

【11】證書號數：I306817

【45】公告日：中華民國98(2009)年3月1日

【51】Int. Cl. : **B60R25/10 (2006.01)**

發明 全 4 頁

【54】名稱：結合生物辨識技術之車輛雙重認證啟動方法及裝置

【21】申請案號：095147626

【22】申請日：中華民國95(2006)年12月19日

【11】公開編號：200827209

【43】公開日：中華民國97(2008)年7月1日

【72】發明人：陳年佑；許文賢；陳敏禮

【71】申請人：財團法人車輛研究測試中心 AUTOMOTIVE RESEARCH & TESTING CENTER  
彰化縣鹿港鎮鹿工南七路6號

【74】代理人：桂齊恆；閻啓泰

【56】參考文獻：

TW 583113

TW I233898

TW 200642884A

JP 2001-43430A

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種結合生物辨識技術之車輛雙重認證啟動方法，包括：  
 取得晶片卡之 ID，並判斷晶片卡之 ID 是否正確；  
 若晶片卡之 ID 正確，則讀取晶片卡上預存合法使用者的生物特徵值；  
 即時讀取使用者的生物特徵值；  
 比較即時讀取與晶片卡上預存的生物特徵值，若符合即開放車輛發動。

2.如申請專利範圍第1項所述結合生物辨識技術之車輛雙重認證啟動方法，使用者的生物特徵值係指其指紋、虹膜、聲紋等。

5. 3.一種結合生物辨識技術之車輛雙重認證啟動裝置，包括有：  
 一控制器，係作為運算控制中樞，其以一輸出端與汽車引擎的點火系統連接；  
 10. 一讀卡設備，係受控於前述控制

器，用以供至少一晶片卡插設，並讀取其上儲存的資料；

一生物辨識器，係與前述控制器連接並受其控制，該生物辨識器係用以讀取使用者之生物特徵；

一啟動開關，係設於控制器的一輸入端上，用以接受使用者通過認證後的發動請求動作；

一顯示器，係設於控制器的一輸出端上，作為資訊顯示之用，並於操作過程的各個階段提示使用者。

4.如申請專利範圍第3項所述結合生物辨識技術之車輛雙重認證啟動裝置，該讀卡設備為接觸式讀卡機或非接觸式感應讀卡設備。

5.如申請專利範圍第3或4項所述結合生物辨識技術之車輛雙重認證啟動裝置，該晶片卡為Combi卡或Hybrid卡。

6.如申請專利範圍第3項所述結合生物辨識技術之車輛雙重認證啟動裝

置，該生物辨識器為一指紋掃描器。

7.如申請專利範圍第3項所述結合生物辨識技術之車輛雙重認證啟動裝置，該生物辨器係由一微音器與一語音辨識電路組成，以拾取並轉換使用者輸出語音的聲紋，作為生物特徵之辨識基礎。

