

【11】證書號數：I614176**【45】公告日：**中華民國 107 (2018) 年 02 月 11 日**【51】Int. Cl.：** *B62K19/30 (2006.01)* *H05K7/20 (2006.01)*

發明

全 4 頁

【54】名稱：電子構件與車架間之結合構造**【21】申請案號：**106114438**【22】申請日：**中華民國 106 (2017) 年 05 月 02 日**【72】發明人：**李岳翰 (TW)**【71】申請人：**李岳翰

臺東縣關山鎮里龍里隆興 36-30 號

【74】代理人：朱世仁**【56】參考文獻：**

TW 200520186A

CN 106005183A

審查人員：張策宇

【57】申請專利範圍

1. 一種電子構件與車架間之結合構造，包含有：一自行車，具有一車架，一設於該車架上之安裝空間，係於該車架對應於自行車行駛時之迎風方向上形成開口；一蓋件，固設於該車架上，並遮蔽該開口之全部；一電子構件，容納於該安裝空間中，並位於該開口中，具有一板狀之電路板，係以一側板面相向於該蓋件，至少一電子零件係突設於該電路板相背於該蓋件之另一側板面上；一導熱層，係介於該電路板之一側板面與該蓋件之間。
2. 如請求項 1 所述電子構件與車架間之結合構造，其中，該導熱層結合該電路板與該蓋件。
3. 如請求項 1 或 2 所述電子構件與車架間之結合構造，其中，該導熱層之材料為焊錫。
4. 如請求項 1 所述電子構件與車架間之結合構造，其中，該安裝空間係為孔。
5. 如請求項 1 所述電子構件與車架間之結合構造，其中，該安裝空間係為凹槽。
6. 如請求項 1 所述電子構件與車架間之結合構造，其中，該蓋件係呈板狀。
7. 如請求項 6 所述電子構件與車架間之結合構造，其中，該蓋件之材料為鋁或鋁合金。
8. 如請求項 6 所述電子構件與車架間之結合構造，其中，該蓋件係具有一板狀之蓋身，一結合部係設於該蓋身與該車架之間，將該蓋身固接於該車架上。
9. 如請求項 1 所述電子構件與車架間之結合構造，其中，該電子零件係為功率元件。

圖式簡單說明

第一圖係本發明一較佳實施例之平面分解圖。

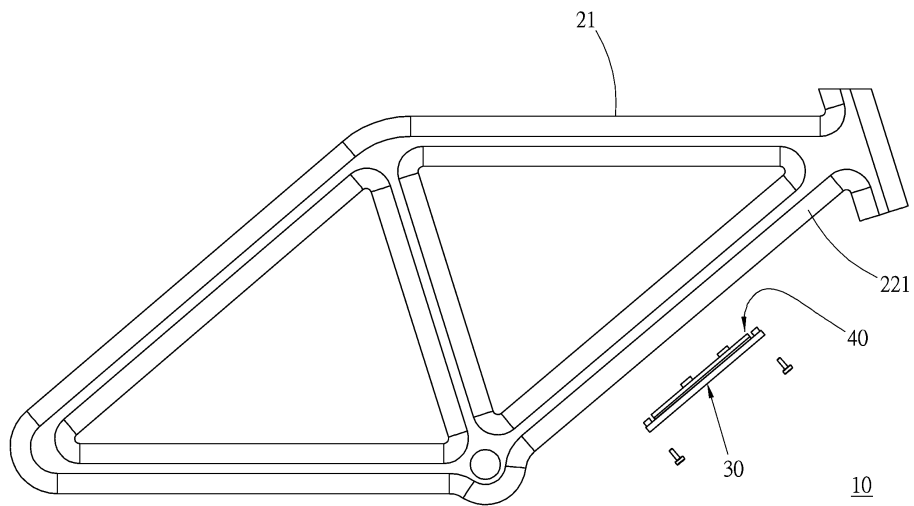
第二圖係本發明一較佳實施例之平面組合圖。

第三圖係本發明一較佳實施例之剖視圖。

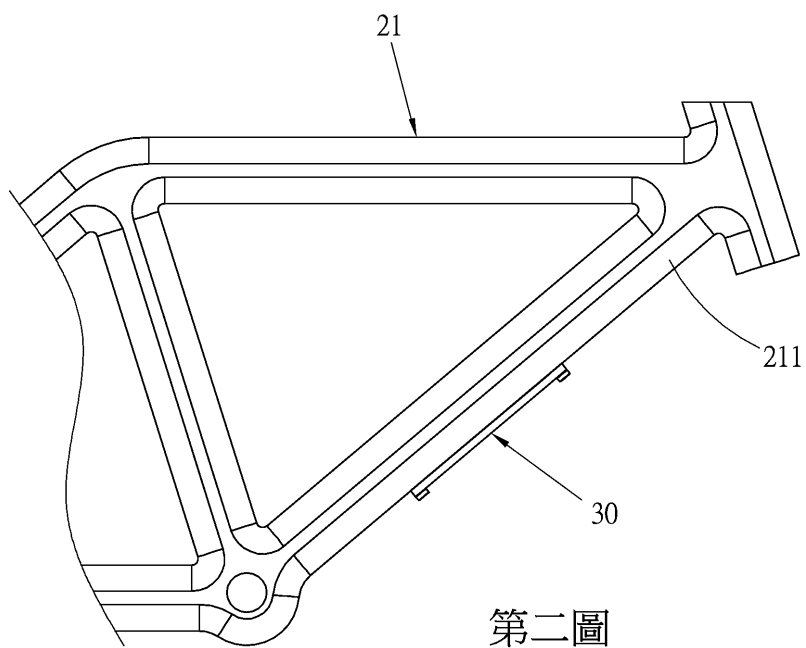
第四圖係本發明一較佳實施例部分構成之立體圖。

第五圖係本發明一較佳實施例部分構成之側視圖。

(2)

