

【11】證書號數：M575372

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl. : *B25B23/143 (2006.01)* *B25B23/145 (2006.01)*  
*B25B23/14 (2006.01)*

新型

全 6 頁

【54】名稱：扭力扳手結構

【21】申請案號：107216934

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 13 日

【72】新型創作人：郭文進 (TW)

【71】申請人：和嘉興精密有限公司

臺中市大里區仁美路 95 巷 26 號

【74】代理人：吳濟行

## 【57】申請專利範圍

1. 一種扭力扳手結構，其係包括：一本體，該本體係為一扭力扳手結構，該本體係設有一桿體，該桿體一端係組設有一驅動頭，該驅動頭係為單向棘輪扳手結構，該本體係設有至少一第一指示部，該第一指示部係可供辨別該驅動頭之旋動方向。
2. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該桿體係為圓桿體狀或扁桿體狀。
3. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該驅動頭係凸設有一套合部。
4. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該第一指示部係包括圖形、文字、紋路或其組合。
5. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該第一指示部係為一箭頭形狀之圖形，該箭頭形狀之該第一指示部之指示方向即為該驅動頭之旋動方向。
6. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該第一指示部係為一箭頭形狀之圖形內係設有商標或文字。
7. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該第一指示部係以雷射、印刷或其它工法設於該本體處。
8. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該第一指示部係設於該驅動頭上，或該第一指示部係設於該驅動頭之頂部處，或該第一指示部係設於該驅動頭接近該桿體處。
9. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該桿體另端係樞設有一握把，該握把之直徑係大於該桿體之直徑，該握把上係設有環狀排列之紋路，其可供使用者好握持而使手不易與該握把相脫開，該桿體近該握把處係設有一第一標示部及一第二標示部，該第一標示部係設於該握把上，該第二標示部係設於該桿體上，該第二標示部係與該握把相遠離，該第一標示部係設於該握把與該第二標示部間，該第一標示部及該第二標示部係為扭力刻度之顯示。
10. 如請求項 9 所述之扭力扳手結構，其中，該第二標示部一側係設有一第二指示部，該第二指示部係與該第一標示部相遠離，該第二指示部係指示該握把之旋動方向以調整更大之扭力值，該第二指示部係為一箭頭形狀之圖形。
11. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該第一指示部係為二個，該二第一指示部係設於該驅動頭近該桿體處，其一第一指示部係設於該驅動頭之頂部處，該第一指示部係為一箭頭形狀之圖形，另一第一指示部係設於該驅動頭之左側且與該箭頭形狀之圖形之指示方向相同，即該箭頭形狀之圖形係指向左邊，若該箭頭形狀之圖形係指向右邊，另一第一指示部則係設於該驅動頭之右側。

12. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該第一指示部係設於該本體之該驅動頭之一側，即該驅動頭之旋動方向若為逆時針轉動，該第一指示部係設於該驅動頭之右側，該驅動頭之旋動方向若為順時針轉動，該第一指示部則係設於該驅動頭之左側。
13. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該第一指示部係為二個，其一第一指示部係設於該驅動頭近該桿體處且係設於該驅動頭之頂部處，該第一指示部係為箭頭形狀之圖形，另一第一指示部係設於該桿體之一側且接近該驅動頭處且與該箭頭形狀之該第一指示部之指示方向相同，即若該箭頭形狀之圖形係指向左邊，另一第一指示部即係設於該桿體之左側，若該箭頭形狀之圖形係指向右邊，另一第一指示部則係設於該桿體之右側。
14. 如請求項 1 所述之扭力扳手結構，其中，該第一指示部係為單一元件狀，該第一指示部係設於該本體處，或該第一指示部係設於該驅動頭上，或該第一指示部與該本體之間或該第一指示部與該驅動頭間係為黏設。

