

【11】證書號數：M568214

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 10 月 11 日

【51】Int. Cl. : *B60B27/04 (2006.01)* *F16D41/28 (2006.01)*
F16D41/30 (2006.01)

新型

全 6 頁

【54】名稱：自行車花轂棘輪座結構

【21】申請案號：107208295 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 06 月 21 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

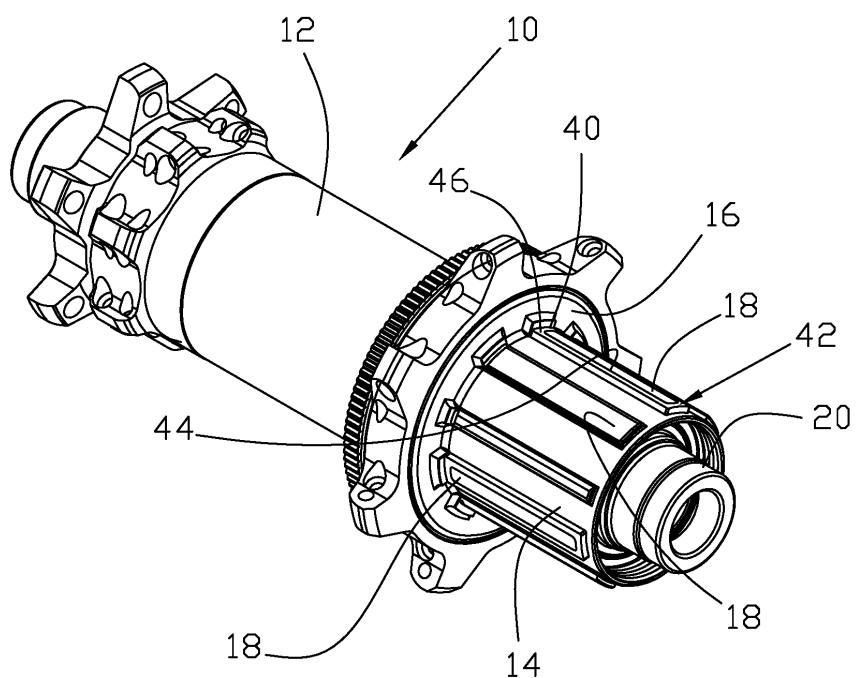
【57】申請專利範圍

- 一種自行車花轂棘輪座結構，其包含：一棘輪筒，其表面沿軸向具有複數嚙合凸肋；一加強件，係為一環狀構件，其具有一套合孔，且該套合孔的周邊為一嵌合部，該加強件組配在該棘輪筒且該套合孔供該嚙合凸肋穿置。
- 如申請專利範圍第 1 項所述之自行車花轂棘輪座結構，其中該棘輪筒的一端為一盤部，各該嚙合凸肋的一端對應該盤部，且至少一該嚙合凸肋的一端與該盤部間具有一嵌合間距，該加強件套接在該嚙合凸肋且該嵌合部一端嵌入該嵌合間距。
- 如申請專利範圍第 2 項所述之自行車花轂棘輪座結構，其中該嚙合凸肋的一端與該盤部間具有一嵌合間距，且該嚙合凸肋的周邊具有一嵌合凹槽，該加強件套接在該嚙合凸肋且該嵌合部嵌入該嵌合間距及該嵌合凹槽。
- 如申請專利範圍第 1、2 或 3 項所述之自行車花轂棘輪座結構，其中該加強件的材料硬度大於該嚙合凸肋的材料硬度。
- 如申請專利範圍第 4 項所述之自行車花轂棘輪座結構，其中該加強件為金屬。
- 如申請專利範圍第 5 項所述之自行車花轂棘輪座結構，其中該加強件為不鏽鋼。
- 如申請專利範圍第 1 項所述之自行車花轂棘輪座結構，其中該加強件係搭配黏著劑黏合在該棘輪筒。

