

【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 04 W 8/12 (2009.01)

H 04 W 4/02 (2009.01)

H 04 W 64/00 (2009.01)

H 04 M 3/42 (2006.01)

【F I】

H 04 Q 7/00 1 4 6

H 04 Q 7/00 1 0 4

H 04 Q 7/00 5 0 9

H 04 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 SUPPLY Location Platform (H-SLP) における第1の SUPPLY Enabled Terminal (SET) の位置情報を、通信環境内でセキュアユーザープレーンロケーション (SUPPLY) プロトコルを用いて第2のSETに提供する方法であって、該方法は、

該H-SLPによって、該第1のSETからSUPPLY STARTメッセージを受信することであって、該SUPPLY STARTメッセージは、セッション識別子と、SETの能力と、notified SET-idとを含み、該notified SET-idは、該第1のSETの位置情報が送信される該第2のSETの識別子である、ことと、

該H-SLPによって、該第1のSETにSUPPLY RESPONSEメッセージを送信することであって、該SUPPLY RESPONSE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-SLPと該第1のSETとの間の位置決定手順のために使用される、ことと、

該H-SLPによって、SUPPLY POS INITメッセージを該第1のSETから受信することであって、該SUPPLY POS INITメッセージは、該セッション識別子とSETの能力とを含む、ことと、

該位置決定方法に基づいて、該H-SLPと該第1のSETとの間の直接接続を介して、該第1のSET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、SET支援の位置決定方法とSET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-SLPによって、SUPPLY ENDメッセージを該第1のSETに送信して、SUPPLYセッションの終了を通知することであって、該SUPPLY END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SETから受信された該notified SET-id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 SUPPLY Location Center (H - S L C) および Home SUPPLY Position Center (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 SUPPLY START 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 SUPPLY START 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 SUPPLY Enabled Terminal (S E T) の位置情報を、通信環
境におけるセキュアユーザープレーンロケーション (SUPPLY) 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、SUPPLY START メッセージを Home SUPPLY L
ocation Platform (H - S L P) を送信することであって、該 SUPPLY
START メッセージは、セッション識別子と、S E T の能力と、notified
S E T - id とを含み、該 notified S E T - id 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 SUPPLY RESPONSE メッセージを
受信することであって、該 SUPPLY RESPONSE 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、SUPPLY POS INIT メッセージを該 H - S L P に送
信することであって、該 SUPPLY POS INIT 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、

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

ことであって、該 SUPPLY END メッセージは該セッション識別子を含み、SUPPLY セッションの終了を該第1のSET に通知する、ことと
を包含し、該第1のSET の該位置情報は、該第1のSET によって送信された該 no
tified SET - id に基づいて、該第2のSET に提供される、方法。

【請求項12】

前記第1のSET の前記位置情報の計算が該第1のSET と協働して行われる、請求項
11に記載の方法。

【請求項13】

前記第1のSET の前記位置情報が通知SLP (N-SLP) を介して、前記第2のS
ET に送信される、請求項11に記載の方法。

【請求項14】

前記H-SLP は、Home SUPPLY Location Center (H-SLC) およびHome SUPPLY Position Center (H-SPC) を備え
る、請求項11に記載の方法。

【請求項15】

前記第1のSET の前記位置情報の計算は、前記H-SPC と該第1のSETとの間の
直接接続を介して行われる、請求項14に記載の方法。

【請求項16】

前記SUPPLY START メッセージは、前記H-SLC に送信される、請求項15に
記載の方法。

【請求項17】

前記位置情報は、前記H-SLC によって前記第2のSET に送信される、請求項15
に記載の方法。

【請求項18】

前記第1のSET は、該第1のSET がホームネットワーク (HN) に位置する、ノン
ローミング状態である、請求項11に記載の方法。

【請求項19】

前記位置決定方法は、前記SUPPLY START メッセージに含まれる前記SET の能
力に基づいて選択される、請求項11に記載の方法。