

【11】證書號數：M572290

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 01 日

【51】Int. Cl.： B25B23/14 (2006.01) B25B23/00 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名稱：簡易可攜型扭力扳手工具

【21】申請案號：107207287

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 05 月 31 日

【72】新型創作人：何禎雄 (TW) HO, JERN SHORG

【71】申請人：昱州興業股份有限公司 YE CHOU INDUSTRY CO., LTD.

彰化縣彰化市彰美路 1 段 8 巷 44 號

【74】代理人：吳洲平

【57】申請專利範圍

1. 一種簡易可攜型扭力扳手工具，其包括一扳手本體、一套管、一扣結塊、一指針、一套蓋，其特徵在於：扳手本體，係具一適長具鋼性之桿體，頂端連結一擋頭，該擋頭前端延設一套筒接頭，後端延設一具穿孔之連結部；套管，於頂端切設一具開放端之弧口，上段設具中空容置空間，下段設呈一實心握柄，並對應握把內側中心處設有一適深插孔槽，於握柄一外緣面上緣段延設一尺規盤面；扣結塊，表面係環佈若干肋紋，中心包覆一磁性體；指針，係設呈一適長之針體，供插設於連結部穿孔連結；套蓋，於頂端係設一帽蓋，往下延設一適長套部；藉此，令扣結塊設套管接頭內側，指針一端固設於連結部，扳手本體之桿體下段插入套管內部插孔槽，桿體上段恰容伸於具容伸限位空間之容置空間內，指針貼抵於套管外緣面之尺規盤面上定位不動，套蓋之帽蓋套合於連結部及套部套合於指針蓋合使露出一尖端部，令握柄扳動時帶動桿體，令桿體上段於容置空間可形成一扭力彈性回動空間，同時可令尺規盤面受作用力連動偏移至其所須扭力值與指針所相對後停止施力，即完成工件螺動，同時其桿體受扭動之作用力消除，受其鋼性作用即令桿體、套管、握柄、尺規盤面回復原位，並令指針恰可再對準於尺規盤面歸零之數值，俾達一具輕巧、方便攜帶及可簡易快速調整及判讀迅速之一簡易可攜型扭力扳手工具者。
2. 如請求項 1 所述之簡易可攜型扭力扳手工具，其中扳手本體之擋頭係設呈一較大徑階之環塊體。
3. 如請求項 1 所述之簡易可攜型扭力扳手工具，其中扳手本體之桿體係可設呈外六角之桿體或各種外型之直立桿體。
4. 如請求項 1 所述之簡易可攜型扭力扳手工具，其中套管係設係呈一適長扁平殼體。
5. 如請求項 1 所述之簡易可攜型扭力扳手工具，其中套管下段之握柄係設於止滑肋。
6. 如請求項 1 所述之簡易可攜型扭力扳手工具，其中套蓋頂端係設一大頭狀帽蓋往下漸縮呈一適長倒 V 狀套部。
7. 如請求項 1 所述之簡易可攜型扭力扳手工具，其中套管握柄上緣段之尺規盤面底緣設一適高之擋緣。
8. 如請求項 1 所述之簡易可攜型扭力扳手工具，其中套管握柄上緣段之尺規盤面係設呈一錐面盤體。

圖式簡單說明

第 1 圖：係為本創作之立體分解圖。

第 2 圖：係為本創作之立體組合圖。

(2)