圖式簡單說明

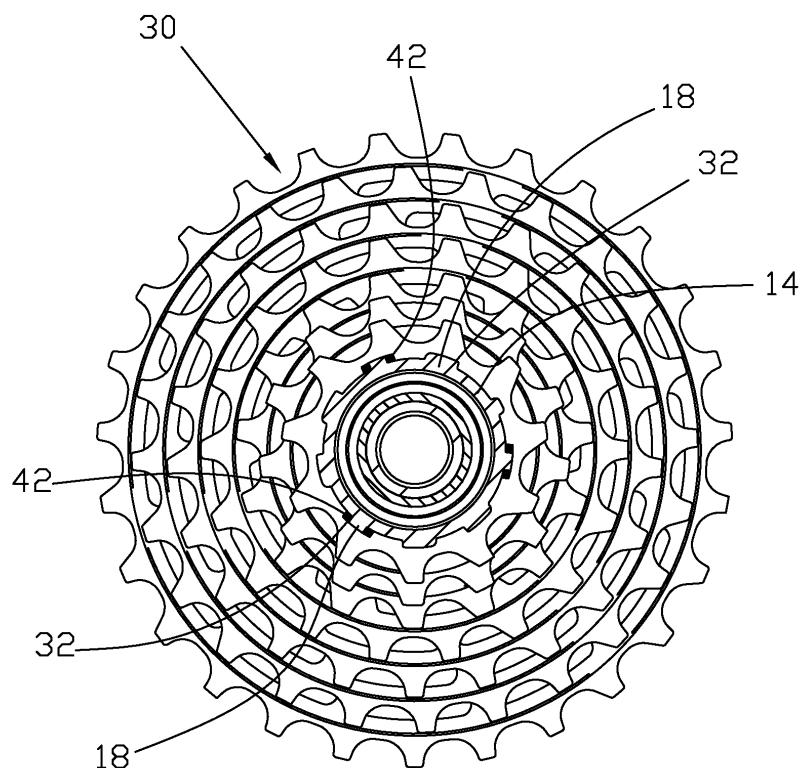
第 1 圖係本創作第一實施例的外觀圖。第 2 圖係本創作第一實施例與齒盤組的結合示意圖。第 3 圖係本創作第一實施例的分解圖。第 4 圖係本創作第二實施例的分解圖。第 5 圖係本創作第二實施例的結構示意圖。

(2)



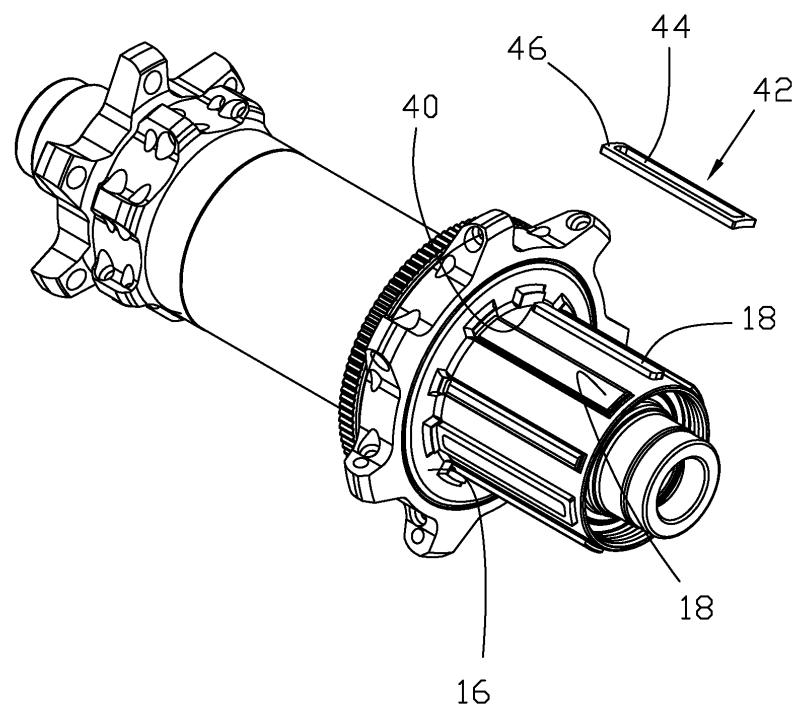
第 1 圖

(3)