圖式簡單說明

第一圖、係本創作扭力扳手結構之立體圖。

第二圖、係本創作第一圖 A 處之放大圖。

第三圖、係本創作第二實施例之立體圖。

第四圖、係本創作第三圖 A 處之放大圖。

第五圖、係本創作第三實施例之立體圖。

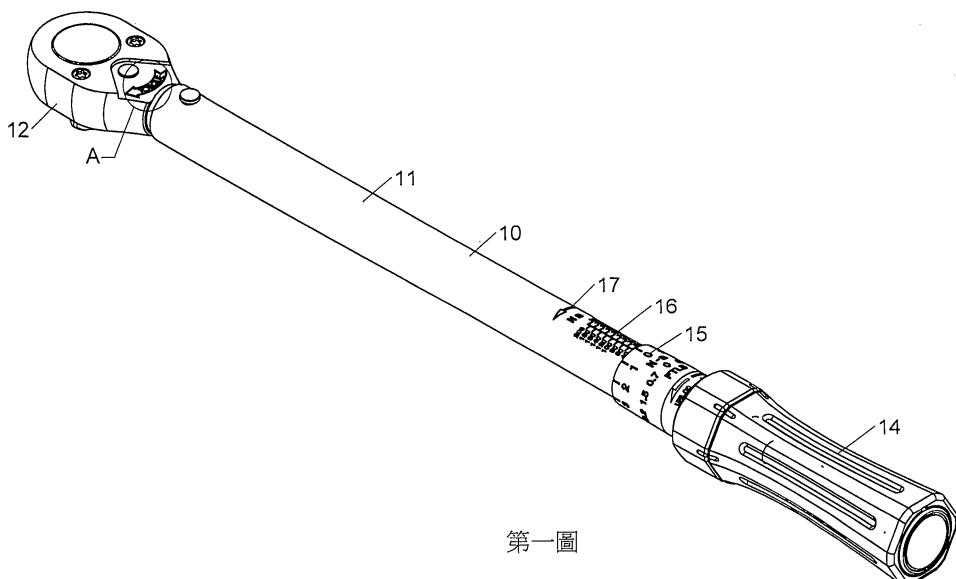
第六圖、係本創作第五圖 A 處之放大圖。

第七圖、係本創作第四實施例之立體圖。

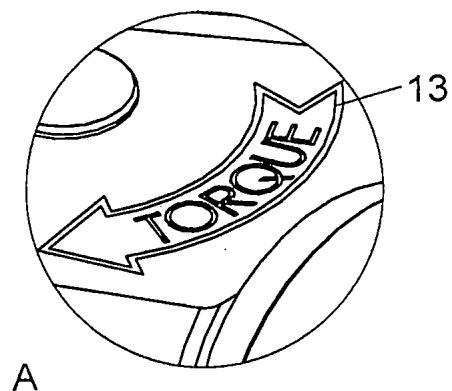
第八圖、係本創作第七圖 A 處之放大圖。

第九圖、係本創作第五實施例之立體圖。

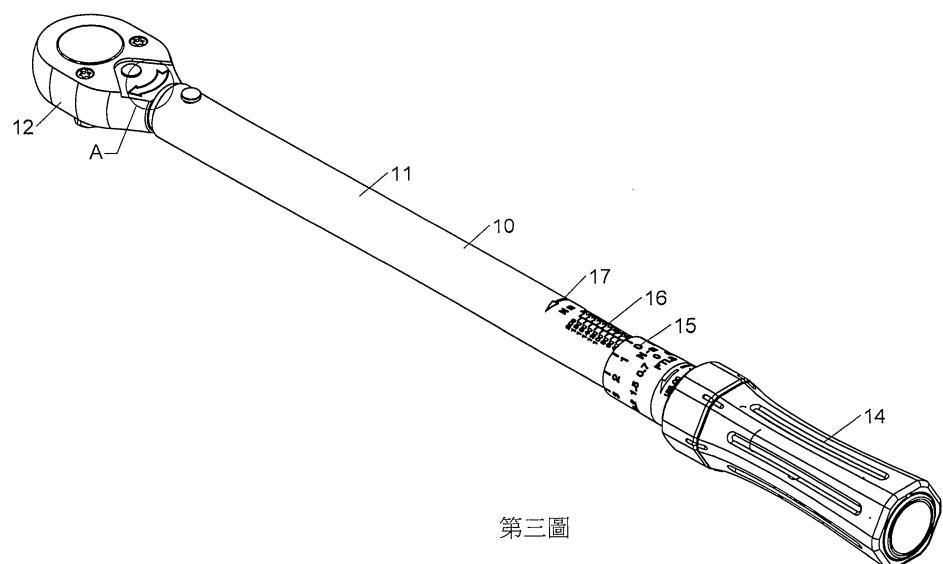
第十圖、係習用扭力扳手結構之立體圖。



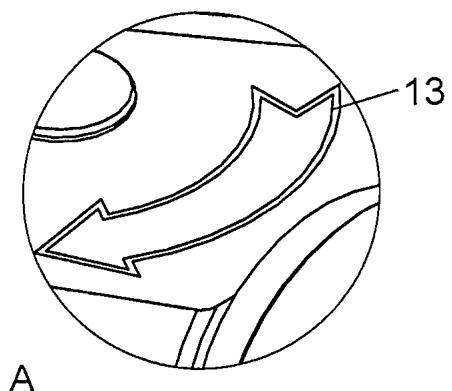
(3)