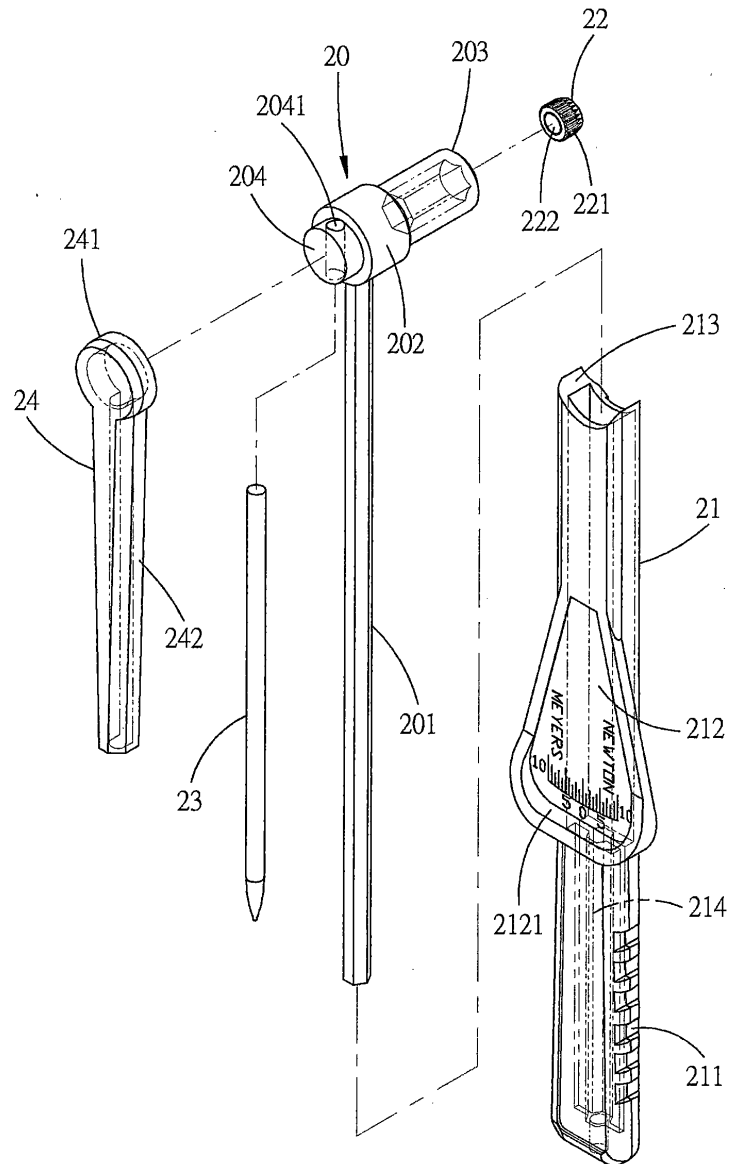
第 3 圖：係為本創作之側視之局部剖視圖。

第 4 圖：係為本創作之實施於自行車拆組施力作動示意圖。

第 5 圖：係為本創作之雙向施力使用之作動示意圖。

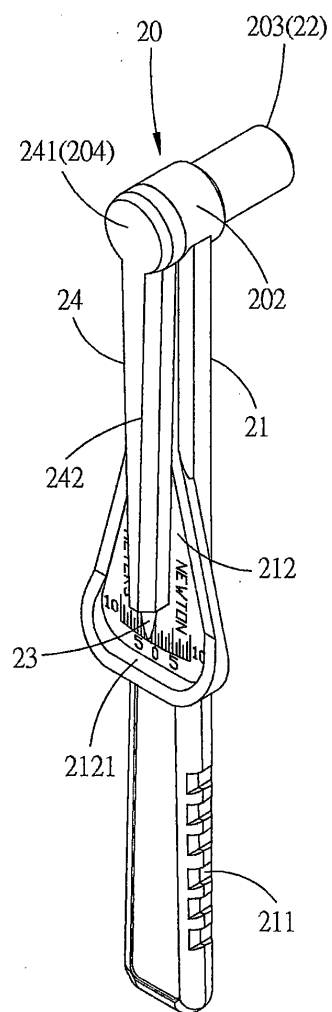
