

【11】證書號數：M382945**【45】公告日：**中華民國 99 (2010) 年 06 月 21 日**【51】Int. Cl.：** B62J6/00 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：自行車方向燈控制電路**【21】申請案號：**099202281**【22】申請日：**中華民國 99 (2010) 年 02 月 04 日**【72】創作人：**江奕旋 (TW)；張祐誠 (TW)；鄭全佑 (TW)；王嘉宏 (TW)；鄭凱陽 (TW)；謝明哲 (TW)；劉昌豪 (TW)**【71】申請人：**修平技術學院HSIUPING INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺中縣大里市工業路 11 號

[57]申請專利範圍

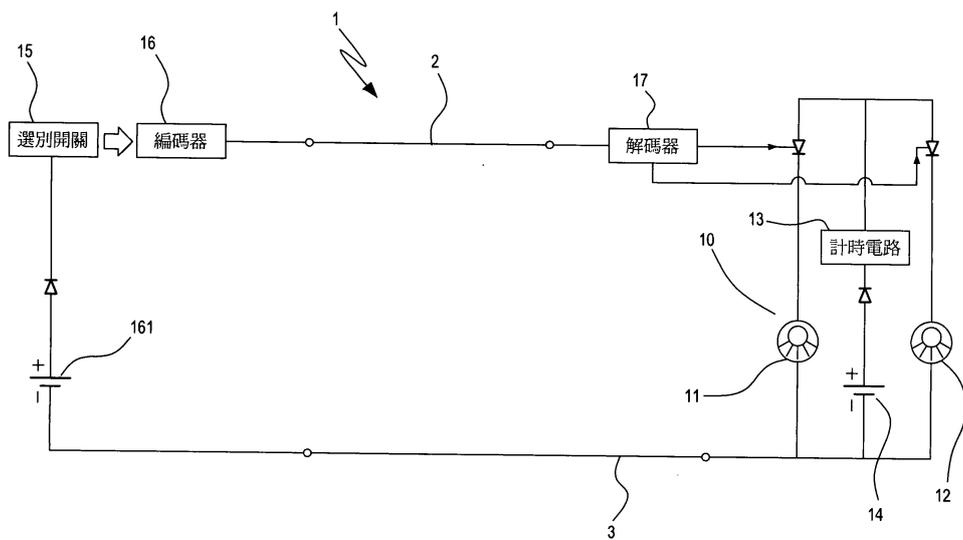
1. 一種自行車方向燈控制電路，其包括：一方向燈組，其至少具有一左燈與一右燈；一電源，用供給該方向燈組所需之電力；一選別開關，用以供使用者選別左右方向；一編碼器，其係接受該選別開關之選別而產生一對應之編碼；一解碼器，其係接受該編碼器之編碼並予以解碼而分別觸發該方向燈組之左燈或右燈；及一煞車線與一車體所構成之迴路，俾以分別連通該編碼器與該解碼器以及該選別開關與該方向燈組。
2. 依申請專利範圍第 1 項所述之自行車方向燈控制電路，其中該方向燈組中配設有一計時電路，俾以控制該左燈或右燈點亮之時間。
3. 依申請專利範圍第 1 項所述之自行車方向燈控制電路，其中進一步包括有一編碼器用電源，其係設置於該車體與該選別開關之間。
4. 依申請專利範圍第 1 項所述之自行車方向燈控制電路，其中該電源可以選用一般的電池、充電電池或是太陽能電池等其中一種或數種的搭配。
5. 依申請專利範圍第 1 項所述之自行車方向燈控制電路，其中該煞車線係為後煞車線。
6. 依申請專利範圍第 5 項所述之自行車方向燈控制電路，其中該選別開關係設置於左把手上便於操作的位置。
7. 依申請專利範圍第 5 項所述之自行車方向燈控制電路，其中該方向燈組係設置於自行車車體鄰近後煞車的位置。
8. 依申請專利範圍第 1 項所述之自行車方向燈控制電路，其中該煞車線的兩端分別設有絕緣件，使煞車線與車體部份絕緣。
9. 依申請專利範圍第 8 項所述之自行車方向燈控制電路，其中該絕緣件係可選用塑膠螺絲、塑膠墊片、塑膠套管之其中一種或數種的配合。

圖式簡單說明

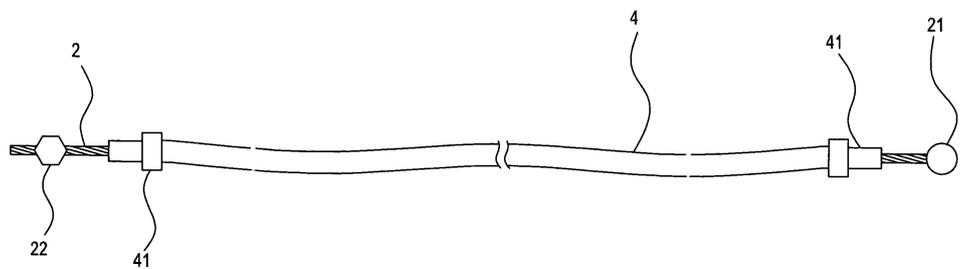
第 1 圖係本創作之電路配置示意圖；及

第 2 圖係本創作之煞車線設置絕緣件的示意圖。

(2)



第1圖



第2圖