

【11】證書號數：M567703

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 10 月 01 日

【51】Int. Cl.： B60B27/02 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：花鼓以及自行車傳動裝置

【21】申請案號：107203875

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 03 月 26 日

【72】新型創作人：周晉弘 (TW)

【71】申請人：天勤精機股份有限公司 X-FACTOR TAIWAN CORPORATION
臺北市信義區忠孝東路 5 段 669 號 7 樓之 1

【74】代理人：廖鈺達

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

【57】申請專利範圍

1. 一種花鼓，用於一自行車，該花鼓包含：一心軸，用以設置於該自行車上；一傳動體，套設於該心軸並連接該自行車之一飛輪，該傳動體與該心軸間包含一空間，且該傳動體能受該飛輪之驅動而於該心軸上旋轉；以及一輪轂，套設於該心軸與該傳動體上，用以連接該自行車之一車輪；以及一單向軸承，設置於該傳動體以及該輪轂之間，用以單方向地帶動該輪轂隨該傳動體旋轉。
2. 如請求項 1 所述之花鼓，進一步包含一第一軸承，設置於該心軸以及該傳動體之間。
3. 如請求項 1 所述之花鼓，進一步包含一第二軸承，設置於該傳動體及輪轂之間。
4. 如請求項 1 所述之花鼓，進一步包含一第三軸承，設置於該心軸以及該輪轂之間。
5. 如請求項 2-4 任一項所述之花鼓，其中該第一軸承、該第二軸承以及該第三軸承為滾珠軸承。
6. 一種自行車傳動裝置，用於一自行車，該自行車傳動裝置包含：一飛輪；以及一花鼓，連接該飛輪，該花鼓包含：一心軸，用以設置於該自行車上；一傳動體，套設於該心軸並連接該飛輪，該傳動體與該心軸間包含一空間，且該傳動體能受該齒盤之驅動而於該心軸上旋轉；以及一輪轂，套設於該心軸與該傳動體上，用以連接該自行車之一車輪；以及一單向軸承，設置於該傳動體以及該輪轂之間，用以單方向地帶動該輪轂隨該傳動體旋轉。
7. 如請求項 6 所述之自行車傳動裝置，進一步包含一第一軸承，設置於該心軸以及該傳動體之間。
8. 如請求項 6 所述之自行車傳動裝置，進一步包含一第二軸承，設置於該傳動體及輪轂之間。
9. 如請求項 6 所述之自行車傳動裝置，進一步包含一第三軸承，設置於該心軸以及該輪轂之間。
10. 如請求項 7-9 任一項所述之自行車傳動裝置，其中該第一軸承、該第二軸承以及該第三軸承為滾珠軸承。

圖式簡單說明

圖 1 為先前技術之花鼓的剖面示意圖。圖 2 為本創作之一具體實施例之花鼓的示意圖。圖 3 為圖 2 之花鼓的爆炸圖。圖 4 為圖 2 之花鼓的剖面示意圖。

(2)

