

【11】證書號數：M495980**【45】公告日：**中華民國 104 (2015) 年 02 月 21 日**【51】Int. Cl.：***B60R21/013 (2006.01)*

新型

全 5 頁

【54】名 稱：汽車車門兩段式安全開 裝置**【21】申請案號：**103218308**【22】申請日：**中華民國 103 (2014) 年 10 月 16 日**【72】新型創作人：**馮君平 (TW) ；許峻嘉 (TW) ；陳敬武 (TW) ；李宜鴻 (TW)**【71】申 請 人：**亞東技術學院

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種汽車車門兩段式安全開啟裝置，包括：控制開關，連訊於車門上，在打開車門動作而引動旋轉時觸發開啟，在關上車門動作而引動車門反向旋轉時觸發關閉；閃爍警示燈，經由控制開關的開啟與關閉而控制閃爍警示燈電路為開啟或關閉；偵測單元，經由該控制開關控制為開啟或關閉，開啟後導通電源進行雷達波的發送與接收訊號，並將接收之訊號送至邏輯電路控制器；邏輯電路控制器，在控制開關開啟後發出訊號將電磁線圈之磁力打開止檔機構止擋車門繼續完全推開，並在控制開關關上後發出訊號將電磁線圈之磁力取消，且可接收偵測單元輸入之訊號並加以判讀後方來車狀況，在判斷車門打開不影響後方來車時，傳送訊號將電磁線圈之磁力取消，進而解除止檔機構之限制後，即可繼續將車門往外推開；止擋機構，由電磁線圈控制止擋功能。

圖式簡單說明

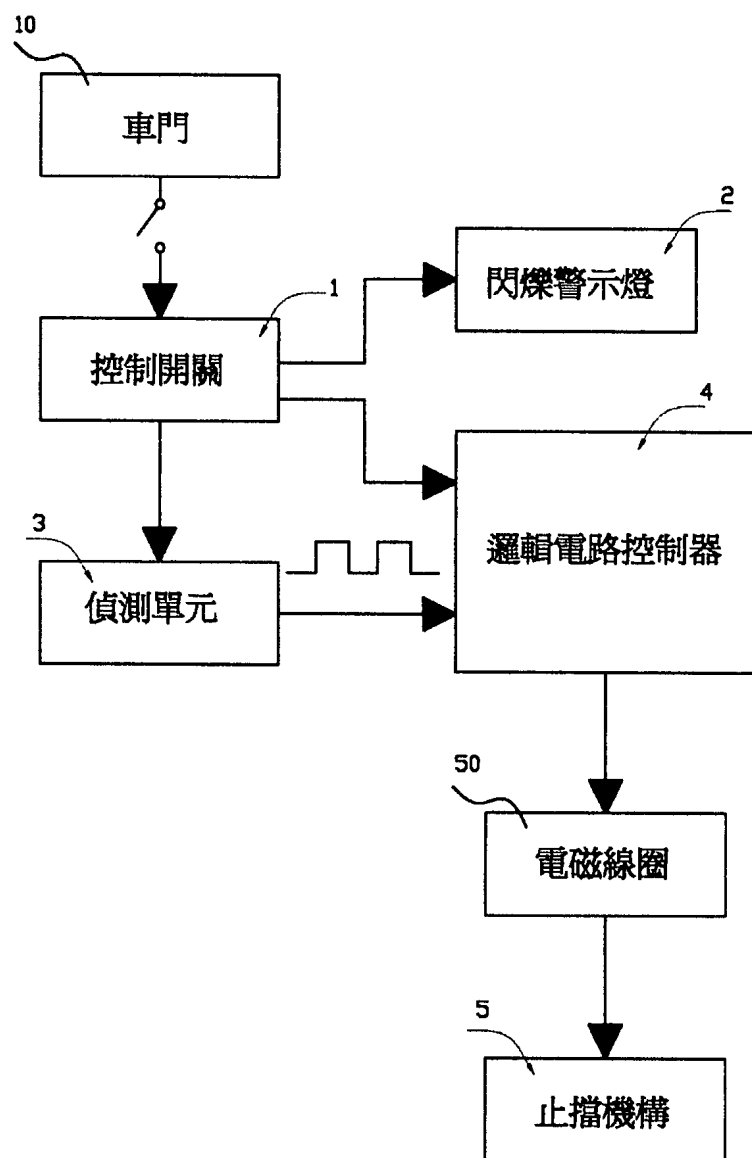
第一圖係本創作之控制流程電路圖。

第二圖係本創作實施例之外觀立體示意圖。

第三圖係本創作實施例一之流程電路圖。

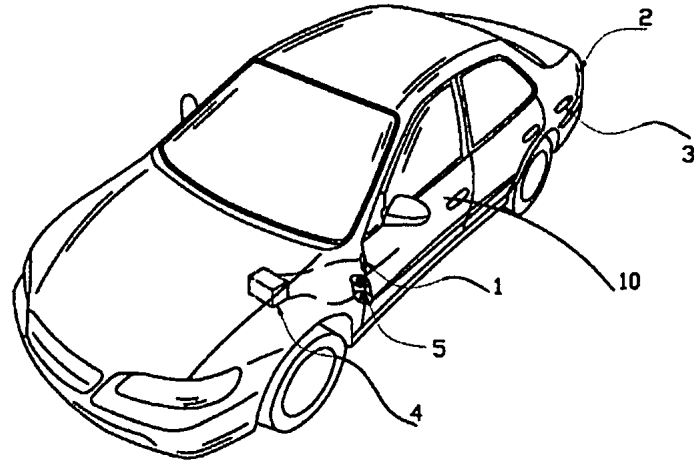
第四圖係本創作實施例一之流程電路圖。

(2)



