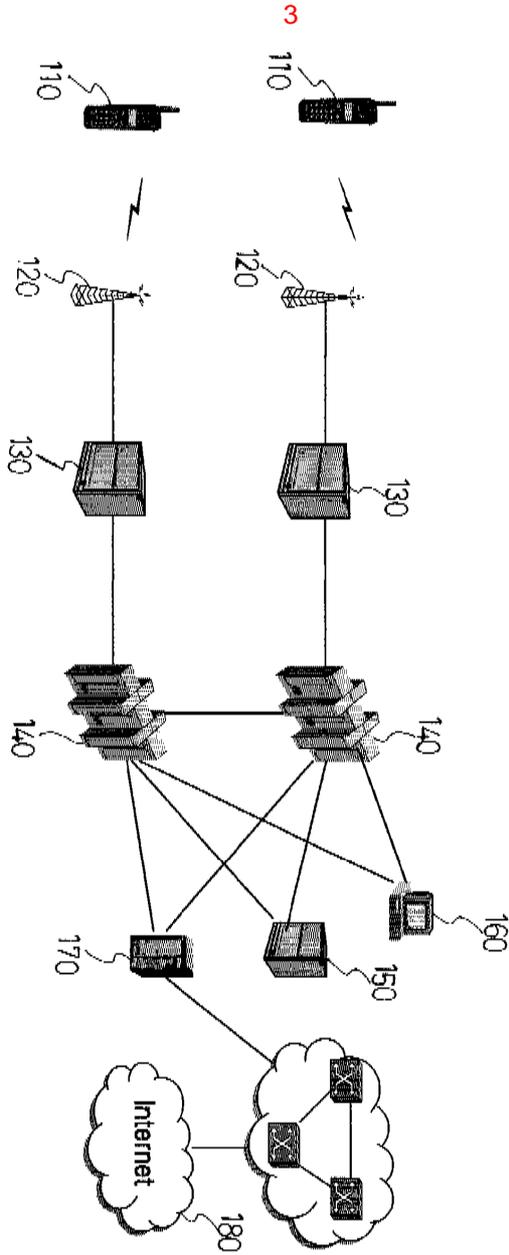
가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 가 가 가











4a

가입자 번호 : 011-234-1234 HLR 가입자 정보 기존 가입자 정보 인공회의실화 인증 : Y (추가)
--



