

【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28年4月14日(2016.4.14)

【公開番号】特開2016-6986(P2016-6986A)

【公開日】平成28年1月14日(2016.1.14)

【年通号数】公開・登録公報2016-003

【出願番号】特願2015-148887(P2015-148887)

【国際特許分類】

H 04 W 64/00 (2009.01)

H 04 W 4/02 (2009.01)

H 04 M 1/00 (2006.01)

【F I】

H 04 W 64/00 160

H 04 W 4/02

H 04 M 1/00 R

【手続補正書】

【提出日】平成28年2月29日(2016.2.29)

【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】

モバイルハンドセット上のアプリケーションを管理するための方法であって、
前記モバイルハンドセットが前記モバイルハンドセットの範囲内にあるセルタワーの局所性識別子を獲得することと、

前記モバイルハンドセットが前記アプリケーションによってアクセス可能な前記モバイルハンドセット上のメモリに前記局所性識別子を記憶することと、

前記モバイルハンドセットが前記局所性識別子と、特定のアプリケーションと関連付けられた局所性識別子の値を含む前記モバイルハンドセット上に記憶された基準テーブルとを比較することと、

を備え、前記方法は、

前記局所性識別子が前記基準テーブル内の局所性識別子の値と適合する場合に、前記モバイルハンドセットが、現行の時間および日付と、前記基準テーブルに記憶された時間および日付基準とを比較することと、

前記局所性識別子が、前記アプリケーションと関連付けられた前記基準テーブル内の局所性識別子の値と適合し、現行の時間および日付が、適合した前記局所性識別子の値に関連付けられた前記時間および日付基準を満たす場合に、前記モバイルハンドセットが前記アプリケーションに知らせることと、

ここにおいて、前記アプリケーションは、テーマ設定アプリケーション、テキストメッセージ生成アプリケーションおよび前記モバイルハンドセット上のブルートゥース(登録商標)トランシーバを制御するアプリケーションからなるグループから、前記モバイルハンドセットによって選択される、

をさらに備えることを特徴とする方法。

【請求項2】

前記アプリケーションが前記モバイルハンドセット上でまだアクティブでない場合に、前記モバイルハンドセットが前記アプリケーションをアクティブ化することをさらに備え

る、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

メモリに記憶された前記局所性識別子が変更される時に、前記モバイルハンドセットが前記アプリケーションに知らせることをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

メモリに記憶された前記局所性識別子が変更される時に、前記モバイルハンドセットが、前記アプリケーションにアクセス可能なメモリ内において周期的に局所的識別子を受信および記憶し、フラッグをセットすることをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記モバイルハンドセットは携帯電話であり、前記携帯電話の通信リンクが別のセルタワーにハンドオーバーされる時に、前記モバイルハンドセットが前記アプリケーションに知らせることをさらに備える、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記局所性識別子が、前記アプリケーションと関連づけられた前記基準テーブル内の局所性識別子の値と適合し、現行の時間および日付が、適合した前記局所性識別子の値と関連付けられた前記時間および日付基準を満たす場合に、前記モバイルハンドセットが前記アプリケーションをアクティブ化することをさらに備える請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記アプリケーションは、前記局所性識別子に応答して、前記モバイルハンドセット上でテーマを設定する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記アプリケーションは、前記モバイル電話から送信されるべきテキストメッセージを生成する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記アプリケーションは、前記局所性識別子が前記基準テーブル内のテーマ局所性識別子の値と適合し、現行の時間および日付が適合した前記テーマ局所性識別子の値と関連付けられた時間および日付基準を満たす時に、前記モバイルハンドセット上でテーマを設定する、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 10】

前記アプリケーションは、前記局所性識別子が前記基準テーブル内のメッセージ局所性識別子と適合し、現行の時間および日付が、適合した前記メッセージ局所性識別子の値と関連付けられた時間および日付基準を満たす時に、前記モバイルハンドセットから送信されるべきテキストメッセージを生成する、請求項 6 に記載の方法。

