

【11】證書號數：M521589

【45】公告日：中華民國 105 (2016) 年 05 月 11 日

【51】Int. Cl.： B62M9/00 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：可拆式齒盤組

DETACHABLE CHAINRING ASSEMBLY

【21】申請案號：104220297

【22】申請日：中華民國 104 (2015) 年 12 月 17 日

【72】新型創作人：吳永吉 (TW) WU, POKI

【71】申請人：天心工業股份有限公司 TH INDUSTRIES CO., LTD.

臺中市霧峰區霧工八路 6 號

【74】代理人：洪蘭心

## [57]申請專利範圍

1. 一種可拆式齒盤組，包括：一第一齒盤，其具有至少一第一穿孔穿設該第一齒盤；一第二齒盤，其包括：一第一面；一第二面，其位於該第一面之相反側；一嵌合孔，其貫穿該第一面及該第二面，用以與一曲柄臂之一端部結合；複數個第一凸出件，其凸出地設置於該第二面並圍繞該嵌合孔，其中至少一該第一凸出件具有一第一鎖固孔；以及一鎖固件，其可拆卸地穿設該第一穿孔及該第一鎖固孔，以將該第一齒盤鎖固於該第二齒盤。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之可拆式齒盤組，其中該第二齒盤具有一嵌合凹部，其具有一開槽以及一側牆圍繞該嵌合孔設置，該嵌合凹部係用以供該曲柄臂之該端部置入並抵止於該側牆的內壁，且該曲柄臂之一主體部容置於該開槽。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之可拆式齒盤組，其中該第一齒盤具有複數個第二凸出件設置於該第一齒盤背向該第二齒盤的表面，且該第一穿孔設置於該等第二凸出件，該等第二凸出件係對應該等第一凸出件設置，且該第一穿孔係對應該第一鎖固孔設置以供該鎖固件穿設，並鎖固該第一齒盤於該第二齒盤。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之可拆式齒盤組，更包含一第三齒盤，可拆卸地結合於該第一齒盤，使得該第一齒盤位於該第二齒盤及該第三齒盤之間。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之可拆式齒盤組，其中該鎖固件可拆卸地穿設該第一鎖固孔而鎖固該第一齒盤、該第二齒盤及該第三齒盤。
6. 如申請專利範圍第 4 項所述之可拆式齒盤組，其中該第三齒盤具有至少一第二穿孔設置於該第三齒盤背向該第二齒盤的表面，該第二穿孔係對應該第一凸出件之該第一鎖固孔設置。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之可拆式齒盤組，其中該嵌合孔邊緣呈現一花鍵槽構形。
8. 如申請專利範圍第 1 項所述之可拆式齒盤組，其中至少一該第一凸出件具有一弧形表面。
9. 如申請專利範圍第 7 項所述之可拆式齒盤組，其中該曲柄臂之該端部更具有一嵌合部，其係用以與該嵌合孔卡合。
10. 如申請專利範圍第 9 項所述之可拆式齒盤組，其中該嵌合部更具有一花鍵構形以對應嵌合該嵌合孔之該花鍵槽構形。

## 圖式簡單說明

為讓本新型之敘述和其他目的、特徵、優點與實施例能更明顯易懂，所附圖式之說明如下：

(2)

