

【11】證書號數：M423070**【45】公告日：**中華民國 101 (2012) 年 02 月 21 日**【51】Int. Cl.：** B60W10/24 (2006.01) B60K15/06 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名 稱：車輛即時資訊感測警示裝置**【21】申請案號：**100206580**【22】申請日：**中華民國 100 (2011) 年 04 月 15 日**【72】創作人：**高泉源 (TW)；吳育全 (TW)**【71】申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種車輛即時資訊感測警示裝置，其主要包含：一抬頭顯示器連接一 GPS 主機及一資訊處理模組所組成，該抬頭顯示器包含一基座、上下罩蓋、一顯示幕、一電路板及一控制面板，其中顯示幕與控制面板及電路板相嵌成一體，本體外框分別由上下兩罩蓋相互鉸設構成，於本體框體內緣部置入上述所舉之顯示幕、控制面板及電路板構件，似結合成一抬頭顯示器裝置；又資訊處理模組一端設計成為一插槽式 USB 介面，又資訊處理模組嵌設於 GPS 主機本體之 USB 埠上，資訊處理模組另一端設計輸出一排線組，其中又與該抬頭顯示器電路板相接設。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之車輛即時資訊感測警示裝置，其中該資訊處理模組中設有一儲存元件，於行車前可先將該資訊處理模組之 USB 介面嵌接聯一資訊供應源伺服器，透過伺服器瀏覽介面程式(Web API)，可選擇性將瀏覽上網取得之訊息及網段位址預先存入該資訊處理模組之儲存元件中，之後可再透過該資訊處理模組之連結鍵按啟，於內部韌體程式之作動，而利用 GPS 主機送出訊號連結之通訊，並於抬頭顯示器上即時顯示所欲連通反應之訊息回饋。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之車輛即時資訊感測警示裝置，其中該資訊處理模組之韌體元件，可包含一啟動程序、一執行緒程序、一儲存程序、一通訊程序及一即時語音播放程序，透過韌體內編碼之執行，啟動外部 GPS 主機將即時訊息反饋於抬頭顯示器及儲存元件上，如此等同一人於電腦終端機邊，透過顯示幕及滑鼠之操作介面，瀏覽所欲查詢資訊之網頁內容，藉由互動之行為而取得所欲得知之資訊。

