

【11】證書號數：I653126

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl.： B25B13/06 (2006.01) B25B23/00 (2006.01)

發明

全 8 頁

【54】名稱：扭力扳手

【21】申請案號：107115497

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 05 月 08 日

【72】發明人：陳俯郎 (TW) CHEN, TIMMY

【71】申請人：鑫爵實業股份有限公司

PLUS CRAFT INDUSTRIAL CO., LTD.

臺中市東區建德街 259 號

【56】參考文獻：

TW 326736

TW M364583

TW 201741083A

CN 101306525A

CN 201573158U

US 2006/0101954A1

US 2014/0202292A1

審查人員：謝瑞南

【57】申請專利範圍

1. 一種扭力扳手，其主要包含有一外管、一力矩調整組及一套筒扳手，其中：一外管，該外管為一中空管體，於該外管上設置有一切槽，於該外管底端套設有一握把；一力矩調整組，該力矩調整組藉由一滑桿套設於外管內，該滑桿上設置有多數呈上下排列的限位螺孔，於該滑桿之外徑上套設並螺結限位有一滑塊，並於該滑桿頂端設有一扭力跳脫機構；一套筒扳手，該套筒扳手套設於外管的頂端內，該套筒扳手上設有一樞結塊，該樞結塊一體成型有套設桿，該套設桿末端樞結於力矩調整組的扭力跳脫機構上方。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之扭力扳手，其中，該外管頂端設置有一第一透孔，該第一透孔可供一軸桿穿設該套筒扳手的樞結塊上設有的第二透孔，使該套筒扳手得以樞設於外管上。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之扭力扳手，其中，該滑塊套設於外管內，該滑塊的外徑略小於外管的內徑，該滑塊得以受滑桿的限位，而於外管內上、下位移調整位置。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之扭力扳手，其中，該套設桿與樞結塊連接處設螺紋段，該螺紋段可供用於調整扭力的螺帽螺設，該螺帽下方依序設有第一墊片、一壓縮彈簧及一第二墊片套設於套設桿，該第二墊片底端可抵靠於外管的階級段上。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之扭力扳手，其中，該滑塊上設有一橫向貫穿

圖式簡單說明

第一圖，係為習用扭力扳手之外觀示意圖。

第二圖，係為習用扭力扳手之組合剖面示意圖。

第三圖，係為本發明之立體外觀示意圖。

第四圖，係為本發明之立體分解示意圖。

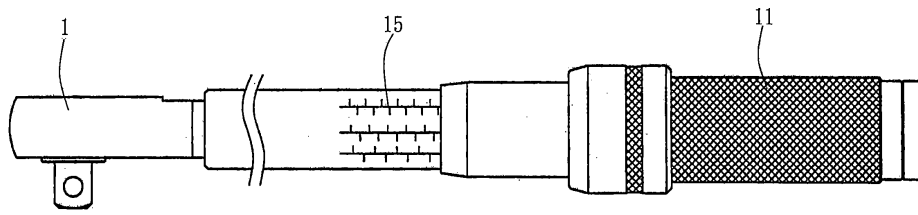
第五圖，係為本發明之剖面示意圖。

第六圖，係為本發明較佳實施例一之剖面示意圖。

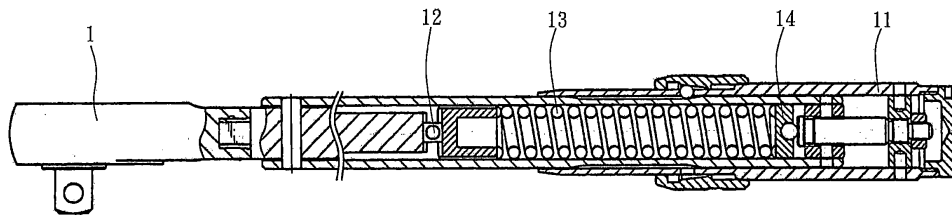
第七圖，係為本發明較佳實施例二之剖面示意圖。

第八圖，係為本發明較佳實施例三之剖面示意圖。

(2)