8.如申請專利範圍第3項所述結合生物辨識技術之車輛雙重認證啟動裝置，該顯示器係一液晶顯示器。

圖式簡單說明：

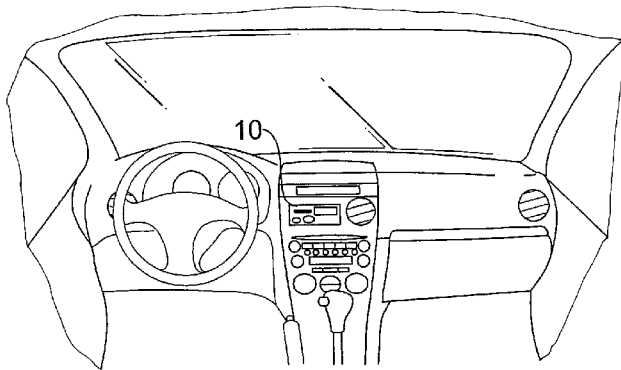
第一圖：係本發明之使用狀態示意圖。

15. 第二圖：係本發明辨識裝置一可行實施例之示意圖。

第三圖：係本發明之電路方塊圖。

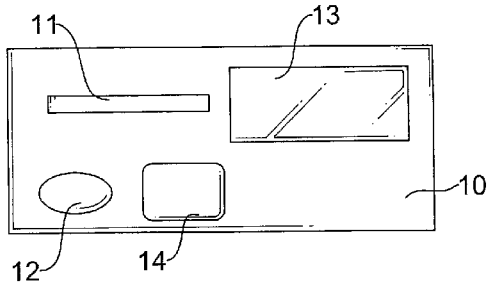
第四圖：係本發明之工作流程

20. 圖。

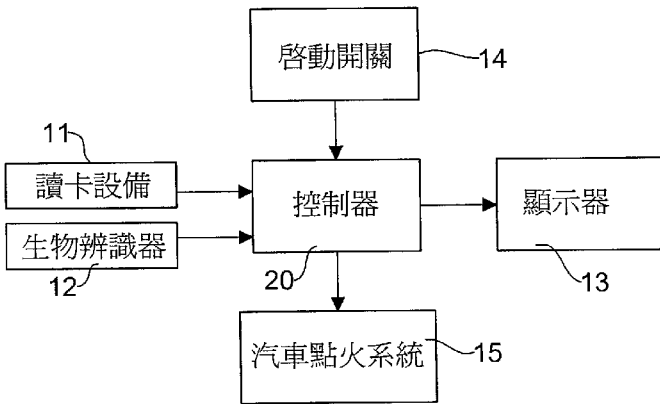


第一圖

(3)

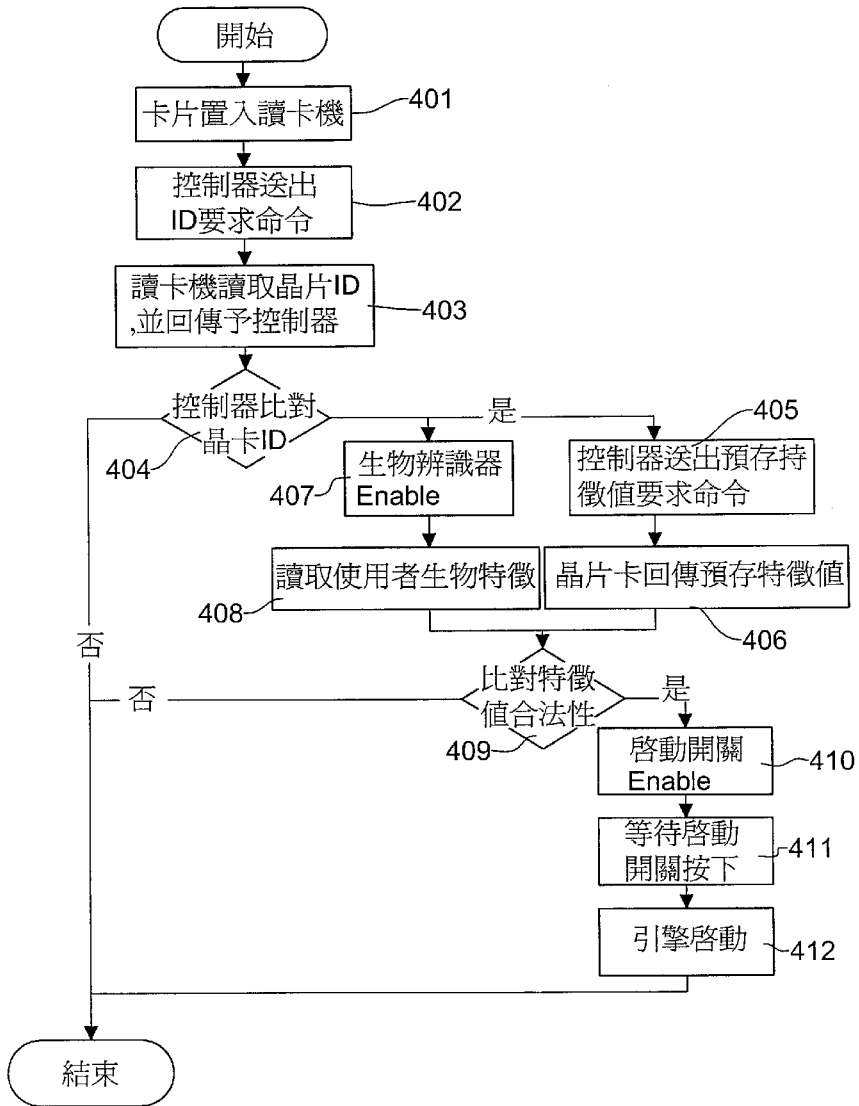


第二圖



第三圖

(4)



第四圖