



1 .  
2 가 가

3 .  
4 .

\* \*

10: 12: 가

14: 16:

18: 20:

22: 가

( , ) 가 , 가 , 가 가 가 가 ,

A'(12), (S-MSC)(20), (O-MSC)(14), 가 1 (SHLR)(16), (10) 가 ' (SCP)(18),  
'(12) 가 'A'(12) (24a) , (PCS), (MS) 가 'A O-MSC(14)

(MSC) , MSC  
가 ( , 가 'B'(22)) . O-MSC(14) O-MSC(14) ( O-MSC(14)  
24b) S-MSC(20) SHLR(16) SCP(18) S-MSC(20) . O-MSC(14)  
4) (26)

S-MSC(20) 'B'(22)) . S-MSC(20) (RAN) (24c) ( , 가 가 'B'(22)  
S-MSC(20) (26) SHLR(16) SCP(18)

SHLR(16) , 가 , , 가 . SHLR(16) 가  
, SHLR ( 1 ) 1

MSC (26) , HLR SCP(18) MSC . SHLR(16)

SCP(18)  
가

. SCP(18)

가, SCP(18)

( 가 'B'(22) ( , ) 가 'B'(22) 가  
, MS) ,

, 가 'A'(12)가 가 'B'(22) , 가 'B'가  
, : 1) 가 'B' 가 'B' 2) 가 'B'

가 가 가 가 가

( )

가 가 가 가 가 : a) 가 가 가 가 가  
(original call) 가 가 , b) 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 , c) 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 , d) 가 가 가 가 가  
가 가 가 2 1 2 e) 가 1

가 가 가 가 가 : a) 가 가 가 가 가  
가 가 , b) 가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 , c) 가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 , d) 가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 e) 가 가 가 가 가 가 가

가 가 가 가 가 : a) 가 가 가 가 가  
가 가 가 가 가 , b) 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 , c) 가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 , d) 가 가 가 가 가 가 가 가  
가 가 e) 가 가 가 가 가 가 가

( )

2 가 가 가 가 (50)  
 가 , PCS 가 가 52  
 가 가 가 가 54  
 가 가 ( , 가 가 ) 가 가 가 ,  
 가 가 가 가 가 가 가  
 가 가 가 , 56 가 가 가  
 가 가 가 , 58 가 가  
 ( 60).  
 58 가 가 가 , 58  
 ( 62).  
 ( 64).  
 가 58 가 가 가 가  
 가 ( 66) 가 가 ( 68). 가 가  
 가 가 ( 70)  
 가 ( 72) 가  
 , 가 ,  
 SHLR  
 3 가 가  
 P(18), S- MSC(20) 가 'A'(12), O- MSC(14), SHLR(16), SC  
 가 'B'(22)가 (a) (q)  
 ' ' 가 'A'(12)가 가 'B'(22) (a)  
 'a' 가 'A'(12) O- MSC(14) (b) (Locati  
 on Request, LOCREQ) 가 O- MSC(14) 가 SHLR(16) SHLR(16) 가  
 가 , SHLR(16) 가 가 가 ( , 가  
 가 (c) 가  
 (Announcement) (Digits)  
 가 (Remote User Interaction Directive, RUIDIR) O- MSC(14  
 )  
 가 가 (d) , O- MSC(14) SHLR(16) ruidir (return result, RR)  
 가 , SHLR(16) 가 가 가  
 가 (e) , SHLR(16) O- MSC(14)  
 locreq RR (CallingPartyDigits) (f) , SHLR(16) (DigitsDialed) 가  
 (notify me)' SCP(18) (Service Request, SERVREQ) 가  
 ) SHLR(16) (g)). (servreq RR) SCP(18)  
 (h) , S- MSC(20) S- MSC(20) 가 B(22) , S- MSC(  
 20) SHLR(16) (Registration Notification, REGNOT)  
 (regnot RR) S- MSC(20) SHLR(16) , SHLR(16) 가 가

가 SCP(18) ' SERVREQ ( (j)). , (k)  
 , SCP(18) SHLR(16) servreq RR .

