

【11】證書號數：M448307

【45】公告日：中華民國 102 (2013) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl.： A63H29/24 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：風力充電玩具車

【21】申請案號：101213096

【22】申請日：中華民國 101 (2012) 年 07 月 06 日

【72】新型創作人：王旭萍 (TW)；蔡東憲 (TW)；楊伯華 (TW)；周志忠 (TW)；毛祚飛 (TW)；方亮彬 (TW)

【71】申請人：修平學校財團法人修平科技大學  
臺中市大里區工業路 11 號

【74】代理人：陳金鈴

## [57]申請專利範圍

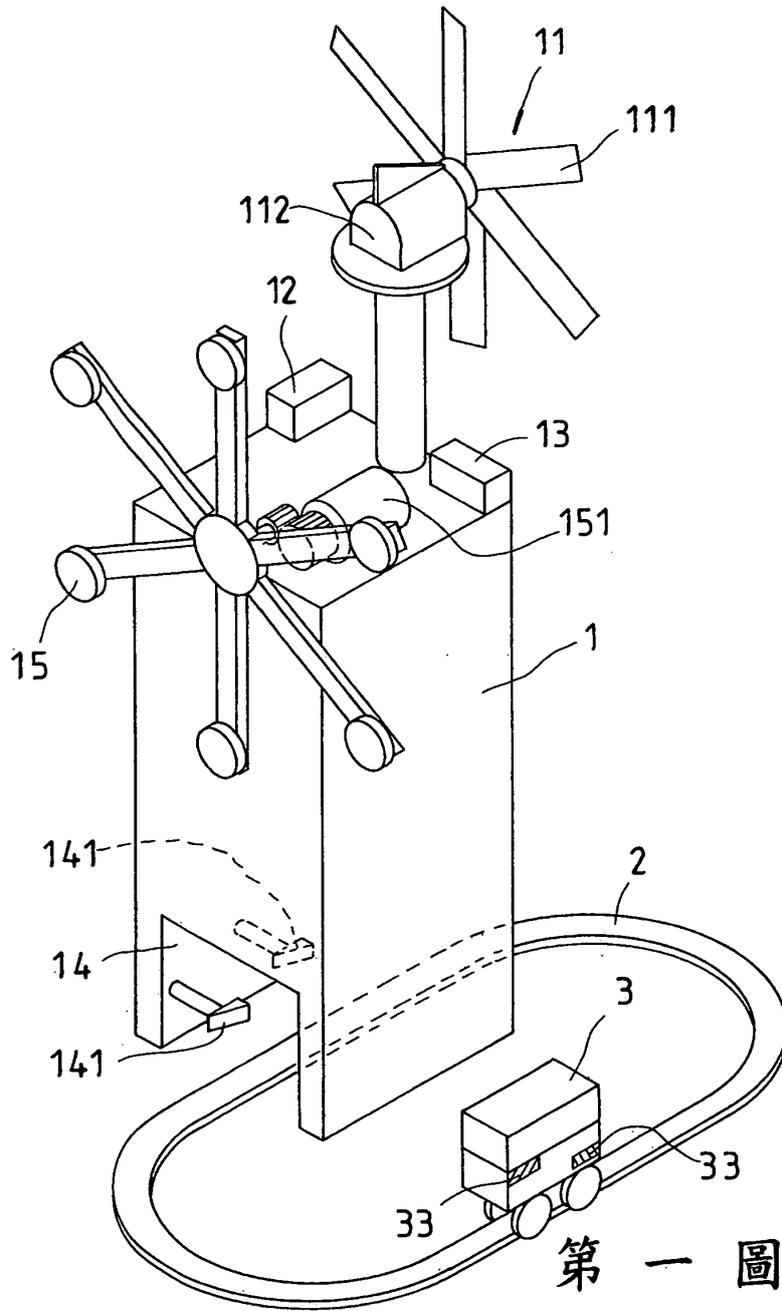
1. 一種風力充電玩具車，其主要係包括有充電站、軌道及玩具車；其中：  
該充電站，其設有風力發電單元，該風力發電單元主要係設有風扇，且於風扇連接有發電機，以令風力發電單元受風力吹動時能進行發電，於風力發電單元連接設有蓄電單元，該蓄電單元能將風力發電單元所產生的電力予以蓄存，另於充電站設有充電部，於充電部內設有充電端子，充電端子與蓄電單元相連接；  
該軌道，其呈環狀設置，且軌道通過該充電站之充電部；  
該玩具車，其設有動力源供驅動於該軌道上行走，且於動力源連接有蓄電池，利用蓄電池供給動力源所需電力，另於玩具車對應充電站充電部之充電端子設有相配合之充電端子，充電端子則與蓄電池連接。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述風力充電玩具車，其中，該風力發電單元與蓄電單元間連接設有阻回流單元，該阻回流單元能防止蓄電單元所蓄存的電力回流至風力發電單元。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述風力充電玩具車，其中，該充電站上設有轉動裝飾件，於該轉動裝飾件連接有轉動動力源，該轉動動力源與風力發電單元相連接，以於風力發電單元產生電力之同時驅使轉動動力源帶動轉動裝飾件進行轉動。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述風力充電玩具車，其中，該轉動裝飾件為風車。
5. 如申請專利範圍第 3 項所述風力充電玩具車，其中，該轉動裝飾件為摩天輪。

## 圖式簡單說明

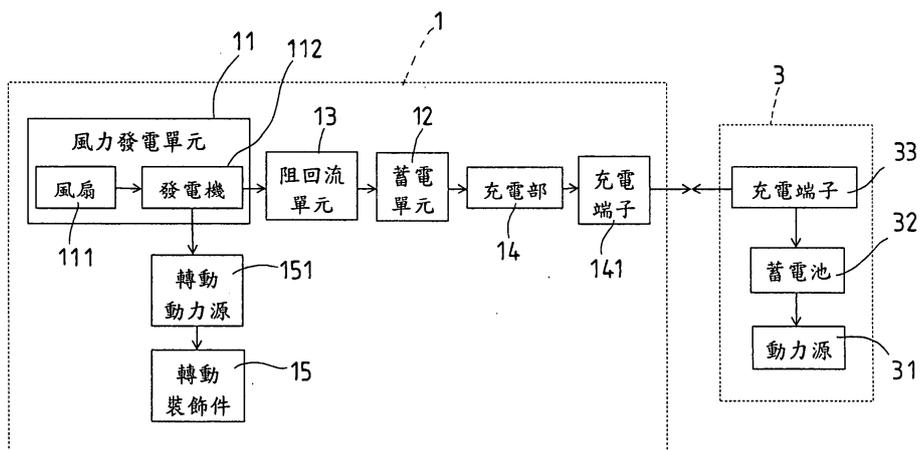
第一圖：本創作立體結構示意圖

第二圖：本創作之結構方塊示意圖

(2)



(3)



第二圖

