

【11】證書號數：M558191

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 11 日

【51】Int. Cl. : B60B27/00 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：自行車輪轂軸結構

【21】申請案號：107200002 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 01 月 02 日

【72】新型創作人：游國棟 (TW) YOU, GUO DONG

【71】申請人：鑫元鴻實業股份有限公司 FORMULA ENGINEERING INC.
臺中市神岡區豐洲里豐工路 807 號

【74】代理人：王德文

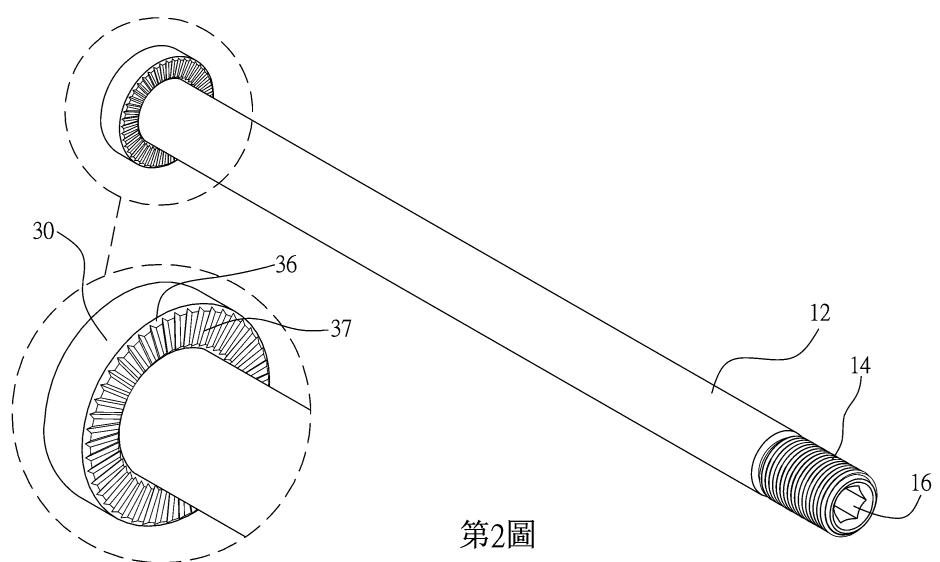
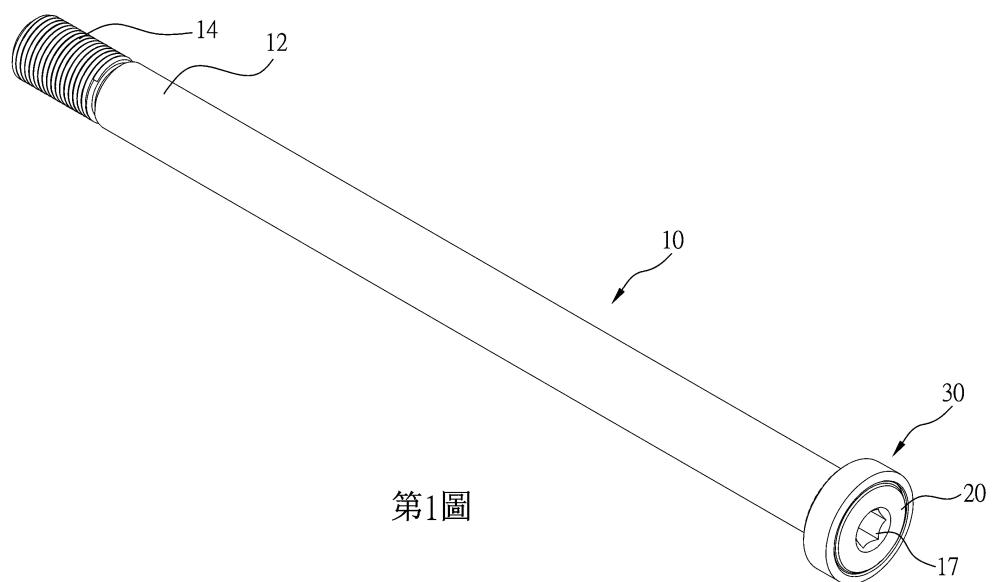
【57】申請專利範圍

