

【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
德國

CARBOFIBRETEC GMBH

【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：

符號簡單說明：

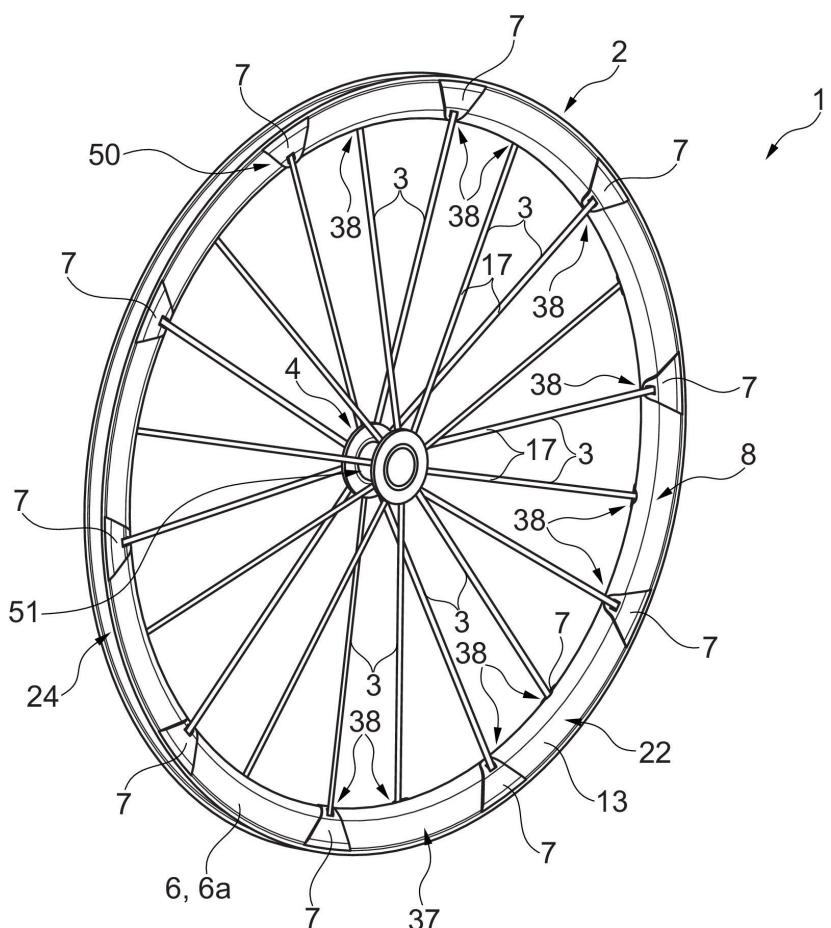


圖 1

- 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