

【11】證書號數：M579076

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 06 月 11 日

【51】Int. Cl. : *B25B13/00 (2006.01)*

新型

全 9 頁

【54】名稱：用於轉動圓桿狀工件之扳手

【21】申請案號：107215419

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 13 日

【72】新型創作人：黃平仲 (TW)

【71】申請人：黃平仲

臺中市太平區永義路 235 巷 2 號

【74】代理人：田國健；林湧群；曹銘煌

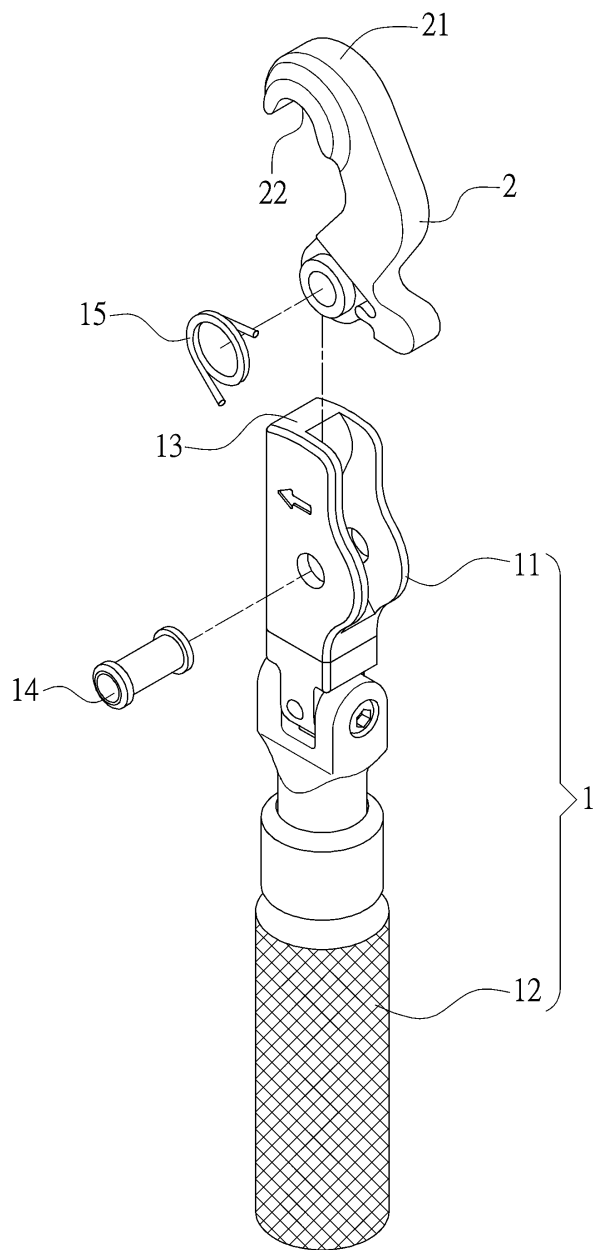
【57】申請專利範圍

1. 一種用於轉動圓桿狀工件之扳手，其包括有一握把，其一端設有一擋面；該握把設有一樞接部，並藉以樞設一端具有一顎部之爪，該顎部具有一用以夾持圓桿狀工件之夾持面；該爪係以一彈簧推抵而沿一轉動方向樞擺，使該顎部移動至一工作位置，並將一預定規格的圓桿狀工件夾掣於該握把之擋面上；其特徵在於：該夾持面及該擋面分別形成圓弧狀，定義一通過該夾持面之中點與該樞接部之虛擬的第一參考線，以及一通過該夾持面之中點與該擋面之曲率中心之虛擬的第二參考線，其中該第二參考線於該轉動方向上落後該第一參考線一傾斜角度。
2. 如請求項 1 所述之用於轉動圓桿狀工件之扳手，其中，該傾斜角度約為 5 度。
3. 如請求項 1 所述之用於轉動圓桿狀工件之扳手，其中，該夾持面以兩接觸點抵住圓桿狀工件，該夾持面於前述兩接觸點所形成之虛擬切線係相差 45 度。
4. 如請求項 1 所述之用於轉動圓桿狀工件之扳手，其中，該握把包括有相互樞接而可樞擺成相對垂直的一上段及一下段。
5. 如請求項 1 所述之用於轉動圓桿狀工件之扳手，其中，該夾持面及該擋面不設有防滑紋路。

