

【11】證書號數：I613044

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 02 月 01 日

【51】Int. Cl. : *B25B13/56 (2006.01)* *B25B13/50 (2006.01)*  
*B25B13/14 (2006.01)*

發明

全 6 頁

【54】名稱：活動扳鉗

ADJUSTABLE WRENCH

【21】申請案號：105143800 【22】申請日：中華民國 105 (2016) 年 12 月 29 日

【72】發明人：游再順 (TW) YU, TSAI-SHUN

【71】申請人：游再順 YU, TSAI-SHUN

臺中市大里區健東路 56 巷 3 號

【74】代理人：陳國樟

【56】參考文獻：

TW 192771

CN 2767060Y

審查人員：朱明宗

【57】申請專利範圍

1. 一種活動扳鉗，包括：一第一夾顎，具有一第一貼合面；一第二夾顎，可相對該第一夾顎活動，且具有一第二貼合面，該第二貼合面與該第一夾顎之第一貼合面相互平行，且共同界定一鉗口；及一顎套，具有一齒面，該顎套係可選擇性地套接於該第二夾顎，當該顎套套接於該第二夾顎時，該顎套遮蓋住該第二夾顎之第二貼合面，以使該顎套之齒面與該第一夾顎的第一貼合面共同界定一鉗口。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之活動扳鉗，更包括：一扳手本體；一活動座，可移動地設於該扳手本體；一控制件，用以驅使該活動座相對於該扳手本體位移；其中，該第一夾顎係設於該扳手本體，而該第二夾顎係設於該活動座。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之活動扳鉗，其中該扳手本體具有一齒軌，該活動座具有一縱向通道及連通該縱向通道的一橫向缺槽，該活動座藉由該縱向通道而可活動地套設於該扳手本體，該控制件具有一蝸桿，該蝸桿樞設於該活動座的橫向缺槽內，且與該扳手本體的齒軌嚙合，藉以帶動該活動座沿著該齒軌相對於該扳手本體位移。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之活動扳鉗，其中該第二夾顎的第二貼合面的一內端緣界定有一卡溝，該顎套對應該卡溝形成有一勾部，當該顎套套接於該第二夾顎時，該顎套之勾部恰對應卡入該第二夾顎之卡溝。
5. 如申請專利範圍第 1 項所述之活動扳鉗，其中該顎套在套接於該第二夾顎時，該顎套的齒面係傾斜於該第一夾顎之第一貼合面，使得該鉗口係由內而外漸擴。
6. 如申請專利範圍第 1 項所述之活動扳鉗，其中該顎套之齒面中的每一齒之齒形呈非對稱。
7. 如申請專利範圍第 1 項所述之活動扳鉗，其中該顎套於其一側面界定有一接收槽，其形狀匹配該第二夾顎的一輪廓，供對應接收該第二夾顎。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之活動扳鉗，更包括一螺絲，其中該第二夾顎具有一螺孔，該顎套具有一穿孔，該穿孔連通該顎套之接收槽，當該顎套之接收槽接收該第二夾顎時，該第二夾顎之螺孔與該顎套之穿孔共線，供該螺絲穿設，以將該顎套鎖固於該第二夾顎。

