

【11】證書號數：M410712

【45】公告日：中華民國 100 (2011) 年 09 月 01 日

【51】Int. Cl. : B62M9/08 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名稱：曲柄齒盤組

【21】申請案號：100205088

【22】申請日：中華民國 100 (2011) 年 03 月 22 日

【72】創作人：許家璋 (TW)

【71】申請人：銘穗精密工業有限公司

臺中市西屯區上安路 84 巷 5 號 10 樓之 2

[57]申請專利範圍

1. 一種曲柄齒盤組，包含：一齒盤，具有一非圓形之外周緣與一圓形之內周緣，該齒盤之外周緣徑向地凸出形成有複數個鍊齒，該齒盤之內周緣形成有環形排列的複數個齒部；一固定盤，具有一固定部與一環形之卡合部，該卡合部環形地圍繞於該固定部，該卡合部形成有環形排列的複數個齒部，該卡合部與該內周緣嚙合，使該齒盤環繞於該固定盤，並使該齒盤與該固定盤成轉動連動關係；一曲柄，固設於該固定部；一組合裝置，選擇性地令該齒盤與該固定盤無法軸向地相對移動。
2. 如請求項 1 所述之曲柄齒盤組，其中該組合裝置包含一抵靠部、至少一固定孔與至少一鎖合裝置，該抵靠部自該齒盤與該固定盤其中一者軸向地凸出，該抵靠部徑向地延伸，使該齒盤與該固定盤其中另一者抵靠於該抵靠部，該齒盤與該固定盤其中另一者並形成該固定孔，該抵靠部對應該固定孔形成至少一槽孔，該槽孔弧形地延伸，該鎖合裝置可拆卸地穿設於該槽孔與該固定孔並使該槽孔與該固定孔相互緊靠。
3. 如請求項 2 所述之曲柄齒盤組，其中該組合裝置更包含一夾合盤，該夾合盤之外周緣徑向地凸出形成有複數個鍊齒，該夾合盤形成至少一穿孔，該夾合盤軸向地抵靠於該抵靠部，使該槽孔位於該穿孔與該固定孔之間，該鎖合裝置可拆卸地穿設於該固定孔、該槽孔與該穿孔並夾抵於該固定孔與該穿孔兩側，使該固定孔、該槽孔與該穿孔相互緊靠。
4. 如請求項 3 所述之曲柄齒盤組，其中該夾合盤之外周緣為非圓形。
5. 如請求項 1 所述之曲柄齒盤組，其中該組合裝置包含一抵靠部、至少一固定孔與至少一鎖合裝置，該抵靠部自該齒盤與該固定盤其中一者軸向地凸出，該抵靠部徑向地延伸，該抵靠部環形地分佈，使該齒盤與該固定盤其中另一者抵靠於該抵靠部，該鎖合裝置可拆卸地穿設於該固定孔，該鎖合裝置使該齒盤與該固定盤其中另一者與該抵靠部相互緊靠。
6. 如請求項 5 所述之曲柄齒盤組，其中該組合裝置更包含一夾合盤，該夾合盤之外周緣徑向地凸出形成有複數個鍊齒，該夾合盤形成至少一穿孔，該夾合盤軸向地抵靠於該抵靠部，使該抵靠部位於該齒盤與該固定盤其中另一者與該夾合盤之間，該鎖合裝置可拆卸地穿設於該固定孔與該穿孔並夾抵於該固定孔與該穿孔兩側。
7. 如請求項 6 所述之曲柄齒盤組，其中該夾合盤之外周緣為非圓形。
8. 如請求項 2 至 7 中任一項所述之曲柄齒盤組，其中該組合裝置包含複數個固定孔，該些固定孔環形地排列。

圖式簡單說明

圖 1 係本創作之立體分解圖。

圖 2 係本創作固定盤之立體圖。

(2)