圖 1 係繪示依照本新型一實施例的可拆式齒盤組的立體示意圖。

圖 1A 係繪示依照圖 1 的可拆式齒盤組的第二齒盤的另一視角的立體圖。

圖 2 係繪示依照圖 1 的可拆式齒盤組的另一視角的立體示意圖。

圖 3 係繪示依照本新型另一實施例的可拆式齒盤組的立體示意圖。

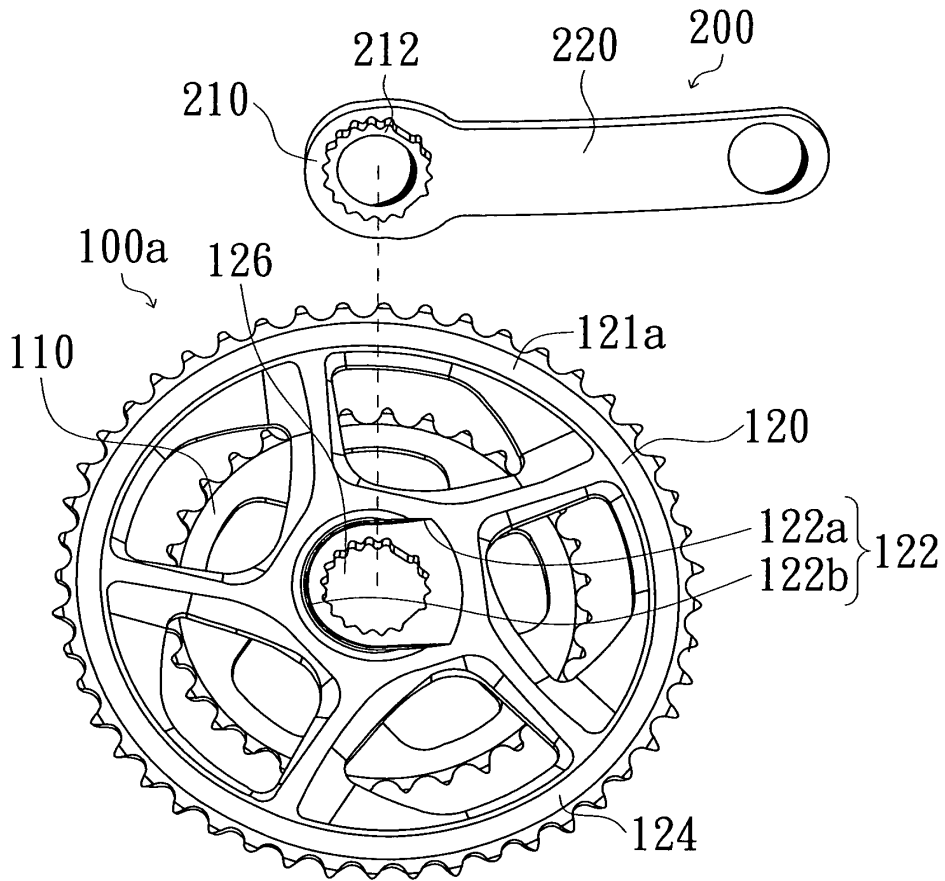


圖 1

(3)

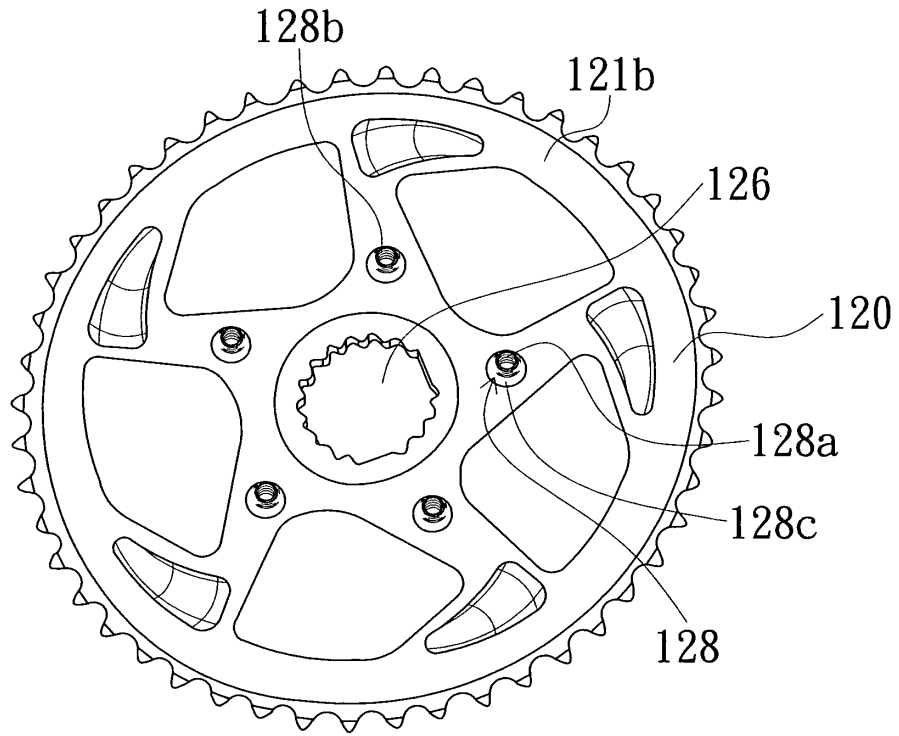


圖 1A

(4)