【請求項 11】

前記局所性識別子はセルIDである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 12】

前記局所性識別子はルーティングIDである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 13】

前記局所性識別子は位置IDである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 14】

無線インターフェースと、

前記無線インターフェースに結合されたプロセッサと、

前記プロセッサに結合されたメモリと、前記メモリは、特定のアプリケーションと関連付けられた局所性識別子の値と時間および日付基準とを含む基準テーブルを含む、

を備えるモバイルハンドセットであって、前記プロセッサは、ステップを実行するためプロセッサ実行可能ソフトウェア命令で構成され、前記ステップは、

前記モバイルハンドセットの範囲内のセルタワーの局所性識別子を獲得することと、

前記アプリケーションによってアクセス可能なメモリに前記局所性識別子を記憶することと、

前記局所性識別子と、前記基準テーブル内の特定のアプリケーションと関連付けられた

前記局所性識別子の値とを比較することと、

前記局所性識別子が、前記基準テーブル内の局所性識別子の値と適合する場合に、現行の時間および日付と、前記基準テーブルに記憶された時間および日付基準とを比較することと、

前記局所性識別子が前記アプリケーションと関連付けられた前記基準テーブル内の局所性識別子の値と適合し、現行の時間および日付が適合した前記局所性識別子の値と関連付けられた前記時間および日付基準を満たす場合に、前記アプリケーションに知らせることと、

ここにおいて、前記アプリケーションは、テーマ設定アプリケーション、テキストメッセージ生成アプリケーションおよび前記モバイルハンドセット上のブルートゥーストランシーバを制御するアプリケーションからなるグループから選択される、

を備えるモバイルハンドセット。

【請求項 15】

前記プロセッサは、ステップを実行するためにプロセッサ実行可能なソフトウェア命令で構成され、前記ステップは、前記アプリケーションが、前記モバイルハンドセット上で、まだアクティブでない場合に、前記アプリケーションをアクティブ化することをさらに備える、請求項 15 に記載のモバイルハンドセット。

【請求項 16】

前記プロセッサは、ステップを実行するためにプロセッサ実行可能なソフトウェア命令で構成され、前記ステップは、メモリに記憶された前記局所性識別子が変更される時に、周期的に局所的識別子を受信および記憶し、前記アプリケーションに知らせることをさらに備える、請求項 14 に記載のモバイルハンドセット。

【請求項 17】

前記プロセッサは、ステップを実行するためにプロセッサ実行可能なソフトウェア命令で構成され、前記ステップは、メモリに記憶された前記局所性識別子が変更される時に、前記アプリケーションにアクセス可能なメモリ内のフラッグをセットすることをさらに備える、請求項 14 に記載のモバイルハンドセット。

【請求項 18】

前記モバイルハンドセットは携帯電話であり、前記プロセッサは、ステップを実行するためにプロセッサ実行可能なソフトウェア命令で構成され、前記ステップは、前記携帯電話の通信リンクが別のセルタワーにハンドオーバーされる時に前記アプリケーションに知らせることをさらに備える、請求項 14 に記載のモバイルハンドセット。

【請求項 19】

前記プロセッサは、ステップを実行するためにプロセッサ実行可能なソフトウェア命令で構成され、前記ステップは、

前記局所性識別子が前記アプリケーションと関連付けられた前記基準テーブル内の局所性識別子の値と適合し、現行の時間および日付が適合した前記局所性識別子と関連付けられた前記時間および日付基準を満たす場合に、前記アプリケーションをアクティブ化することをさらに備える、請求項 14 に記載のモバイルハンドセット。

【請求項 20】

前記アプリケーションは、前記局所性識別子に応答して、前記モバイルハンドセット上でテーマを設定する、請求項 14 に記載のモバイルハンドセット。

【請求項 21】

前記アプリケーションは、前記局所性識別子に応答して、前記モバイルハンドセットから送信されるべきテキストメッセージを生成する、請求項 14 に記載のモバイルハンドセット。

【請求項 22】

前記アプリケーションは、前記局所性識別子が前記基準テーブル内のテーマ局所性識別子の値と適合し、現行の時間および日付が、適合した前記テーマ局所性識別子と関連付けられたテーマ時間および日付基準を満たす時に、テーマを設定する、請求項 14 に記載の

モバイルハンドセット。【請求項 2 3】

前記アプリケーションは、前記局所性識別子が前記基準テーブル内のメッセージ局所性識別子の値と適合し、現行の時間および日付が、適合した前記メッセージ局所性識別子と関連付けられたテーマ時間および日付基準を満たす時に、前記モバイルハンドセットから送信されるべきテキストメッセージを生成する、請求項 1 4 に記載のモバイルハンドセット。

【請求項 2 4】

前記局所性識別子はセルIDである、請求項 1 4 に記載のモバイルハンドセット。

【請求項 2 5】

前記局所性識別子はルーティングIDである、請求項 1 4 に記載のモバイルハンドセット。

【請求項 2 6】

前記局所性識別子は位置IDである、請求項 1 4 に記載のモバイルハンドセット。