## 圖式簡單說明

第一圖係本發明活動扳鉗的立體結構示意圖。

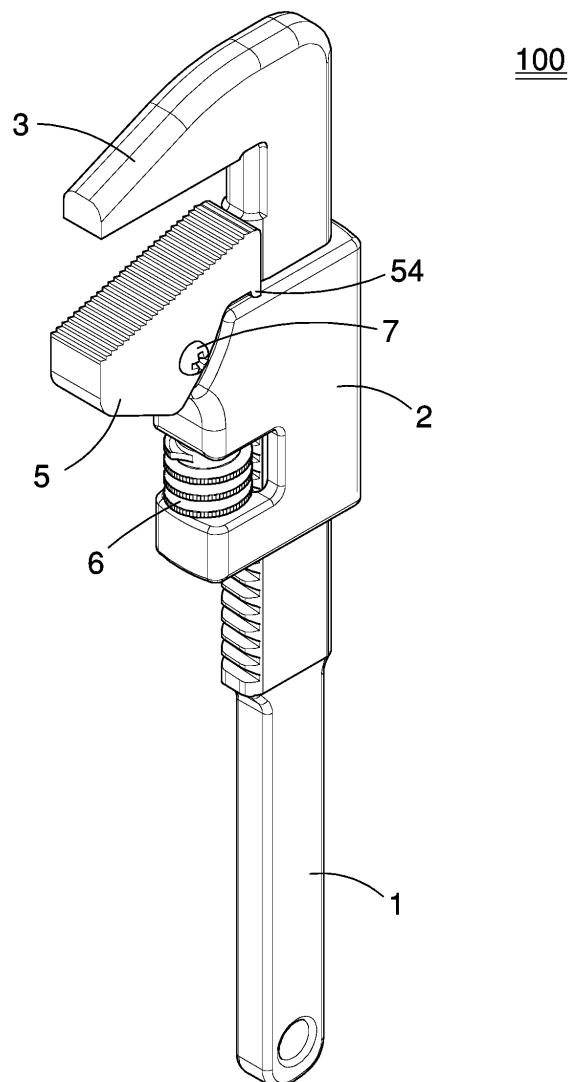
第二圖係第一圖之活動扳鉗的立體分解示意圖。

第三圖係第二圖之活動扳鉗的活動扳手尚未組接頸套的局部側視圖。

第四圖係第三圖之活動扳手套接頸套後的情形。