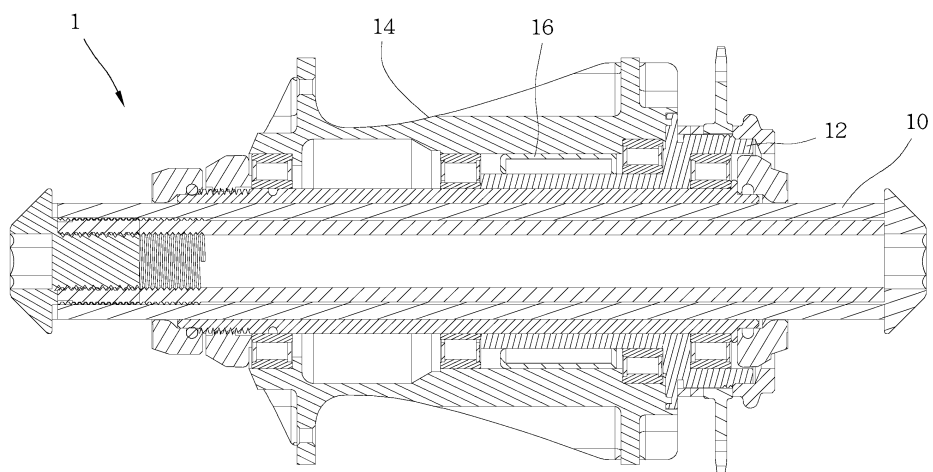


圖 1

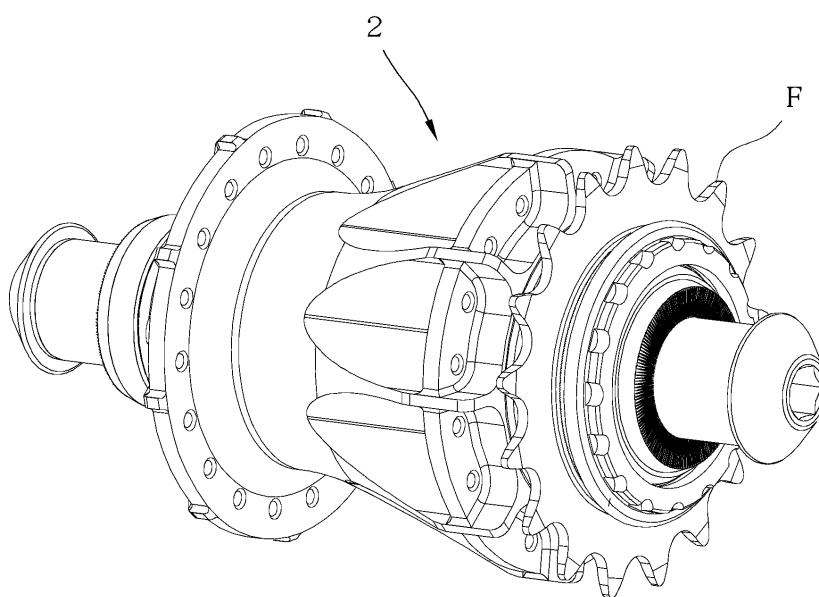


圖 2

(3)

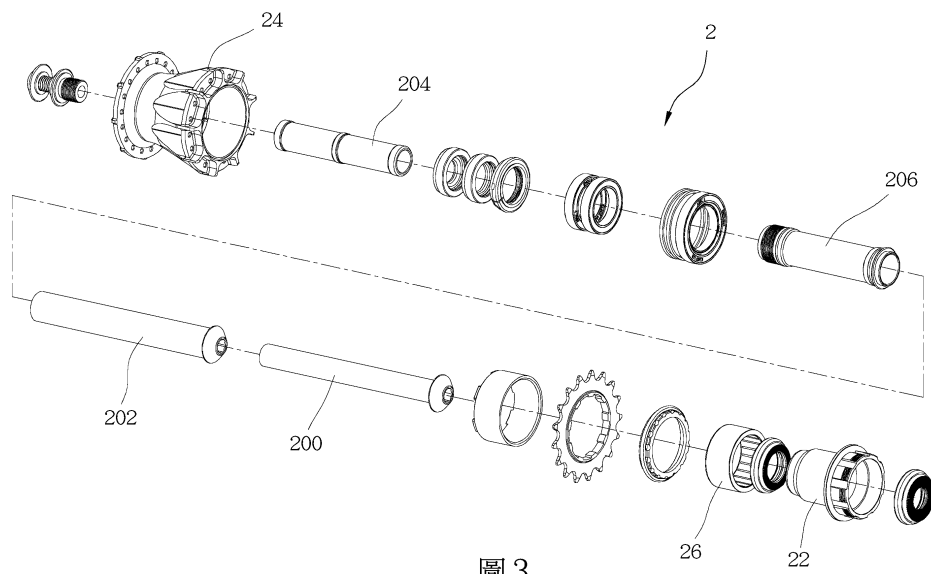


圖 3

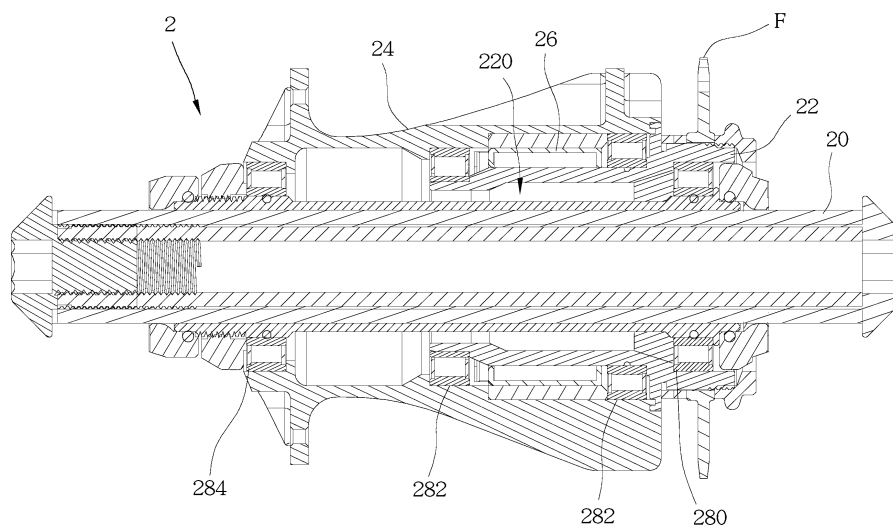


圖 4