- 一種自行車輪轂軸結構，其包含有：一心軸，其包含有一軸桿及一擋塊，該擋塊形成在該軸桿的一端，且該擋塊之外徑大於該軸桿之外徑，該擋塊的外周面包含有一第一卡止部，以及一第一環面相鄰該第一卡止部，該第一卡止部之外徑大於該第一環面之外徑；一壓掣套件，係一環狀套件，其內壁面包含有一第二卡止部，以及一第二環面相鄰該第二卡止部，該第二卡止部之內徑小於該第二環面之內徑；該壓掣套件配置在該擋塊外圍，且使該第一卡止部相對該第二環面，該第一環面相對該第二卡止部，則該擋塊及該壓掣套件呈鬆動結合狀態，且該壓掣套件不脫出該擋塊。
- 如申請專利範圍第 1 項所述之自行車輪轂軸結構，其中，該第一卡止部及該第二卡止部係螺紋構造。
- 如申請專利範圍第 1 項所述之自行車輪轂軸結構，其中，該第一卡止部係一凸點，該第二卡止部係一凸環。
- 如申請專利範圍第 1 項所述之自行車輪轂軸結構，其中，該壓掣套件的一側具有一靠置面，該靠置面的表面形成有複數個咬合齒。

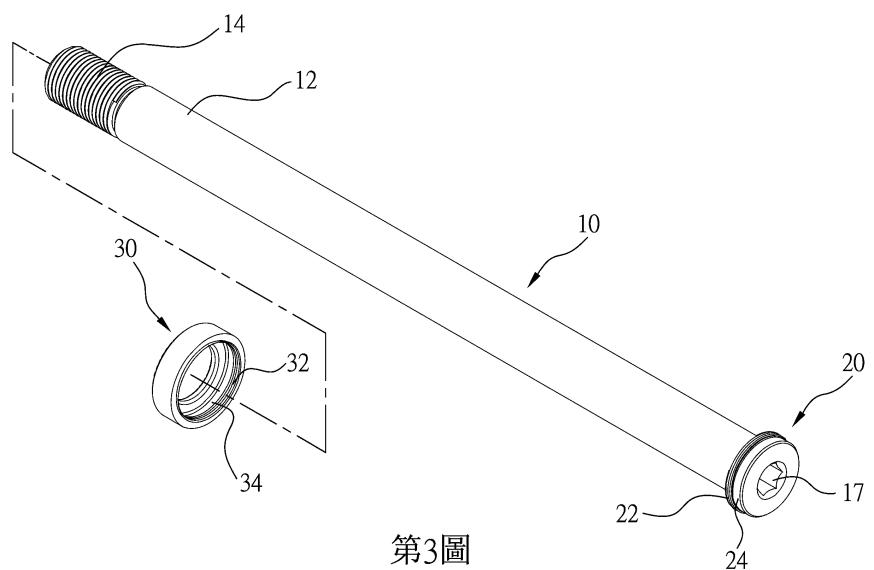
圖式簡單說明

第 1 圖係本創作第一實施例之結構示意圖一。第 2 圖係本創作第一實施例之結構示意圖二。第 3 圖係本創作第一實施例之結構分解圖。第 4 圖係本創作第一實施例之局部剖面圖一。第 5 圖係本創作第一實施例之局部剖面圖二。第 6 圖係本創作第二實施例之局部剖面圖。第 7 圖係本創作使用狀態示意圖。

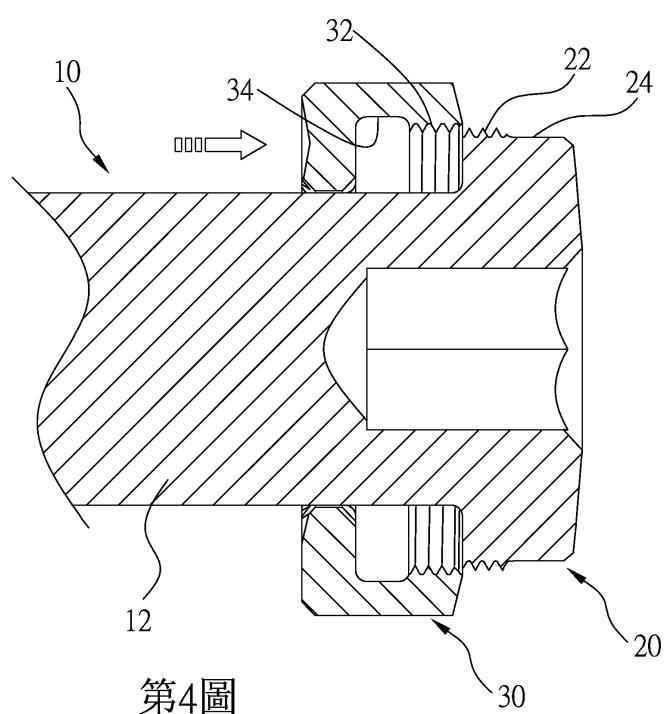
(2)



(3)