第 6 圖：係為習式之立體分解圖。

第 7 圖：係為習式之立體組合圖。



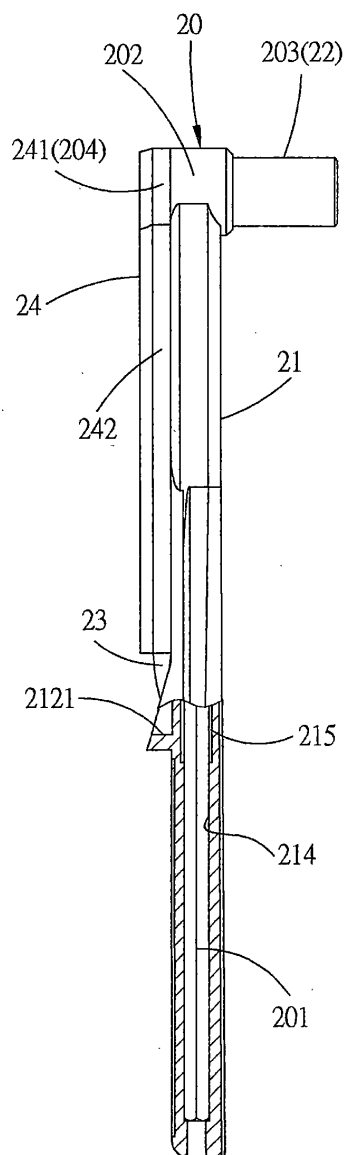
第 1 圖

(3)



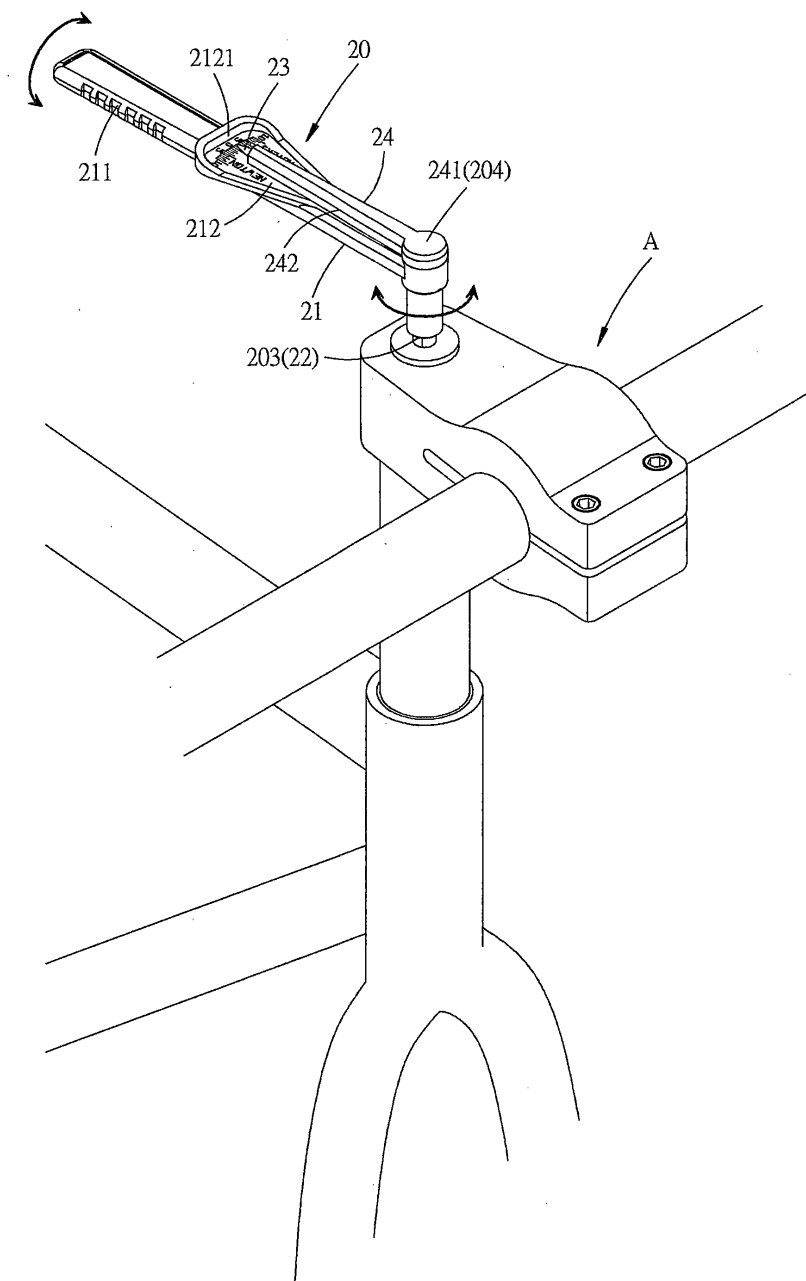
第 2 圖

(4)



