

【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7月27日(2006.7.27)

【公表番号】特表2005-529564(P2005-529564A)

【公表日】平成17年9月29日(2005.9.29)

【年通号数】公開・登録公報2005-038

【出願番号】特願2004-512442(P2004-512442)

【国際特許分類】

H 04 Q 7/38 (2006.01)

H 04 L 12/56 (2006.01)

H 04 L 29/06 (2006.01)

【F I】

H 04 B 7/26 109M

H 04 L 12/56 Z

H 04 L 13/00 305C

【手続補正書】

【提出日】平成18年6月2日(2006.6.2)

【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】

通信エンティティのローミングリストを更新する方法であって、

フォーマットのローミングリストを記憶することと、

前記通信エンティティから、前記ローミングリストの前記フォーマットを識別する構成要求を受信することと、

前記フォーマットの構成情報を前記通信エンティティに送ることと、

前記フォーマットが前記通信エンティティによって支援されているときは、前記ローミングリストを更新することとを含む方法。

【請求項2】

優先ローミングリスト(preference roaming list, PRL)または拡張優先ローミングリスト(extended preference roaming list, E-PRL)から成るグループから選択された前記フォーマットの前記ローミングリストを与えることをさらに含む請求項1記載の方法。

【請求項3】

前記構成要求の前記受信前に、前記通信エンティティからの前記ローミングリストの支援に関する能力要求に応答することをさらに含む請求項1記載の方法。

【請求項4】

前記第1のフォーマットが前記通信エンティティによって支援されていないときは、前記通信エンティティにエラーメッセージを送ることをさらに含む請求項1記載の方法。

【請求項5】

通信エンティティのローミングリストを更新する方法であって、

前記通信エンティティからローミングリストのフォーマットの構成情報を受信することと、

前記ローミングリストの前記フォーマットが支援されているときは、前記通信エンティティの前記ローミングリストを更新することとを含む方法。

【請求項6】

前記構成情報の前記受信前に、前記通信エンティティに前記ローミングリストの支援に関する能力要求を送ることをさらに含む請求項5記載の方法。

【請求項7】

優先ローミングリスト( P R L )または拡張優先ローミングリスト( E - P R L )から成るグループから選択された前記フォーマットの前記ローミングリストを与えることをさらに含む請求項5記載の方法。

【請求項8】

フォーマットのローミングリストを記憶する手段と、

通信エンティティから、前記ローミングリストの前記フォーマットを識別する構成要求を受信する手段と、

前記フォーマットの構成情報を前記通信エンティティに送る手段と、

前記フォーマットが前記通信エンティティによって支援されているときは、前記ローミングリストを更新する手段とを含む通信装置。

【請求項9】

優先ローミングリスト( P R L )または拡張優先ローミングリスト( E - P R L )から成るグループから選択された前記第1のフォーマットの前記ローミングリストを与える手段をさらに含む請求項8記載の通信装置。

【請求項10】

前記通信エンティティからの前記ローミングリストの支援に関する能力要求に応答する手段をさらに含む請求項8記載の通信装置。

【請求項11】

前記フォーマットが前記通信エンティティによって支援されていないときは、前記通信エンティティにエラーメッセージを送る手段をさらに含む請求項8記載の通信装置。

【請求項12】

通信エンティティのローミングリストを更新することができるインフラストラクチャ装置であって、

前記通信エンティティからローミングリストのフォーマットの構成情報を受信する手段と、

前記ローミングリストの前記フォーマットが支援されているときは、前記通信エンティティの前記ローミングリストを更新する手段とを含むインフラストラクチャ装置。

【請求項13】

前記ローミングリストの支援に関する能力要求を前記通信エンティティに送る手段をさらに含む請求項12記載のインフラストラクチャ装置。

【請求項14】

優先ローミングリスト( P R L )または拡張優先ローミングリスト( E - P R L )から成るグループから選択された前記フォーマットの前記ローミングリストを与える手段をさらに含む請求項12記載のインフラストラクチャ装置。