

【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：自行車用輪轂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轂單元及自行車用車輪組件，能將車輪單元適當地連結於輪轂主體。 [解決手段]自行車用輪轂單元，連結著藉由制動裝置所制動的旋轉體；該自行車用輪轂單元包含：繞輪轂軸旋轉的輪轂主體、將上述旋轉體連結於上述輪轂主體的旋轉體連結部；上述輪轂主體包含：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：

符號簡單說明：

10 · · · 自行車 用車輪組件

12 · · · 車輪單元

14A 輪轂 連結部

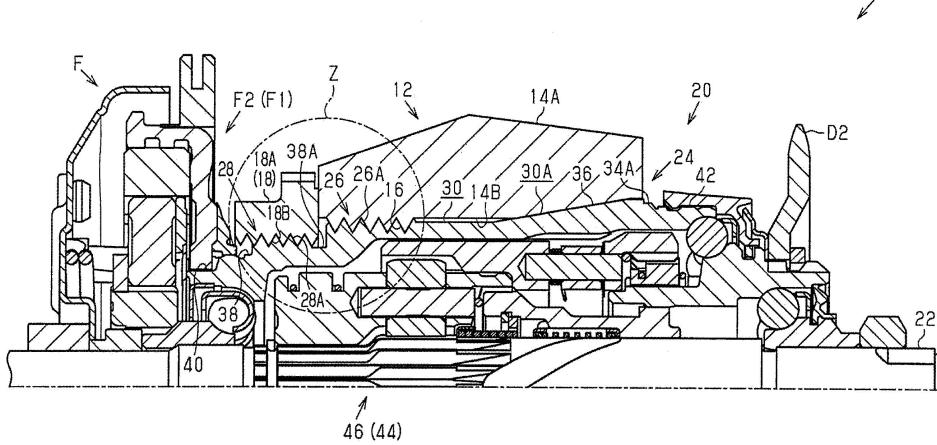
14B . . . 内周
面

16 · · · 母螺紋
18 · · · 限制構
件

18A · · · 螺母
18B · · · 母螺
紋

20...自行車 用輪轂單元

22 輪轂軸



- 24 ··· 輪轂主體
- 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 ··· 紗車鼓