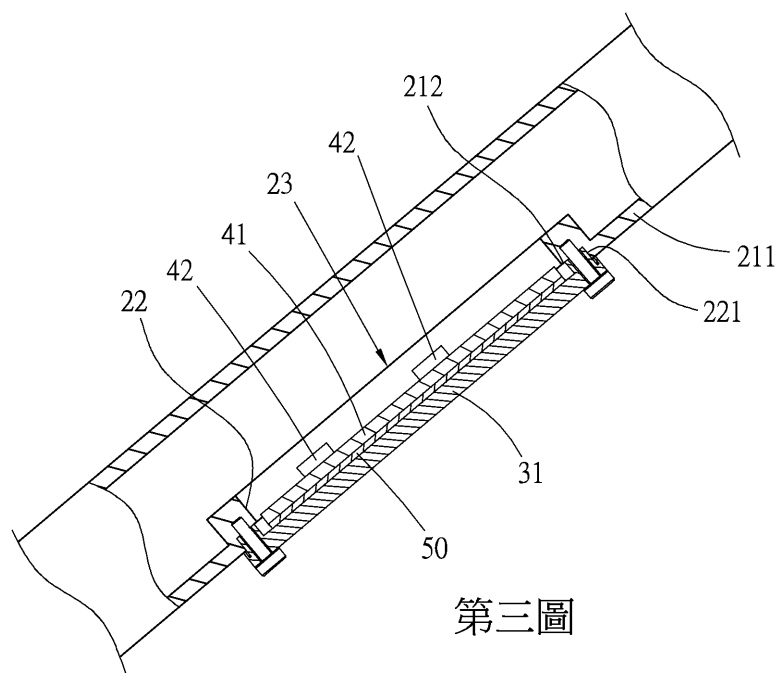


第一圖

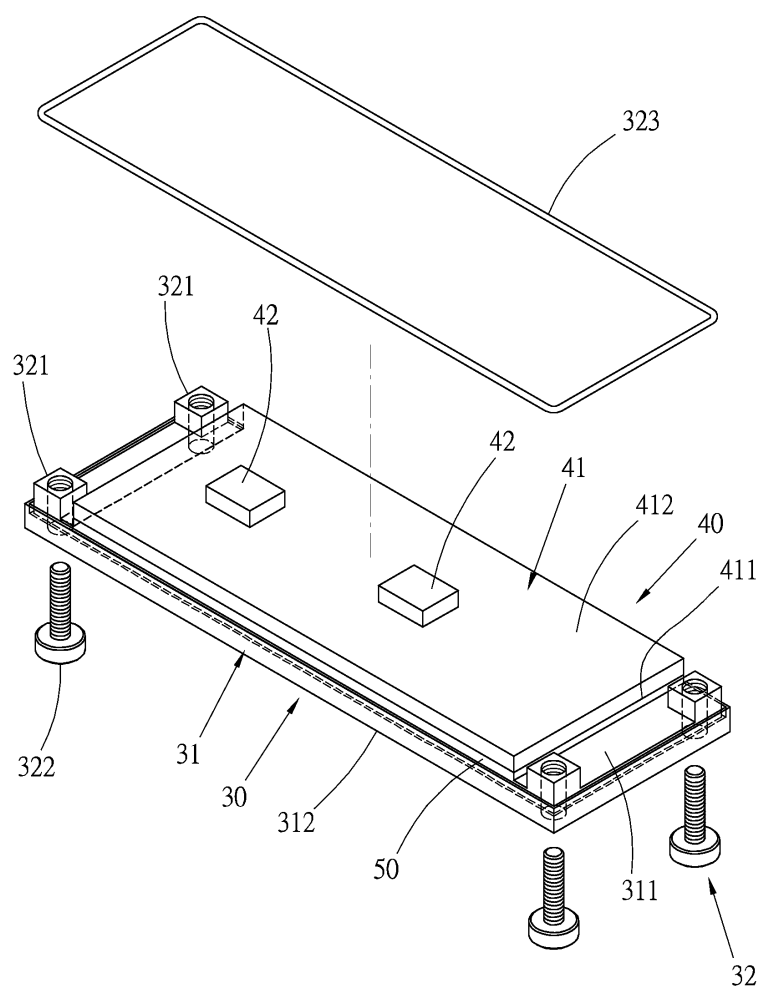


第二圖

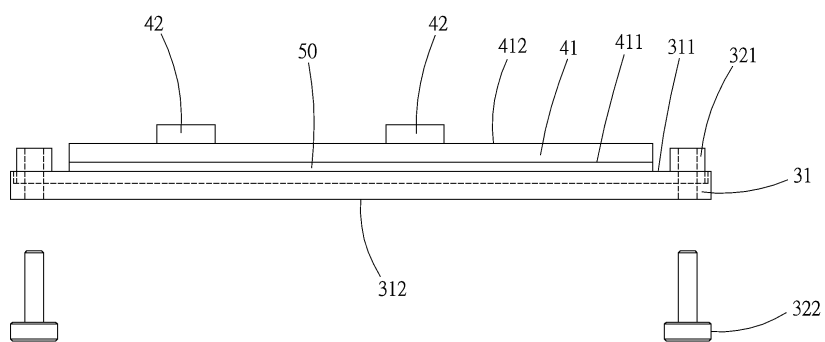
(3)



(4)



第四圖



第五圖