【19】中華民國　　【12】專利公報　（U）

【11】證書號數：M524810
【45】公告日： 中華民國 105 (2016) 年 07 月 01 日
【51】Int. Cl.：　　*B62K1/00　(2006.01)*

新型　　全 4 頁

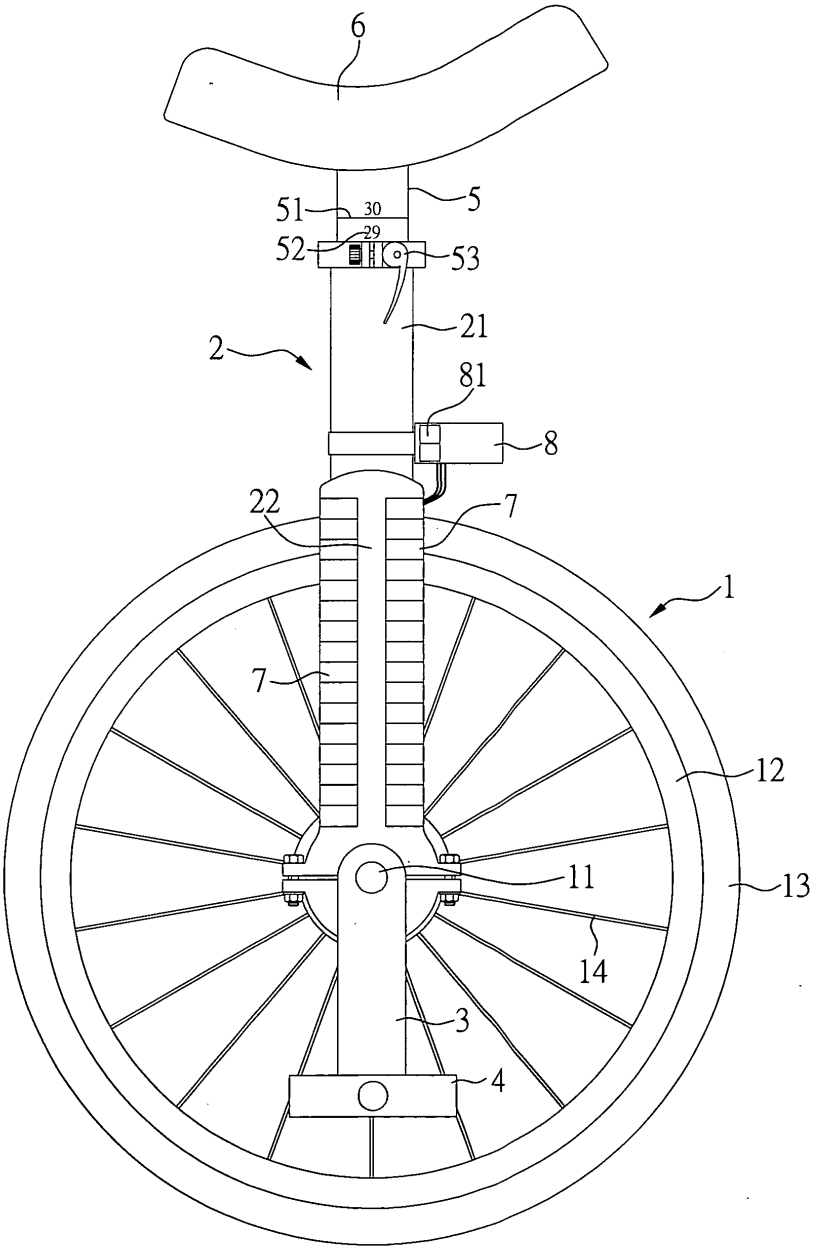
【54】名　　稱：　發光單輪車
【21】申請案號：　105203595　　【22】申請日： 中華民國 105 (2016) 年 03 月 16 日
【72】新型創作人：葉佳蓉 (TW) ；羅仕宗 (TW) ；蕭政凱 (TW)
【71】申 請 人：　南投縣中寮鄉永樂國民小學
南投縣中寮鄉永樂路 88 號
【74】代 理 人：　田國健；林湧群