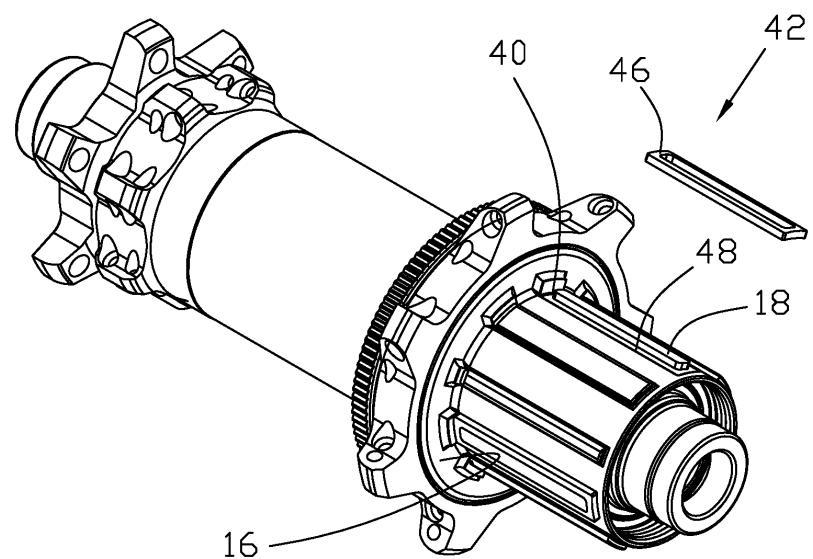
第 2 圖

(4)



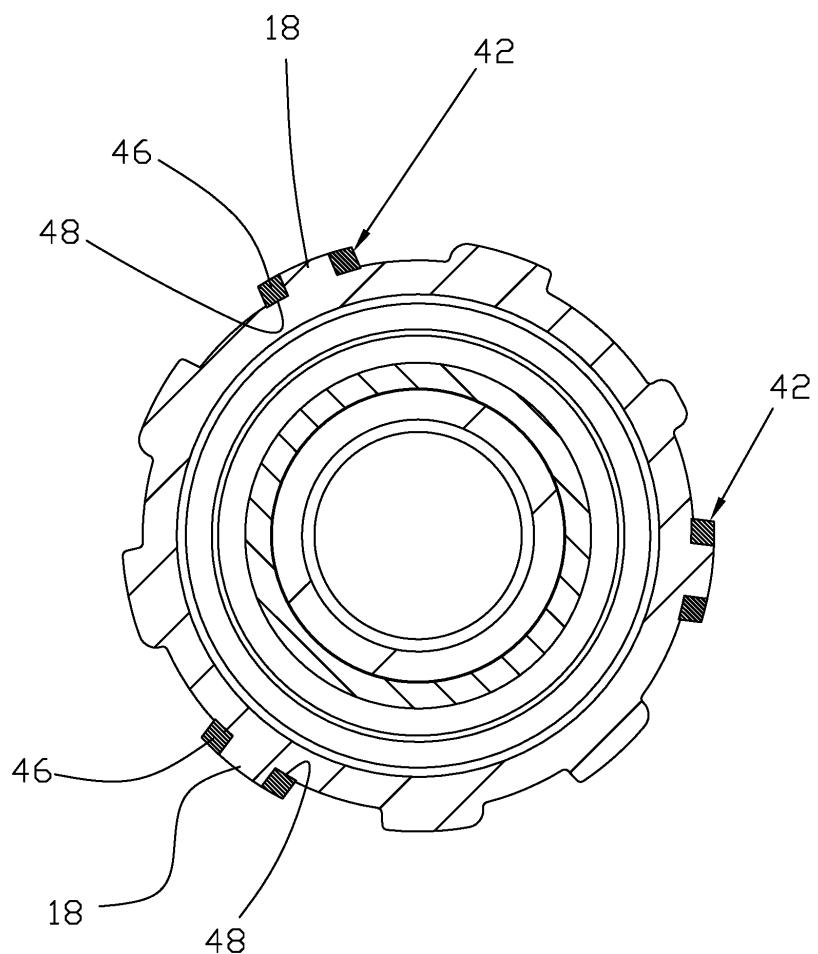
第 3 圖

(5)



第 4 圖

(6)



第 5 圖