

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H04M 1/57

(45)
(11)
(24)

2004 02 05
10-0416994
2004 01 17

(21) 10-2001-0045451
(22) 2001 07 27

(65)
(43)

10-2003-0010410
2003 02 05

(73) 416

(72) 211 503

957-6 332 902

4 1312 1 308

186 1711 101

(74)
:

(54)

1 , 2 , 1 2
가 .
1 , 1 가 , 가 , 2
가 1 가 2 , 1 가 가
가 2 . 2 , 1 가 가

7

, , (VLR), (HLR)

S2), 2 () 2 (MSC2) . 1 1
 1 (VLR)가 2 가 2 2 VLR 1 VLR
 가 가 2 가 가 HLR 80
 5 , 131 1 1 가 (SETUP)
 1 132 1 가 CID 가
 1 VLR 1 가 가 "Picture Req"
 1 가 133 1 VLR 1 VLR
 가 가 134 1 가 (PCID)
 가 가 2 가 가
 가 가 , 135 2 VLR "INFO Req"
 가 가 2 가 가 2 VLR 136 "INFO"
 가 Rsp" 1 가 2 "INFO Rsp" 137 2 2
 가 1 가 2 가 2 가
 가 , 가
 (: GSM) 가 가 SIM(Subscriber Identifier Module)
 가 가 가 2
 6 가 가 가
 1 (MS1), 1 () 1 (MSC1) , 2 (M
 S2), 2 () 2 (MSC2) , (HLR) 가
 (HLR)가 2 2 2 VLR
 가 가 1 CID 가
 6 , 141 1 1 가 1
 2 , 142 1 1 1 가
 2 1 가 2 가 , 143 144 2
 2 1 가 가 가 2 VLR , 143
 144 2 2 VLR 1 가 가 , 145 2
 1 VLR 2 HLR 1 가 . 147 2
 1 가 1 가 2 가
 2 7 , 1 210 1 210 가
 CID CID 212 , 230 , 2 240 20 가
 1 220 220 220 , 230 230 230 2
 240 230 , 2 240 230
 1 220 2 240 1 210 () 232
 232 (HLR) (VLR) 250
 가 232가 ,
 1 (HLR)
 1 가 230 1 220 1 210
 1 가 232 2 240 2 250

가 2 가 2 1 가 2 , 1 가 1
 8 9. , 2 2 가 가
 2 , 가 2 가 1 가 2
 9 10. , 2 2 가
 2 2 가 , 1 가
 8 11. , 1 1 가 가
 8 12. , , 1 가
 8 13. , , 1 가
 8 14. , , 1 가
 8 15. , 1 1
 (HLR)
 16. 1 , 1 1 , 2 , 2 2
 , 가 , 가
 (HLR) , 2 2 1 , 가
 1 1 1 1 가 2
 , 1 1 1 가 2
 2 , 2 1 가 가
 2 1 가 , 2 1
 , 2 2 1 가 1 가 2 가 2
 2 2
 16 17. , 1 가 가 가 ,
 2 , 1 가 가
 2 1 가 가
 16 18. , , 1 가
 19.

16 , , 1 가

20.

16 , , 1 가

21.

22.

23.

