

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201900447

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 01 日

【51】 Int. Cl. : **B60B27/04 (2006.01)** **F16D41/36 (2006.01)**

【54】 發明名稱：自行車輪轂總成

BICYCLE HUB ASSEMBLY

【21】 申請案號：107116089

【22】 申請日：中華民國 107 (2018) 年 05 月 11 日

【30】 優先權：2017/05/30

美國

15/608,915

2017/05/30

美國

15/608,924

2017/08/09

美國

15/673,346

2017/08/25

美國

15/686,179

2017/08/25

美國

15/686,177

【72】 發明人：藤田寬司 (JP) FUJITA, HIROSHI ; 腰山和喜 (JP) KOSHIYAMA, KAZUKI ; 中西崇 (JP) NAKANISHI, TAKASHI

【71】 申請人：日商島野股份有限公司

SHIMANO INC.

日本

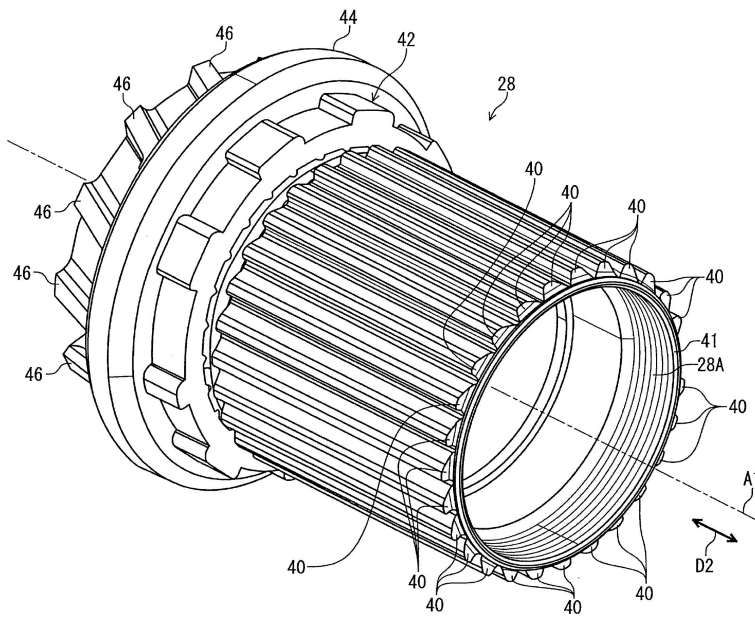
【74】 代理人：陳長文

【57】 發明摘要：

一種自行車輪轂總成包含一輪轂軸、一輪轂主體、一鏈輪支撐主體及一自由輪結構。該鏈輪支撐主體包括經構形以與一自行車後鏈輪總成啮合之至少十個外部花鍵齒。該至少十個外部花鍵齒中之每一者具有一外部花鍵傳動表面及一外部花鍵非傳動表面。該自由輪結構包括一第一棘輪構件及一第二棘輪構件。該第一棘輪構件包括至少一個第一棘輪齒。該第二棘輪構件包括經構形以按一扭矩傳輸方式與該至少一個第一棘輪齒啮合之至少一個第二棘輪齒。

指定代表圖：

(2)



【圖7】

符號簡單說明：

28 . . . 鏈輪支撐主體

28A . . . 內部帶螺紋部分

40 . . . 外部花鍵齒

41 . . . 基座支撐件

42 . . . 較大直徑部分

44 . . . 凸緣

46 . . . 螺旋外部花鍵齒

A1 . . . 旋轉中心軸線

D2 . . . 軸向方向