第二圖

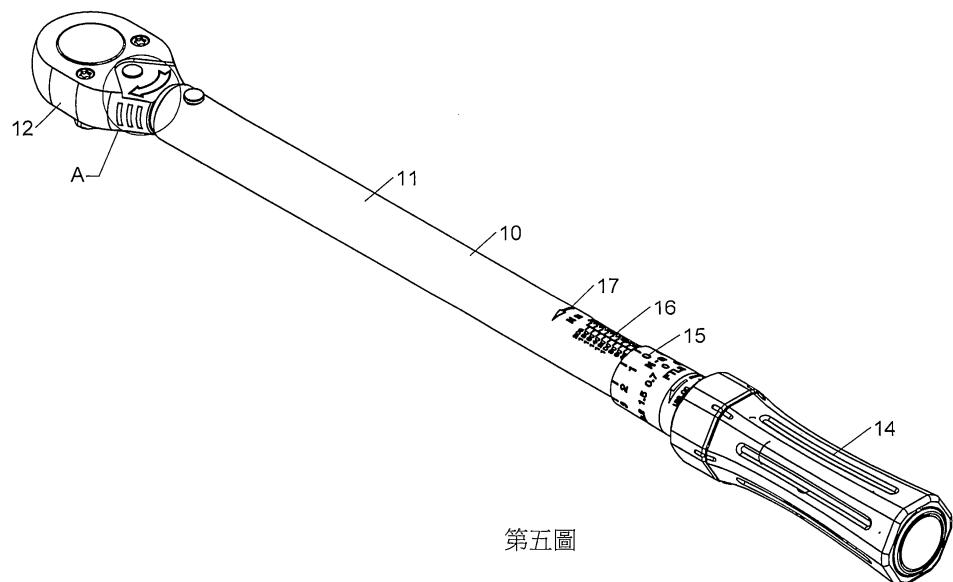


第三圖

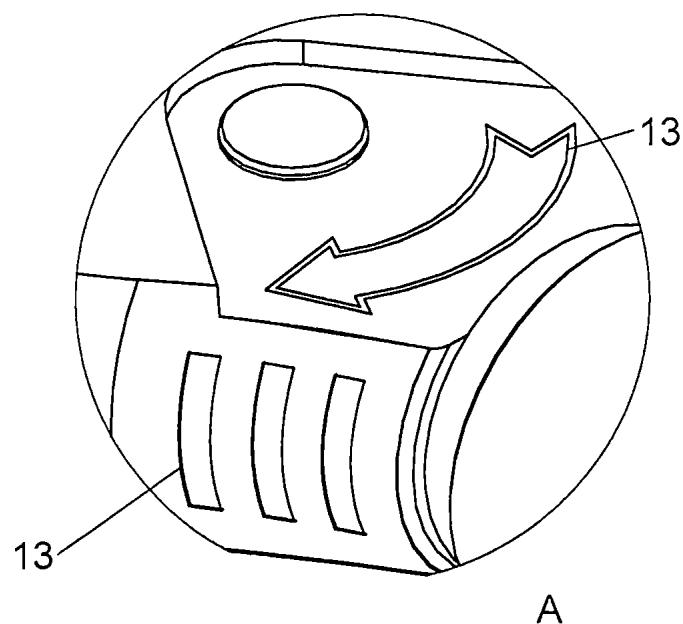


第四圖

(4)