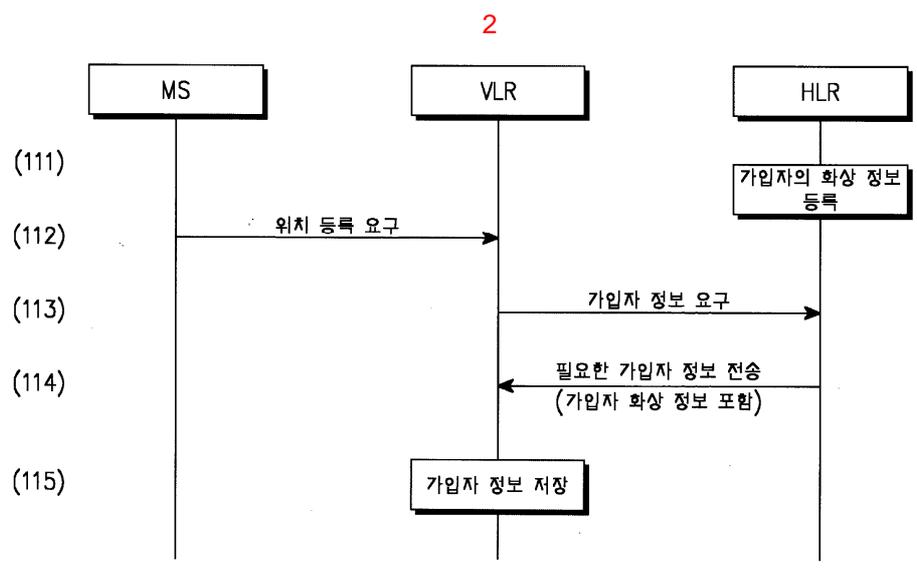
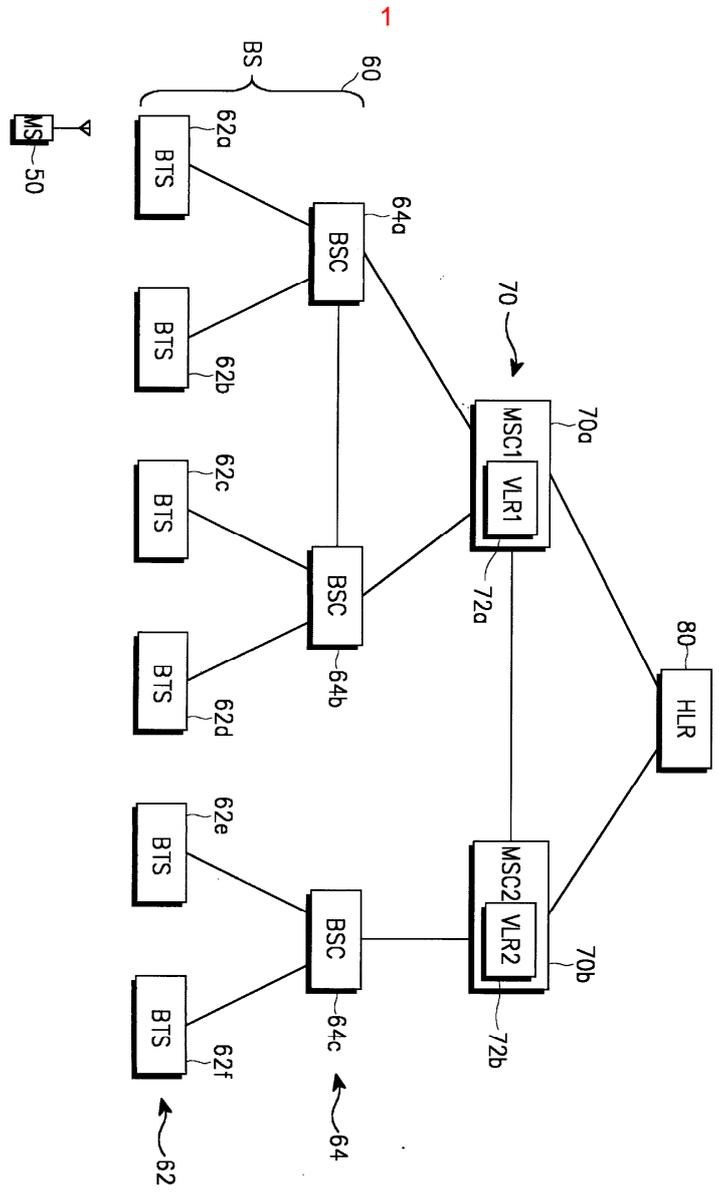
24.

25.

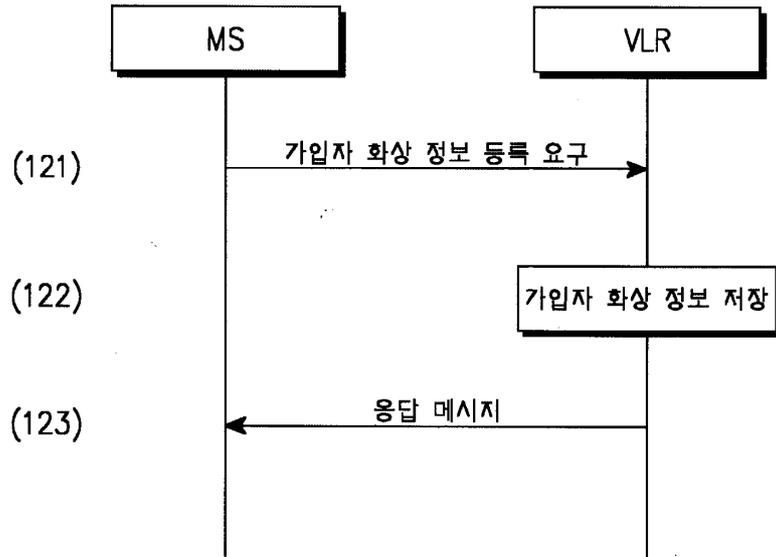
26.

27.

28.