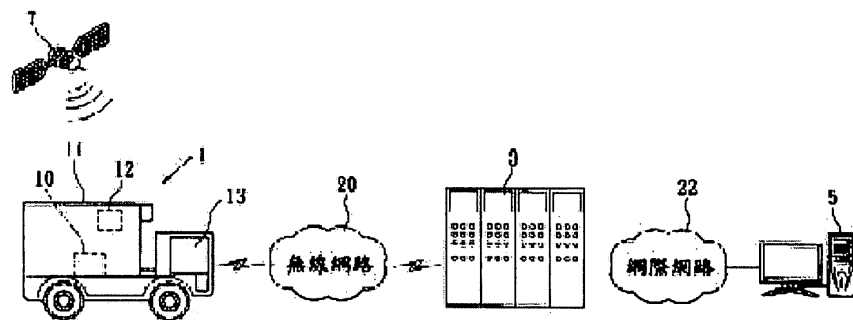
圖式簡單說明

第一圖係習知一生鮮保溫資車資訊蒐集應用之結構示意。

第二圖係本創作之結構邏輯示意。

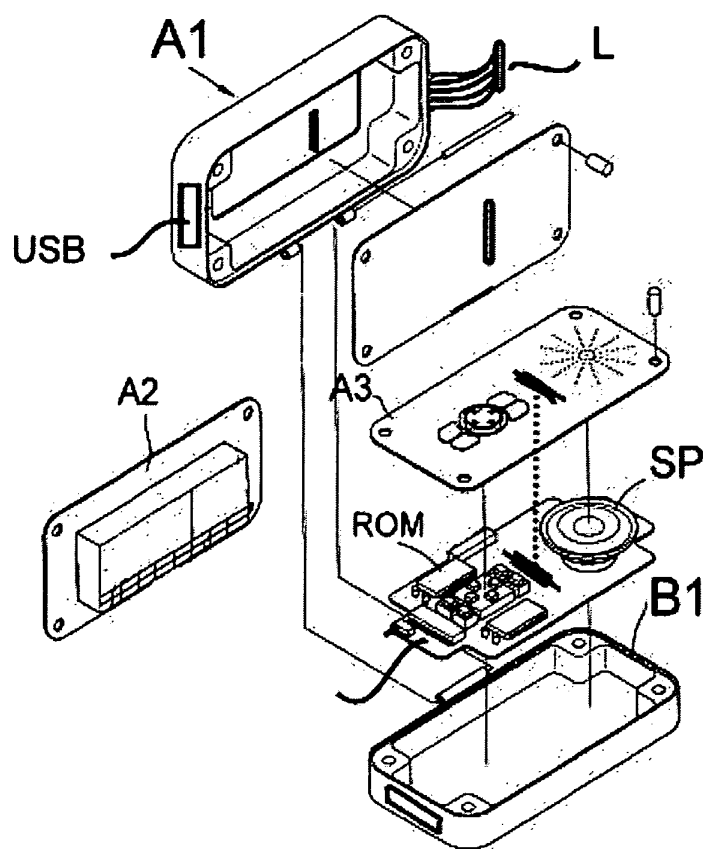
第三圖係本創作實施例流程方塊示意。

(2)



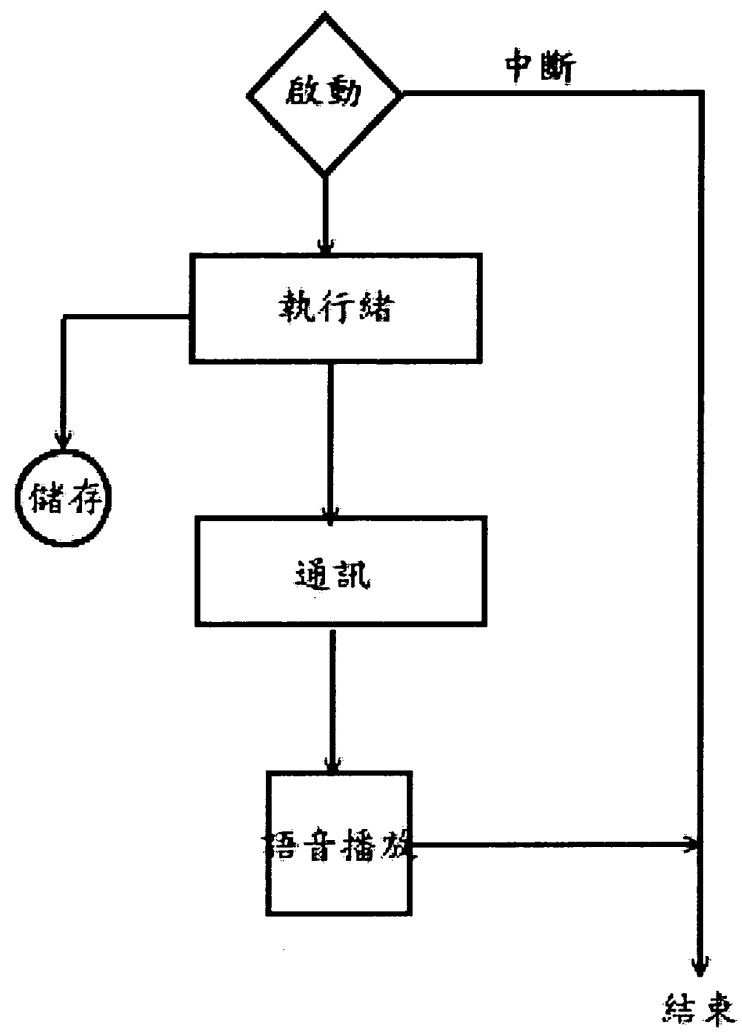
第一圖

(3)



第 二 圖

(4)



第 三 圖