

【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：自行車花轂筒軸組設結構

【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. 一種自行車花轂筒軸組設結構，係用以結合一花轂本體，一棘輪筒組件及一筒軸，其包含：一內置螺帽，係安裝在該花轂本體的軸向內部；一棘輪座，係一端嵌入該花轂本體的軸向內部且嚙合該內置螺帽，另一端位在該花轂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轂本體，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 項所述之自行車花轂筒軸組設結構，其中該內置螺帽的外緣抵止該花轂本體的內壁面。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之自行車花轂筒軸組設結構，其中該花轂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 項所述之自行車花轂筒軸組設結構，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。

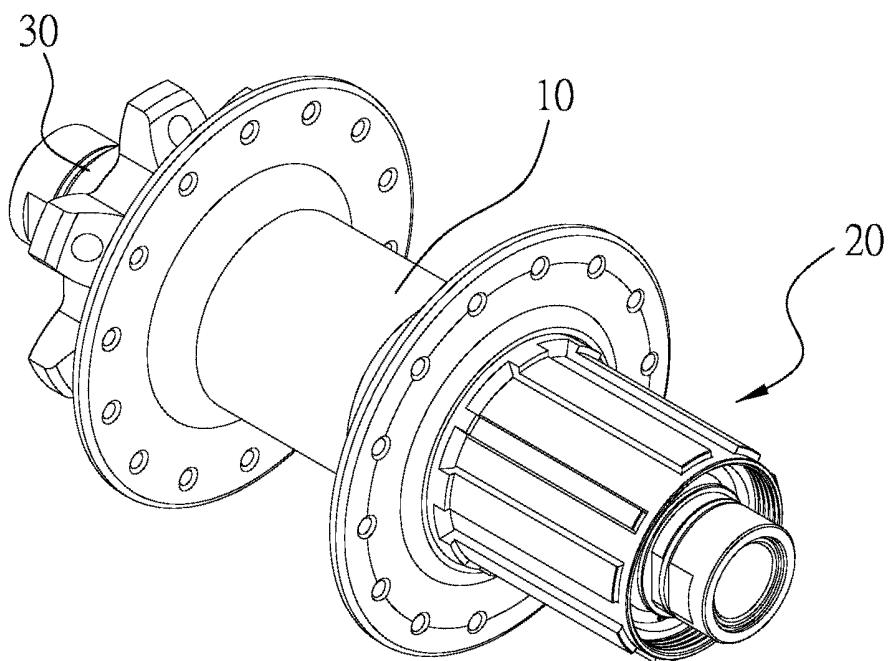
圖式簡單說明

第 1 圖係本創作的外觀圖。

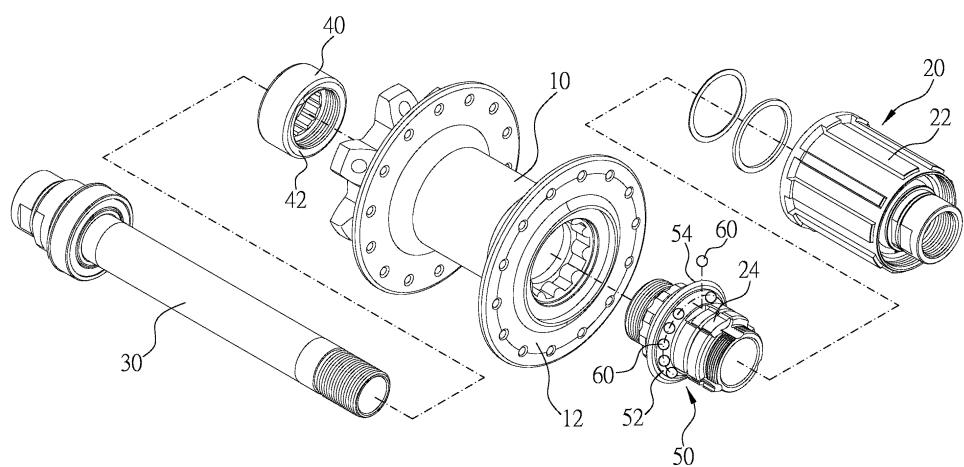
第 2 圖係本創作的分解圖。

第 3 圖係本創作的結構示意圖。

(2)

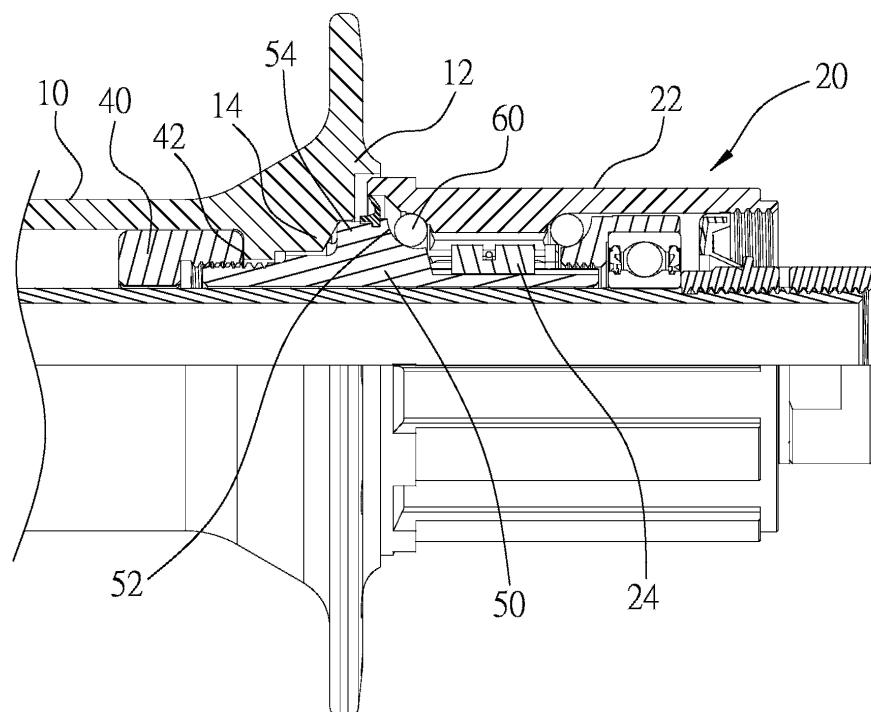


第1圖



第2圖

(3)



第3圖