

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第3区分

【発行日】平成24年6月7日(2012.6.7)

【公開番号】特開2011-160462(P2011-160462A)

【公開日】平成23年8月18日(2011.8.18)

【年通号数】公開・登録公報2011-033

【出願番号】特願2011-72879(P2011-72879)

【国際特許分類】

H 04 W 48/18 (2009.01)

H 04 W 36/14 (2009.01)

【F I】

H 04 Q 7/00 4 1 2

H 04 Q 7/00 3 0 9

【手続補正書】

【提出日】平成24年4月13日(2012.4.13)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

無線送受信装置(WTRU)であって、

インターネットプロトコル(IP)マルチメディアサブシステム(IMS)登録状況に基づいて、回路交換(CS)フォールバックを行うかを決定し、

前記WTRUがCSドメインにアタッチされるという条件で、回線交換(CS)フォールバックを行う要求を示すサービス要求を送信する

ように構成された非アクセス層(NAS)と、

前記NASからの前記CSサービス要求を受信し、

無線リソース制御(RRC)メッセージにおける前記CSサービス要求の指示をE-UTRAN(Evolved Universal Mobile Telecommunications System(UMTS)Terrestrial Radio Access network)に送信し、前記RRCメッセージは、CSサービス情報を含んでおり、

前記CSサービス要求に応答して、ハンドオーバーコマンドを受信する

ように構成されたアクセス層(AS)と、

を含むプロセッサ

を備え、

前記NASは、前記ハンドオーバーコマンドに応答して、進化したパケットシステム(EPS)モビリティ管理(EMM)にCSコールを通知するように構成されたモビリティ管理(MM)ユニットを含み、前記EMMは、前記ASから、前記CSフォールバックの指示を受信し、前記WTRUがCSドメインで動作しているという指示を前記MMに送信するように構成されている

ことを特徴とするWTRU。

【請求項2】

前記ASはさらに、前記CSフォールバックの指示を前記NASに送信するように構成されていることを特徴とする請求項1に記載のWTRU。

【請求項3】

前記ASは、

レガシーな A S と、

前記 N A S から前記サービス要求を受信し、前記 R R C メッセージにおいて前記 C S サービス要求の前記指示を前記 E - U T R A N に送信し、かつ、前記ハンドオーバーコマンドを受信するように構成されている L T E (Long Term Evolution) A S と
を備えたことを特徴とする請求項 1 に記載の W T R U 。

【請求項 4】

インターネットプロトコル (I P) マルチメディアサブシステム (I M S) 登録状況に基づいて C S フォールバックを実行するかを決定するように構成されているモバイルノード (M N) をさらに備えたことを特徴とする請求項 1 に記載の W T R U 。

【請求項 5】

無線送受信装置 (W T R U) によって 行われる C S フォールバック の方法であって、
インターネットプロトコル (I P) マルチメディアサブシステム (I M S) 登録状況に基づいて、C S フォールバックを行ふか を決定するステップと、
前記 W T R U が C S ドメインにアタッチされる という条件で、前記 W T R U の非アクセス層 (N A S) からの C S サービス要求を受信するステップ であって、前記サービス要求は C S フォールバックを行う要求を示す、ステップと、

無線リソース制御 (R R C) メッセージにおける前記 C S サービス要求の指示を E - U T R A N (Evolved Universal Mobile Telecommunications System(UMTS)Terrestrial Radio Access network) に送信するステップであって、前記 R R C メッセージは C S サービス情報を含む、ステップと、

前記 C S サービス要求に応答して、ハンドオーバーコマンドを受信するステップと、
前記 N A S において、前記ハンドオーバーコマンドを受信することに応答して、進化したパケットシステム (E P S) モビリティ管理 (E M M) に C S コールを通知する ステップと、

前記 E M M において、前記 W T R U の前記アクセス層 (A S) から、前記 C S フォールバックの指示を受信する ステップと、

前記 W T R U が C S ドメインで動作している という指示をモビリティ管理 (M M) に送信するステップと

を備える ことを特徴とする方法。