【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6月28日(2007.6.28)

【公表番号】特表2003-500983(P2003-500983A)
【公表日】平成15年1月7日(2003.1.7)
【出願番号】特願2000-620773(P2000-620773)
【国際特許分類】
*Ｈ０４Ｑ　7/22　(2006.01)*
*Ｈ０４Ｑ　7/28　(2006.01)*
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｑ　7/04　Ｊ

【手続補正書】
【提出日】平成19年4月18日(2007.4.18)
【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】　通信システムがベースステーションサブシステムおよびモバイルスイッチングセンタを含み、ベースステーションサブシステムが、モバイルスイッチングセンタに連結された第１ベースステーションコントローラと、モバイルスイッチングセンタに連結された第２ベースステーションコントローラと、第１ベースステーションコントローラおよび第２ベースステーションコントローラに連結されたベーストランシーバステーションとを含んでいる、前記通信システムにおけるコネクションを変更するための方法であって、

第１ベースステーションにおいてモバイルステーションから通信を受け取るステップと、

前記モバイルステーションと前記モバイルスイッチングセンタとの間に通信を確立するステップであって、前記モバイルステーションはベースステーションサブシステムと連通しており、前記第１ベースステーション、前記第１ベースステーションコントローラ及び前記モバイルスイッチングセンタの間の第１リンクを経由して前記モバイルスイッチングセンタに対する前記通信が確立されるステップと、

前記第１ベースステーションコントローラと前記モバイルスイッチングセンタとの間のリンクがもはや動作不能であるか、或いはもはや最適に動作しないことを決定するステップと、

前記第１ベースステーション、前記第２ベースステーションコントローラ及び前記モバイルスイッチングセンタの間の第２リンクに通信を変更するステップと、

を含む方法。

【請求項２】　さらに、ハンドオーバー完全メッセージを第２ベースステーションコントローラからモバイルスイッチングセンタに送るステップを含み、ハンドオーバー完全メッセージがモバイルスイッチングセンタに、通信が第１ベースステーションコントローラから第２ベースステーションコントローラに切り換えられたことを警告する、通信システムにおけるコネクションを変更するための請求項１に記載の方法。

【請求項３】　モバイルステーションがハンドオフされたようにモバイルスイッチングセンタに認識される、通信システムにおけるコネクションを変更するための請求項１に記載の方法。

【請求項４】　さらに、通信が第１リンクから第２リンクに切り換えられたことをモ

バイルスイッチングセンタに警告するステップを含む、通信システムにおけるコネクションを変更するための請求項１に記載の方法。

【請求項５】　さらに、通信を第２リンクに変更する前に第１リンクが切断したことを決定するステップを含む、通信システムにおけるコネクションを変更するための請求項４に記載の方法。

【請求項６】　コネクションを、第１ベースステーションコントローラを含む第１リンクから、第２ベースステーションコントローラを含む第２リンクに変更するための通信システムであって、

モバイルスイッチングセンタと、

第１ベースステーションサブシステムであって、前記モバイルスイッチングセンタに連結された第１トランスコーダと、前記モバイルスイッチングセンタに連結された第２トランスコーダと、前記第１トランスコーダに連結された前記第１ベースステーションコントローラと、前記第２トランスコーダに連結された前記第２ベースステーションコントローラと、前記第１ベースステーションコントローラおよび前記第２ベースステーションコントローラに連結されたベーストランシーバステーションとを含む第１ベースステーションサブシステムと、

前記モバイルスイッチングセンタに結合された第２ベースステーションサブシステムであって、前記モバイルスイッチングセンタは、前記第１ベースステーションサブシステムを前記第２ベースステーションサブシステムにリンク結合する、第２ベースステーションサブシステムと、

ハブと、

を備える通信システム。

【請求項７】　第１ベースステーションコントローラが第１トランスコーダおよび第２トランスコーダに連結されている請求項６に記載の通信システム。

【請求項８】　第２ベースステーションコントローラが第１トランスコーダおよび第２トランスコーダに連結されている請求項６に記載の通信システム。