

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H04L 29/06

(11)
(43)

10-2004-0075222
2004 08 27

(21) 10-2003-0010735
(22) 2003 02 20

(71) 20

(72) 1 446-2011 5

(74)
:

(54)

(MS) 가
; MS가 가 MS 2 ; GMM MS가 (SM) 1 , MS
가 3

2

1a 1b

2

(peer)가 가 가

(context) 가 (client/server) 가 ()
 (reject) (layer) (abnormal)
 MS(MS: Mobile Station) (procedure)

가 , GPRS MM(GMM) SM(SM:Session Management)

SM (packet session) / / (activation) (deactivation)
 (modification) (node)

MS

, GSM

GPRS

(Activation Procedure)

MS (← REQUSET_PDP_CONTEXT_ACTIVATION)
 PDP_CONTEXT_ACTIVATION_REQUEST → Network
 ← PDP_CONTEXT_ACTIVATION_ACCEPT

가

(Context of Packet Data Protocol)

(Modification Procedure)

(Deactivation Procedure)

가

MS PDP_CONTEXT_DEACTIVATION_REQUEST → Network
 ← PDP_CONTEXT_DEACTIVATION_ACCEPT
 ← PDP_CONTEXT_DEACTIVATION_REJECT

MM(MM:Mobility Management)

(accept)

(reject)

(status)

MS ATTACH REQUEST → Network
 ← ATTACH_ACCEPT/REJECT
 ROUTING AREA UPDATE REQUEST →
 ← ROUTING AREA UPDATE ACCEPT/REJECT

MS가 가

가

가

가

(malfunction)

가

, SM

GPRS

가 GPRS

GPRS

가

(deactivation timeout)

(cell)

가

가

PDP(PDP: Packet Data Protocol)

MS가 PDP 가 NSAPI APN

GMM 가 (attach request) RAU_REQ
, (context) 가 가 (SM)가 가
, GMM GMM 가
, SM PDP

GPRS SM PDP

(failure) 가 MM 가
, 가 MM (DETACH REQUEST), R
AU_REJECT MS GMM (packet paging with IMSI) MS가
PDP (. (1))

/ / 가
가 () MS()

MS 가 , MS가 MS

MS 가 , MS가 MS

(: Session Management, Mobility Management) 가 (status)
(context)

1 ; , MS가
MS가 ; GMM SM 가 MS IMSI
2 ; GMM SM 2 3
2

가 (context) 가 (MS)가 (server) 가 (MSC/VLR, SGSN)가

(failure)가 MS

(DEACTIVATE) (DETACH) HLR 가 MS , GMM

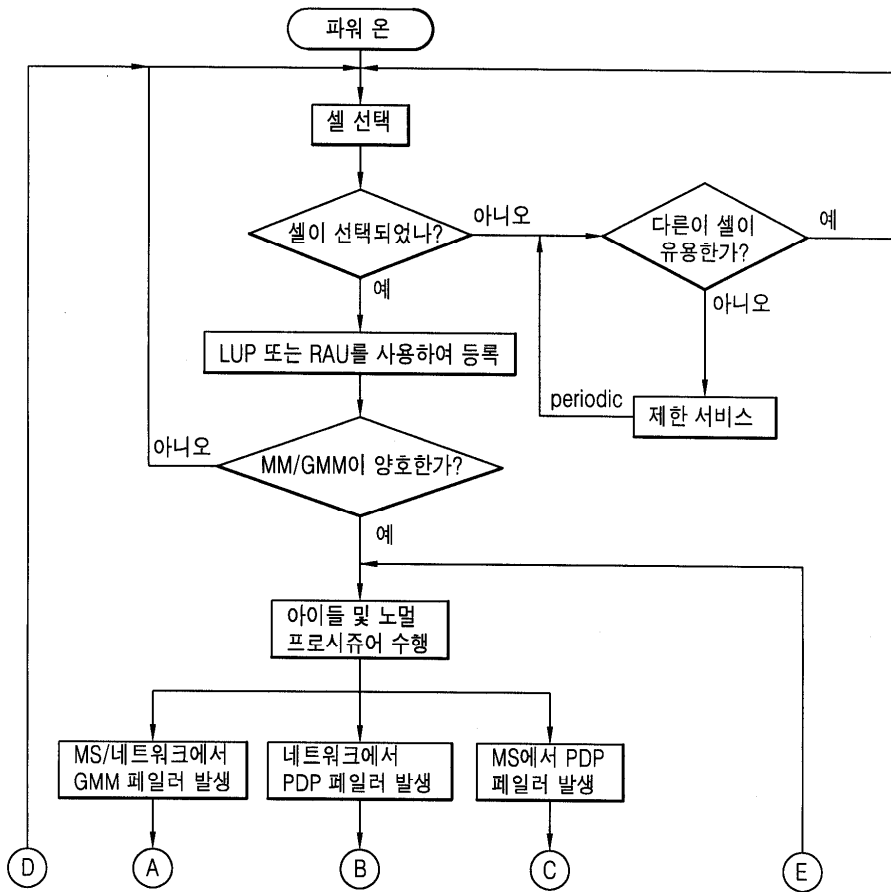
SM 가 , MS

MS가 (CONTEXT_INF
 ORMATION) 가 ,
 , 가 (compatible) 가
 , GPRS APN 가 (deacti
 vation)
 MM MS가 가
 , HLR IMSI
 RS) HLR MM 가 IMSI(GSM/GP
 , MS가 IMSI 가 HLR 가 MS (G)MM
 ,
 가 가 가
 , 가

(57)

1. (MS) MS가 MS가 MS가 (SM)
 1 ; 가 MS 2 ; GMM MS가 (SM)
 MS가 3
2. MS가
 1 , 2 MS가
3. MS가 MS가 MS가 IMSI
 1 , 2 가 가 MS IMSI

1a



1b

