

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201808677

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 107 (2018) 年 03 月 16 日

【51】Int. Cl. : B60B27/04 (2006.01)

F16D41/36 (2006.01)

【54】發明名稱：自行車輪轂

BICYCLE HUB

【21】申請案號：106142968

【22】申請日：中華民國 103 (2014) 年 04 月 10 日

【30】優先權：2014/01/21

美國

14/159,735

【72】發明人：腰山和喜 (JP) KOSHIYAMA, KAZUKI

【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：

一種自行車輪轂基本上具有輪轂軸、輪轂殼、鏈輪支撐體、第一棘輪構件、及第二棘輪構件。輪轂殼被可繞旋轉軸線旋轉地安裝在輪轂軸上。鏈輪支撐體被可旋轉地安裝在輪轂軸上以繞旋轉軸線旋轉。鏈輪支撐體具有有第一螺旋花鍵的外周邊表面。第一棘輪構件具有至少一個第一棘輪齒、及與第一螺旋花鍵配合的第二螺旋花鍵。第二棘輪構件具有與所述的至少一個第一棘輪齒配合的至少一個第二棘輪齒、及接合輪轂殼的輪轂殼接合部份。鏈輪支撐體的外周邊表面具有引導部份，此引導部份在滑行的情況下將第一棘輪構件朝向輪轂殼引導。

指定代表圖：

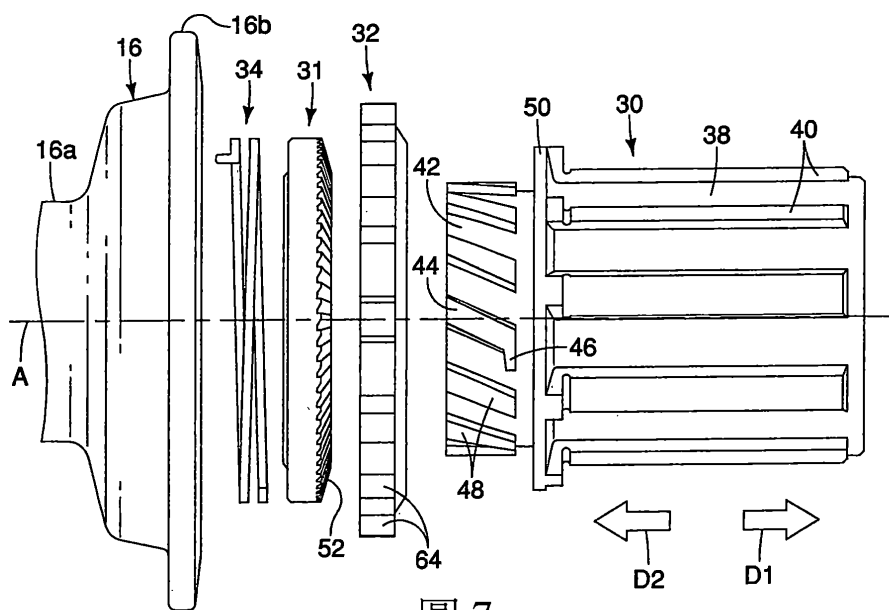


圖 7

符號簡單說明：

- 16 . . . 輪轂殼
- 16a . . . 中心管
- 狀本體
- 16b . . . 輻條附
- 接凸緣
- 30 . . . 鏈輪支
- 撐體
- 31 . . . 第一棘
- 輪構件
- 32 . . . 第二棘
- 輪構件
- 34 . . . 偏壓構
- 件
- 38 . . . 外周邊
- 表面
- 40 . . . 花鍵

(2)

42 . . . 外周邊
表面

44 . . . 第一螺
旋花鍵

46 . . . 引導部
份

48 . . . 附加螺
旋花鍵

50 . . . 抵靠部

52 . . . 第一棘
輪齒

64 . . . 輪殼殼
接合部份

A . . . 旋轉軸
線

D1 . . . 軸向方
向

D2 . . . 軸向方
向