

【11】證書號數：M575751

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 03 月 21 日

【51】Int. Cl.： B25B13/10 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名 稱： 活動扳手

【21】申請案號： 107215418

【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

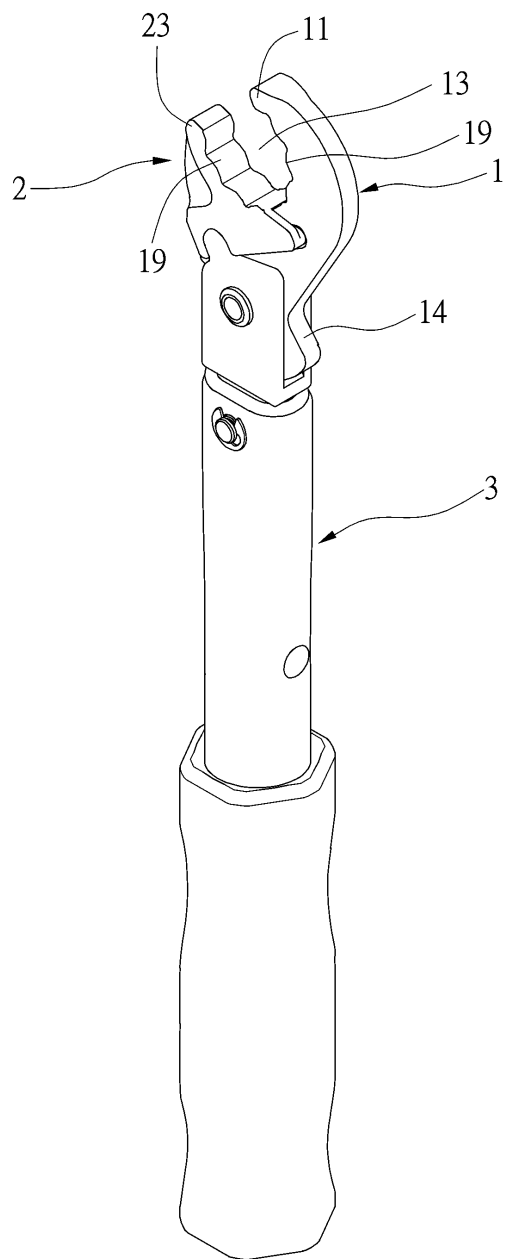
【57】申請專利範圍

1. 一種活動扳手，其特徵在於，它包含有：一第一顎，具有一第一鉤部，且於該第一顎上形成至少一滑槽；一第二顎，其設置於該滑槽上，而可沿該滑槽滑移，該第二顎具有一朝向該第一鉤部方向彎弧之第二鉤部，且該第一鉤部與該第二鉤部彼此間隔，而令該第一顎與該第二顎間形成有一可供一螺帽嵌入之鉗口，另於該第二顎上具有至少一缺口，且該缺口之內緣具有一第一側壁以及一與該第一側壁相反之第二側壁；一手把，呈桿狀並於該手把之一端具有一接設部，該手把並以其接設部與該第一顎相互樞接，且該接設部形成有至少一對應該缺口之凸塊，該凸塊並與該缺口之內緣相互抵頂，且當該凸塊抵頂於該缺口之第一側壁時，該第二顎會沿該滑槽朝該第一顎之方向移動，而令該第二顎與該第一顎位於一夾持位置，並使該鉗口之內徑縮小；當該凸塊抵頂於該缺口之第二側壁時，該第二顎會沿該滑槽朝遠離該第一顎之方向移動，而令該第二顎與該第一顎位於一滑脫位置。
2. 如請求項 1 所述之活動扳手，其中，該滑槽之延伸方向界定一第一延伸線，而該手把之延伸方向界定有一第二延伸線，且該第一延伸線與該第二延伸線彼此不相互垂直而呈斜向配置。
3. 如請求項 1 所述之活動扳手，其中，該接設部係由二彼此間隔之板件所構成，且該二板件之間形成有一容室，該容室內具有一擋止塊，而該第一顎一體形成有一朝該容室方向延伸之操作部，且該操作部之部分外露於該容室外，另於該擋止塊與該操作部之間設有一彈性件，該彈性件之兩端並分別抵迫該擋止塊以及該操作部，而令該操作部帶動該第一顎樞擺，並同時帶動該第二顎沿該滑槽朝該第一顎之方向移動，使該第一顎與該第二顎保持於該夾持位置。
4. 如請求項 1 所述之活動扳手，其中，該鉗口概呈 C 字狀；該第一顎與該第二顎分別於其朝向該鉗口之一側形成有複數個顎齒，且該各顎齒以該鉗口之中心為圓心，而彼此呈至少小於或等於三十度之等距間隔配置。

