

【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18年6月15日(2006.6.15)

【公開番号】特開2004-7627(P2004-7627A)

【公開日】平成16年1月8日(2004.1.8)

【年通号数】公開・登録公報2004-001

【出願番号】特願2003-123345(P2003-123345)

【国際特許分類】

H 04 Q 7/22 (2006.01)

H 04 Q 7/28 (2006.01)

【F I】

H 04 B 7/26 108 B

H 04 Q 7/04 K

【手続補正書】

【提出日】平成18年4月21日(2006.4.21)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】複数の基地局を含む網内のパスを移動する移動ユニットによって、ハンドオフ用の基地局のシーケンスを識別する方法であって、

(a) 該移動ユニットによって自身の位置を決定するステップと、

(b) 位置関連情報を網管理システムに伝えるステップと、

(c) 該網管理システムからハンドオフ用の該シーケンスの各基地局の識別を受信するステップと、を含み、

該網管理システムがハンドオフ用の該シーケンスの各基地局を、該位置、基地局の容量、及び該移動ユニットのサービス要件に基づいて選択することを特徴とする方法。

【請求項2】該ステップ(a)において、該移動ユニットが自身の位置を、ナビゲーションシステムを介して決定する請求項1記載の方法。

【請求項3】更に、該網管理システムによってハンドオフ用の各基地局の容量を該移動ユニットのサービス要件に基づいて予約するステップ(d)を含む請求項1記載の方法。

【請求項4】該ステップ(b)が更に、自身のルート、出発点、到着点、ハンドオフ用の潜在基地局の少なくとも一つを網管理システムに伝えるステップと、該網管理システムが、該位置と、網管理システムに送られた該ルート、該出発点、該到着点及び該ハンドオフ用の潜在基地局の該少なくとも一つに基づいて該パスを推定するステップを含む請求項1記載の方法。

【請求項5】複数の基地局を含む網内のパスを移動する移動ユニットに対して、ハンドオフ用の基地局のシーケンスを識別する方法であって、

(a) 網管理システムによって移動機ユーザから位置関連情報を受信するステップと、

(b) 該網管理システムによって該移動ユニットの接続のための容量を識別するステップと、

(c) 該パスに沿って該接続のハンドオフ用の一つ或いは複数の基地局を、該網管理システムによって、ハンドオフ用の該シーケンスの各基地局を該位置、基地局の容量、及び該移動ユニットのサービス要件に基づいて選択することで、選択するステップと、

(d) 選択された各基地局の識別を該移動ユニットに送るステップと、を含むことを特

徴とする方法。

【請求項 6】 更に、該接続のハンドオフのために各基地局の容量を予約するステップ( e )を含む請求項 5 記載の方法。

【請求項 7】 更に、該移動ユニットからルート情報を受信するステップと、該ルート情報に基づいて該バスを生成するステップとを含む請求項 5 記載の方法。

【請求項 8】 更に、該バスを該ルート情報に基づいて更新するステップを含む請求項 7 記載の方法。

【請求項 9】 複数の基地局を含む網内のバスを移動する移動ユニットによって、ハンドオフ用の基地局のシーケンスを識別するための装置を有する移動ユニットであって、該移動ユニットによって自身の位置を決定するナビゲーションモジュールと、

位置関連情報を網管理システムに送る送信機と、

ハンドオフ用の該シーケンスの各基地局の識別を該網管理システムから得る受信機と、を備え、

該網管理システムが、ハンドオフ用の該シーケンスの各基地局を、該位置、基地局の容量、及び該移動ユニットのサービス要件に基づいて選択することを特徴とする移動ユニット。

【請求項 10】 複数の基地局を含む網内のバスを移動する移動ユニットに対して、ハンドオフ用の基地局のシーケンスを識別するための網管理システムであって、

移動機ユーザから位置関連情報を得るように構成された受信機と、

( 1 ) 該移動ユニットの接続のための容量を識別し、

( 2 ) 該バスに沿って該接続のハンドオフ用の基地局のシーケンスを、該網管理システムが、ハンドオフ用の該シーケンスの各基地局を、該位置、基地局の容量、該移動ユニットのサービス要件に基づいて選択することで、選択するように構成されたプロセッサと、

選択された該シーケンスの各基地局の識別を該移動ユニットに送るように構成された送信機と、を備えることを特徴とする網管理システム。