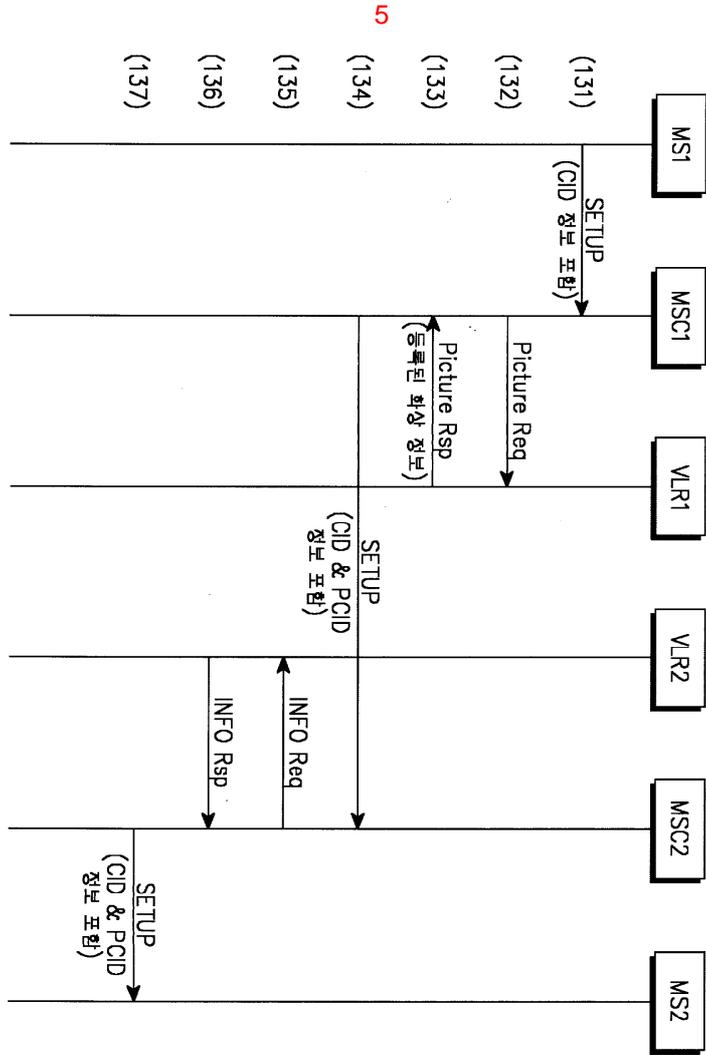


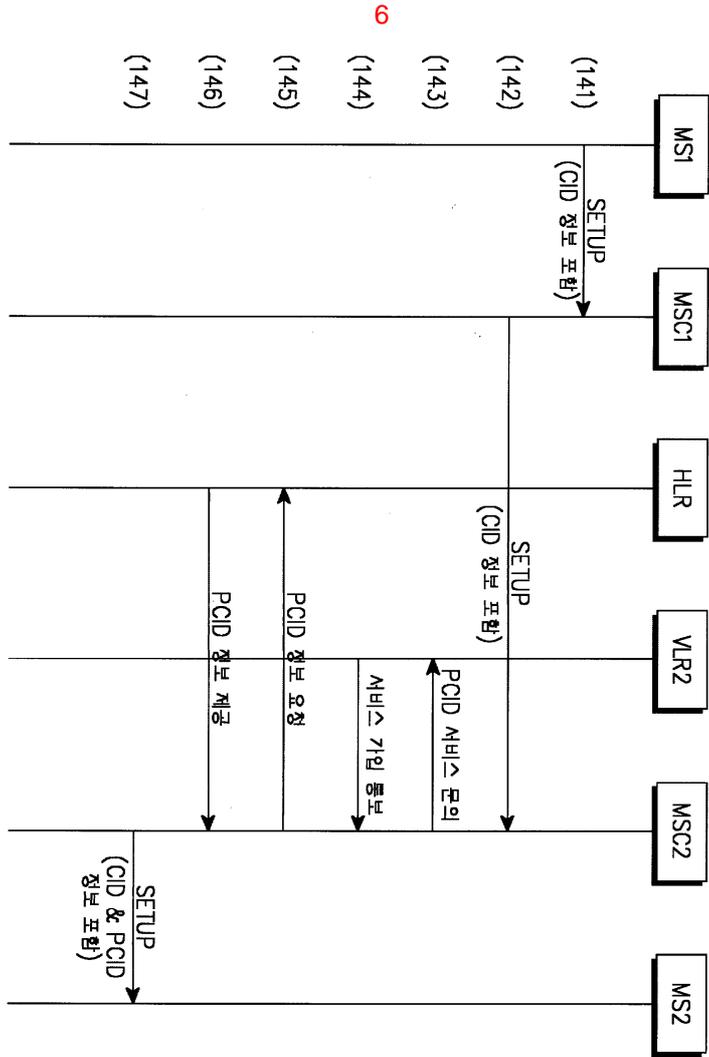
3



4

NO	가입자 정보	화상 정보
1	011-123-4567	화상 정보 1
2	016-234-5678	화상 정보 2
3	017-345-6789	화상 정보 3
4	018-456-7890	화상 정보 4
⋮	⋮	⋮
N	019-567-8907	화상 정보 N





9