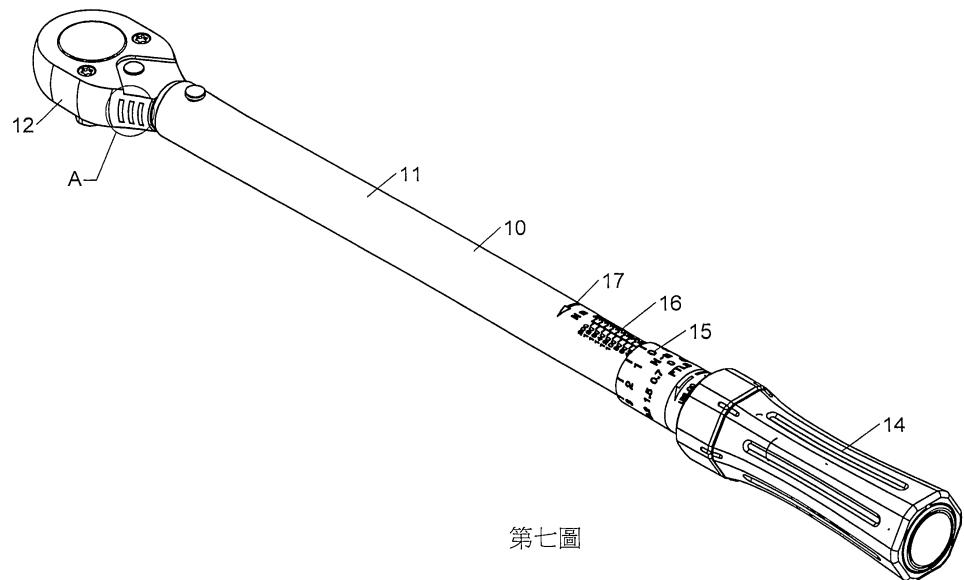


第五圖

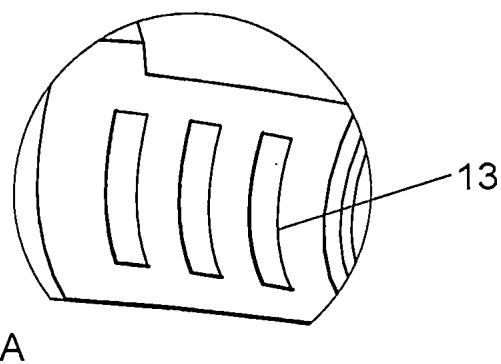


第六圖

(5)

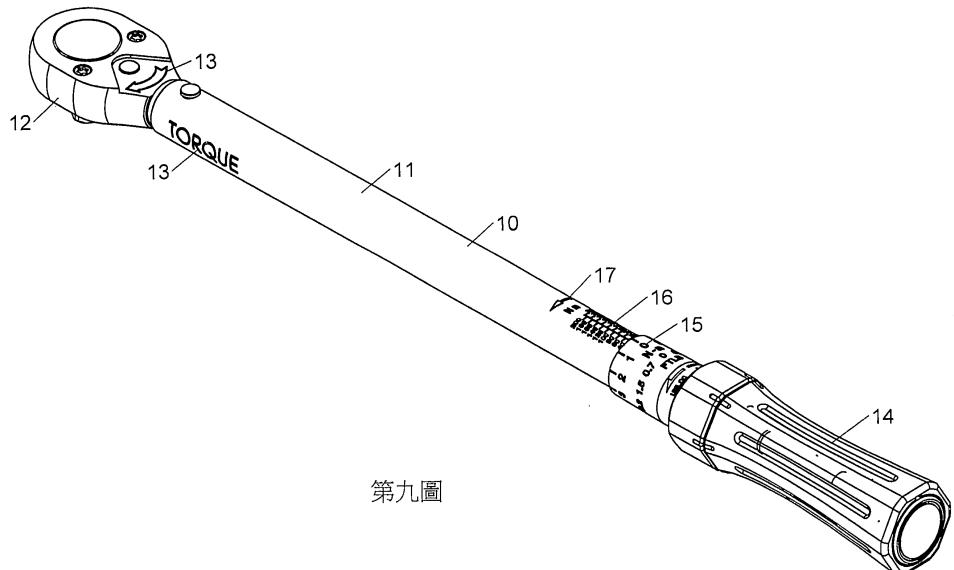


第七圖



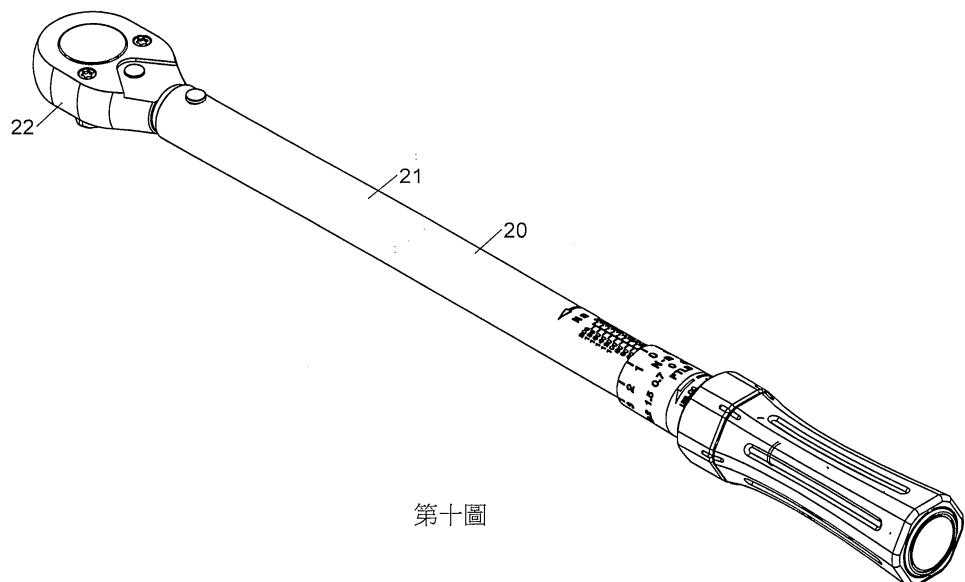
A

## 第八圖



### 第九圖

(6)



第十圖