

【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20年12月11日(2008.12.11)

【公表番号】特表2008-519507(P2008-519507A)

【公表日】平成20年6月5日(2008.6.5)

【年通号数】公開・登録公報2008-022

【出願番号】特願2007-539367(P2007-539367)

【国際特許分類】

H 0 4 L 12/56 (2006.01)

H 0 4 Q 7/22 (2006.01)

H 0 4 Q 7/38 (2006.01)

【F I】

H 0 4 L 12/56 1 0 0 D

H 0 4 B 7/26 1 0 7

H 0 4 B 7/26 1 0 9 G

【手続補正書】

【提出日】平成20年10月21日(2008.10.21)

【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】

1つ以上の異種ネットワーク及び非異種ネットワークの間にメディア非依存ハンドオーバ(MIH)サービスを実装する方法であって、

1つ以上のネットワーク(Net)又はモバイルノード(MN)からMIHビーコンを提供する工程と、

別のネットワーク(Net)又はモバイルノードによるMIHビーコンの受信を認識する工程と、

認識した受信に応答して、また、1つ以上のネットワーク(Net)又はモバイルノード(MN)から続いて提供されるMIHビーコンメッセージに応答して、ハンドオーバ(HO)サービスを実施する工程と、からなり、MIHビーコンは第1状態及び第2状態のうち一方を有する1つ以上のMIH性能(MIHC)フラグを含む方法。

【請求項2】

MIHCフラグが第1状態であることに応答して、1つ以上の第1状態HOオプションを実装する工程を含む請求項1に記載の方法。

【請求項3】

1つ以上の第1状態HOオプションはMNが追加の詳細についてネットワークに問い合わせを行うこと又はMNがネットワークと性能情報を共有することを含み、性能情報を共有することはフレキシブルXML及びパーミッションの形態を共有することを含む請求項2に記載の方法。

【請求項4】

1つ以上の異種ネットワーク及び非異種ネットワークの間にメディア非依存ハンドオーバ(MIH)サービスを実装する方法であって、

1つ以上のネットワーク(Net)又はモバイルノード(MN)からMIHビーコンを提供する工程と、

別のネットワーク(Net)又はモバイルノードによるMIHビーコンの受信を認識す

る工程と、

認識した受信に回答して、また、1つ以上のネットワーク（Net）又はモバイルノード（MN）から続いて提供されるMIHビーコンメッセージに回答して、ハンドオーバ（HO）サービスを実施する工程と、からなり、ネットワーク（Net）はMIH不可能であり、モバイルノード（MN）はMIH可能であり、ハンドオーバ手続は必要に応じてモバイルノード始動である方法。

【請求項5】

異なる無線ネットワークプロトコルと有線ネットワークプロトコルとの間のメディア非依存ハンドオーバ（MIH）サービスを可能とする方法であって、

1つ以上のネットワーク（Net）又はモバイルノード（MN）からMIHビーコンを提供する工程と、

別のネットワーク（Net）又はモバイルノードによるMIHビーコンの受信を認識する工程と、

認識した受信に回答して、また、1つ以上のネットワーク（Net）から続いて提供されるMIHビーコンメッセージに回答して、ハンドオーバ（HO）サービスを実施する工程と、

MIHビーコンは第1状態及び第2状態のうち一方を有する1つ以上のMIH性能（MIHC）フラグを含むことと、

MIHCフラグが第1状態であることに回答して、

1つ以上の第1状態HOオプションを実装する工程と、1つ以上の第1状態HOオプションは（a）MNが追加の詳細についてネットワークに問い合わせを行うこと若しくはMNがネットワークと性能情報を共有すること、又は（b）モバイルノード若しくはサービスエンジンが参照を実行してMIH詳細を読み出すことを含むことと、規定のフィールドは相当するデコード用の参照テーブルへマッピングされていることと、

MIHCフラグが第2状態であることに回答して、

1つ以上の第2状態HOオプションを実装する工程と、1つ以上の第2状態HOオプションは（i）MNがネットワークに登録すること、（ii）MNがそのMNのネイティブネットワークへ（a）訪問中のネットワークの情報及び（b）ルーティング情報を送信すること、並びに（iii）サービスエンジンが（a）MNと訪問中のネットワークとの間の関連又は（b）他の代替オプションを判定することを含むことと、からなる方法。