

**【19】中華民國**

**【12】發明公開公報 (A)**

**【11】公開編號：201525329**

**申請實體審查：有**

**【43】公開日：中華民國 104 (2015) 年 07 月 01 日**

**【51】Int. Cl. :**

**F16H55/30 (2006.01)**

**B62M9/08 (2006.01)**

---

**【54】發明名稱：自行車齒盤**

**【21】申請案號：102147817**

**【22】申請日：中華民國 102 (2013) 年 12 月 23 日**

**【72】發明人：溫宜玲 (TW)**

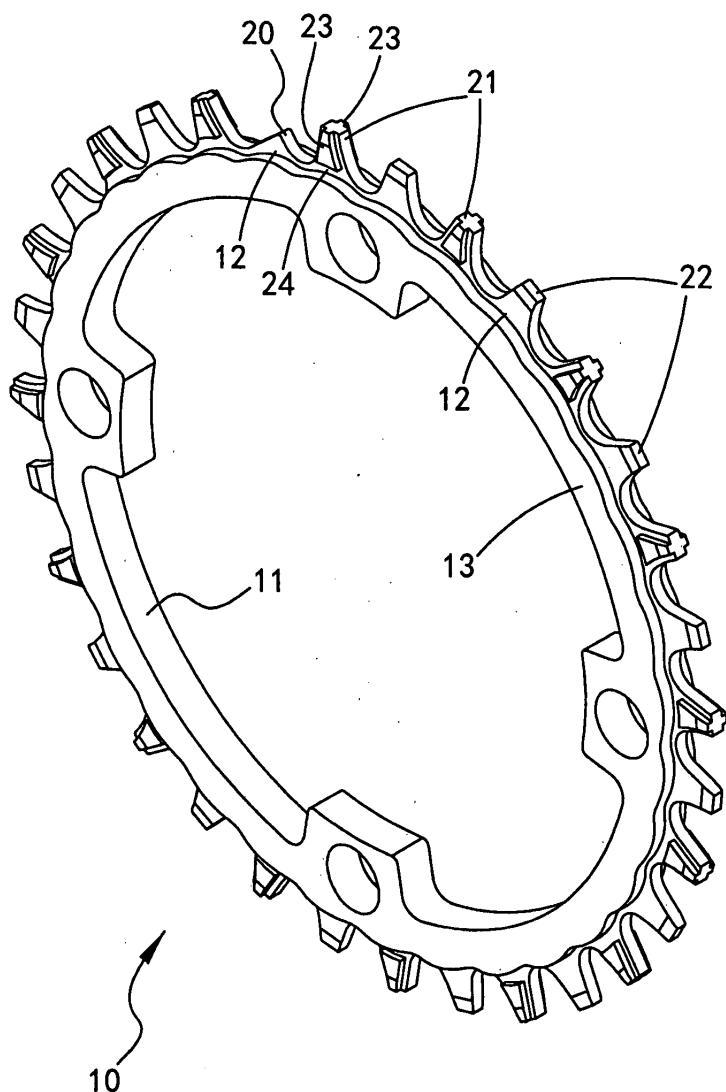
**【71】申請人：溫宜玲**

臺中市豐原區保康路 77 之 11 號

**【57】發明摘要：**

一種自行車齒盤，包括一盤體及複數凸齒，該盤體的外周面對應鏈條之鏈孔處形成有複數凸齒形成部，該盤體的至少一側之盤面上具有較小外徑之一凸部，該凸部的周緣係形成可供與鏈條之內、外鏈片的下側邊對應嵌合之波浪狀，該複數凸齒係設於該複數凸齒形成部上，該複數凸齒係由複數第一凸齒、複數第二凸齒及至少一個以上之奇數個第三凸齒所組成，該複數第一凸齒的數量為偶數，其之齒面上具有凸塊，該凸塊的上緣延伸到齒端面，使該複數第一凸齒能嵌入該鏈條之寬鏈孔中而兩者之間亦不會有大間隙，該複數第二凸齒及該第三凸齒係與該複數第一凸齒形成交錯設置，該複數第二凸齒的數量為奇數，且其能嵌入該鏈條之窄鏈孔中而兩者之間不會有大間隙，該第三凸齒具有較短長度，且能對應嵌入鏈條之窄鏈孔中而不會對鏈條產生干涉；藉由上述結構係可使傳動更為順暢、確實，而且亦可大幅降低落鏈的情形發生。

(2)



- 10 · · · 齒盤
- 11 · · · 盤體
- 12 · · · 凸齒形  
成部
- 13 · · · 凸部
- 20 · · · 第三凸  
齒
- 21 · · · 第一凸  
齒
- 22 · · · 第二凸  
齒
- 23 · · · 凸塊
- 24 · · · 排污溝

第1圖