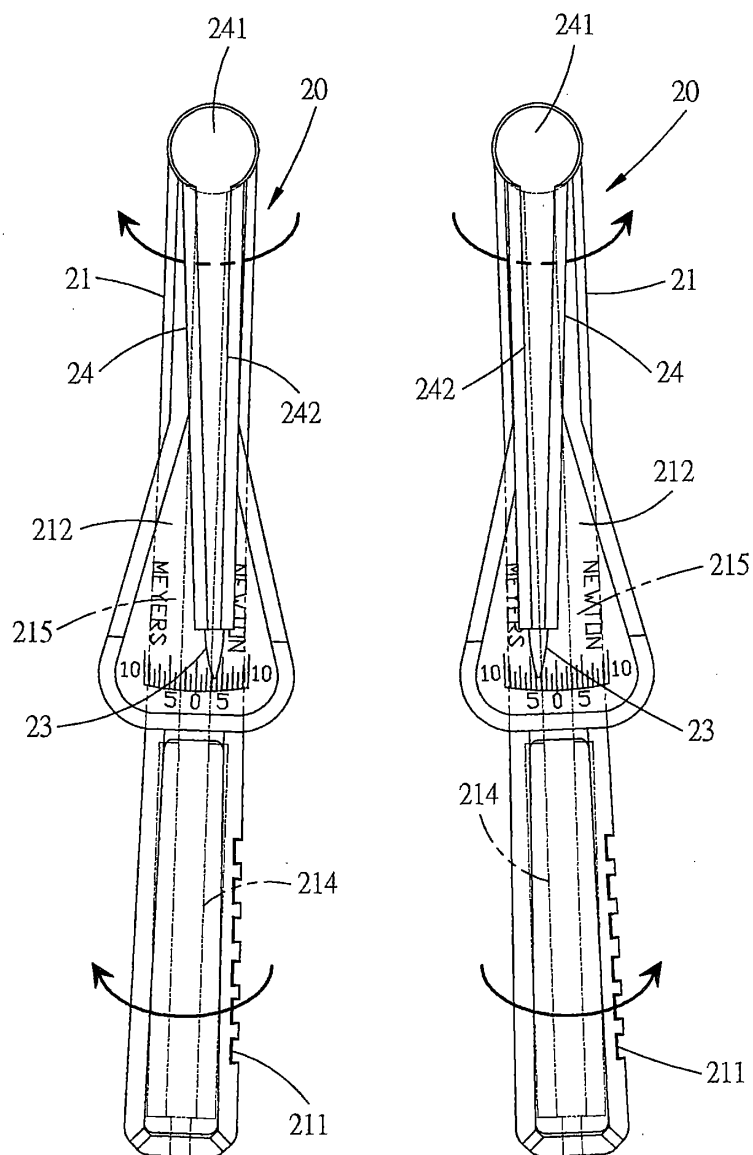
第 3 圖

(5)