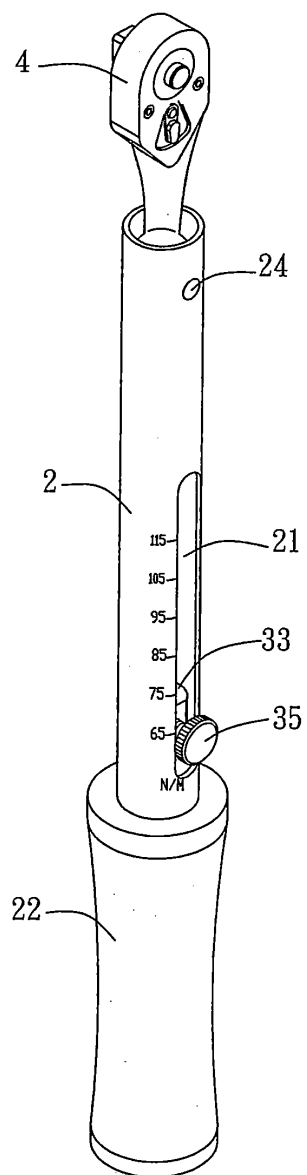


第一圖



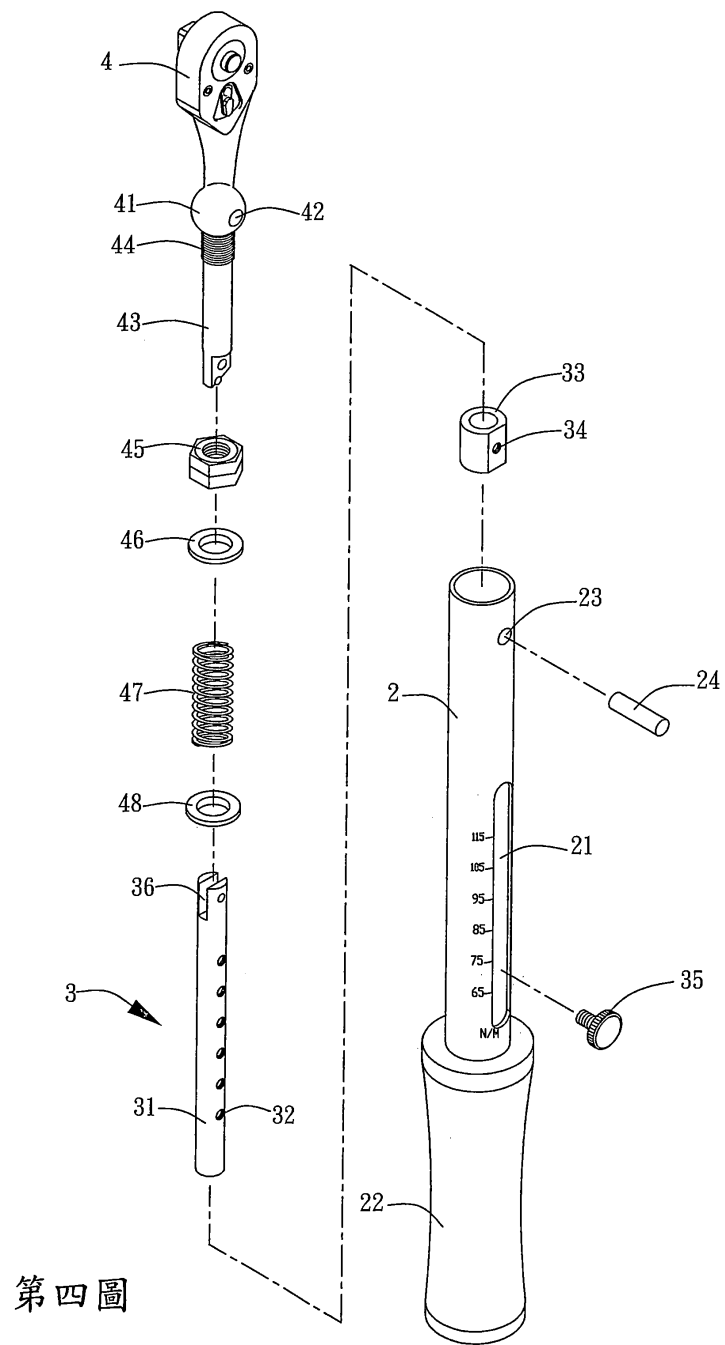
第二圖

(3)



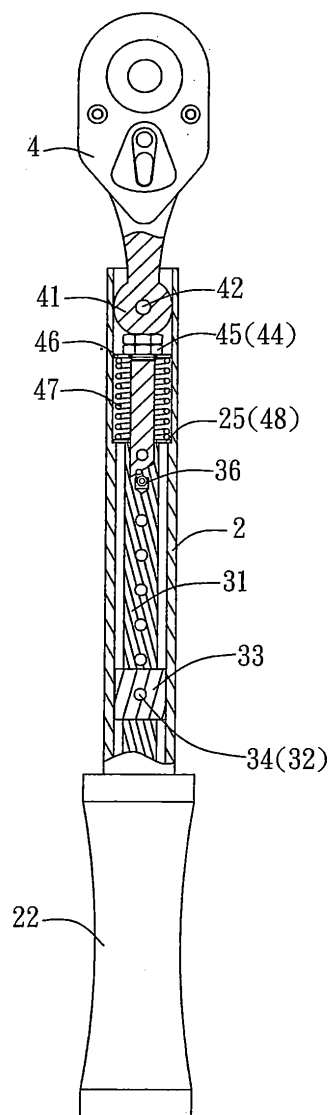
第三圖

(4)



