

【11】證書號數：M407853

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 07 月 21 日

【51】Int. Cl.： B60Q1/50 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：車門開啟警示裝置

【21】申請案號：100203494

【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 25 日

【72】創作人：李冠宗 (TW)；黃茂全 (TW)；游文瑞 (TW)；葉明莉 (TW)；郭顯明 (TW)；黃偉珉 (TW)；許家銘 (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

【74】代理人：劉添錫

[57]申請專利範圍

1. 一種車門開啟警示裝置，其結構包括：警示燈，該警示燈係由一壓克力板上排列複數個燈泡組合而成，並具有其裝設片使其該警示燈可裝設於汽車後擋風玻璃處；接收器，其該接收器係裝設於該警示燈之後側，可接收是否開啟警示燈之指示訊號；傳送訊號器，其該傳送訊號器係可接收處理系統之指示訊號後，傳送其是否開啟警示燈之指示訊號至接收器；一處理系統，其該處理系統係設於傳送訊號器內部，將其由小心警示開關及開門開關接收到之訊號處理成指示訊號後傳送至傳送訊號器；小心警示開關，其該小心警示開關係與處理系統相連接，可給予處理系統是否開啟之小心訊號；開門警示開關，其該開門警示開關係與處理系統相連接，可給予處理系統是否開啟之開門訊號。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之車門開啟警示裝置，其中該些燈泡係為 LED 燈泡。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之車門開啟警示裝置，其中該些燈泡係排列成小心開門等文字。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之車門開啟警示裝置，其中該裝設片係為具有黏貼性黏膠片。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之車門開啟警示裝置，其中該接收器係為紅外線接收器。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之車門開啟警示裝置，其中該傳送訊號器係為紅外線傳送器。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之車門開啟警示裝置，其中該指示訊號係為警示燈亮起「小心」、「小心開門」。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之車門開啟警示裝置，其中該處理系統係為一微處理晶片。
9. 如申請專利範圍第 1 項所述之車門開啟警示裝置，其中該小心警示開關係為一滾珠開關。
10. 如申請專利範圍第 1 項所述之車門開啟警示裝置，其中該開門警示開關係為一感測器，裝設於汽車車門把手處。

圖式簡單說明

第一圖，本創作之警示燈結構示意圖。

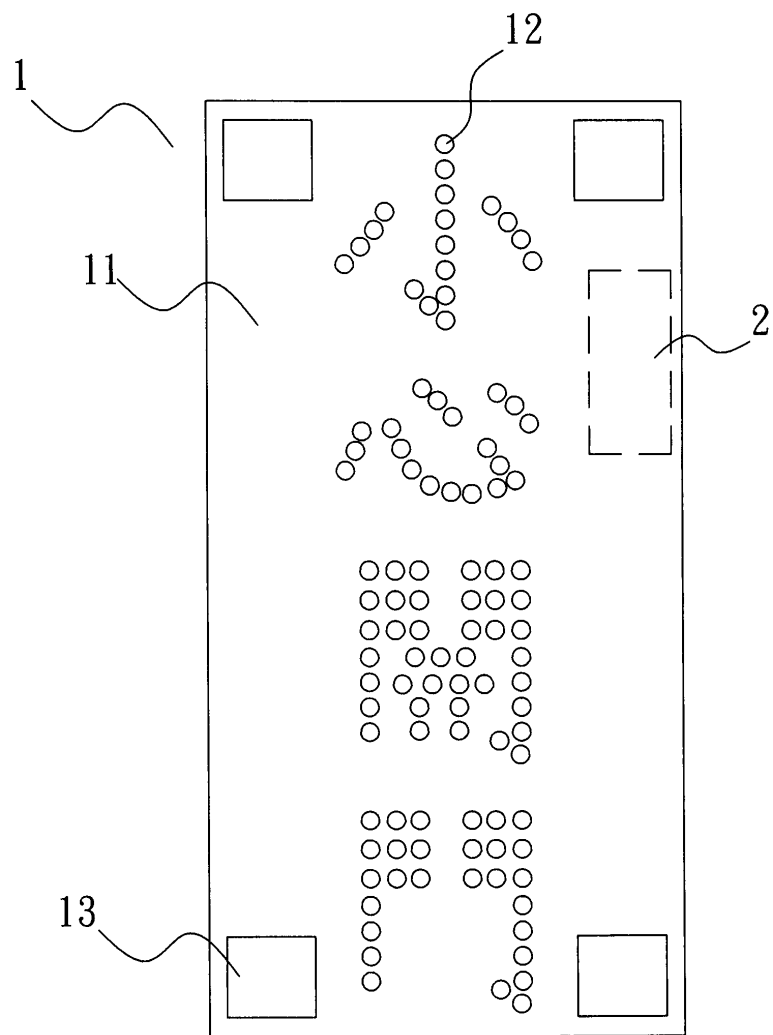
第二圖，本創作之第一警示燈處理流程方塊示意圖。

第三圖，本創作之第二警示燈處理流程方塊示意圖。

(2)