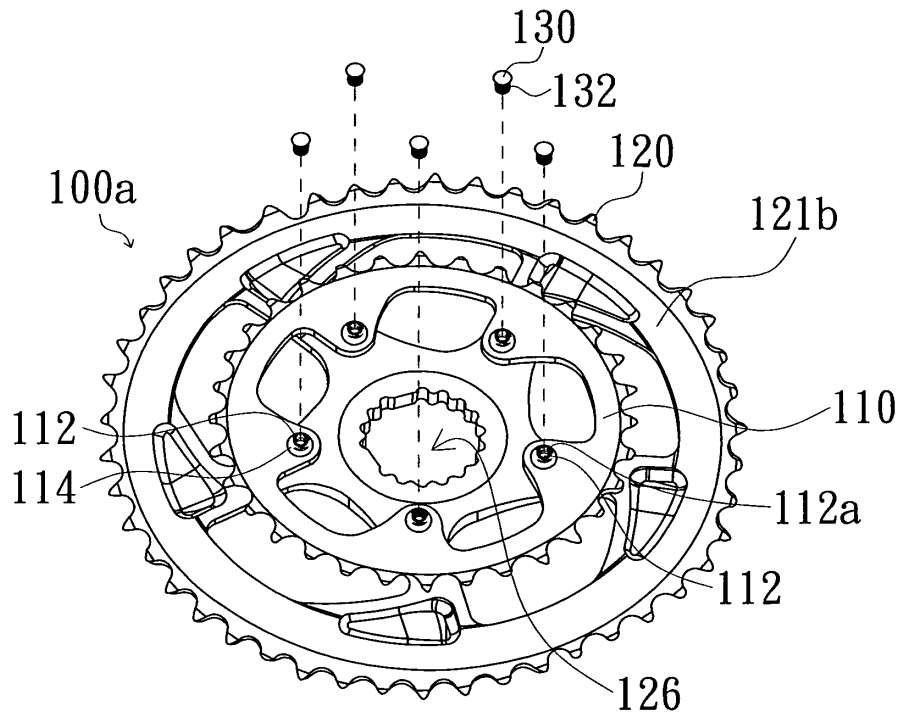


圖2

(5)

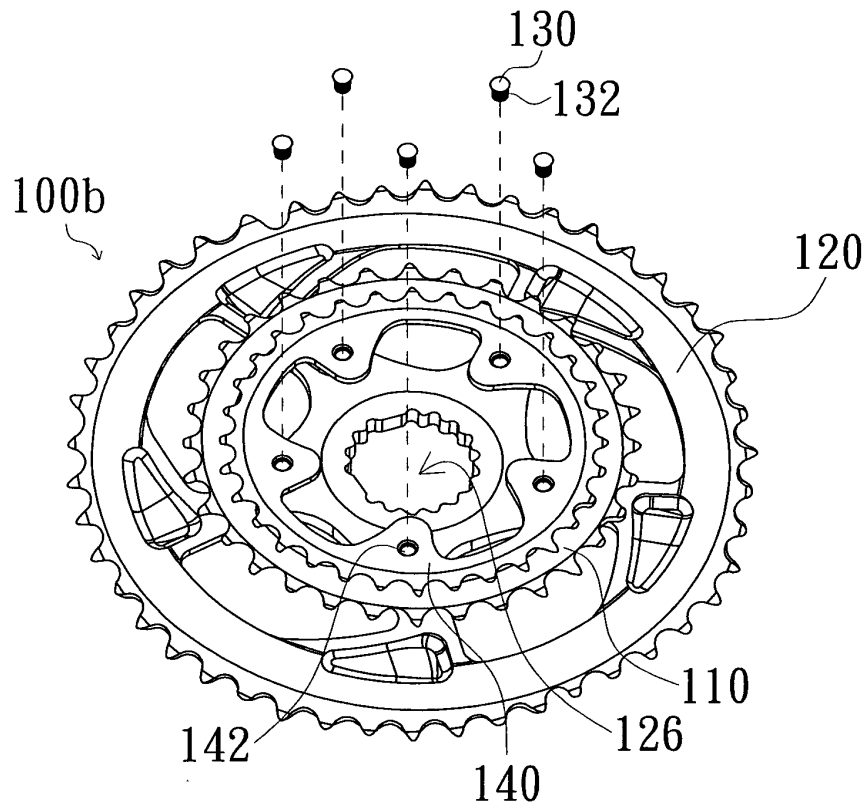


圖3