

【11】證書號數：I584991

【45】公告日：中華民國 106 (2017) 年 06 月 01 日

【51】Int. Cl. : *B62K19/30 (2006.01)*

發明

全 3 頁

---

【54】名稱：自行車之整合式車架總成

【21】申請案號：105103975

【22】申請日：中華民國 105 (2016) 年 02 月 05 日

【72】發明人：卓江澤 (TW)；夏維澤 (TW)

【71】申請人：久鼎金屬實業股份有限公司  
彰化縣秀水鄉陝西村湳抵巷 80 號

【74】代理人：吳宏亮；劉緒倫

【56】參考文獻：

TW M427344

TW 201418105A

審查人員：李惟任

【57】申請專利範圍

1. 一種自行車之整合式車架總成，包含有：一車架，具有一下管、一座管及一後叉管，該下管、該座管及該後叉管之交界處形成一五通部，該下管之一側面具有容設該五通部之馬達安裝空間；以及一助力馬達，設於該車架之下管的馬達安裝空間內。
2. 如請求項 1 所述之自行車之整合式車架總成，更包含有一大齒盤，該大齒盤連接該助力馬達之一輸出軸且遮蔽該助力馬達之一部份。
3. 如請求項 1 所述之自行車之整合式車架總成，其中該車架之下管在背對該馬達安裝空間之一側面具有連通該馬達安裝空間之組設孔，該助力馬達藉由一鎖設於該組設孔內之組設件固定於該車架之下管。
4. 如請求項 1 所述之自行車之整合式車架總成，其中該助力馬達具有一組設部，該組設部突出於該下管背對該馬達安裝空間之一側面且藉由一組設環固定於該下管。
5. 如請求項 1 所述之自行車之整合式車架總成，其中該車架之下管在背對該馬達安裝空間之一側面具有電池安裝空間。