圖式簡單說明

第 1 圖為本創作之立體結構示意圖。第 2 圖為本創作之立體分解示意圖。第 3 圖為本創作之平面結構示意圖。第 4 圖為本創作之使用狀態示意圖，用以顯示手把樞擺至夾持位置時之狀態。第 5 圖為本創作之使用狀態示意圖，用以顯示手把樞擺至滑脫位置時之狀態。第 6 圖為本創作之使用狀態示意圖，用以顯示欲於狹小空間夾持螺帽時之狀態。第 7 圖為習知活動扳手之立體結構示意圖。

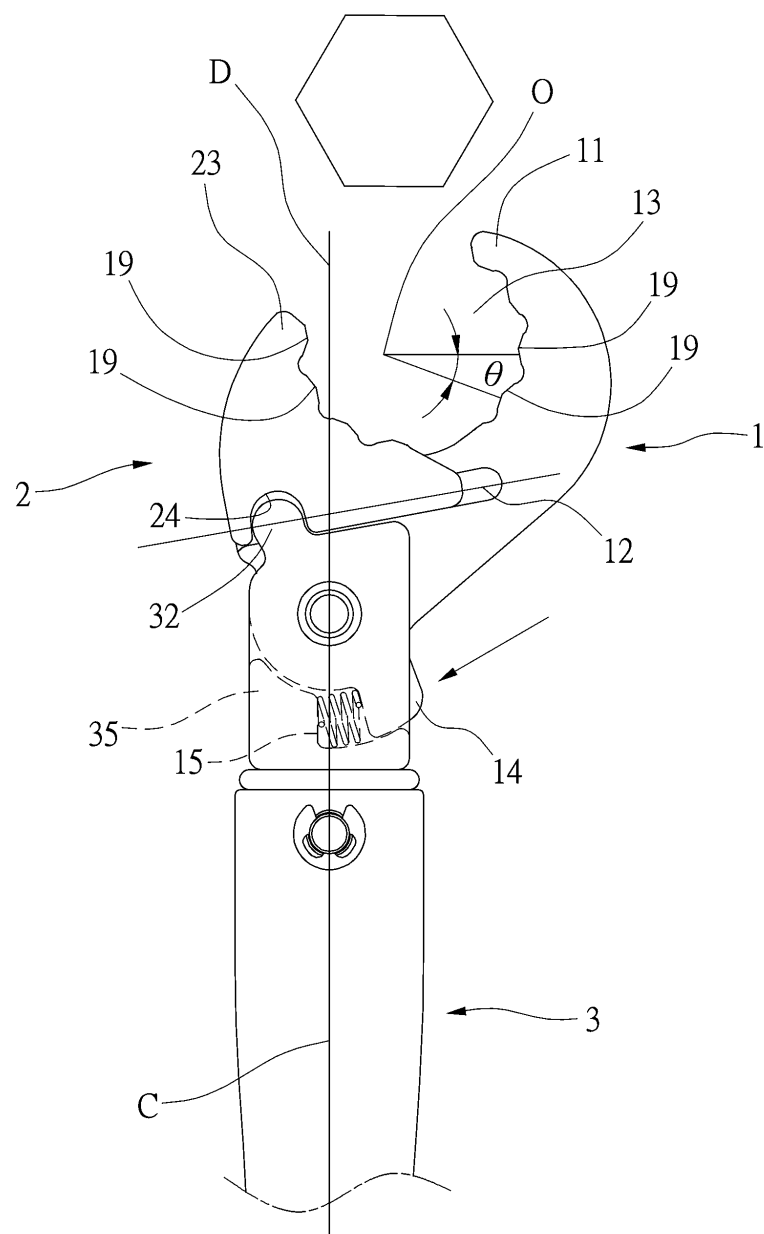
(2)