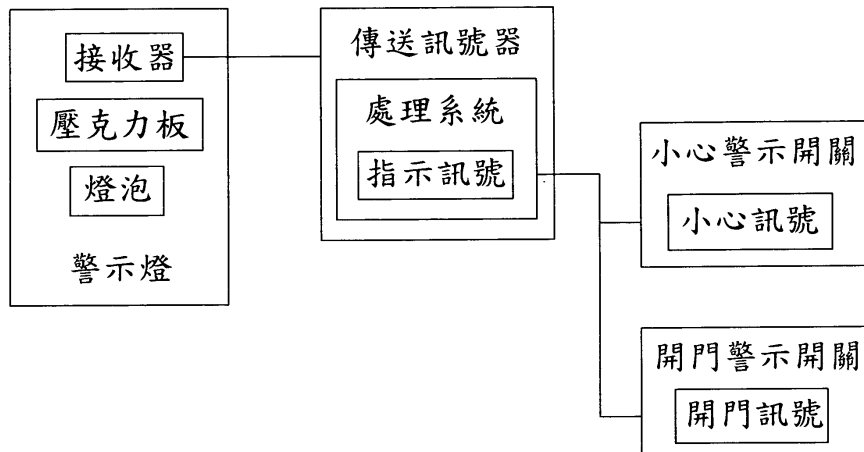
第四圖，本創作之第三警示燈處理流程方塊示意圖。

第五圖，本創作之第四警示燈處理流程方塊示意圖。

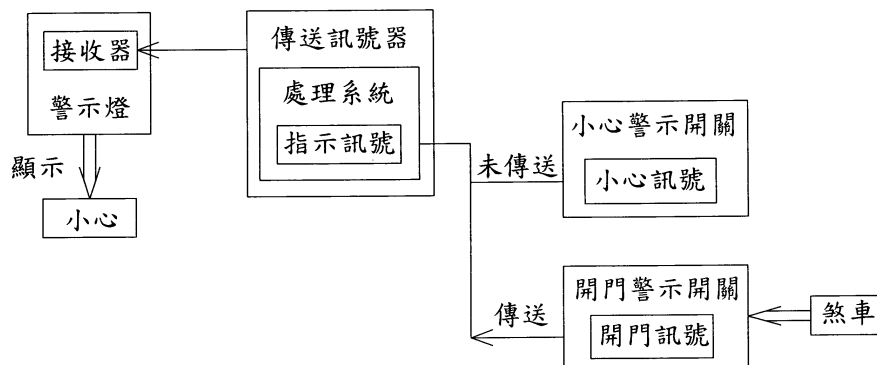


第一圖

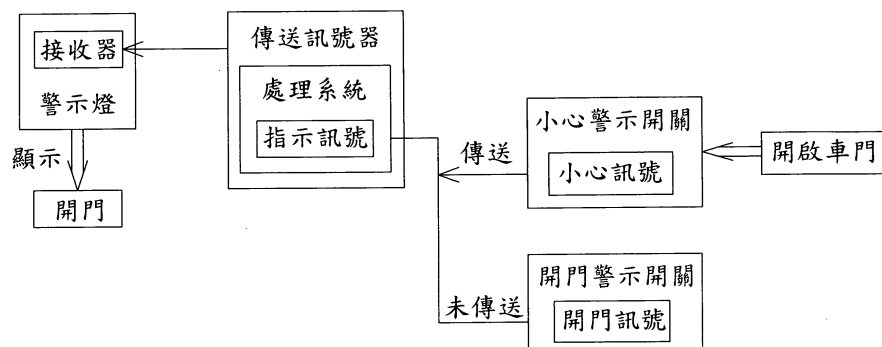
(3)



第二圖

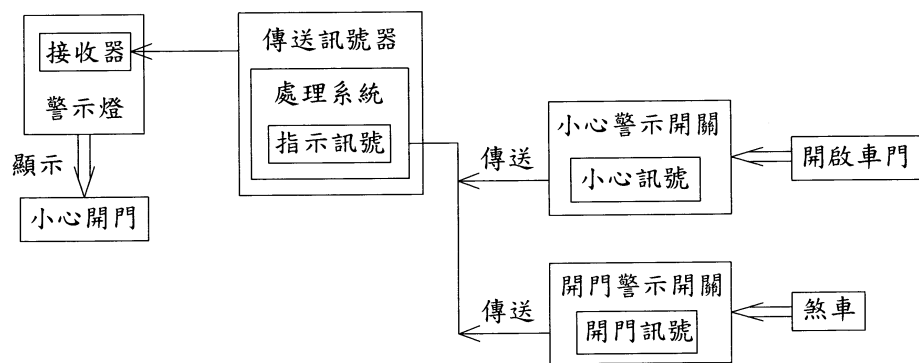


第三圖



第四圖

(4)



第五圖