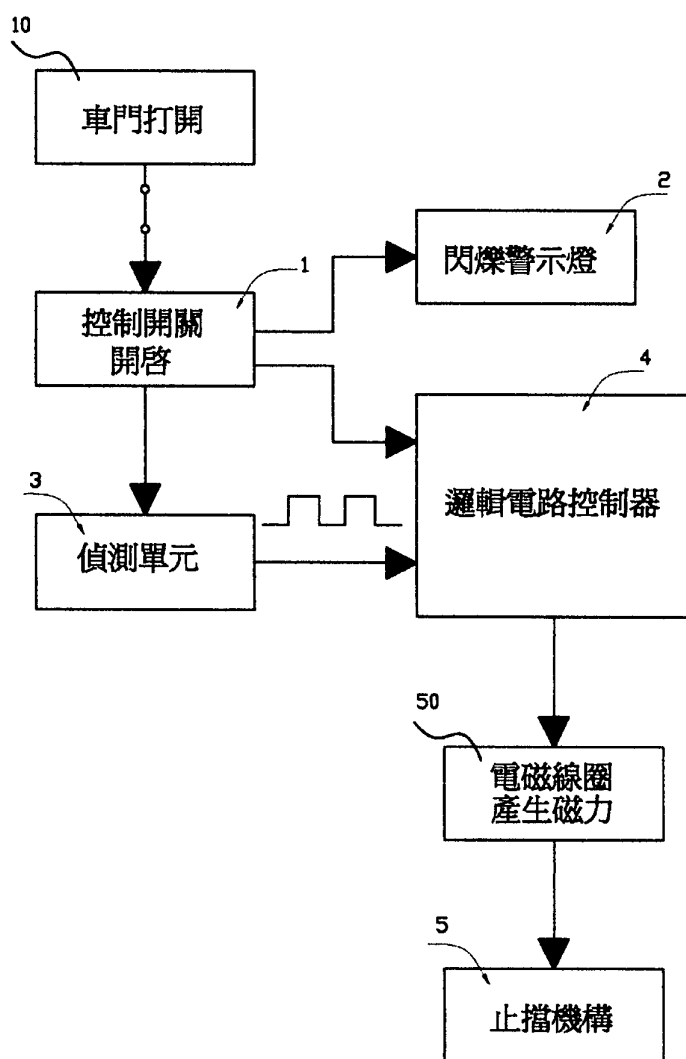
第一圖

(3)



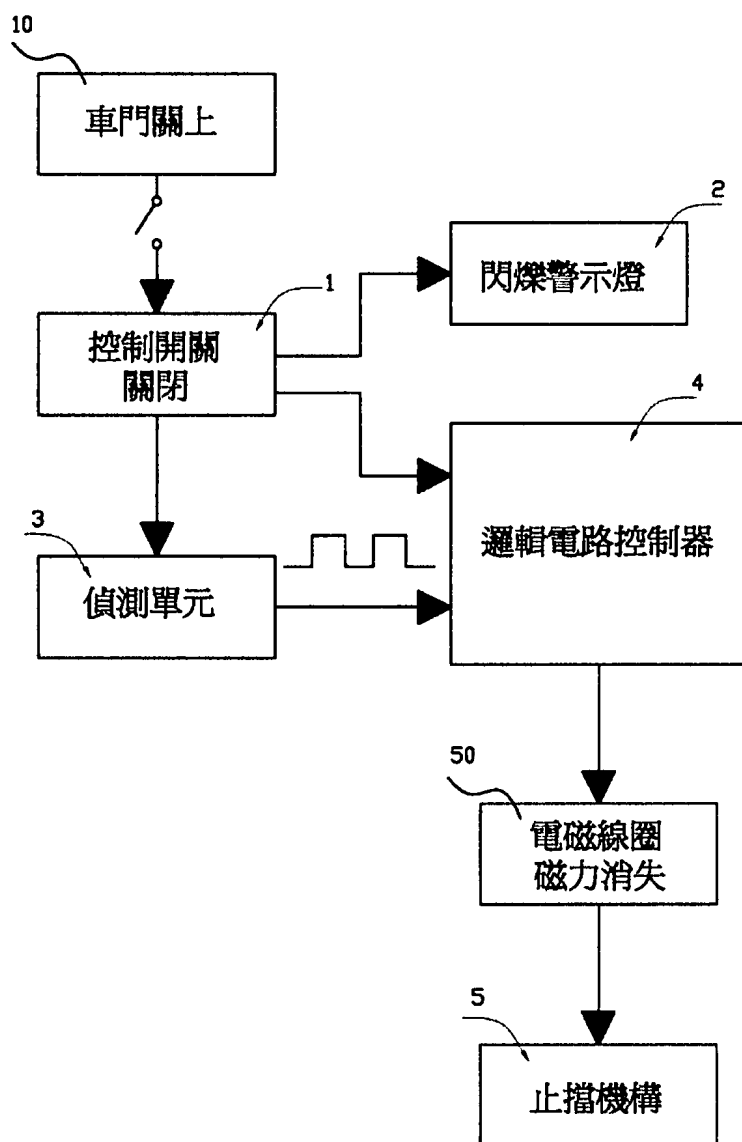
第二圖

(4)



第三圖

(5)



第四圖