[57]申請專利範圍

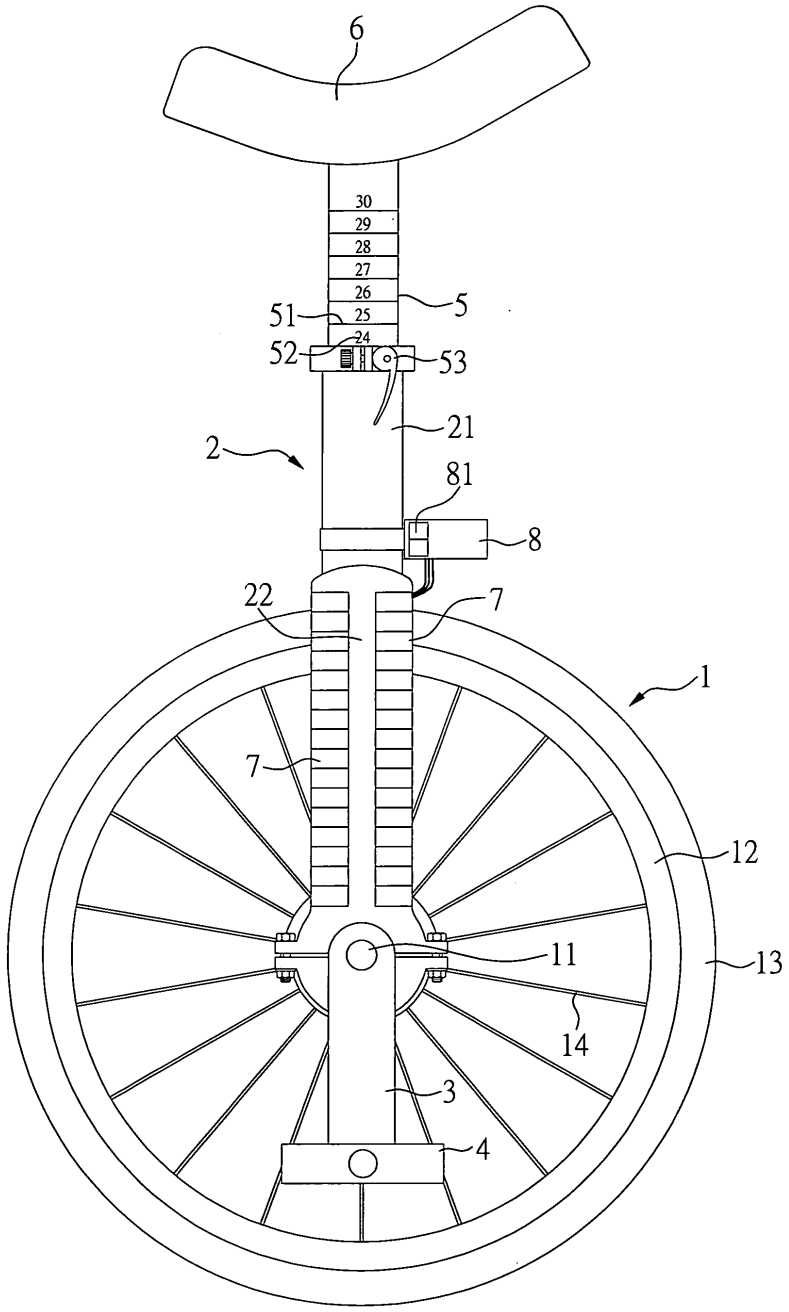
1. 一種發光單輪車，包括：　一車輪，於中心設有一輪軸；　一車架，係一豎管於底端有二叉管，該車架以其二叉管跨設在該車輪，該輪軸可樞轉地設在該二叉管遠離該豎管的端部；　二曲柄，在該車輪的兩側分別以一端結合該輪軸的端部，且二曲柄沿該輪軸伸出的方向相反；　二踏板，分別對應一前述之曲柄且設在所對應之曲柄遠離該輪軸的另一端；　一座管，可伸長或縮短地設於該豎管中，且部分露出該豎管外，該座管具有沿其長度方向間隔而設之刻度，且各刻度處有一標示部，該豎管並設有一可在該座管伸縮後快速定位或分開之快拆件；　一座墊，設於該座管露出豎管外的一端；　一發光件，至少設在該二叉管分別朝向該車輪前進和後退的面上；　一控制器，設於該豎管且電性連接該發光件，該控制器有一可控制該發光件啟動或關閉之開關。
2. 依請求項 1 所述之發光單輪車，其中，該車輪有一輪框，該輪框外設有輪胎，且輪框內和該輪軸間設有複數支撐條。
3. 依請求項 1 所述之發光單輪車，其中，該發光件為發光二極體燈條。

