

【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 0 4 W 48/18 (2009.01)

H 0 4 W 36/14 (2009.01)

【 F I 】

H 0 4 Q 7/00 4 1 2

H 0 4 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 (W T R U) 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、回路交換 (C S) フォールバックを行うかを決定し、

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、回線交換 (C S)
 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 (N A S) と、

前記 N A S からの前記 C S サービス要求を受信し、

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)Terrestr
 ial Radio Access network)に送信し、前記 R R C メッセージは、C S サービス情報を含
んでおり、

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

ように構成されたアクセス層 (A S) と、

を含むプロセッサ

を備え、

前記 N A S 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 (
E P S) モビリティ管理 (E M M) に C S コールを通知するように構成されたモビリティ
管理 (M M) ユニットを含み、前記 E M M は、前記 A S から、前記 C S フォールバックの
指示を受信し、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前記 M M に送信
するように構成されている

ことを特徴とする W T R U。

【請求項 2】

前記 A S はさらに、前記 C S フォールバックの指示を前記 N A S 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 W T R U。

【請求項 3】

前記 A S 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う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。