

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201300282

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 102 (2013) 年 01 月 01 日

【51】 Int. Cl. : *B62M9/10 (2006.01)*

B62M9/16 (2006.01)

【54】 發明名稱：輕量低風阻齒盤

【21】 申請案號：100121129

【22】 申請日：中華民國 100 (2011) 年 06 月 17 日

【72】 發明人：林昌慧 (TW) LIN, CHANG HUI

【71】 申請人：林昌慧

LIN, CHANG HUI

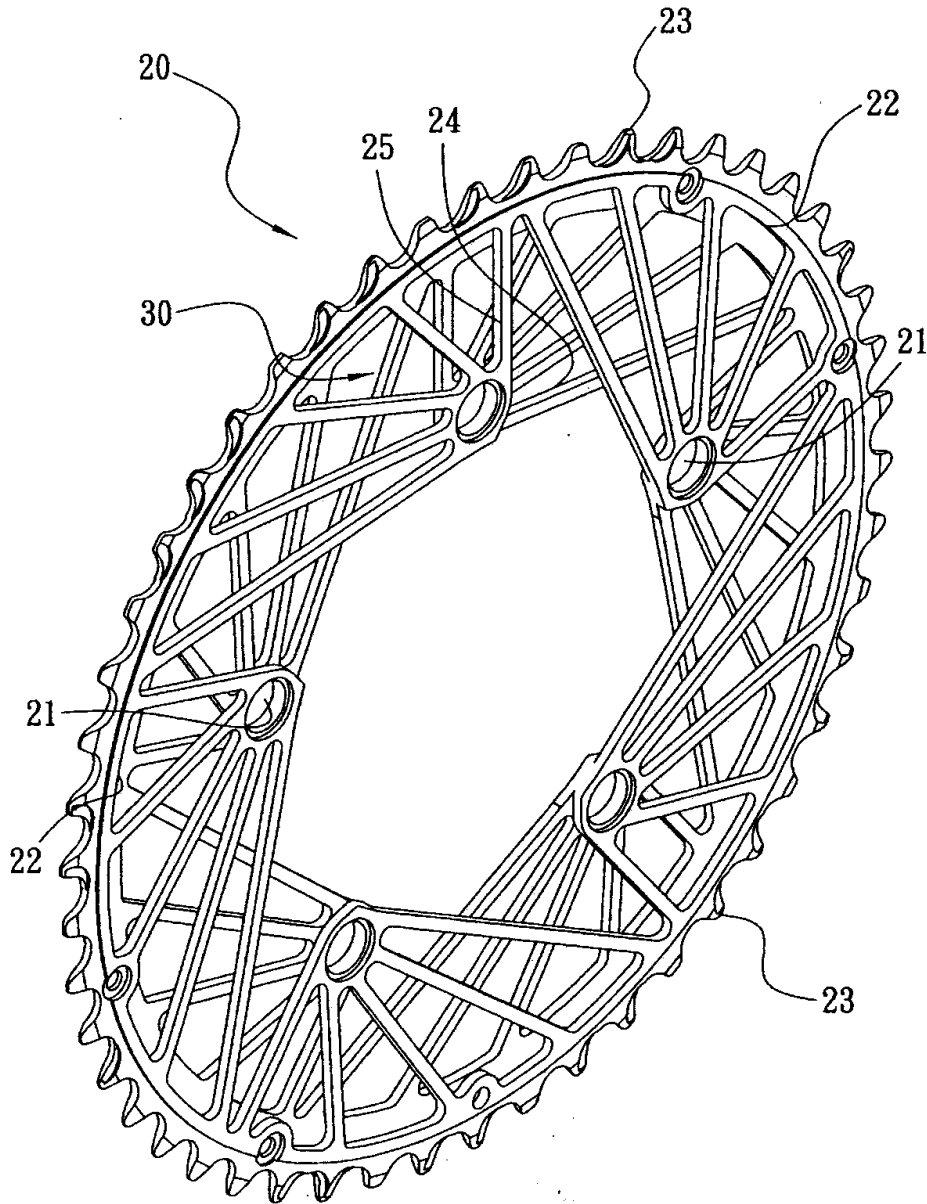
彰化縣秀水鄉金陵村竹圍巷 13 號

【74】 代理人：胡昇寶

【57】 發明摘要：

本發明涉及一種輕量低風阻齒盤，特別是指一種能降低重量及風阻，且兼具平衡分散壓應力及拉應力之齒盤，該齒盤主要係將齒盤肋銑銷成左右對稱相疊之網狀肋，網狀肋由複數個鎖固孔周邊延伸至齒盤外環，藉以增加齒盤上肋之數量，來平衡分散整個齒盤受到之壓應力及拉應力，因其網狀肋為左右對稱相疊，且平均分佈在鎖固孔及齒盤外環之間，大幅增加了齒盤整體結構強度，更因肋數量增加使齒盤可平均受力，當自行車變速時其鏈條對齒盤產生之壓應力及拉應力，可平均分散在對稱相疊之網狀肋上，藉此該網狀肋可大大降低齒盤重量，行車時並可降低風阻，有別一般自行車齒盤上的五爪單肋。

(2)



- 20 : 齒盤
- 21 : 複數鎖固孔
- 22 : 齒盤外環
- 23 : 鏈齒
- 24 : 左側肋條
- 25 : 右側肋條
- 30 : 網狀肋