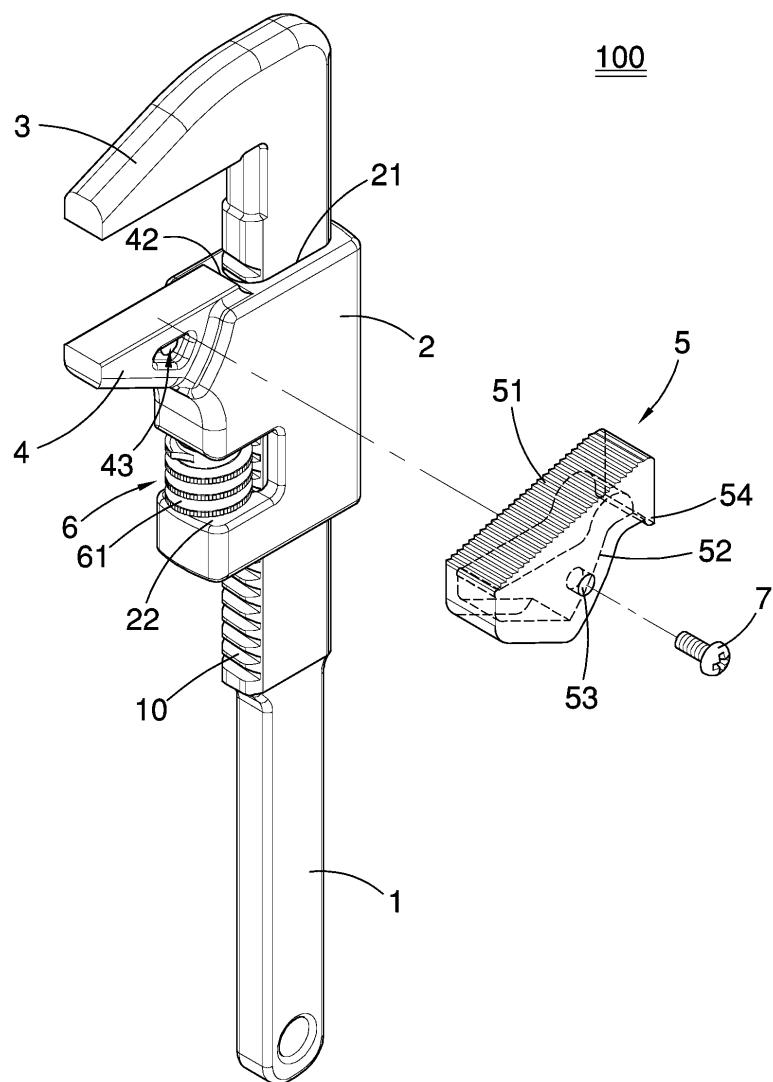
第五圖係第二圖之頸套另一角度的立體結構示意圖。

第六圖係第四圖的一局部放大示意圖。

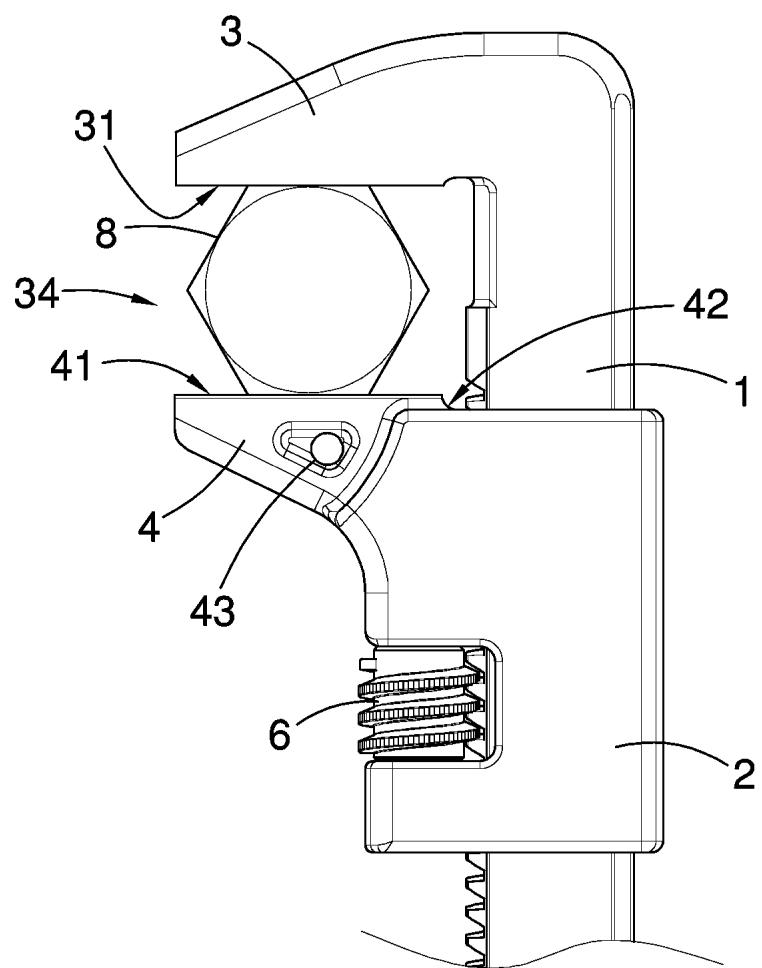


第一圖

