

【11】證書號數：M563360

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 07 月 11 日

【51】Int. Cl.： B60B21/02 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：自行車輪圈

【21】申請案號：107204857

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 13 日

【72】新型創作人：賴仲林 (TW) LAI, CHUNG LIN

【71】申請人：金聯富興業有限公司 HUBSMITH CO., LTD.  
臺中市豐原區保康路 72-1 號 1 樓

【74】代理人：高玉駿；楊祺雄

## 【57】申請專利範圍

1. 一種自行車輪圈，包含：一內環壁，圍繞一軸線呈中空環圈狀，並定義一垂直於該軸線且沿該內環壁的徑向設置的分界面，該內環壁具有二分別設置於該分界面兩側的端部；一外環壁，圍繞於該內環壁外部且呈中空環圈狀；一連接單元，連接於該內環壁與該外環壁之間；及二翼片單元，分別連接於該內環壁的端部且分別設置於該分界面的兩側，該等翼片單元各具有多數圍繞該軸線呈間隔設置的安裝孔。
2. 如請求項 1 所述的自行車輪圈，其中，該等翼片單元圍繞該軸線呈連續環片狀。
3. 如請求項 1 所述的自行車輪圈，其中，該等翼片單元圍繞該軸線呈不連續環片狀，並具有多數圍繞該軸線呈間隔設置的翼片，每一翼片至少設置有一個安裝孔。
4. 如請求項 2 或請求項 3 所述的自行車輪圈，其中，該連接單元具有一對分別連接於該內環壁與該外環壁之間的側壁，該等側壁各具有一相交連接於該外環壁的外側段，以及一連接於該外側段且與該內環壁的端部相交連接的內側段，該等內側段與該等翼片單元之間各形成一圍繞該軸線呈環溝狀的凹溝。
5. 如請求項 4 所述的自行車輪圈，其中，該等翼片單元平行於該軸線的截面呈板狀，且對應該軸線的延伸軸向由該等端部朝外部延伸，並具有一相鄰於該凹溝的外側面，以及一相反於該外側面的內側面，該等安裝孔貫穿該內側面與該外側面，該內環壁還具有一圍繞該軸線且實質平行於該軸線的內環面，該內環面與該內側面之間形成一介於 160 度至 190 度的夾角。
6. 如請求項 5 所述的自行車輪圈，其中，該等翼片單元還各具有一連接於該等端部與該等內側段連接處的基部，以及一相反於該基部的末端，該基部平行於該軸線的截面呈三邊形，且肉厚由與該內側段的連接的一端朝該等末端延伸時逐漸縮小。

## 圖式簡單說明

本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：圖 1 是本新型自行車輪圈一實施例的一立體圖；圖 2 是該第一實施例的一不完整的局部立體示意圖；圖 3 是該第一實施例之一局部剖面示意圖；及圖 4 是本新型自行車輪圈一第二實施例的一不完整的局部立體示意圖。

(2)