圖 3 係本創作之前視圖。

圖 4 係本創作之後視圖。

圖 5 與圖 6 係本創作供調整齒盤與曲柄角度後之示意圖。

圖 7 係本創作之另一實施例示意圖。

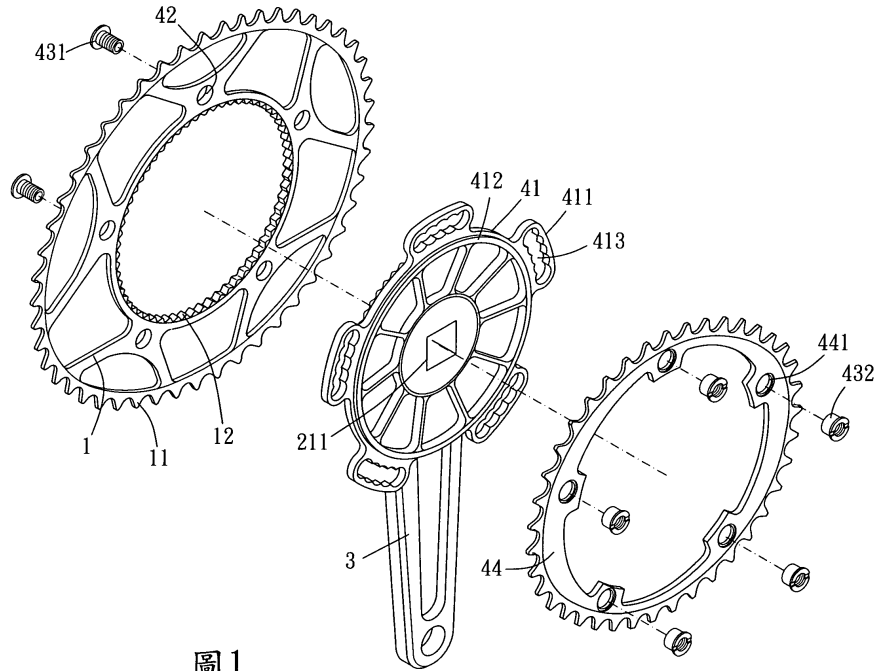


圖 1

(3)

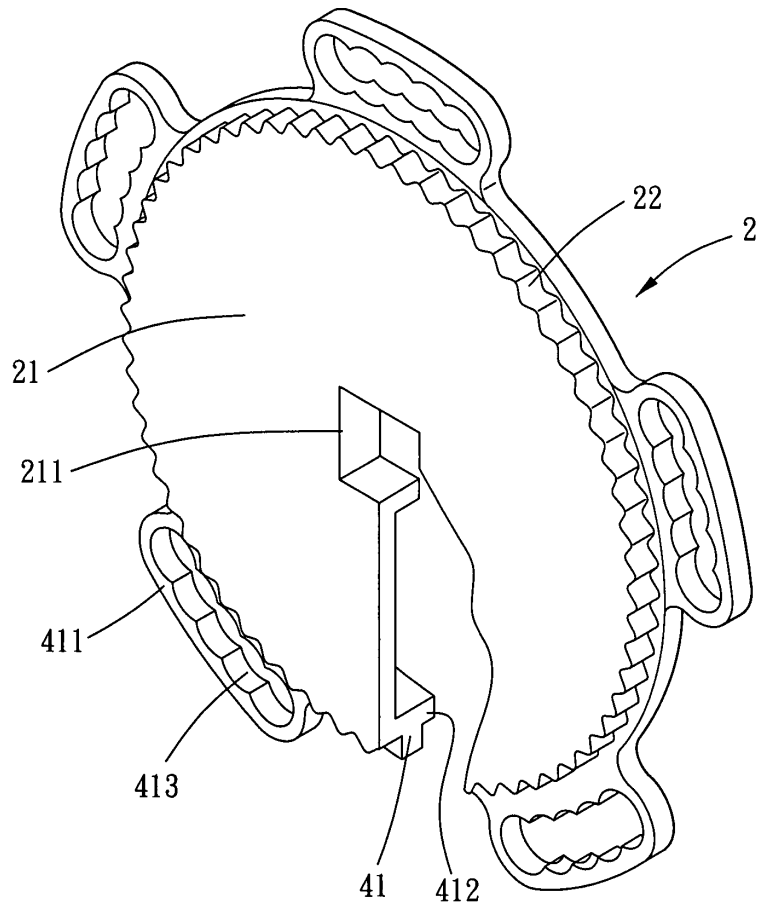


圖2

(4)