第 1 圖

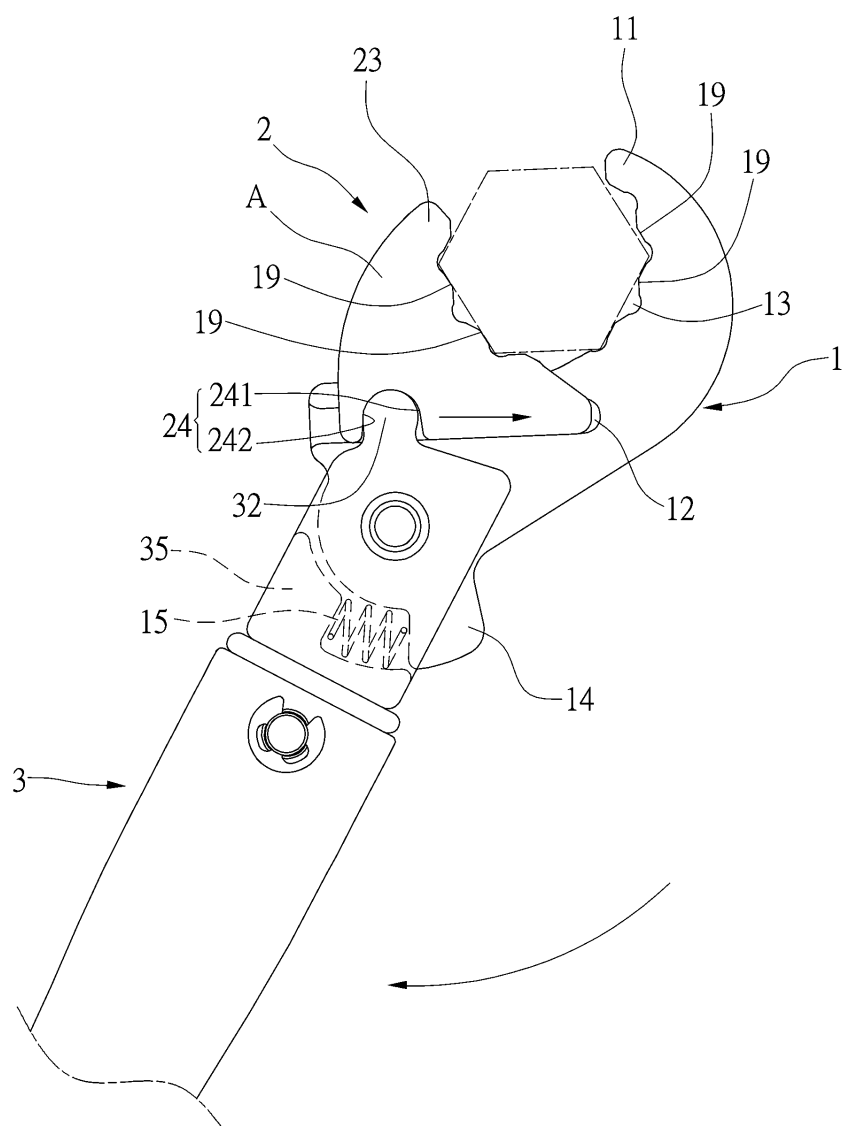
- 10970 -

(4)

