



專利之申請。

【圖式簡單說明】

- 第一圖：係習式之立體分解示意圖。  
 第二圖：係習式之斷面組合示意圖。  
 第三圖：係習式之使用狀態示意圖。  
 第四圖：係習式之大角度摩擦狀態示意圖。  
 第五圖：係本創作之立體組合示意圖。  
 第六圖：係本創作之立體分解示意圖。  
 第七圖：係本創作之斷面組合示意圖。  
 第八圖：係本創作之使用狀態示意圖。  
 第九圖：係本創作之中角度摩擦狀態示意圖。

主要部分代表符號說明

[習式部分]

1 0 棘輪扳手	1 1 頭部
1 2 孔座	1 3 溝槽
1 4 內階緣	
C 1 扣環	C 2 C形扣環
C 3 扣環	
2 0 組合蓋	2 1 軸孔
3 0 控制鈕	3 1 軸孔
3 2 定位槽	3 3 凹陷槽
4 0 驅動頭	4 1 較大軸部
4 2 溝槽	4 3 凹陷槽
4 4 斜直狀作用面	4 5 斜直狀作用面
4 6 定位槽	4 7 定位槽

煩請委員明示，本案修正後是否變更原實質內容

## 玖、申請專利範圍：

一種無齒棘輪工具結構改良，主要係在於：該工具頭部設有孔座，可供容設組合蓋、驅動頭、複數個逆止件、若干個定位件、若干個彈性件、控制鈕，該驅動頭與控制鈕在對應於孔座內徑設有複數個等分的凹陷槽，可供裝設複數個逆止件，該驅動頭在相鄰的凹陷槽之間的圓周處設有兩個相交的邊面，該驅動頭在對應於兩個邊面的端面處設有兩個定位槽，該控制鈕在對應於兩個定位槽之間設有一個定位槽，可供裝入若干個定位件與彈性件，當控制鈕正、逆轉動時，每一定位件即會跟著定位在同方向的定位槽中，讓複個逆止件可以定位在對應的斜面上，同時利用逆止件對該孔座的內徑摩擦，產生單向逆止的作用者；其特徵係在於：該驅動頭在相鄰的凹陷槽之間的圓周處設有兩個相交的圓弧狀邊面，該圓弧狀邊面與孔座內徑之間的夾角在8度至12度之間者。