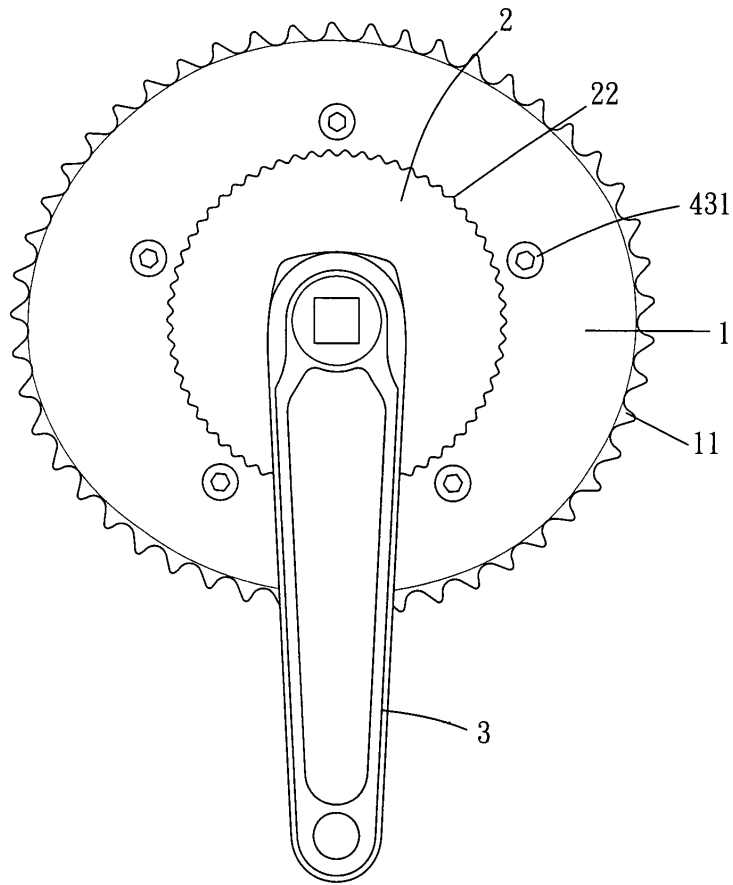


圖3

(5)

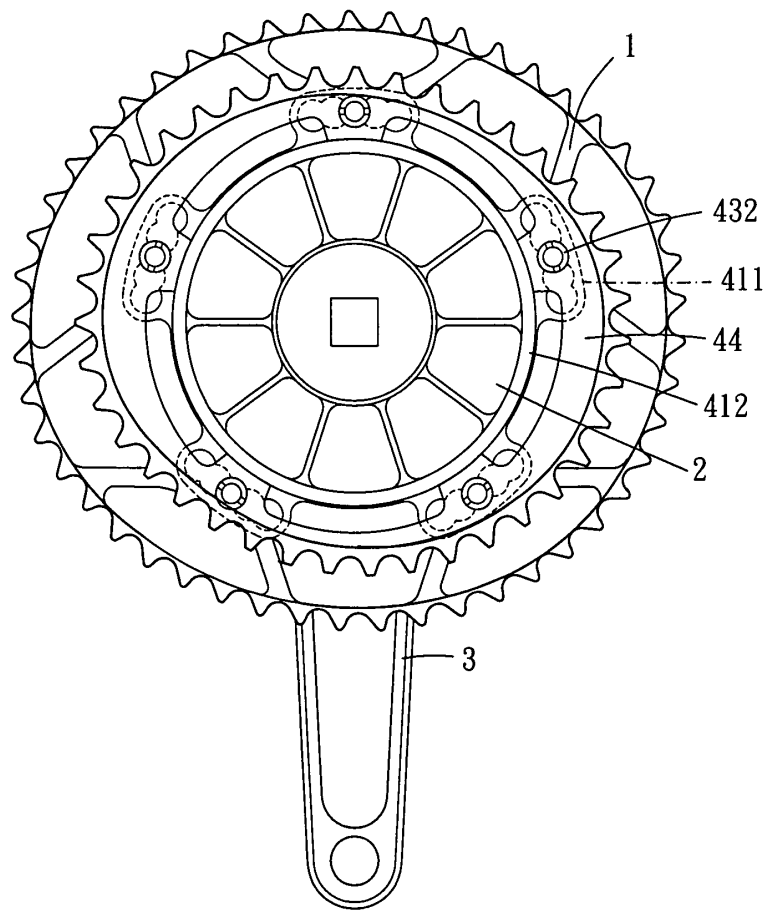


圖4

(6)

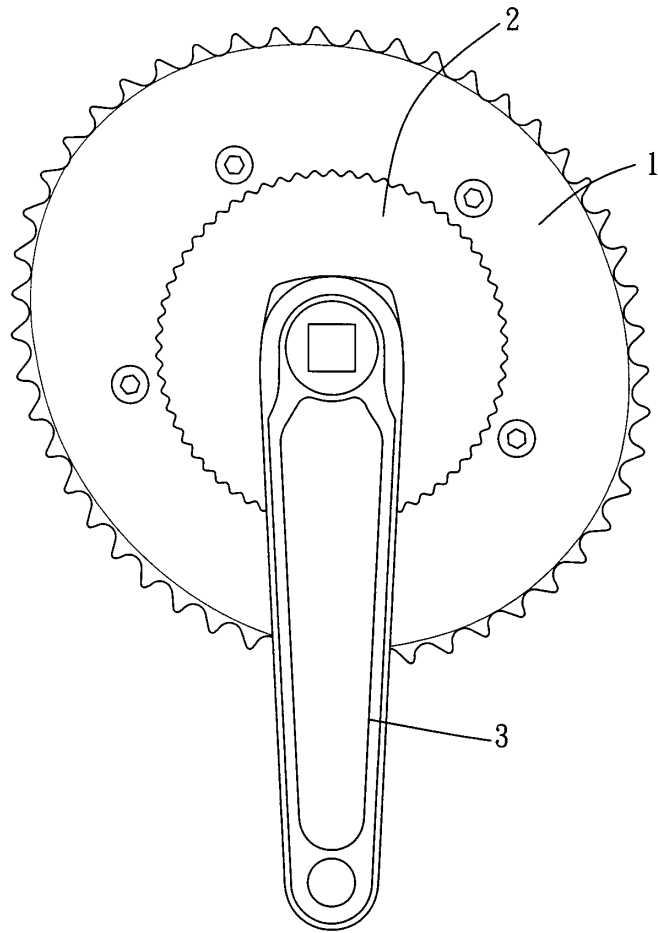


圖5

(7)