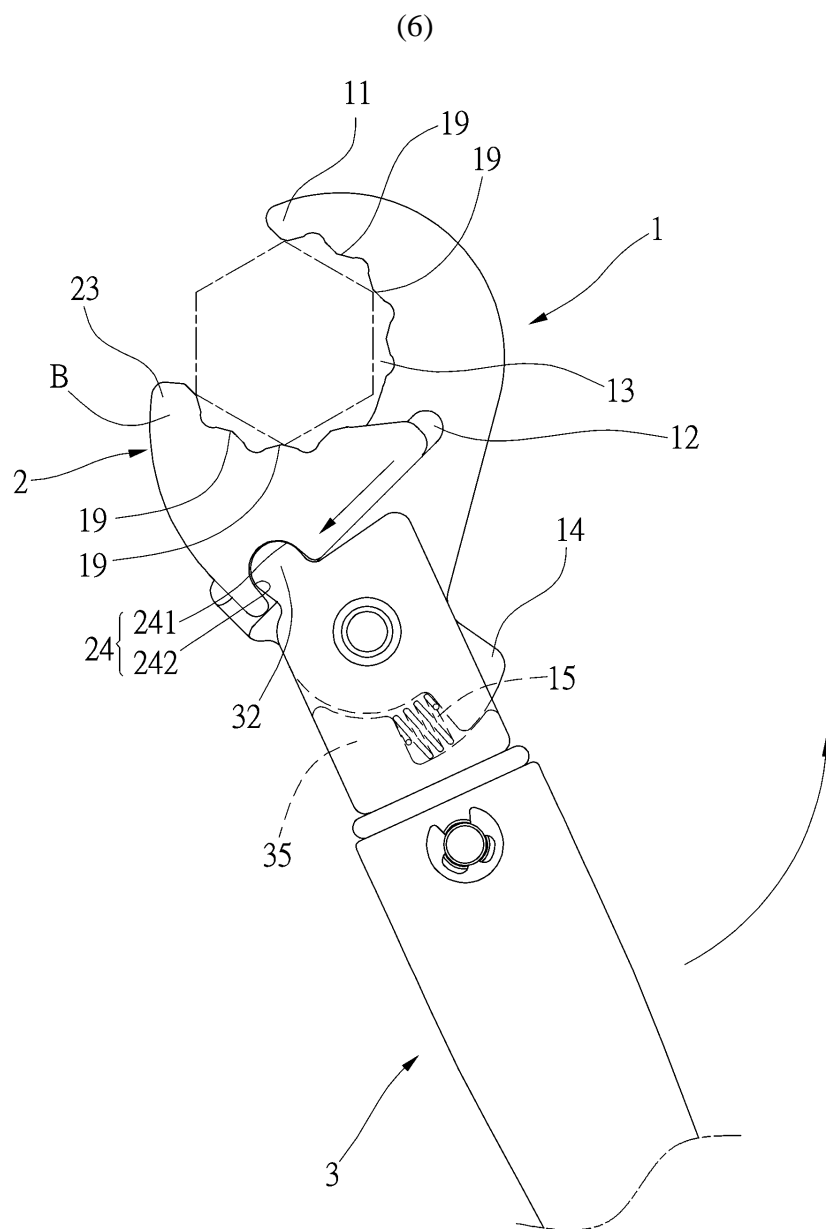


第3圖

(5)