圖式簡單說明

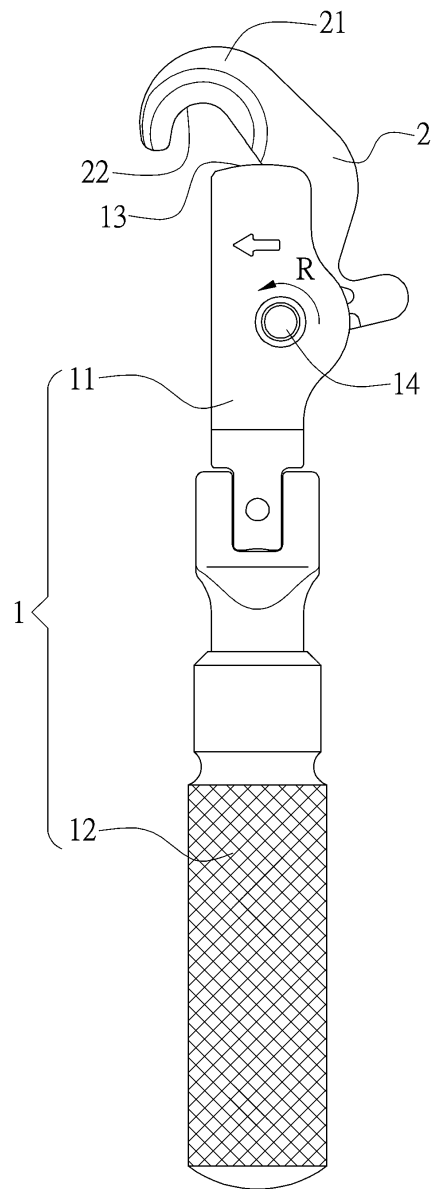
第 1 圖為本創作之立體分解示意圖；第 2 圖為本創作之平面示意圖；第 3 圖為本創作之局部特徵示意圖；第 4 圖為本創作之使用狀態示意圖；第 5、6 圖為本創作控制螺桿之作動原理示意圖；第 7 圖為本創作之使用狀態示意圖；第 8 圖為習知結構之立體分解示意圖；第 9 圖為習知結構之使用狀態示意圖。

(2)



