

**【19】中華民國**

**【12】發明公開公報 (A)**

**【11】公開編號：201910149**

**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)**

**F16D41/24 (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：106128738**

**【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 116 960.1**

**【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：**

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。一驅動轉距可在該接合位置中傳送。該輪轂側飛輪組件包含具有一螺紋之一軸向本體段且藉由一螺紋螺入該輪轂殼體。該輪轂側飛輪組件具有一軸向環形表面，且該等軸向接合元件形成在該軸向環形表面上。一輪轂軸承之滾動構件界定地收納在該輪轂側飛輪組件內以便相對該輪轂軸支持該輪轂殼體。該輪轂側飛輪組件包含一工具輪廓，該工具輪廓與一配合工具耦合以便解除該輪轂側飛輪組件與該輪轂殼體之螺接。

**指定代表圖：**

(2)

符號簡單說明：

10 · · · 輪轂側  
飛輪組件

10c · · · 螺紋

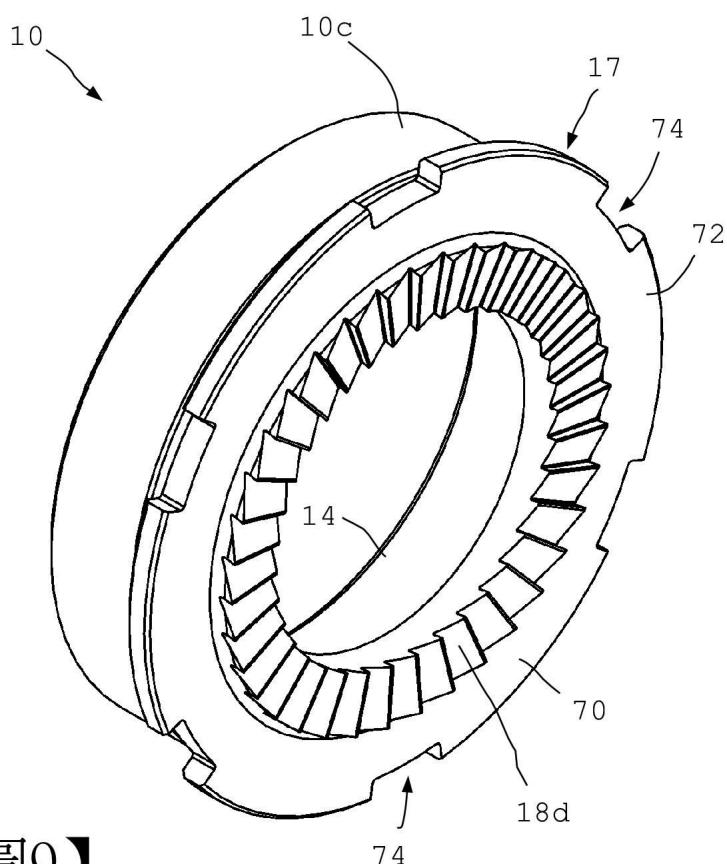
14 · · · 滾子軸  
承

17 · · · 附件

18d · · · 環形表  
面

72 · · · 突起

74 · · · 凹孔



【圖9】