

【11】證書號數：M425787

【45】公告日：中華民國 101 (2012) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl. : B60Q1/00 (2006.01) F03D9/02 (2006.01)

新型

全 2 頁

【54】名稱：車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體照明裝置

【21】申請案號：100221956 【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 11 月 21 日

【72】創作人：潘敏政 (TW)；柯凱元 (TW)；藍群韜 (TW)；游勝傑 (TW)

【71】申請人：東南科技大學 TUNGNAN UNIVERSITY

新北市深坑區北深路 3 段 152 號

【74】代理人：沈怡宗

## [57]申請專利範圍

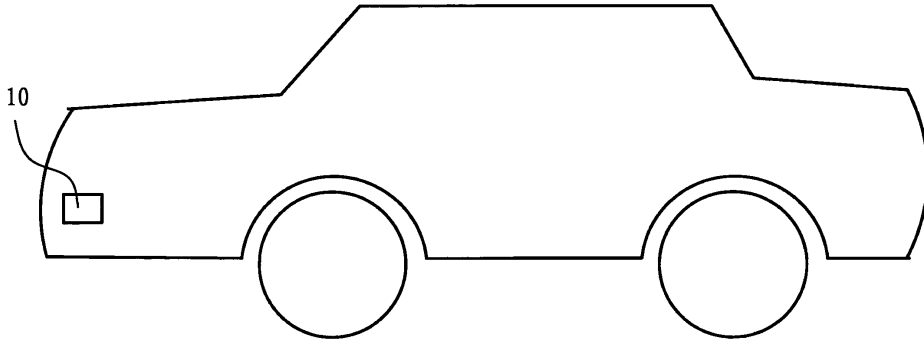
1. 一種車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體照明裝置，包括：一光源；一升壓電路；一充電電池，經由該升壓電路提供電力給該光源；一風力發電單元，藉由風力產生電力，並將電力經由該升壓電路提供給該光源。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體照明裝置，其更包括一開關，耦接於該風力發電單元和該升壓電路之間，並且耦接於該充電電池和該升壓電路之間，當該開關切斷時，該風力發電單元對該充電電池進行充電。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體照明裝置，其更包括一二極體，該二極體的陽極耦接於該風力發電單元，陰極則耦接於該充電電池。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體照明裝置，其包括複數個光源，以彼此間並聯方式耦接於該升壓電路。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體照明裝置，其中該光源為發光二極體。
6. 一種車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體照明裝置，包括：一升壓電路；一充電電池，經由該升壓電路提供電力給一光源；一風力發電單元，藉由風力產生電力，並將電力經由該升壓電路提供給該光源。
7. 如申請專利範圍第 6 項所述之車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體照明裝置，其更包括一開關，耦接於該風力發電單元和該升壓電路之間，並且耦接於該充電電池和該升壓電路之間，當該開關切斷時，該風力發電單元對該充電電池進行充電。
8. 如申請專利範圍第 6 項所述之車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體照明裝置，其更包括一二極體，該二極體的陽極耦接於該風力發電單元，陰極則耦接於該充電電池。

## 圖式簡單說明

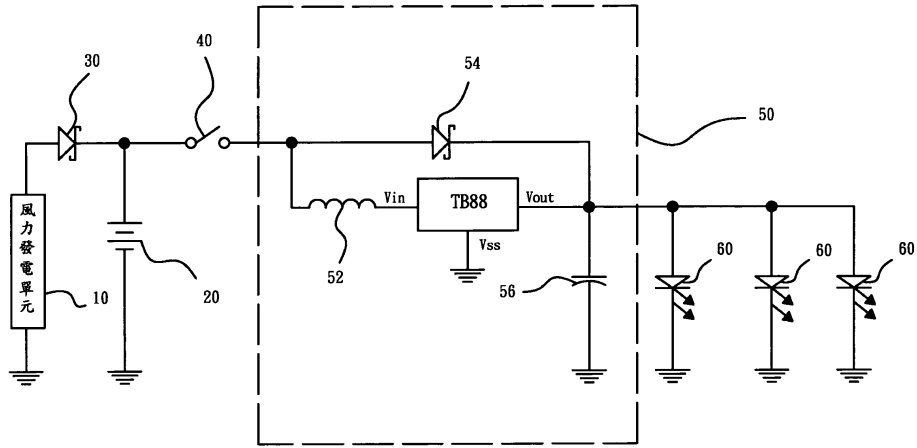
第 1 圖係安裝本創作之車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體(LED)照明裝置之汽車的示意圖。

第 2 圖係依據本創作之車用風力發電具蓄電及低壓驅動之發光二極體(LED)照明裝置之方塊圖。

(2)



第1圖



第2圖