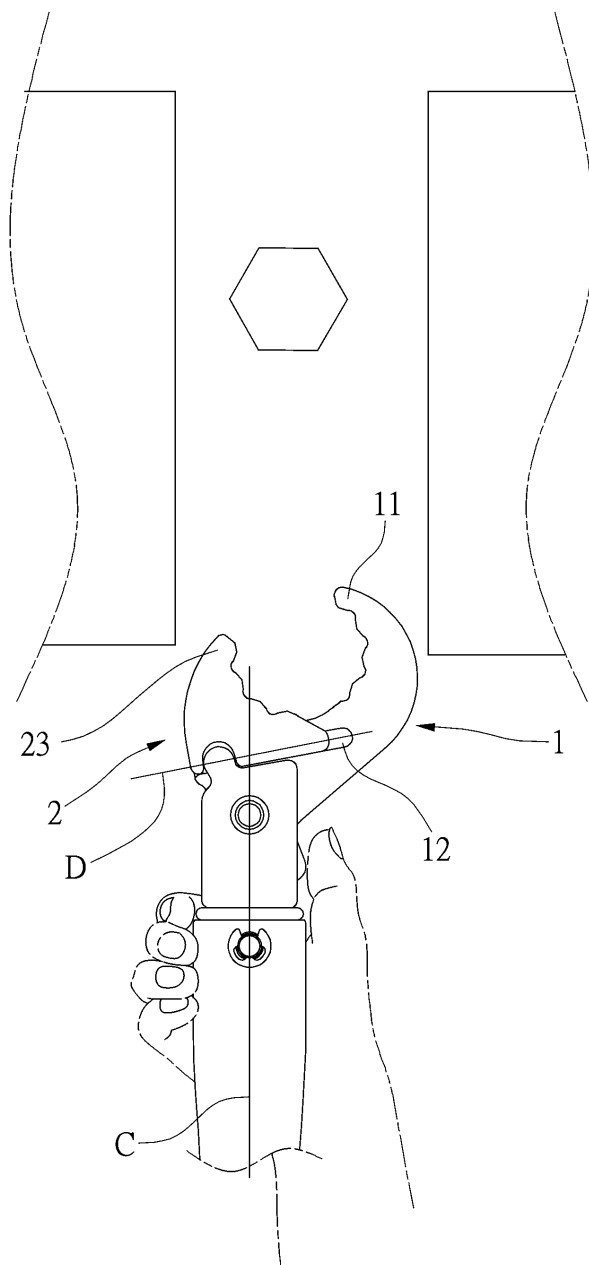


第 4 圖



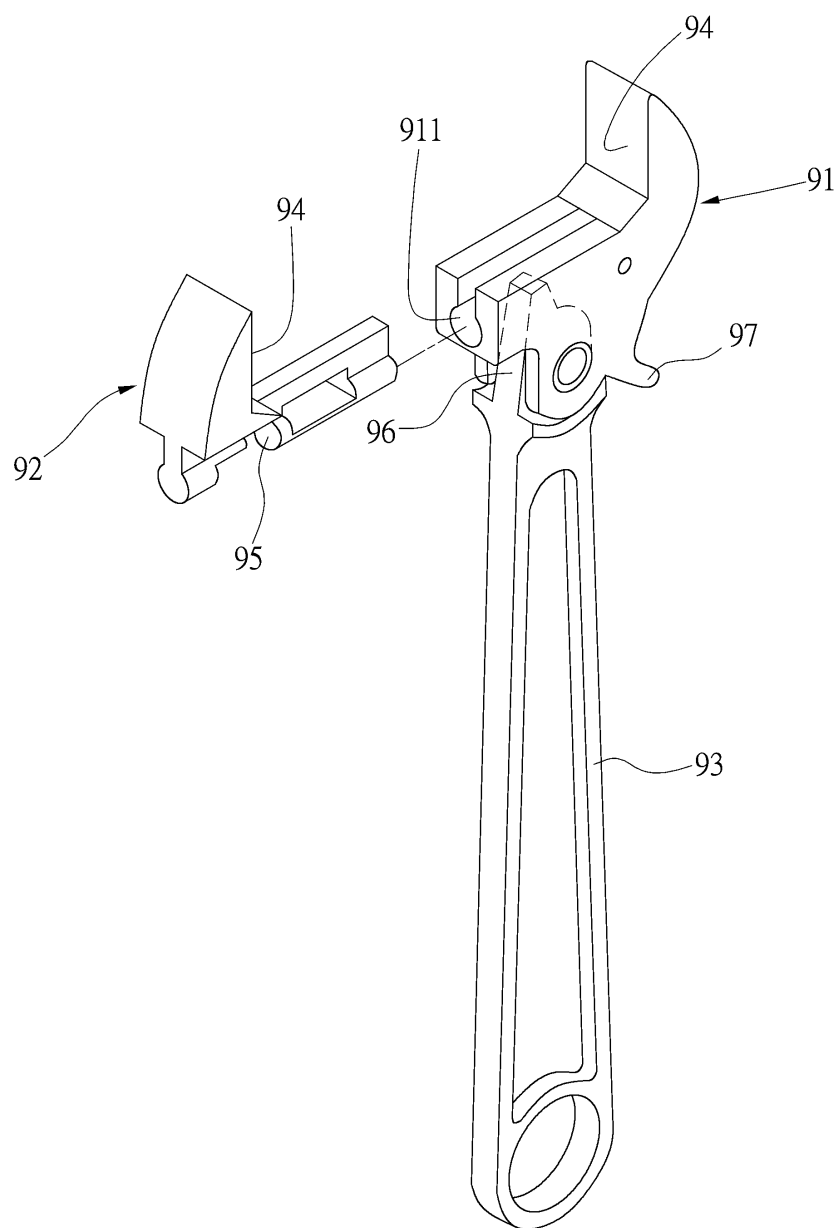
第 5 圖

(7)



第 6 圖

(8)



第 7 圖