圖式簡單說明

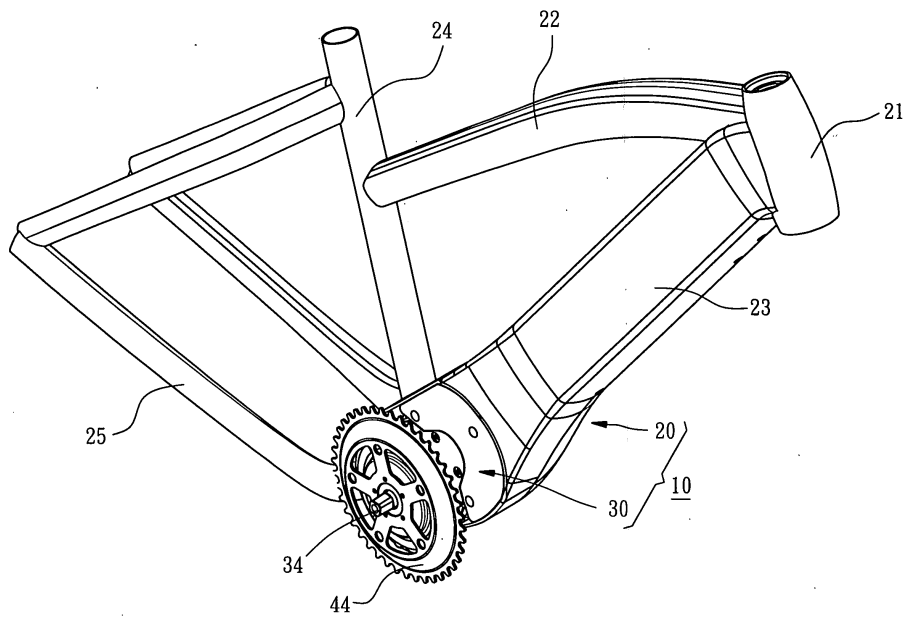
第 1 圖為本發明第 1 實施例之立體圖。

第 2 圖為本發明第 1 實施例之立體分解圖。

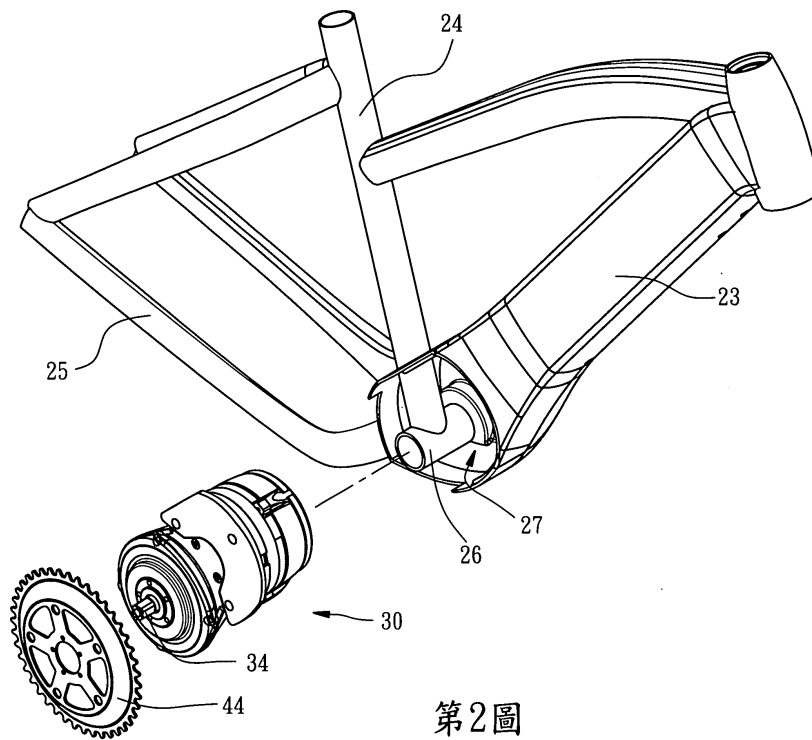
第 3 圖為本發明第 1 實施例另一角度之立體圖。

第 4 圖為本發明第 2 實施例之立體圖。

(2)

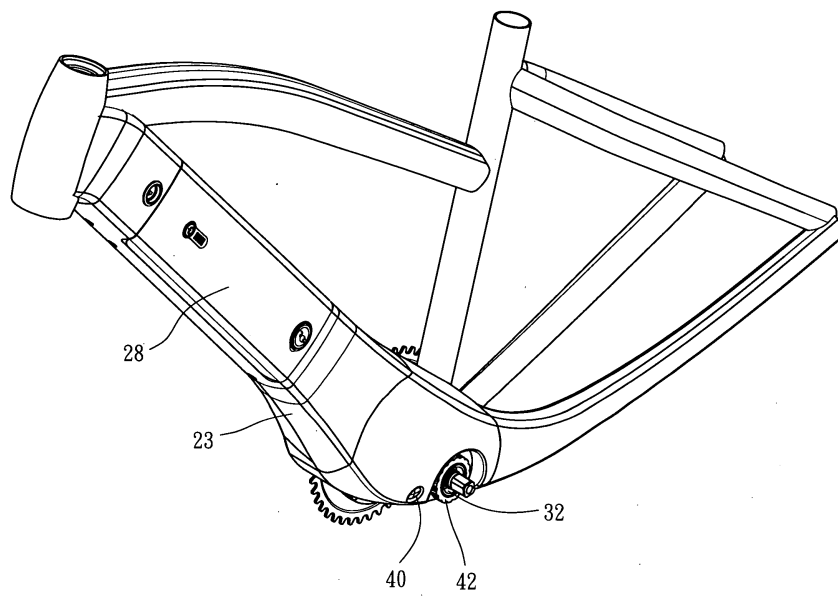


第1圖

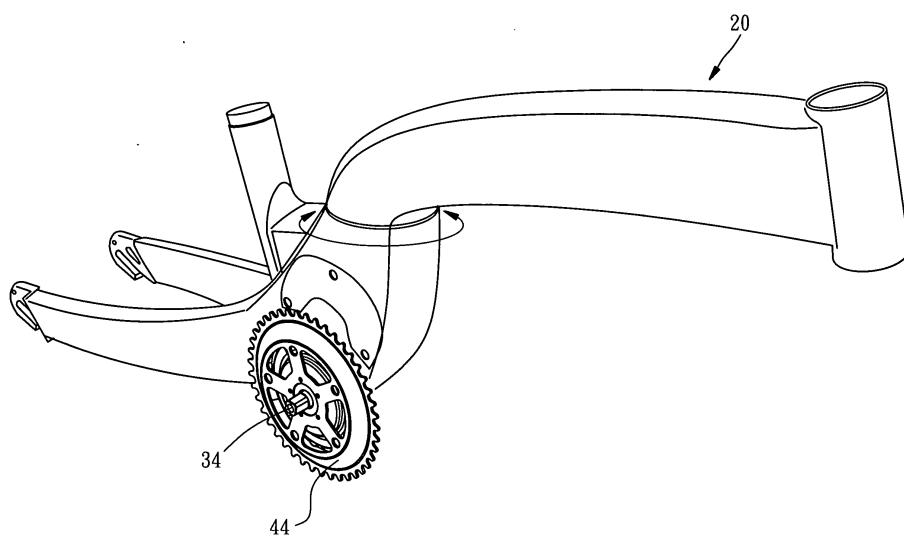


第2圖

(3)



第3圖



第4圖