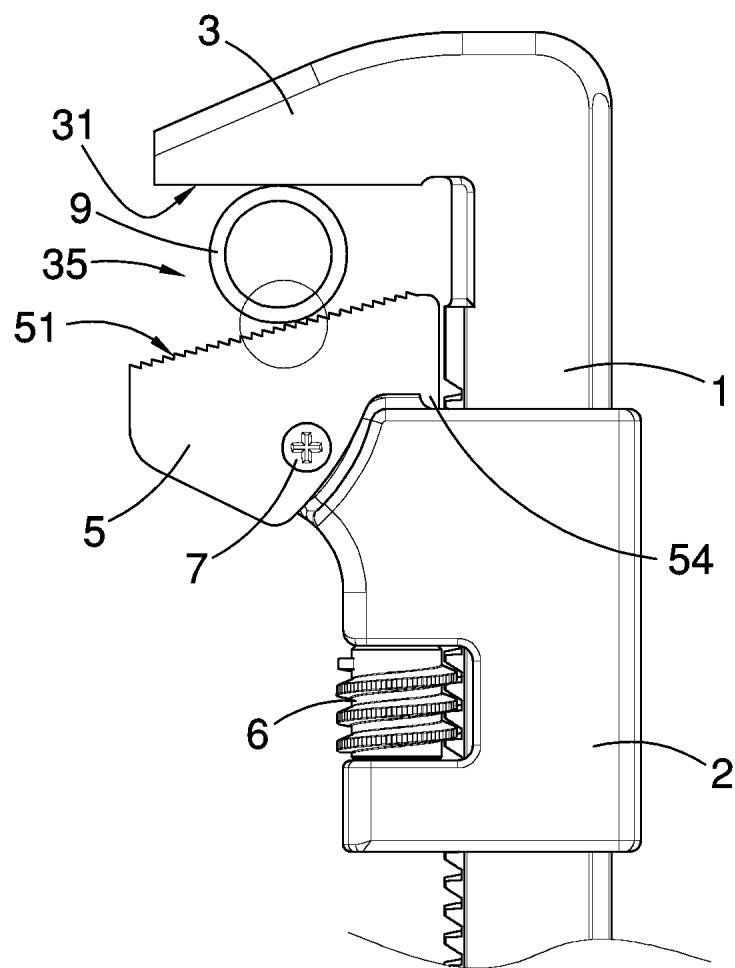
(3)



第二圖

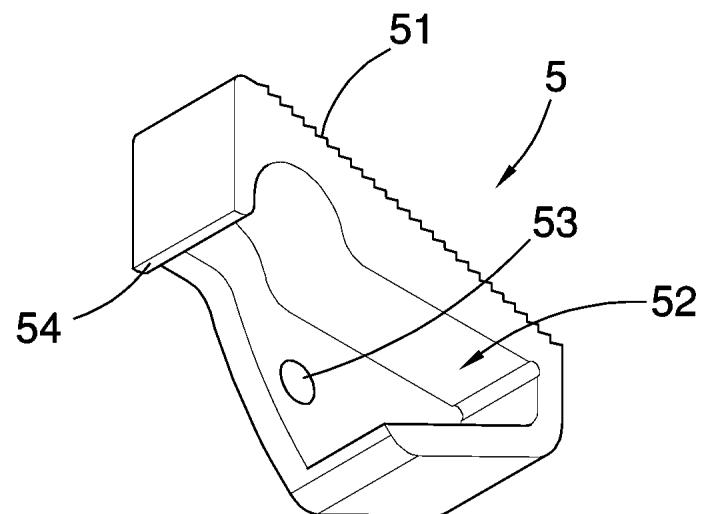


第三圖

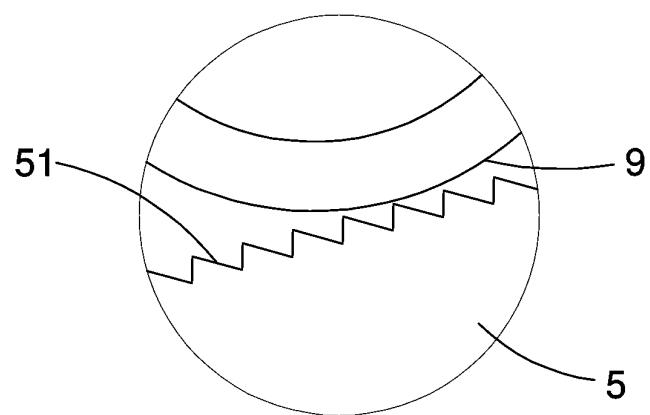


第四圖

(6)



第五圖



第六圖