

**【11】證書號數：**M557207**【45】公告日：**中華民國 107 (2018) 年 03 月 21 日**【51】Int. Cl.：***B60B27/00 (2006.01)*

新型

全 3 頁

**【54】名 稱：**自行車花殼筒軸組設結構**【21】申請案號：**106212988**【22】申請日：**中華民國 106 (2017) 年 09 月 01 日**【72】新型創作人：**游國棟 (TW)**【71】申請人：**鑫元鴻實業股份有限公司

臺中市神岡區豐洲里豐工路 807 號

**【74】代理人：**王德文**【57】申請專利範圍**

1. 一種自行車花殼筒軸組設結構，係用以結合一花殼本體，一棘輪筒組件及一筒軸，其包含：一內置螺帽，係安裝在該花殼本體的軸向內部；一棘輪座，係一端嵌入該花殼本體的軸向內部且嚙合該內置螺帽，另一端位在該花殼本體的外端且結合該棘輪筒組件；複數滾動元件，係各自為獨立的元件且配置在該棘輪座及該棘輪筒組件之間；其中該內置螺帽嚙合在該棘輪座的一端，該內置螺帽與該棘輪座夾合該花殼本體，該棘輪筒組件搭配各該滾動元件以相對該棘輪座產生轉動。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之自行車花殼筒軸組設結構，其中該內置螺帽的外緣抵止該花殼本體的內壁面。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之自行車花殼筒軸組設結構，其中該花殼本體的內壁面具有一凸緣部，該棘輪座的外表面具有一夾合部，該內置螺帽的一端部及該棘輪座的該夾合部抵止該凸緣部的二側。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之自行車花殼筒軸組設結構，其中該棘輪座的外表面具有一凹空部，該棘輪筒組件包含一棘輪筒，各該滾動元件係分別容置在該凹空部，該棘輪筒用以套置在該棘輪座外圍，各該滾動元件接觸該棘輪筒的內壁面。

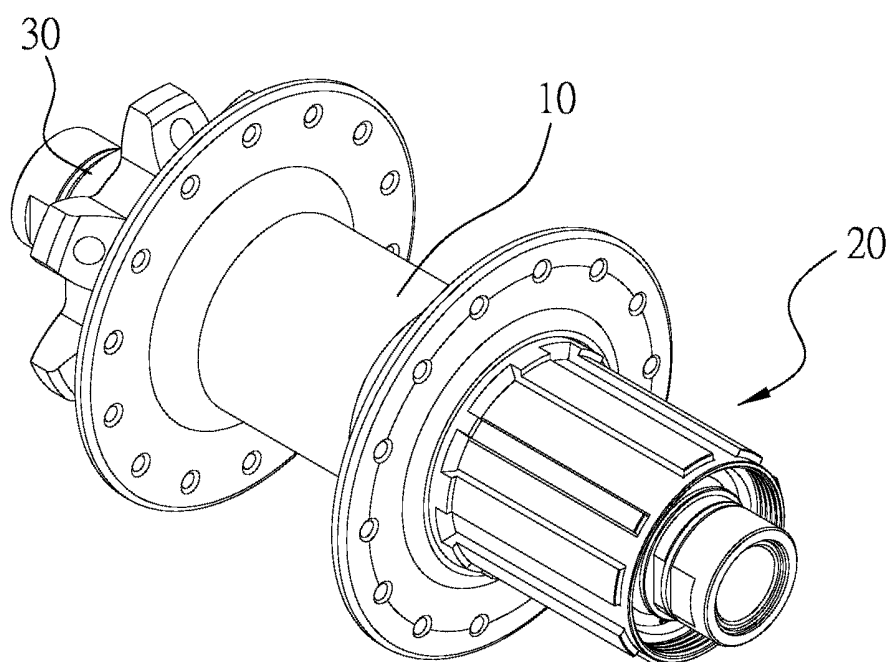
**圖式簡單說明**

第 1 圖係本創作的外觀圖。

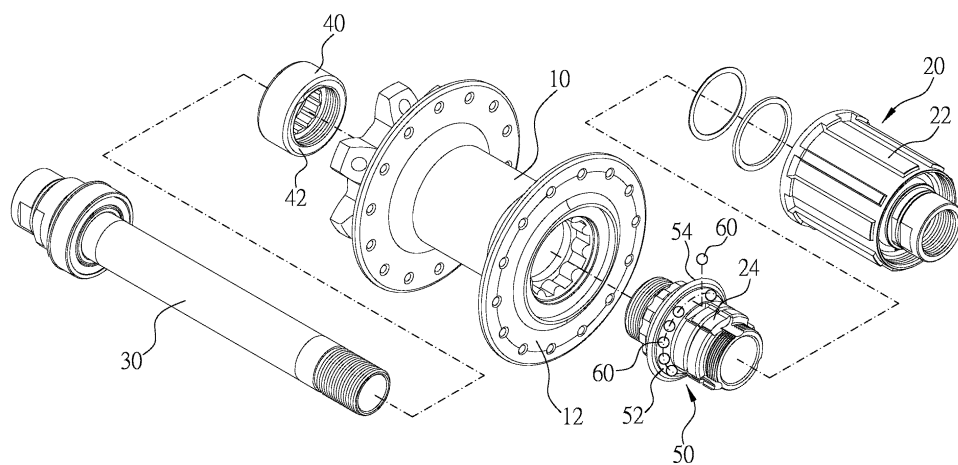
第 2 圖係本創作的分解圖。

第 3 圖係本創作的結構示意圖。

(2)

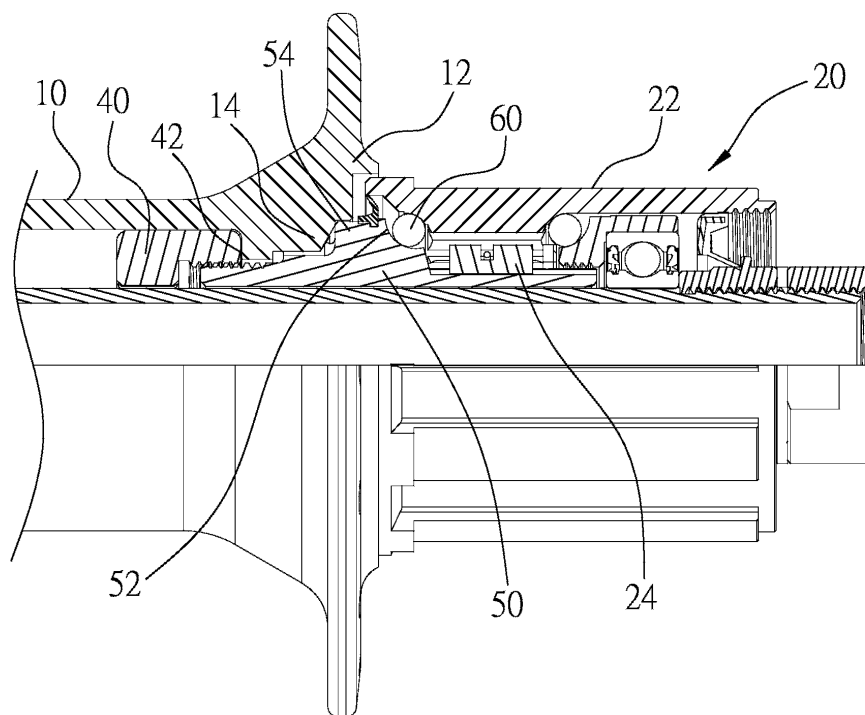


第1圖



第2圖

(3)



第3圖