

【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 21 年 10 月 22 日 (2009.10.22)

【公表番号】特表 2009-503915 (P2009-503915A)

【公表日】平成 21 年 1 月 29 日 (2009.1.29)

【年通号数】公開・登録公報 2009-004

【出願番号】特願 2008-508757 (P2008-508757)

【国際特許分類】

H 0 4 W 8/12 (2009.01)

H 0 4 W 4/02 (2009.01)

H 0 4 W 64/00 (2009.01)

H 0 4 M 3/42 (2006.01)

【F I】

H 0 4 Q 7/00 1 4 6

H 0 4 Q 7/00 1 0 4

H 0 4 Q 7/00 5 0 9

H 0 4 M 3/42 U

【手続補正書】

【提出日】平成 21 年 8 月 20 日 (2009.8.20)

【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】

ホーム S U P L L o c a t i o n P l a t f o r m (H - S L P) における第 1 の S U P L E n a b l e d T e r m i n a l (S E T) の位置情報を、通信環境内でセキュアユーザプレーンロケーション (S U P L) プロトコルを用いて第 2 の S E T に提供する方法であって、該方法は、

該 H - S L P によって、該第 1 の S E T から S U P L S T A R T メッセージを受信することであって、該 S U P L S T A R T メッセージは、セッション識別子と、S E T の能力と、n o t i f i e d S E T - i d とを含み、該 n o t i f i e d S E T - i d は、該第 1 の S E T の位置情報が送信される該第 2 の S E T の識別子である、ことと、

該 H - S L P によって、該第 1 の S E T に S U P L R E S P O N S E メッセージを送信することであって、該 S U P L R E S P O N S E メッセージは、該セッション識別子と、位置決定方法とを含み、該位置決定方法は、該 H - S L P と該第 1 の S E T との間の位置決定手順のために使用される、ことと、

該 H - S L P によって、S U P L P O S I N I T メッセージを該第 1 の S E T から受信することであって、該 S U P L P O S I N I T メッセージは、該セッション識別子と S E T の能力とを含む、ことと、

該位置決定方法に基づいて、該 H - S L P と該第 1 の S E T との間の直接接続を介して、該第 1 の S E T の該位置情報を計算することであって、該位置決定方法は、S E T 支援の位置決定方法と S E T ベースの位置決定方法とのうちの 1 つである、ことと、

該 H - S L P によって、S U P L E N D メッセージを該第 1 の S E T に送信して、S U P L セッションの終了を通知することであって、該 S U P L E N D メッセージは該セッション識別子を含む、ことと、

該第 1 の S E T から受信された該 n o t i f i e d S E T - i d に基づいて、該 H -

S L Pによって、該第 1 の S E Tの該位置情報を送信することと
を包含する、方法。

【請求項 2】

前記第 1 の S E Tのローミング状態をチェックすることをさらに包含する、請求項 1 に
記載の方法。

【請求項 3】

前記第 1 の S E Tの前記位置情報の計算が該第 1 の S E Tと協働して行われる、請求項
1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記第 1 の S E Tの前記位置情報が通知 S L P (N - S L P)を介して、前記第 2 の S
E Tに送信される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記 H - S L Pは、Home S U P L L o c a t i o n C e n t e r (H - S L
C)およびHome S U P L P o s i t i o n C e n t e r (H - S P C)を備え
る、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記第 1 の S E Tの前記位置情報の計算は、前記 H - S P Cと該第 1 の S E Tとの間の
直接接続を介して行われる、請求項 5 に記載の方法。

【請求項 7】

前記 S U P L S T A R Tメッセージは、前記 H - S L Cに送信される、請求項 6 に記
載の方法。

【請求項 8】

前記位置情報は、前記 H - S L Cによって前記第 2 の S E Tに送信される、請求項 6 に
記載の方法。

【請求項 9】

前記第 1 の S E Tは、該第 1 の S E Tがホームネットワーク (H N)に位置する、ノン
ローミング状態である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記位置決定方法は、前記 S U P L S T A R Tメッセージに含まれる前記 S E Tの能
力に基づいて選択される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

第 1 の S U P L E n a b l e d T e r m i n a l (S E T)の位置情報を、通信環
境におけるセキュアユーザプレーンロケーション (S U P L)プロトコルを用いて第 2
の S E Tに提供する方法であって、該方法は、

該第 1 の S E Tによって、S U P L S T A R TメッセージをHome S U P L L
o c a t i o n P l a t f o r m (H - S L P)を送信することであって、該 S U P L
S T A R Tメッセージは、セッション識別子と、S E Tの能力と、n o t i f i e d
S E T - i dとを含み、該 n o t i f i e d S E T - i dは、該第 1 の S E Tの位置情
報が送信される該第 2 の S E Tの識別子である、ことと、

該第 1 の S E Tによって、該 H - S L PからS U P L R E S P O N S Eメッセージを
受信することであって、該 S U P L R E S P O N S Eメッセージは、該セッション識別
子と、該 H - S L Pと該第 1 の S E Tとの間の位置決定手順のために使用される位置決定
方法とを含む、ことと、

該第 1 の S E Tによって、S U P L P O S I N I Tメッセージを該 H - S L Pに送
信することであって、該 S U P L P O S I N I Tメッセージは、該セッション識別子
とS E Tの能力とを含む、ことと、

該位置決定方法に基づいて、該 H - S L Pと該第 1 の S E Tとの間の直接接続を介して
、位置決定手順を行うことであって、該位置決定方法は、S E T支援の位置決定方法とS
E Tベースの位置決定方法とのうちの 1 つである、ことと、

該第 1 の S E Tによって、S U P L E N Dメッセージを該 H - S L Pから受信する

ことであって、該 S U P L E N D メッセージは該セッション識別子を含み、S U P L セッションの終了を該第 1 の S E T に通知する、ことと

を包含し、該第 1 の S E T の該位置情報は、該第 1 の S E T によって送信された該 n o t i f i e d S E T - i d に基づいて、該第 2 の S E T に提供される、方法。

【請求項 1 2】

前記第 1 の S E T の前記位置情報の計算が該第 1 の S E T と協働して行われる、請求項 1 1 に記載の方法。

【請求項 1 3】

前記第 1 の S E T の前記位置情報が通知 S L P (N - S L P) を介して、前記第 2 の S E T に送信される、請求項 1 1 に記載の方法。

【請求項 1 4】

前記 H - S L P は、H o m e S U P L L o c a t i o n C e n t e r (H - S L C) および H o m e S U P L P o s i t i o n C e n t e r (H - S P C) を備える、請求項 1 1 に記載の方法。

【請求項 1 5】

前記第 1 の S E T の前記位置情報の計算は、前記 H - S P C と該第 1 の S E T との間の直接接続を介して行われる、請求項 1 4 に記載の方法。

【請求項 1 6】

前記 S U P L S T A R T メッセージは、前記 H - S L C に送信される、請求項 1 5 に記載の方法。

【請求項 1 7】

前記位置情報は、前記 H - S L C によって前記第 2 の S E T に送信される、請求項 1 5 に記載の方法。

【請求項 1 8】

前記第 1 の S E T は、該第 1 の S E T がホームネットワーク (H N) に位置する、ノンローミング状態である、請求項 1 1 に記載の方法。

【請求項 1 9】

前記位置決定方法は、前記 S U P L S T A R T メッセージに含まれる前記 S E T の能力に基づいて選択される、請求項 1 1 に記載の方法。