圖式簡單說明

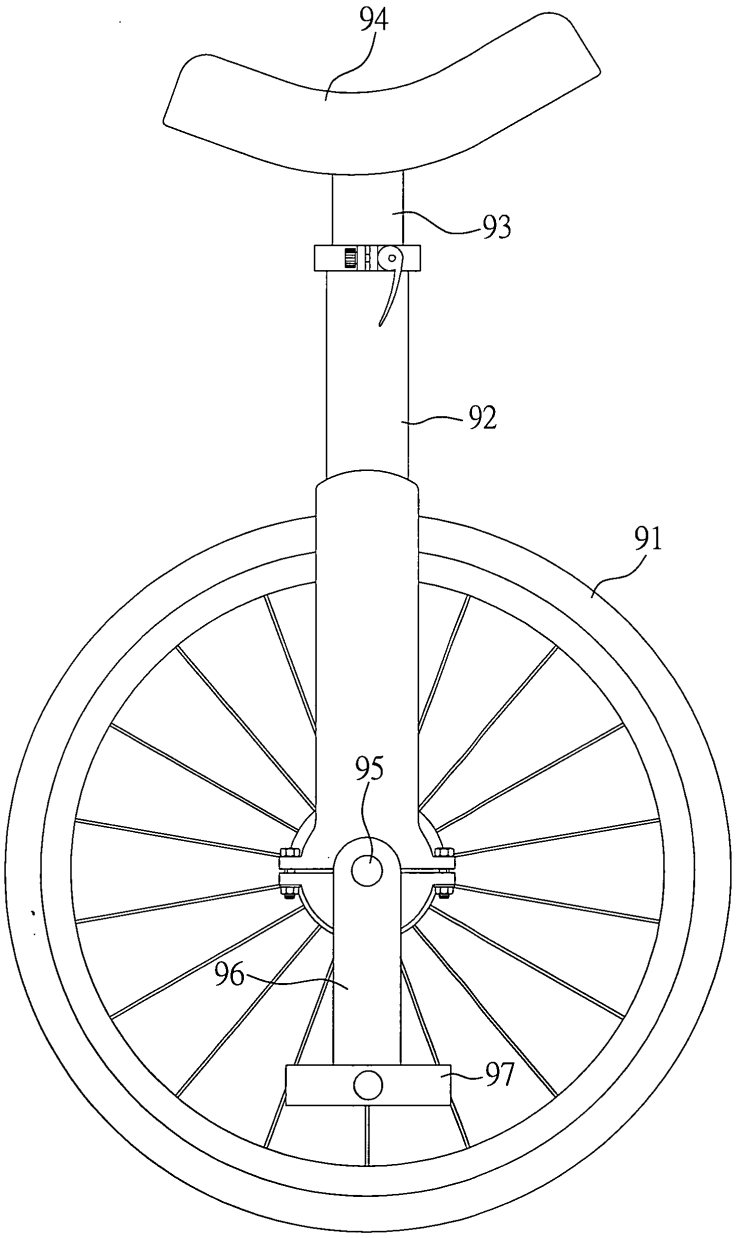
第 1 圖係本創作之發光單輪車之側視構造示意圖，圖中可見座管調整在標示部為 29 之刻度對準豎管頂端；另因為平面圖而在視角上僅顯現一叉管、一曲柄和一踏板，實際上在車輪的兩側皆有一叉管、一曲柄和一踏板，於此敘明。 第 2 圖係本創作之發光單輪車之另一側視構造示意圖，圖中可見座管調整在標示部為 24 之刻度對準豎管頂端；另因為平面圖而在視角上僅顯現一叉管、一曲柄和一踏板，實際上在車輪的兩側皆有一叉管、一曲柄和一踏板，於此敘明。 第 3 圖係習用單輪車之側視構造示意圖。




第 1 圖




第 2 圖




第 3 圖