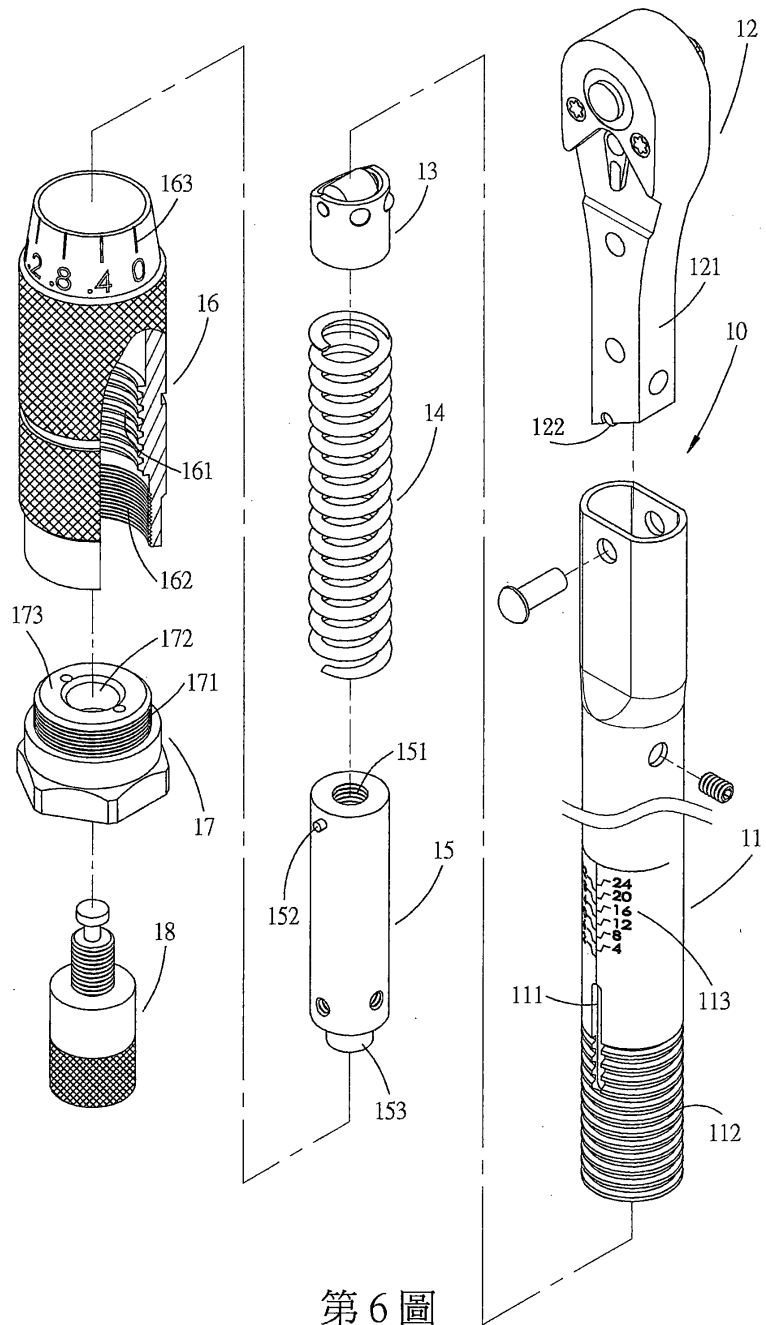
第4圖

(6)

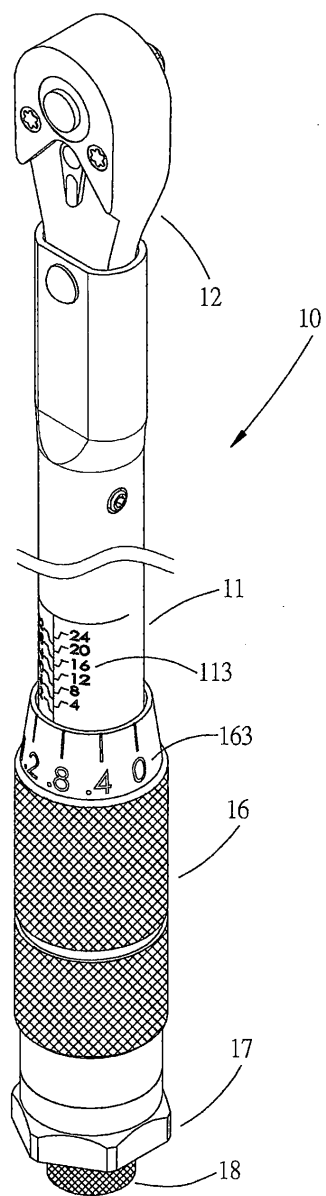


第 5 圖

(7)



(8)



第 7 圖