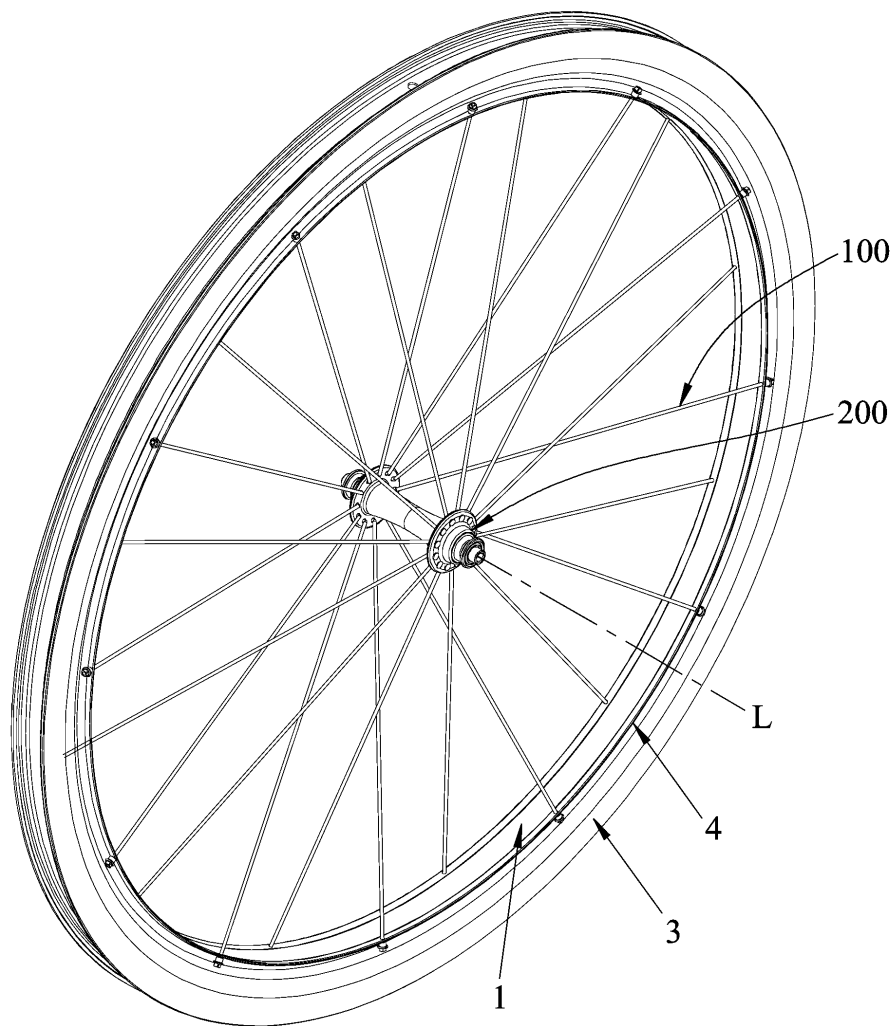


圖1

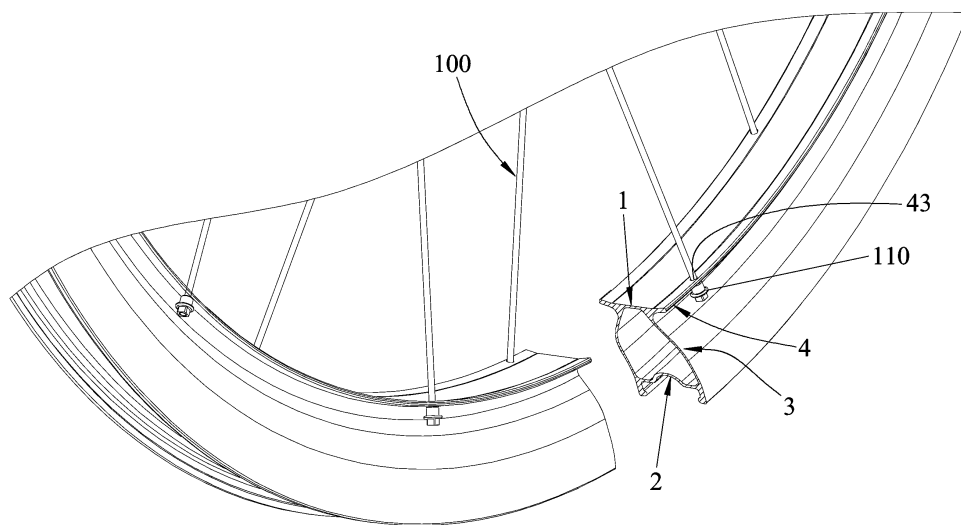


圖2

(3)

