

【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29年2月9日(2017.2.9)

【公表番号】特表2016-509435(P2016-509435A)

【公表日】平成28年3月24日(2016.3.24)

【年通号数】公開・登録公報2016-018

【出願番号】特願2015-556066(P2015-556066)

【国際特許分類】

H 04 W 92/08 (2009.01)

【F I】

H 04 W 92/08

【手続補正書】

【提出日】平成29年1月5日(2017.1.5)

【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】

モバイルデバイスにおいて動作可能なワイヤレス通信の方法であって、前記方法は、
1つ以上のエンベロープコマンドにおいて複数のアップデートを受信することと、
前記複数のアップデートを、それぞれの優先度を有する複数のグループに分類すること
と

を備え、

前記モバイルデバイスにおいて前記複数のアップデートを加入者識別モジュール(SIM)に送信すること、ここにおいて、前記複数のアップデートは、再順序付けされ、前記再順序付けされた複数のアップデートが送信される順序は、前記複数の更新の前記それ
れの優先度に基づく、

を特徴とする、方法。

【請求項2】

待ち行列は、前記複数のアップデートを送信するために使用され、タイムセンシティブなアップデートは、よりタイムセンシティブでない、待ち行列にある他のアップデートより先に前記SIMに送信される、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記複数のグループは、

取得に関連するグループ、

ユーザインターフェース(UI)インタラクションに関連するグループ、

ネットワークインタラクションに関連するグループ、

ネットワークステータスに関連するグループ、または

第1のグループ

のうちの1つ以上を備える、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記アップデートを前記分類することは、前記取得に関連するグループ、前記UIインタラクションに関連するグループ、前記ネットワークインタラクションに関連するグループ、前記ネットワークステータスに関連するグループ、および前記第1のグループの順序で、最も高いものから最も低いものへと前記グループの前記優先度を分類することを備える、請求項3に記載の方法。

【請求項 5】

前記取得に関連するグループにおける前記アップデートは、呼設定のための呼制御と、アタッチ制御とを備える、請求項3に記載の方法。

【請求項 6】

前記ＵＩインターラクションに関連するグループにおける前記アップデートは、メニュー選択と、言語選択とを備える、請求項3に記載の方法。

【請求項 7】

前記ネットワークインターラクションに関連するグループにおける前記アップデートは、ＳＭＳポイント・ツー・ポイントダウンロードイベントと、
呼接続イベントと、
呼切断イベントと、
モバイル着信呼イベントと、
ＳＩＭカードによって開始される、埋め込まれたデータ呼に利用可能なデータと、
ＳＩＭカードによって開始される、埋め込まれたデータ呼のステータスのためのチャネルステータスイベントと
を備える、請求項3に記載の方法。

【請求項 8】

前記ネットワークステータスに関連するグループにおける前記アップデートは、アクセス技術変更イベントと、ロケーションステータスイベントとを備える、請求項3に記載の方法。

【請求項 9】

前記ロケーションステータスイベントは、通常のサービス、制限されたサービス、およびサービスがないことを備える、請求項8に記載の方法。

【請求項 10】

前記第1のグループは、ブラウジングステータスイベントと、フレーム情報変更イベントとを備える、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 11】

ワイヤレス通信のための装置であって、
1つ以上のエンベロープコマンドにおいて複数のアップデートを受信するための手段と
、
前記複数のアップデートを、それぞれの優先度を有する複数のグループに分類するための手段と
を備え、前記装置は、
前記装置において前記複数のアップデートを加入者識別モジュール(ＳＩＭ)に送信するための手段、ここにおいて、前記複数のアップデートは、再順序付けされ、前記再順序付けされた複数のアップデートが送信される順序は、前記複数の更新の前記それぞれの優先度に基づく、
をさらに備えることを特徴とする、装置。

【請求項 12】

前記送信するための手段は、前記複数のアップデートを送信するために使用される待ち行列を利用し、前記送信するための手段は、よりタイムセンシティブでない、待ち行列にある他のアップデートより先に前記ＳＩＭにタイムセンシティブなアップデートを送信する、請求項 1 1 に記載の装置。

【請求項 13】

前記複数のグループは、
取得に関連するグループ、
ユーザインターフェース(ＵＩ)インターラクションに関連するグループ、
ネットワークインターラクションに関連するグループ、
ネットワークステータスに関連するグループ、または
第1のグループ

のうちの 1 つ以上を備える、請求項 10 に記載の装置。

【請求項 14】

前記装置は、

前記取得に関連するグループ、前記 UI インタラクションに関連するグループ、前記ネットワークインターラクションに関連するグループ、前記ネットワークステータスに関連するグループ、および前記第 1 のグループ

の順序で、最も高いものから最も低いものへと前記グループの前記優先度を分類するよう構成される、請求項 13 に記載の装置。

【請求項 15】

コンピュータプログラム製品であって、

モバイルデバイスに、請求項 1～11 のうちのいずれかにしたがった方法を実行させるためのコードを備えるコンピュータ読取可能な記憶媒体を備える、コンピュータプログラム製品。