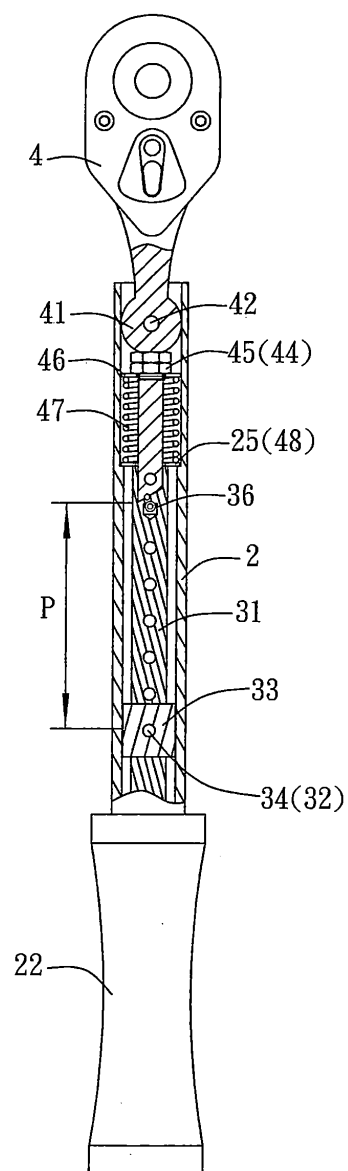
第四圖

(5)



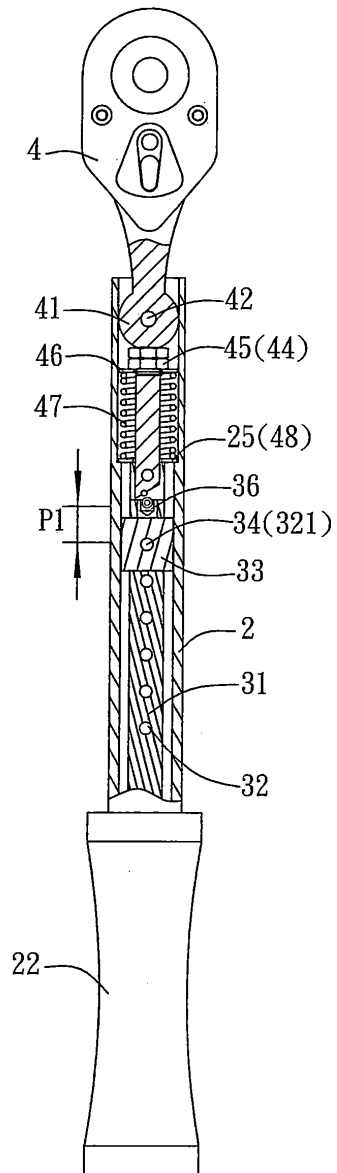
第五圖

(6)



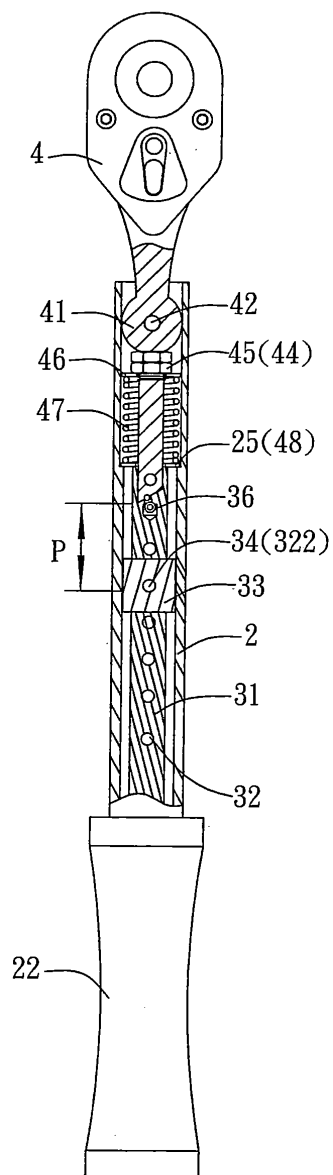
第六圖

(7)



第七圖

(8)



第八圖