(l) , SCP(18) , (eMRS) , 가 'A'(12)  
 O- MSC(14) , 1 (IAM) , O- MSC(14)  
 가 'A'(12) , 가 'A'(12) , O- MSC(14)가  
 SCP(18) (ANM) (m). (n) , SCP(18) 가  
 'A'(12) (MDN) xxxxxxxxxx( , 가 'B'(2  
 2)) 가 가 '1' . 가 'A'(12)  
 (n) SCP(18) .

가 'A'(12)가 '1' ( , ) ,  
 (o) , SCP(18) , eMRS 가 'B'(22) , S-  
 MSC(20) 2 IAM , S- MSC(20) 가 'B'(22)  
 가 'B'(22)가 (c) (27 ) ' ' ,  
 가 'B'(22)가 , ANM S\_ MSC(20) SCP(18) ( (p))  
 ( , 1 IAM 2 IAM) , (q) , 가 'A'(12) 가  
 'B'(22) SCP(18) .

4 , ' ' 가  
 P(18), S- MSC(20) 가 'B'(22)가 . 가 'A'(12), O- MSC(14), SHLR(16), SC  
 (a) (q) .

가 'A'(12)가 가 'B'(22) (a) .  
 'a' 가 'A'(12) O- MSC(14) (b) , (LOCREQ)  
 가 O- MSC(14) 가 SHLR(16) . SHLR(16) 가 가  
 가 가 ( (c) ) , 가 가 , SHLR(16) 가  
 RUIDIR) O- MSC(14) (Announcement) (Digits) 가 (

가 가 , (d) , O- MSC(14) SHLR(16) ruidir (return result, RR)  
 . 가 , SHLR(16) 가 . 가  
 가 (e) , SHLR(16) O- MSC(14)  
 locreq RR . (f) , SHLR(16) 가 가  
 (DigitsDialed) 가 (CallingPartyDigits) SCP(18)  
 (SERVREQ) . ' (notify me)'  
 (servreq RR) SCP(18) SHLR(16) ( (g)).

(h) , SCP(18) S- MSC(20) (Inter- System Position Request, ISPOSREQ)  
 가 가 가 . S- MSC(20)  
 가 ( , (Chann) ) (MSSTA  
 TUS) (isposreq RR) ( (i)).  
 (j) (k) .

가 'B'(22)가 가 ( , ) , SCP(18) , eMRS ,  
 가 'A'(12) O- MSC(14) , 1 IAM , O- M  
 SC(14) 가 'A'(12) ( (l)). , 가 'A'(12)  
 , O- MSC(14)가 SCP(18) ANM( ) ( (m)). ( )  
 n) , SCP(18) 가 'A'(12) . 가 (MDN) xxxxxxxxxx( ( )  
 , 가 'B'(22)) 가 '1' . 가  
 'A'(12) (n) SCP(18) .

가 'A'(12)가 '1' ( , ) ,  
 (o) , SCP(18) , eMRS 가 'B'(22)  
 가 'B'(22) 2 IAM . 가 'B'(22)가 , ANM S  
 c) . 가 'B'(22)가 , ANM S



f) 가 가 가 2 가 가 .  
b) 가 , 가 .

**6.**

1 , a) ,  
f) 가 가 가 , 가 .

**7.**

1 , a) ,  
f) 가 가 가 , 가 .

**8.**

가 가 가 가 가 ;  
가 가 가 가 ;  
가 가 가 가 가 ;  
가 가 가 가 , 가 가 가 ;  
2 가 , 가 2 1

**9.**

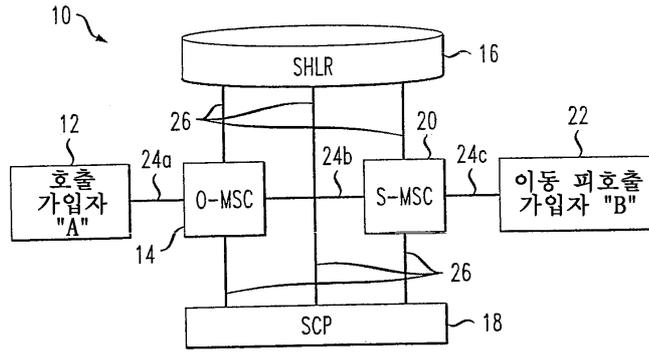
8 , ,  
가 가 가 ,

**10.**

8 , ,  
가 가 가 ,

종래기술

1



2