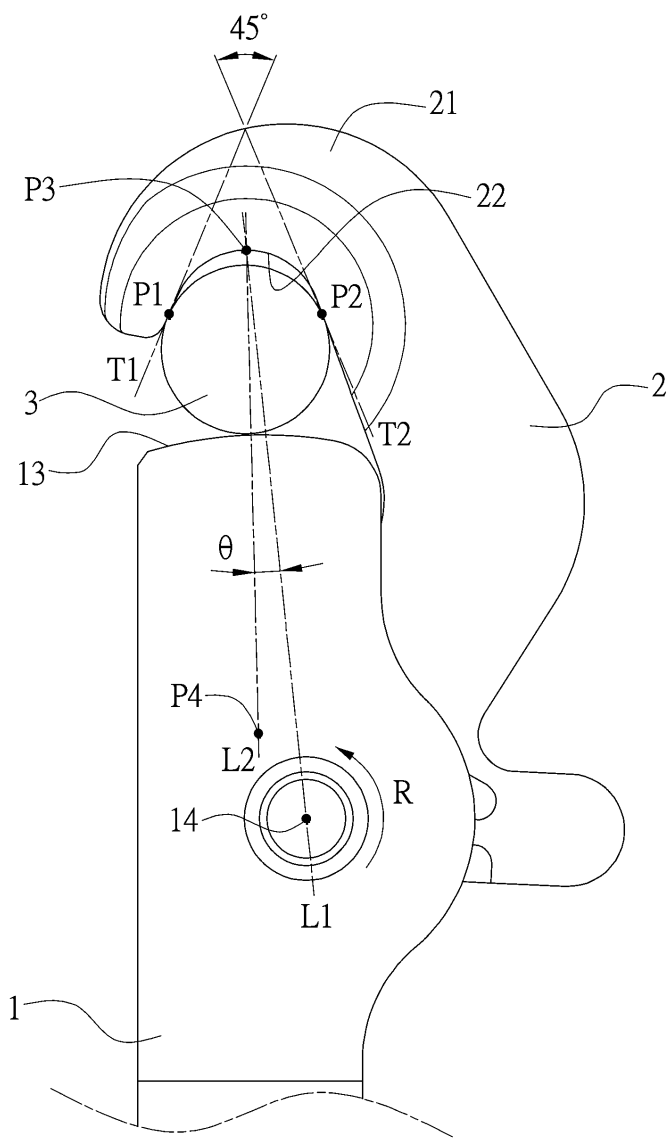
第 1 圖

(3)



