

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201813833

申請實體審查：無

【43】 公開日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 16 日

【51】 Int. Cl. : *B60B27/04 (2006.01)* *F16C13/02 (2006.01)*

【54】 發明名稱：自行車輪轂總成

A BICYCLE HUB ASSEMBLY

【21】 申請案號：106130910

【22】 申請日：中華民國 106 (2017) 年 09 月 11 日

【30】 優先權：2016/10/07

美國

15/287,751

【72】 發明人：中嶋潤 (JP) NAKAJIMA, JUN ; 腰山和喜 (JP) KOSHIYAMA, KAZUKI

【71】 申請人：島野股份有限公司

SHIMANO INC.

日本

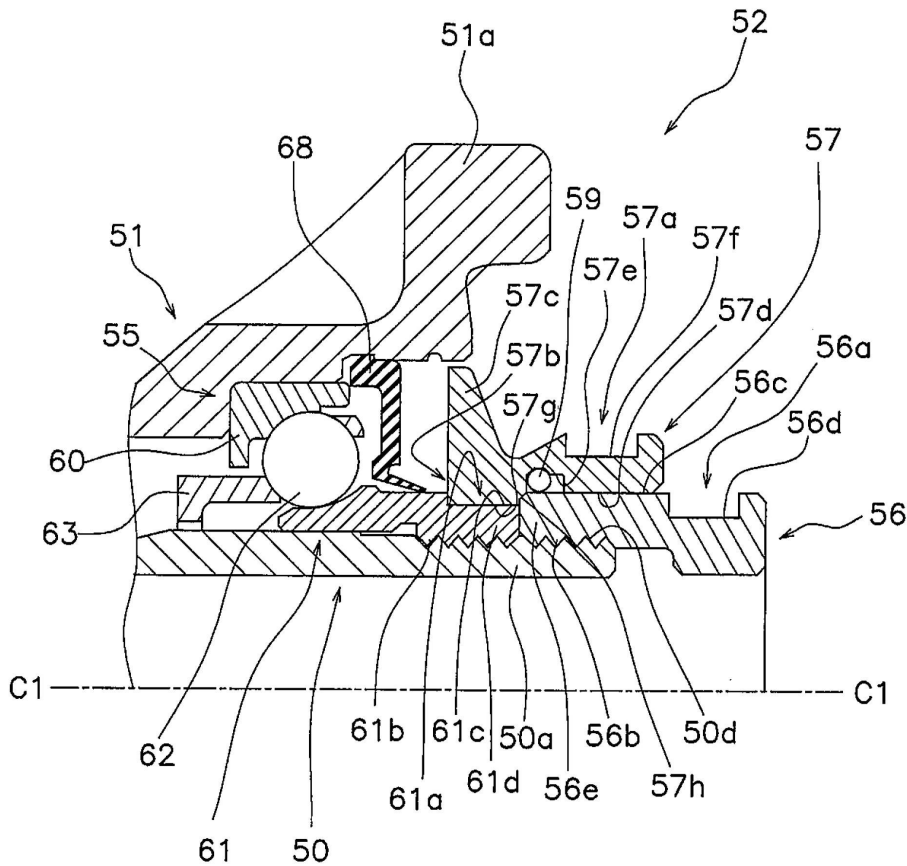
【74】 代理人：陳長文

【57】 發明摘要：

本發明揭露一種自行車輪轂總成，其包含一輪轂軸、一輪轂本體、一軸承單元、一鎖定構件及一工具嚙合構件。該軸承單元經構形以相對於旋轉中心軸線圍繞該輪轂軸可旋轉地支撐該輪轂本體。該軸承單元包含一外座圈、一內座圈及複數個滾動構件。該鎖定構件防止該軸承單元之該內座圈相對於該輪轂軸旋轉。該工具嚙合構件經構形以使該軸承單元之該內座圈相對於該輪轂軸旋轉。

指定代表圖：

(2)



【圖3】

符號簡單說明：

50 . . . 輪穀軸

50a . . . 第一端

50d . . . 第一軸
螺紋部分

51 . . . 輪穀本
體

51a . . . 第一輪
穀凸緣

52 . . . 第一鎖
定結構

55 . . . 第一軸
承單元

56 . . . 第一鎖
定構件

56a . . . 第一工
具嚙合部分

56b . . . 第一鎖
定構件螺紋部分

56c . . . 外周邊
表面

56d . . . 第一工
具嚙合線性表面

56e . . . 第一鄰
接部分

57 . . . 工具嚙
合構件

57a . . . 第二工
具嚙合部分/第三
本體部分

57b . . . 第二轉
矩傳輸部分

57c . . . 蓋部分

57d . . . 內周邊
表面

57e . . . 凹槽

57f . . . 第二工
具嚙合線性表面

(3)

57g . . . 第二線
性表面

57h . . . 階梯部
分

59 . . . 彈性構
件

60 . . . 第一外
座圈

61 . . . 第一內
座圈

61a . . . 第一轉
矩傳輸部分

61b . . . 軸承螺
紋部分

61c . . . 第一線
性表面

61d . . . 軸向向
外端

62 . . . 第一滾
動構件

63 . . . 第一保
持器

68 . . . 第一密
封構件

C1 . . . 旋轉中
心軸線