

**【19】中華民國**                      **【12】發明公開公報 (A)**

**【11】** 公開編號：201806736

申請實體審查：無

**【43】** 公開日：中華民國 107 (2018) 年 03 月 01 日

**【51】** Int. Cl. :                      *B29C70/08 (2006.01)*                      *B29C70/16 (2006.01)*  
   *B60B5/02 (2006.01)*                      *B60B21/00 (2006.01)*

---

**【54】** 發明名稱：具有結合到輪圈側邊的輻條並用於肌肉驅動車輛的車輪

Wheel for a muscle-driven vehicle, having spokes bonded to the rim sides

**【21】** 申請案號：106126928                      **【22】** 申請日：中華民國 106 (2017) 年 08 月 09 日

**【30】** 優先權：2016/08/16                      德國                      102016115152.1

**【72】** 發明人：列錫克 托瑪斯 (DE) LESCHIK, THOMAS ; 維斯勒 耶哈德 (DE) WISSLER, ERHARD ; 庫帕 柏利斯 (DE) KOPPER, BORRIS ; 虞伯納 麥可 (DE) HUBNER, MICHAEL

**【71】** 申請人：嘉寶費博萊特克有限公司                      CARBOFIBRETEC GMBH  
   德國

**【74】** 代理人：徐宏昇

**【57】** 發明摘要：

本發明是關於一種肌肉驅動車輛的車輪(1)，具有一個輪圈(2)，該輪圈(2)至少一部份是由一種纖維複合材料製成，以及多數條輻條(3)，用來將該輪圈(2)連接到一個輪轂(4)，其中每條輻條(3)以其纖維複合材料組成的固定區域(5)接合到該輪圈(2)上一個外部表面(6)中的一個纖維複合材料部分；該輻條(3)並在該外部表面(6)上離開該外部表面(6)的側面上，被一個指定使用於個別的輻條(3)的覆蓋部分(7)覆蓋；該覆蓋部分(7)又接合到該固定區域(5)以及該外部表面(6)上；其中，一個第一結合表面(8)對一個第二結合表面(9)的尺寸比例在 0.1 和 0.4 之間；該第一結合表面(8)將該固定區域(5)貼附到該外部表面(6)，該第二結合表面(9)將該覆蓋部分(7)貼附到該外部表面(6)。本發明也揭示一種具有該車輪(1)的自行車。

指定代表圖：

(2)

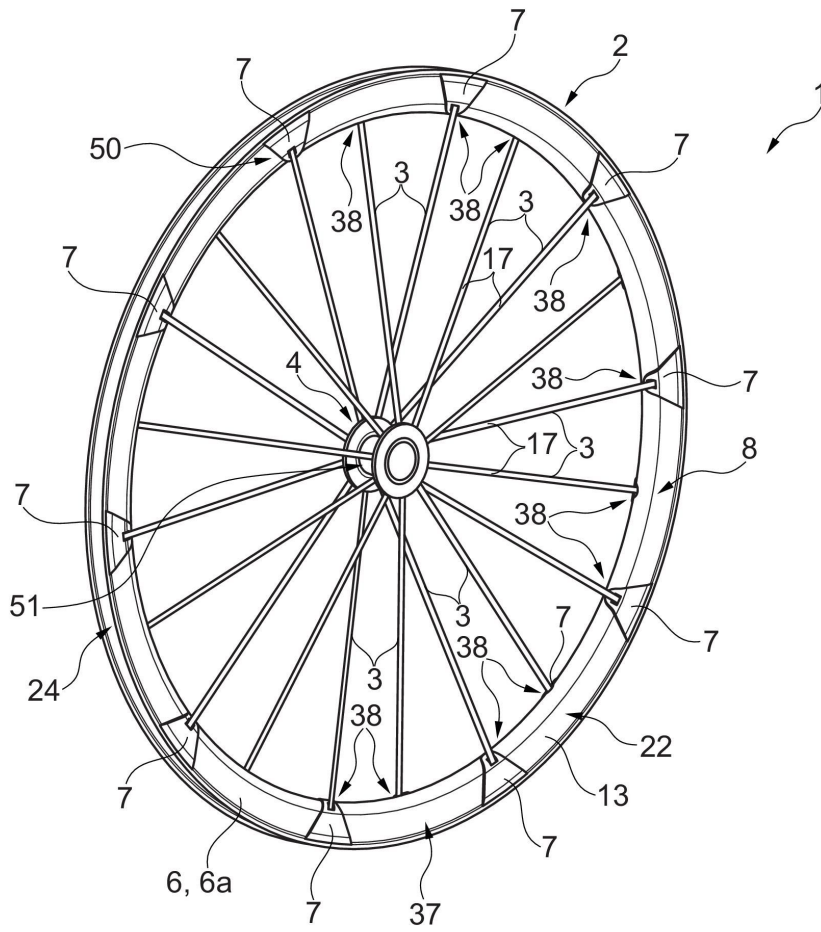


圖1

符號簡單說明：

1 . . . 車輪

2 . . . 輪圈

3 . . . 輻條

4 . . . 輪轂

6 . . . 外側表面

6a . . . 第一外側表面

7 . . . 覆蓋部分

8 . . . 第一結合表面

13 . . . 纖維層

17 . . . 材料束段

22 . . . 芯材的第一側部

24 . . . 輪圈座

37 . . . 外側

38 . . . 端部

50 . . . 第一接合件

51 . . . 第二接合件