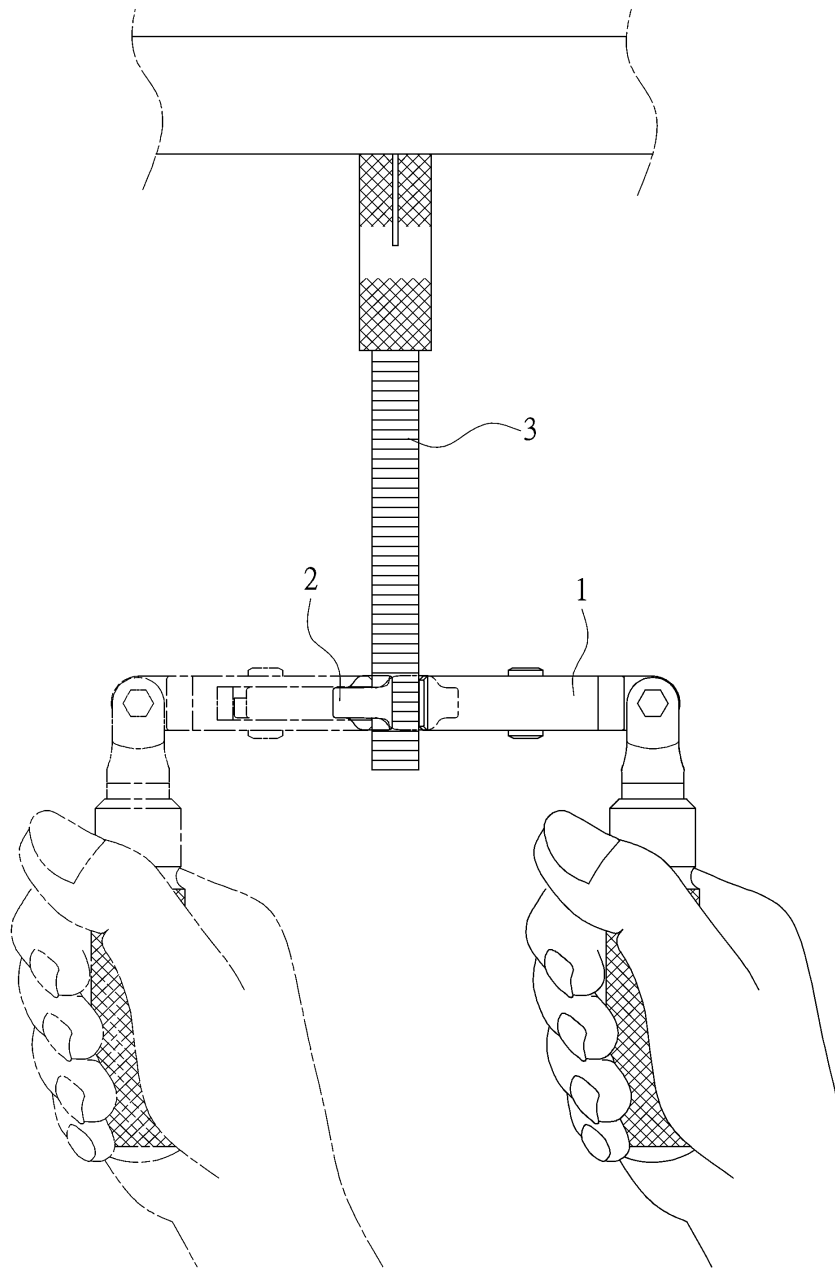
第 2 圖

(4)



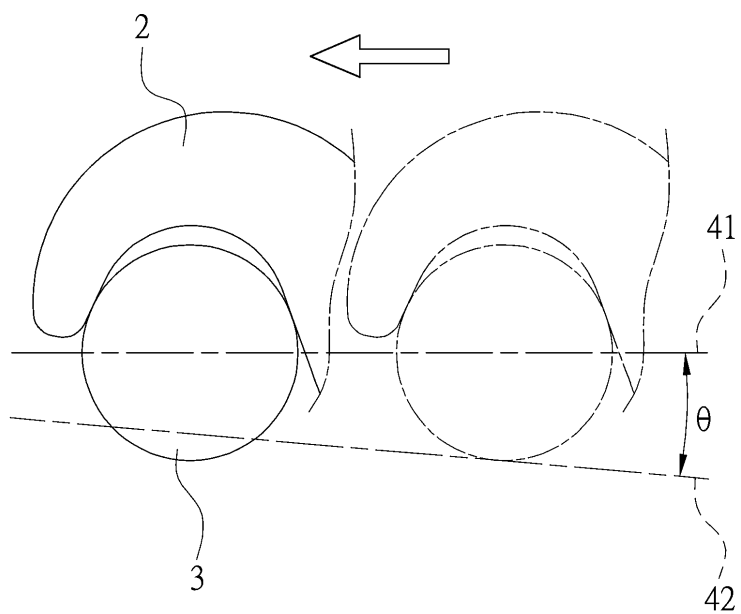
第 3 圖

(5)

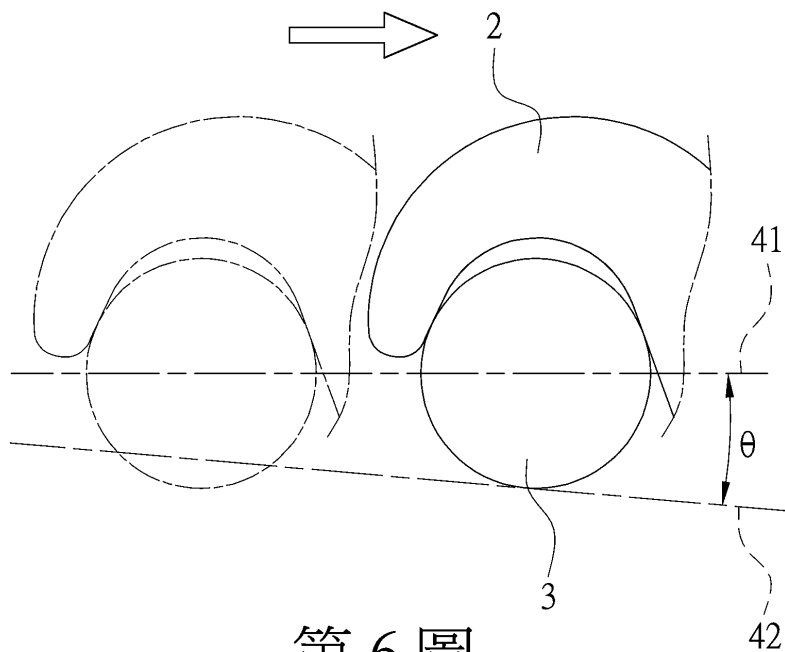


第 4 圖

(6)

