

【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 19 年 5 月 17 日 (2007.5.17)

【公開番号】特開 2005-27314 (P2005-27314A)  
 【公開日】平成 17 年 1 月 27 日 (2005.1.27)  
 【年通号数】公開・登録公報 2005-004  
 【出願番号】特願 2004-195378 (P2004-195378)  
 【国際特許分類】

**H 0 4 Q      7/22      (2006.01)**

**H 0 4 L      12/56      (2006.01)**

**H 0 4 B      7/26      (2006.01)**

【F I】

H 0 4 B      7/26      1 0 7

H 0 4 L      12/56      1 0 0 D

H 0 4 B      7/26      M

【手続補正書】  
 【提出日】平成 19 年 3 月 27 日 (2007.3.27)  
 【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】

モバイルステーションと、該モバイルステーションに現在接続されているルーターと、  
 該モバイルステーションが移動後に接続される新しいルーターと、これらに接続されたホ  
 ームエージェント及び通信相手端末を備えたネットワークシステムにおけるシームレスハ  
 ンドオーバー方法であって、

前記モバイルステーションが移動する前に、前記モバイルステーションが前記新しいル  
 ーターから新しいネットワークプレフィックスを受信し、さらに前記モバイルステーショ  
 ンが該ネットワークプレフィックスに基づいて該モバイルステーションが生成した新たな  
 アドレスを前記ホームエージェントに送信し、

前記ホームエージェントは、受信した前記新たなアドレスに基づいて該ホームエージェ  
 ント内に記憶されている前記モバイルステーションの位置登録情報を更新し、  
 さらに前記ホームエージェントは、前記新たなアドレスを前記通信相手端末に送信する  
 ことを特徴とするシームレスハンドオーバー方法。

【請求項 2】

前記モバイルステーションは、プレ気付けアドレスを保持し、シームレスハンドオーバ  
 ーの際に該プレ気付けアドレスを利用することを特徴とする請求項 1 記載のシームレスハ  
 ンドオーバー方法。

【請求項 3】

前記新しいルーターは、リンク層ハンドオーバー過程の間に前記モバイルステーション  
 宛てに送信されたデータをキャッシュすることを特徴とする請求項 1 記載のシームレスハ  
 ンドオーバー方法。

【請求項 4】

前記通信相手端末が前記モバイルステーションと通信する際に、前記通信相手端末は前  
 記ホームエージェントから前記モバイルステーションの前記新たなアドレスを受信した後  
 、前記新たなアドレスを利用して前記モバイルステーションと直接に通信することを特徴

とする請求項 1 記載のシームレスハンドオーバー方法。

【請求項 5】

モバイルステーションは、ハンドオーバー要求信号を現在のアクセスルーターに送信し、

前記現在のアクセスルーターは、要求信号を新しいルーターに送信し、

前記現在のアクセスルーターは、ハンドオーバー確認信号を前記モバイルステーションに送信し、

前記新しいルーターは、ネットワーク情報を前記現在のアクセスルーターに送信し、

前記現在のアクセスルーターは、前記新しいルーターの前記ネットワーク情報を前記モバイルステーションに返送し、

前記モバイルステーションは、受信した新しい情報をホームエージェントに送信し、

前記ホームエージェントは、バインディング確認情報を前記モバイルステーションに送信し、

前記ホームエージェントは、前記モバイルステーションの位置更新情報を通信端に送信するステップを備え、

前記ステップが完成した後、ハンドオーバー過程全てが終了しなければ、普通のモバイル I P v 6 ハンドオーバー過程が進行されることを特徴とするモバイル I P v 6 ホームエージェントのシームレスハンドオーバー方法。

【請求項 6】

前記モバイルステーションは、3 G、C D M A および W L A N の各チャンネルのモニターリンク情報に対し、単一あるいは多モードのアクセスチャンネルを有することを特徴とする請求項 1 または 5 記載のモバイル I P v 6 ホームエージェントのシームレスハンドオーバー方法。