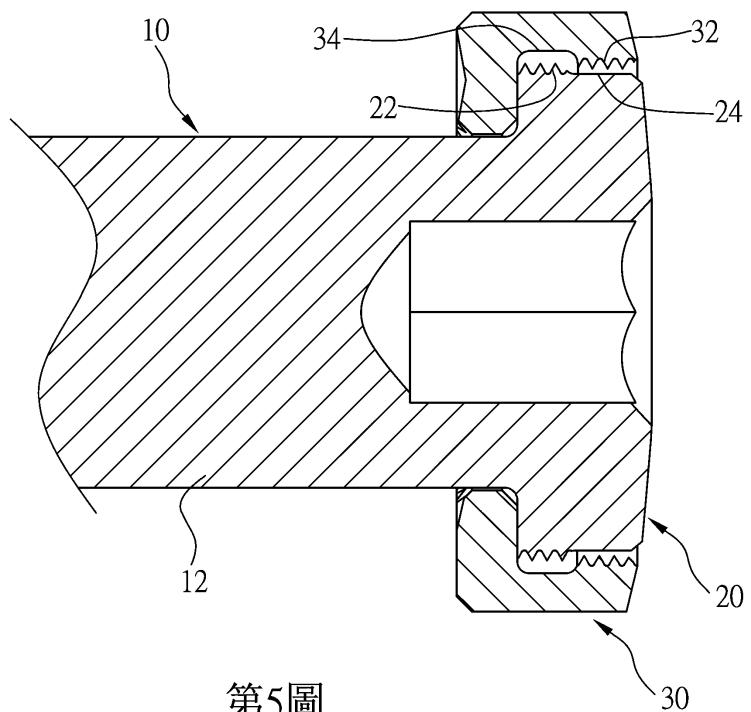


第3圖

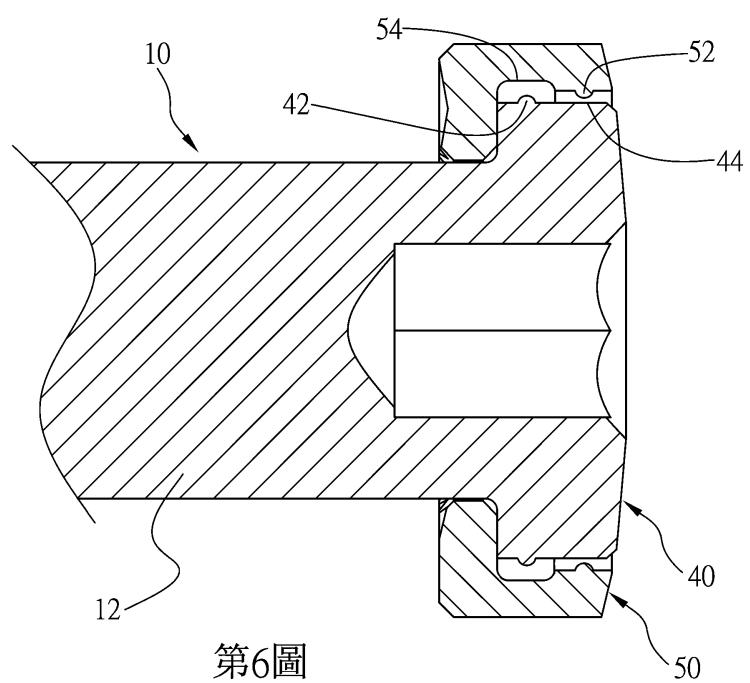


第4圖

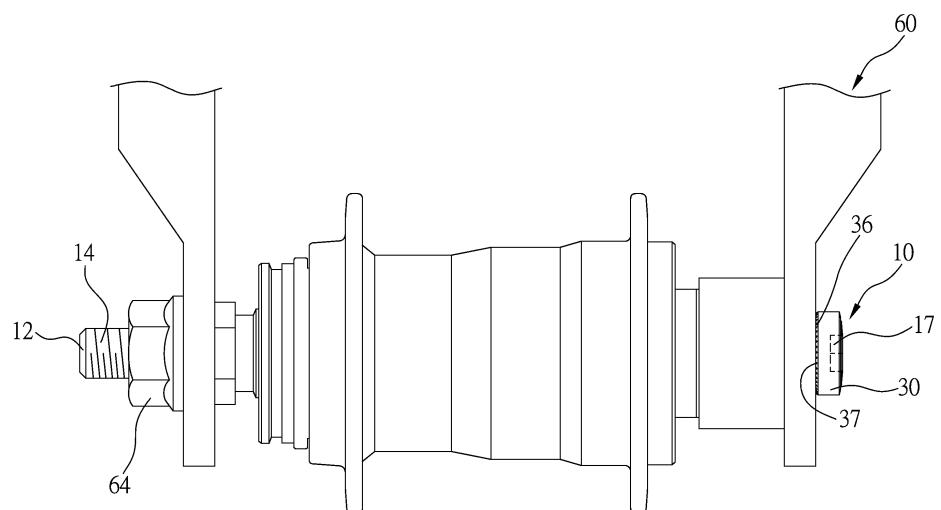
(4)



第5圖



第6圖



第7圖