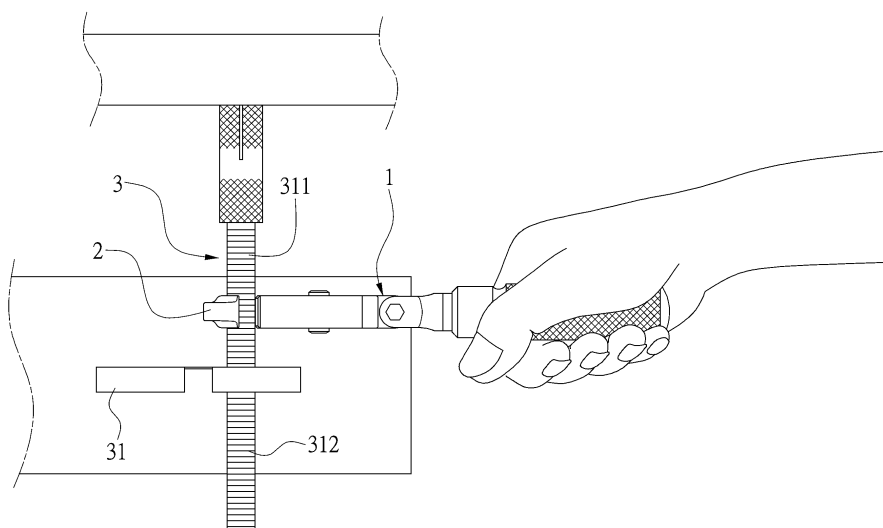


第 5 圖



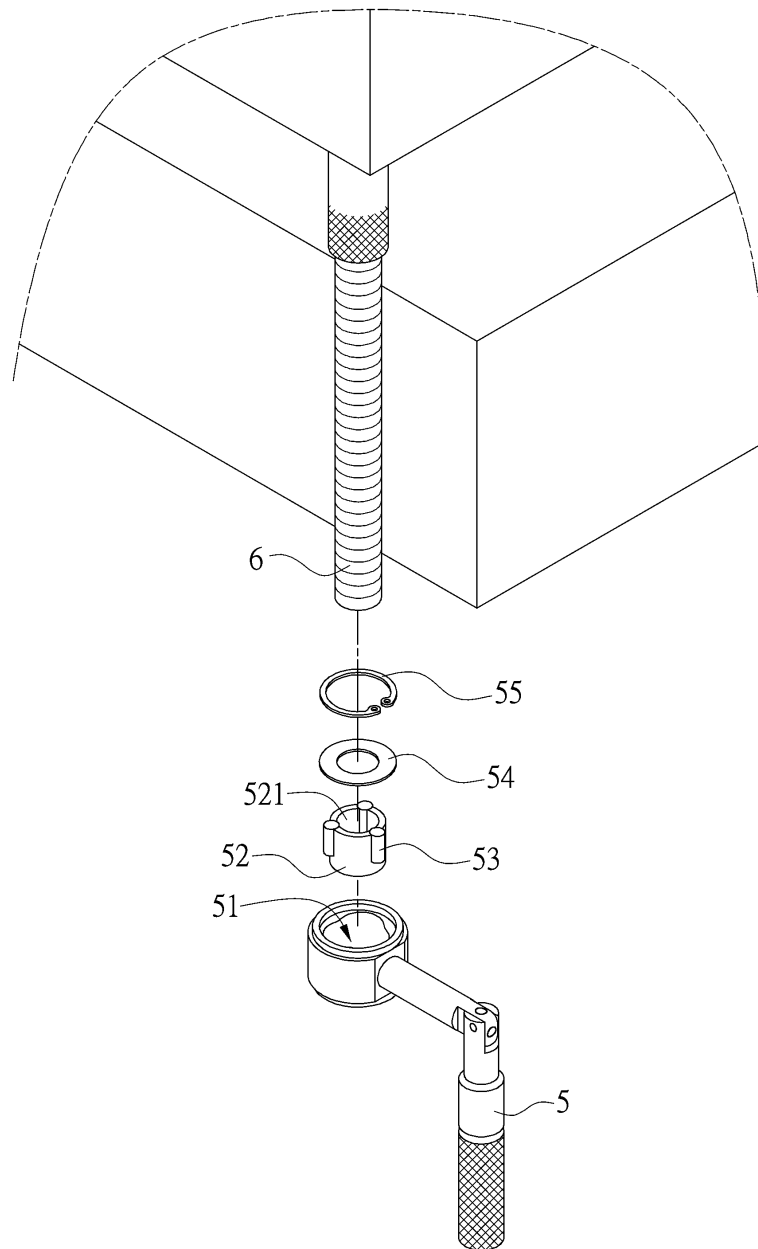