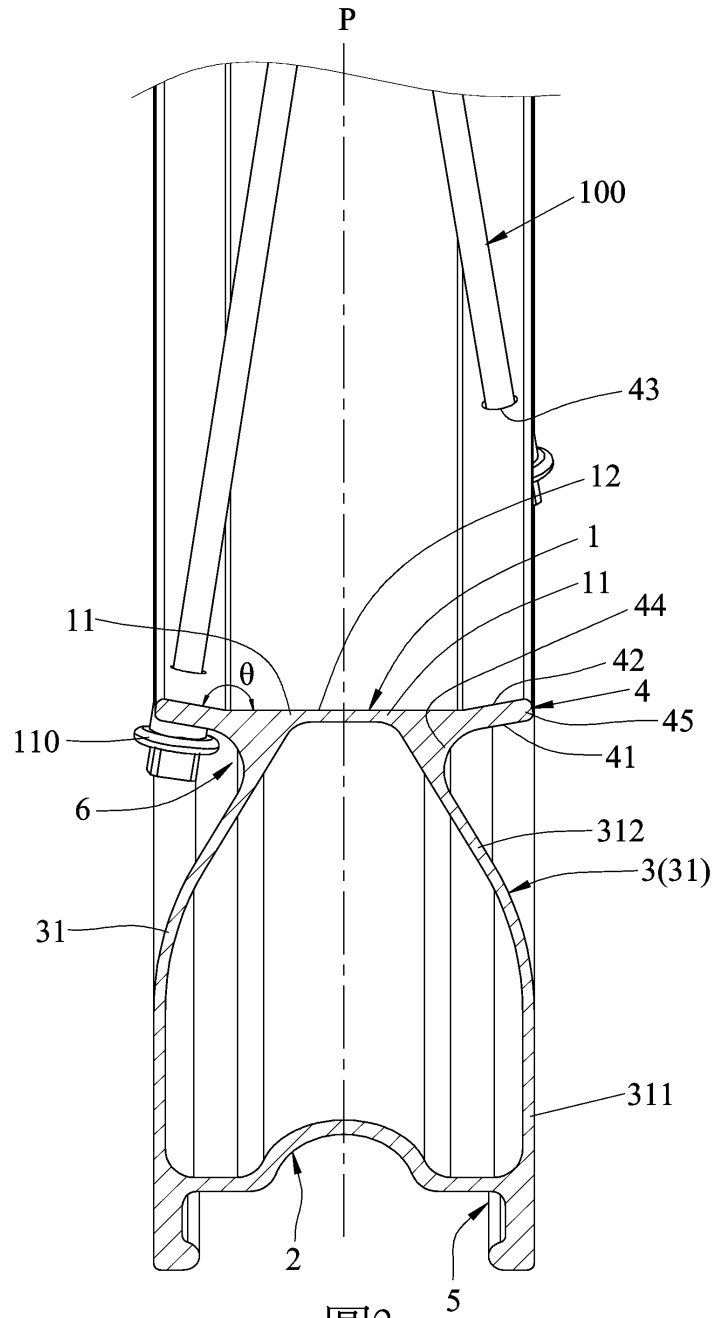


圖3

(4)

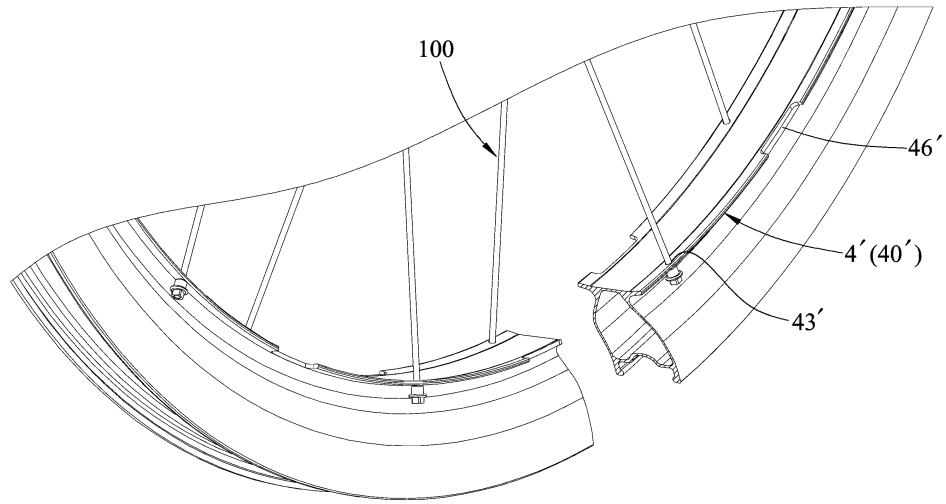


圖4