

【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4月23日(2009.4.23)

【公開番号】特開2007-251402(P2007-251402A)

【公開日】平成19年9月27日(2007.9.27)

【年通号数】公開・登録公報2007-037

【出願番号】特願2006-69622(P2006-69622)

【国際特許分類】

H 04 W 64/00 (2009.01)

H 04 W 28/00 (2009.01)

H 04 M 11/00 (2006.01)

G 08 B 25/10 (2006.01)

H 04 W 4/02 (2009.01)

【F I】

H 04 B 7/26 106 B

H 04 B 7/26 109 M

H 04 M 11/00 301

G 08 B 25/10 A

G 08 B 25/10 B

H 04 Q 7/04 Z

【手続補正書】

【提出日】平成21年3月10日(2009.3.10)

【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】

第1移動端末、複数の基地局を具備する第1通信網、前記第1通信網に接続されたサービスプロバイダ・システム、及び、第2移動端末を備える移動通信システムであって、

第1移動端末は、第1の時間間隔で複数の基地局から受信する基地局データ、及び第1移動端末の識別データを取得し、第2の時間間隔で前記基地局データ及び前記第1移動端末の識別データをサービスプロバイダ・システムへ送信し、

サービスプロバイダ・システムは、前記基地局データに基づいて第1移動端末の位置情報を算出し、受信したときの時刻データを前記識別データと関連付けて記憶することを特徴とする移動通信システム。

【請求項2】

サービスプロバイダ・システムは、第1移動端末からの基地局データの受信が所定の時間絶えた場合、第1移動端末からの受信が途絶えていることを示す情報及び第1移動端末の最新の位置情報を、第2移動端末へメール送信することを特徴とする請求項2記載の移動通信システム。

【請求項3】

第1移動端末と、複数の基地局を具備する第1通信網と、前記第1通信網に接続されたサービスプロバイダ・システムと、第2移動端末とを備え、

前記第1移動端末は、第1移動端末の使用者が移動開始したことを示す信号と基地局データとを前記サービスプロバイダ・システムに送信し、

前記サービスプロバイダ・システムは、

前記基地局データに基づいて前記第1移動端末の位置情報を算出するとともに、受信したときの時刻データを記憶し、

前記第2移動端末に対し、前記第1移動端末の使用者が移動開始したことと前記位置情報と前記時刻データとを送信し、

前記第1移動端末は、前記複数の基地局から受信する信号から基地局データを得て、前記使用者が目的地に到着したことと、前記基地局データと、前記第1移動端末の識別データとを送信し、

前記送信された信号は前記サービスプロバイダ・システムにより受信され、

前記サービスプロバイダ・システムは、

前記受信された信号中の前記基地局データに基づいて、前記第1移動端末の位置データを算出し、

前記位置データを前記サービスプロバイダ・システムが受信したときの時刻のデータを記憶し、

前記第2移動端末に対し、前記第1移動端末の使用者が目的地に到着したことと前記位置データと前記時刻のデータとを送信する移動通信システム。

【請求項4】

第1移動端末と、複数の基地局を具備する第1通信網と、前記第1通信網に接続されたサービスプロバイダ・システムと、第2移動端末とを備えた移動体通信システムの通信方法であって、

前記第1移動端末により、所定のスイッチの操作により第1移動端末の使用者が移動開始したことを示す信号と基地局データとを前記サービスプロバイダ・システムに送信するステップと、

前記サービスプロバイダ・システムにより、

前記基地局データに基づいて前記第1移動端末の位置情報を算出するとともに、

受信したときの時刻データを記憶し、

前記第2移動端末に対し、前記第1移動端末の使用者が移動開始したことと前記位置情報と前記時刻データとを送信するステップと、

所定のスイッチが操作されたことに応答して、前記第1移動端末により、前記複数の基地局から受信する信号から基地局データを得て、前記使用者が目的地に到着したことと、前記基地局データと、前記第1移動端末の識別データとを送信するステップと、

前記送信された信号は前記サービスプロバイダ・システムにより受信され、

前記サービスプロバイダ・システムは、

前記受信された信号中の前記基地局データに基づいて、前記第1移動端末の位置データを算出し、

前記位置データを前記サービスプロバイダ・システムが受信したときの時刻のデータを記憶し、

前記第2移動端末に対し、前記第1移動端末の使用者が目的地に到着したことと前記位置データと前記時刻のデータとを送信するステップとからなる通信方法。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】移動通信システムおよび通信方法