第 6 圖

(7)



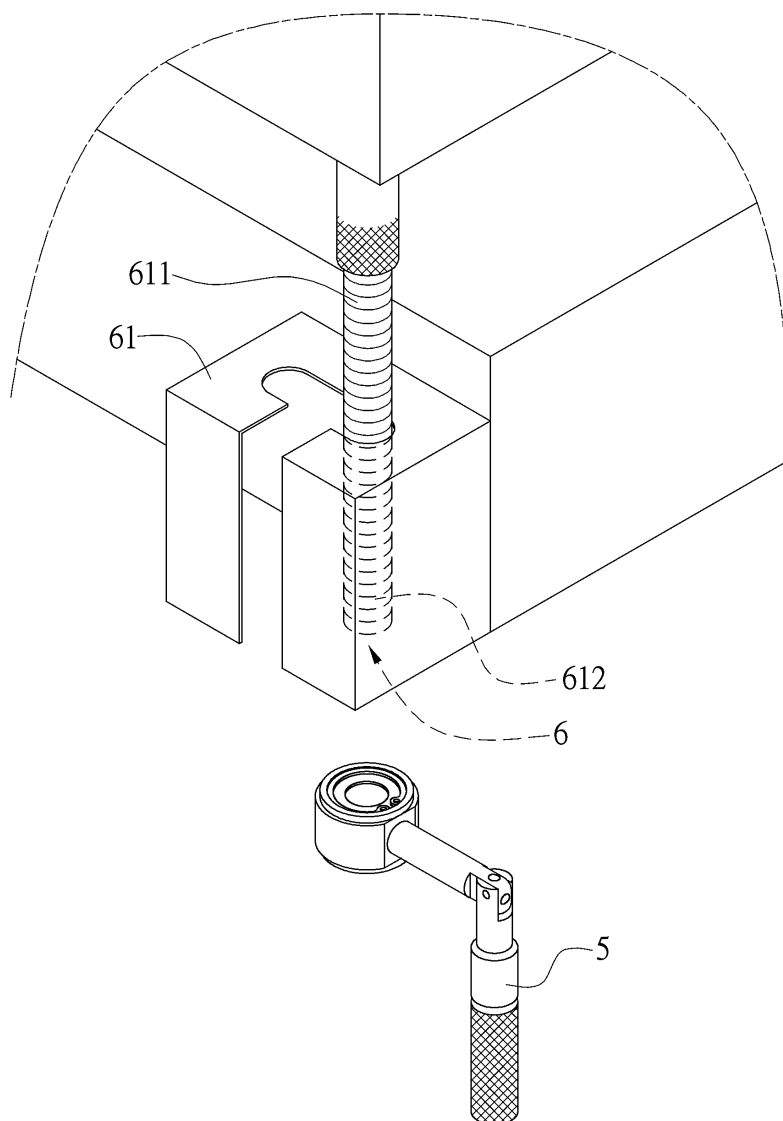
第 7 圖

(8)



第 8 圖

(9)



第 9 圖