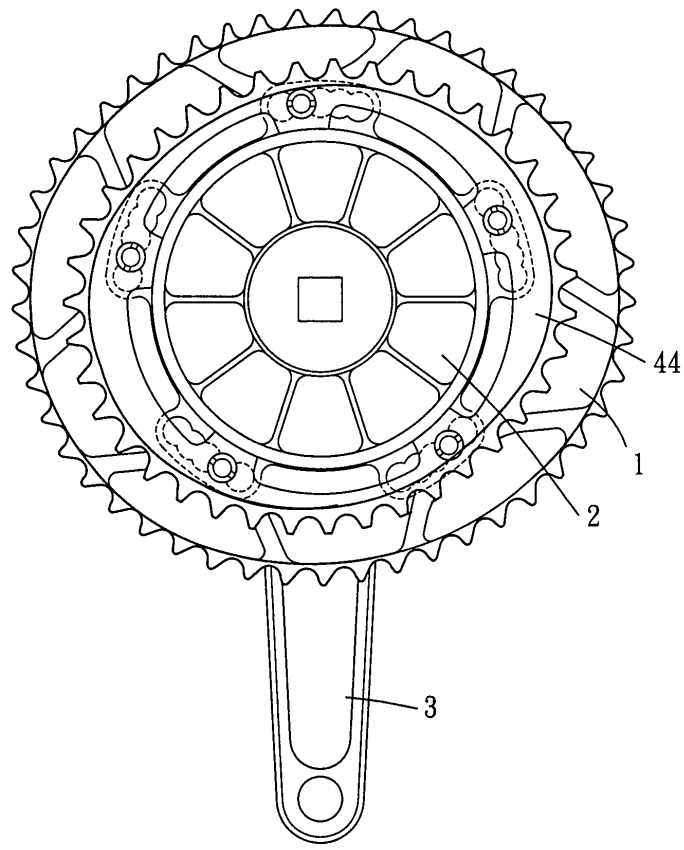


圖6

(8)

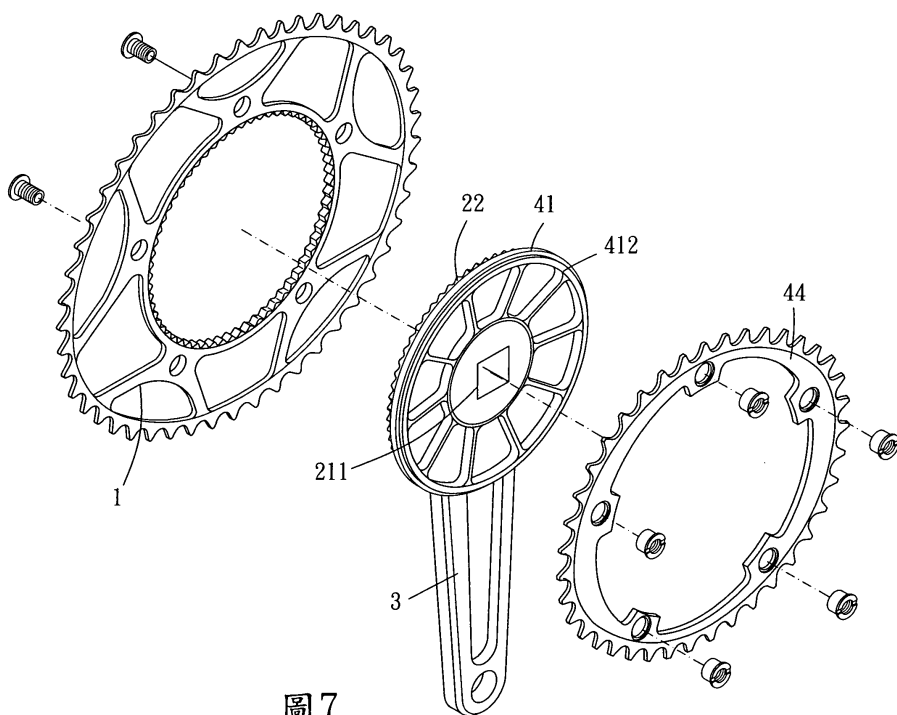


圖7