

移動物件的追蹤方法及系統

專利案號：發明第 I 358226

◎ 摘要

一種移動物件的追蹤系及方法，係一被追蹤裝置能夠接收**GPS**定位資料及藉無線通訊網路傳送資料，而一追蹤裝置能夠發出一個追蹤簡訊至一被追蹤裝置。當該追蹤簡訊通過該被追蹤裝置的身分驗證後，該被追蹤裝置便依據該追蹤簡訊的指示，將其位置資料以指定的回覆模式傳送到指定的回覆裝置上，進一步配合電子地圖或網路地圖，即可準確獲知被追蹤裝置的位置。

◎ 創新性

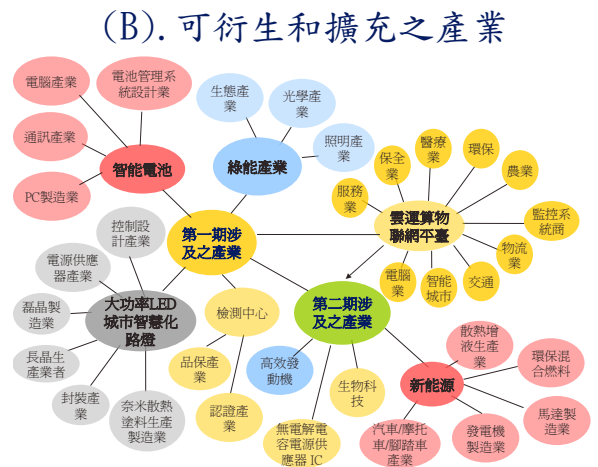
本發明的主要目的係在提供一種移動物件的追蹤系統與方法，其具有能夠隨使用者需求及使用狀況下達追蹤指令，因此具有較佳的使用彈性度。

本發明的另一目的係在提供一種移動物件的追蹤系統與方法，其具有能夠提供一個座標或多個連續座標之回覆模式，故回覆資料更具有即時性以提高追蹤效果。

◎ 產品特色

本發明揭露一追蹤系統與方法，其原理係利用一被追蹤端配設一被追蹤裝置且能夠接收全球衛星定位系統(**GPS**)的定位資料。一追蹤端配設有一追蹤裝置且能夠藉由無線通訊網路，例如**GSM**、**GPRS**、**3G...**等網路，發送一追蹤簡訊至該被追蹤裝置。然後該被追蹤裝置根據追蹤簡訊內容的指令所指示的回覆模式將位置資料傳送到該追蹤裝置或其他的指定回覆裝置或 被追蹤端的位置資料可以被指定傳送到追蹤裝置，或被指定傳送到指定回覆裝置或，也可以被指定同時傳送到以上各裝置。

◎商品化程度與市場性



預估1年產值為新臺幣**50,000**萬元

- 已與國內風光互補廠商新高能源科技股份有限公司進行產學合作。
- 已與國內智能無線控制廠商金瑞通科技股份有限公司進行產學合作。
- 已與國內磷酸鋰電池廠商非凡能源科技股份有限公司進行產學合作。
- 產品正在試量產中。
- 搭配不同的產品，作電性與安全測試。
- 各項測試完成後會進行技轉，並大量製造生產。
- 後續可運用於：大功率路燈、電動汽車、中大型UPS、太陽能電池、大型儲能電池、電動摩托車、電動自行車、航太設備與飛機用電池等，兼具高產值與環保性雙重優勢。

發明人：資訊管理學系 丘均副 教授

E-mail: chiudi011249@gmail.com



中華科技大學