

【11】公開編號：201910150

申請實體審查：無

【43】公開日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 16 日

【51】Int. Cl. : B60B27/02 (2006.01)

【54】發明名稱：特別適用於自行車的輪轂

HUB, IN PARTICULAR FOR BICYCLES

【21】申請案號：106128739

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 08 月 24 日

【30】優先權：2017/07/26

德國

10 2017 116 954.7

【72】發明人：維什特 馬汀 (CH) WALTHERT, MARTIN ; 史帕赫 史蒂芬 (CH) SPAHR, STEFAN

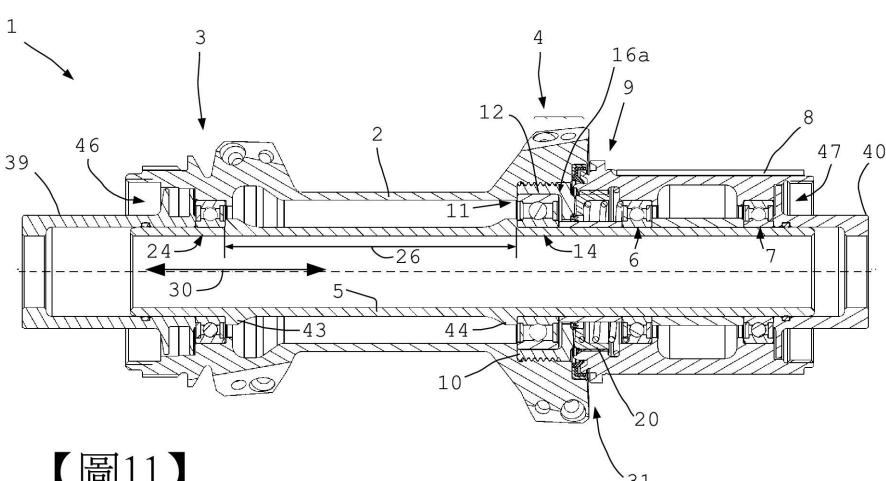
【71】申請人：瑞士商 D T 瑞士公司 DT SWISS AG
瑞士

【74】代理人：劉法正；尹重君

【57】發明摘要：

適用於自行車之輪轂包含：一輪轂殼體，其相對於一輪轂軸被旋轉地支持；一轉子，其藉由二滾子軸承相對於該輪轂軸被旋轉地支持；及一飛輪裝置，其具有二互動飛輪組件，即，一輪轂側飛輪組件及一轉子側飛輪組件。該等二飛輪組件各包含軸向接合元件且它們可朝軸向在一飛輪位置與一互相噏合之接合位置間相對移動。滾動構件被設置成界定地收納在該輪轂側飛輪組件中以便相對於該輪轂軸支持該輪轂殼體。一附接部份及一定心部份形成在該輪轂殼體中且一附接區域及一定心區域形成在該輪轂側飛輪組件上。該附接區域與該附接部份連接且該定心區域定心在該定心部份上。

指定代表圖：



【圖11】

符號簡單說明：

- 1 . . . 輪轂
- 2 . . . 輪轂殼體
- 3,4 . . . 軸向端區域
- 5 . . . 輪轂軸
- 6,7 . . . 轉子軸承
- 8 . . . 轉子
- 9 . . . 飛輪裝置
- 10 . . . 輪轂側飛輪組件
- 11 . . . 中央收容空間
- 12 . . . 軸承座

- 14,24 · · · 滾子
軸承
- 16a · · · 自由距
離
- 20 · · · 轉子側
飛輪組件
- 26 · · · 軸向距
離
- 30 · · · 軸向
- 31 · · · 接合位
置
- 39,40 · · · 限制
擋件
- 43,44 · · · 凸起
- 46,47 · · · 密封
凸緣