

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201917033

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 01 日

【51】Int. Cl. : *B60B27/00 (2006.01)* *B60B27/02 (2006.01)*
B62L1/00 (2006.01) *F16D65/00 (2006.01)*

【54】發明名稱：自行車用輪殼單元及自行車用車輪組件

【21】申請案號：107113439 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 20 日

【30】優先權：2017/10/27 日本 2017-208498

【72】發明人：紙谷充 (JP) KAMIYA, MITSURU ; 田中 太 (JP) TANAKA, KEITA

【71】申請人：日商島野股份有限公司 SHIMANO INC.
日本

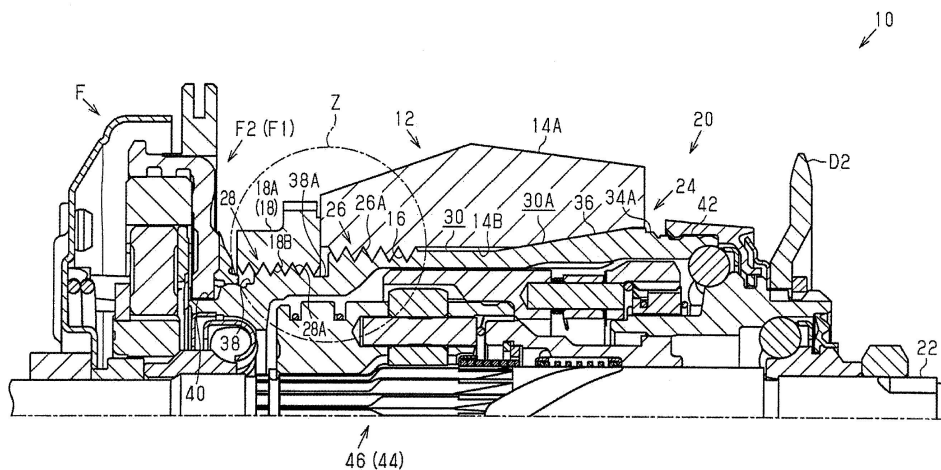
【74】代理人：林志剛

【57】發明摘要：

[課題]要提供一種自行車用輪殼單元及自行車用車輪組件，能將車輪單元適當地連結於輪殼主體。 [解決手段]自行車用輪殼單元，連結著藉由制動裝置所制動的旋轉體；該自行車用輪殼單元包含：繞輪殼軸旋轉的輪殼主體、將上述旋轉體連結於上述輪殼主體的旋轉體連結部；上述輪殼主體包含：包含用來連結車輪單元的母螺紋的公螺紋之第 1 結合部、及連結著用來限制上述第 1 結合部與上述車輪單元的相對旋轉的限制構件之第 2 結合部。

指定代表圖：

第 3 圖



符號簡單說明：

10 . . . 自行車用車輪組件

12 . . . 車輪單元

14A . . . 輪殼連結部

14B . . . 內周面

16 . . . 母螺紋

18 . . . 限制構件

18A . . . 螺母

18B . . . 母螺紋

20 . . . 自行車用輪殼單元

22 . . . 輪殼軸

(2)

24 . . . 輪殼主
體
26 . . . 第 1 結
合部
26A . . . 公螺
紋
28 . . . 第 2 結
合部
28A . . . 公螺
紋
30 . . . 大徑部
30A . . . 外周
部
34A . . . 第 2
大徑端部
36 . . . 錐狀部
38 . . . 小徑部
38A . . . 外周
部
40 . . . 旋轉體
連結部
42 . . . 傳遞部
44 . . . 變速機
構
46 . . . 行星齒
輪機構
D2 . . . 後鏈輪
組件
F . . . 制動裝置
F1 . . . 旋轉體
F2 . . . 煞車鼓