

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

**【11】** 公開編號：201901066

申請實體審查：無

**【43】** 公開日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 01 日

**【51】** Int. Cl. :                      *F16H55/08 (2006.01)*                      *F16H55/30 (2006.01)*  
   *B62M9/00 (2006.01)*

---

**【54】** 發明名稱：用於自行車大齒盤的齒冠

TOOTHED CROWN FOR A BICYCLE CRANKSET

**【21】** 申請案號：107117378

**【22】** 申請日：中華民國 107 (2018) 年 05 月 22 日

**【30】** 優先權：2017/05/22

義大利

102017000054982

**【72】** 發明人：希維羅 米爾柯 (IT) CIVIERO, MIRCO

**【71】** 申請人：義大利商坎帕克諾羅公司

CAMPAGNOLO S.R.L.

義大利

**【74】** 代理人：李世章；彭國洋

**【57】** 發明摘要：

本發明涉及一種用於自行車大齒盤的齒冠 (100)。齒冠 (100) 包括環形體 (101)，環形體 (101) 圍繞旋轉軸線 (O) 延伸，並且包括軸向內表面、軸向外表面 (140) 和參考平面 (R)，旋轉軸線 (O) 位於參考平面 (R) 上並且與齒冠 (100) 聯接的右曲柄臂的縱向軸線預期位於參考平面 (R) 上。環形體 (101) 具有的最大軸向厚度等於相互平行且正交於參考平面 (R) 的兩個主平面之間的距離。該最大軸向厚度被限定在環形體 (101) 的至少一個第一角度部分 (141、142) 處。該角度部分包括在所述軸向外表面 (140) 上形成且在兩個界定平面 (K、L) 之間沿圓周方向延伸的第一減重凹部 (181、182)，所述兩個界定平面通過旋轉軸線 (O) 並且相對於參考平面 (R) 分別以第一角度和以第二角度傾斜，第一角度介於大約 21° 和大約 27° 之間，包括端值，第二角度介於大約 67° 和大約 73° 之間，包括端值。所述第一角度和第二角度是在所述軸向外表面 (140) 上從參考平面 (R) 沿順時針方向成角度地移動進行測量。

指定代表圖：

(2)

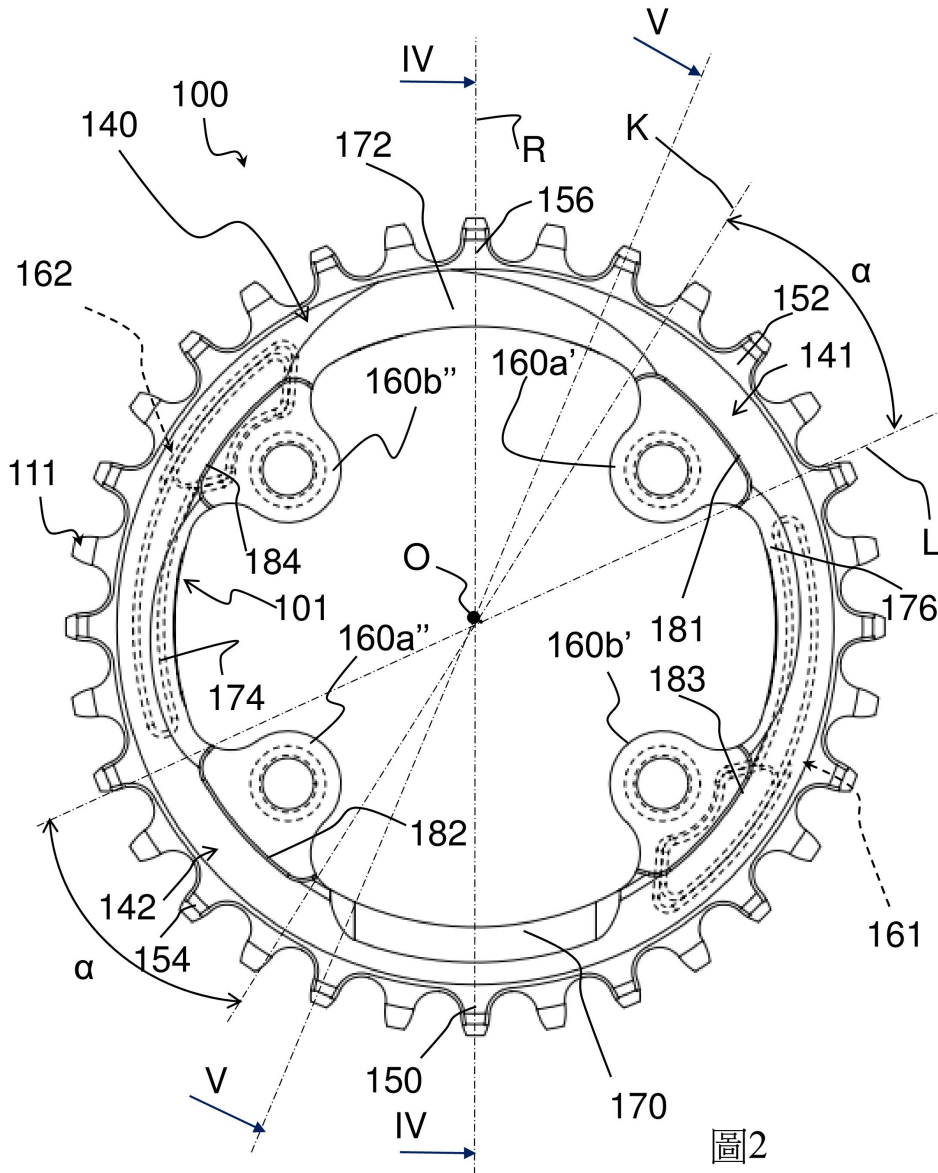


圖2

符號簡單說明：

100 . . . 齒冠

140 . . . 軸向外表面

141 . . . 第二角度部分

142 . . . 第二角度部分

150 . . . 第一齒

152 . . . 第十三齒

154 . . . 第二十九齒

156 . . . 第十七齒

160a''、  
160a' . . . 第一聯接部分

160b''、  
160b' . . . 聯接部分

161 . . . 第五減重凹部

161a . . . 第一凹部部分

161b . . . 第二凹部部分

162 . . . 第六減重凹部

170 . . . 凹部

172 . . . 凹陷

174 . . . 凹陷

176 . . . 凹陷

181 . . . 第一減重凹部

182 . . . 第一減重凹部

(3)

183 . . . 第三減  
重凹部

184 . . . 第四減  
重凹部