

【11】證書號數：I632994

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 08 月 21 日

【51】Int. Cl. : *B25B7/04 (2006.01)* *B25B7/12 (2006.01)*
B25B3/00 (2006.01)

發明

全 3 頁

【54】名稱：可調整角度鉗具

ANGLE ADJUSTABLE PLIERS

【21】申請案號：106134980 【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 10 月 12 日

【72】發明人：許恆翊 (TW) HSU, HENG YI

【71】申請人：許恆翊 HSU, HENG YI

臺南市北區文成路 750 巷 213 號

【74】代理人：顏福楨

【56】參考文獻：

TW	M339401	TW	200640623A
TW	201703934A	CN	2578047Y
CN	203887728U	US	2010/0050826A1
US	2012/0180607A1		

審查人員：謝瑞南

【57】申請專利範圍

1. 一種可調整角度鉗具，包括：一鉗身組，具有一組可交叉相樞接的握柄，兩該握柄的前端皆形成有一組裝端，各該組裝端上的相鄰兩側邊之間開設有一組裝槽，在各該組裝端的其中外側並分別開設有一調節孔，另各該組裝槽內分別形成有一限位部；一鉗頭組，具有一組相對稱的鉗頭主體，各該鉗頭主體上開設有一樞孔，各該樞孔係用於將各該鉗頭主體樞設於各該組裝槽內，而各該樞孔係位於各該調節孔旁一預定距離，並各該鉗頭主體得依該樞孔為圓心而轉動，且各該樞孔周圍環繞凹設有複數個定位槽，各該定位槽並可隨著各該鉗頭主體的轉動而可分別與該調節孔相對，各該鉗頭主體上並分別具有一勾狀的工作端，另各該鉗頭主體外圍設有複數個切面；複數定位器，係用於組裝於各該調節孔內並用於與該定位槽相卡固。
2. 根據申請專利範圍第 1 項之可調整角度鉗具，其中，該定位器具有一調節主體，該調節主體一端向內凹設有一凹孔，該凹孔由內向外依序組裝一彈性件與一定位卡件，該定位卡件用於卡固於該定位槽內。
3. 根據申請專利範圍第 2 項之可調整角度鉗具，其中，該調節孔係為螺紋狀，而該調節主體外圍可配合該調節孔而設有一螺紋。
4. 根據申請專利範圍第 1 項之可調整角度鉗具，其中，該定位卡件係為球狀。

圖式簡單說明

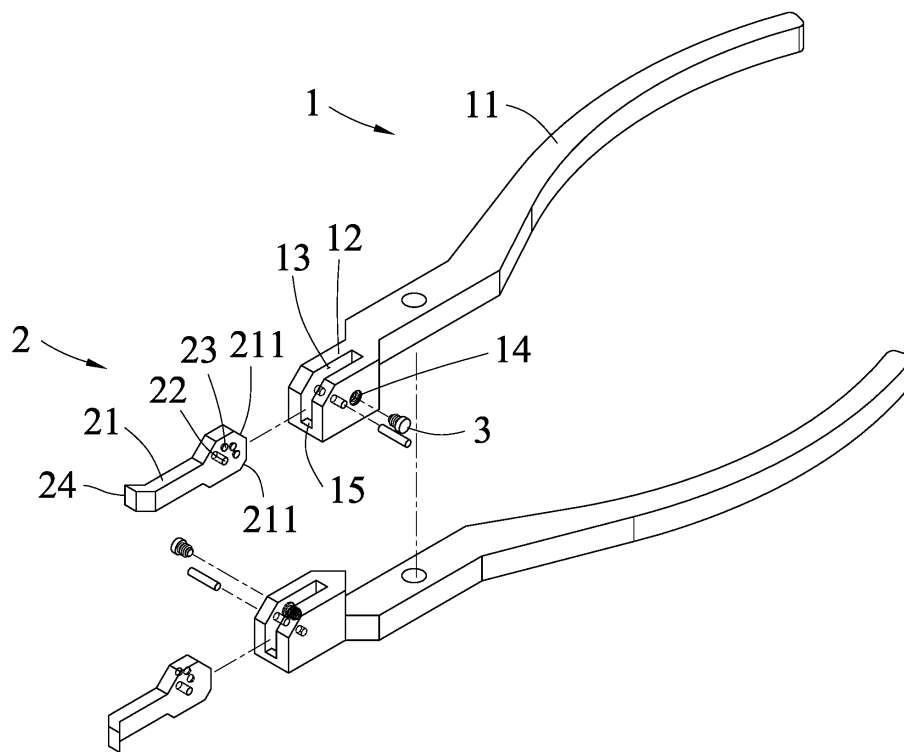
第一圖係本發明鉗具之立體分解示意圖。

第二圖係本發明鉗具之局部剖面示意圖。

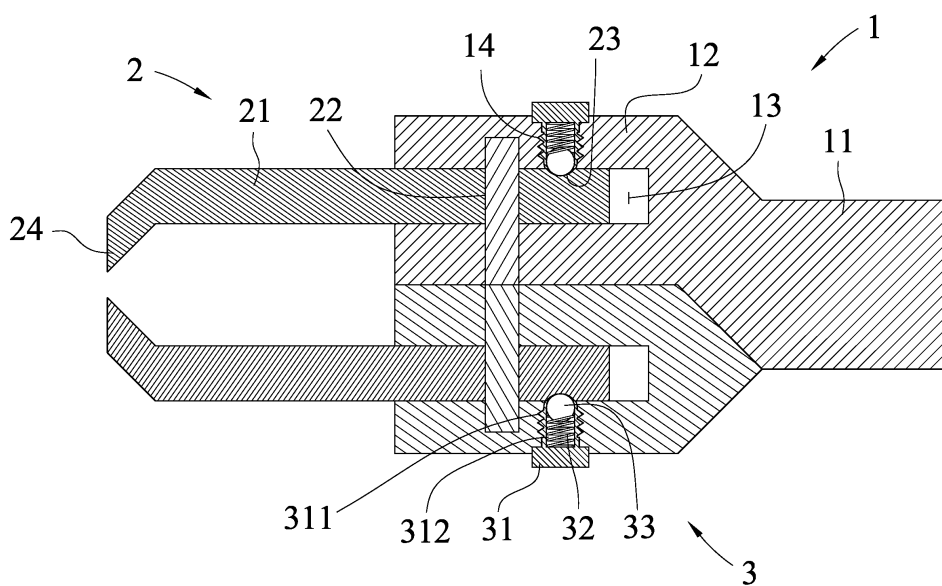
第三圖係本發明鉗具之局部平面示意圖。

第四圖係本發明鉗具實施調整角度之局部平面示意圖。

(2)

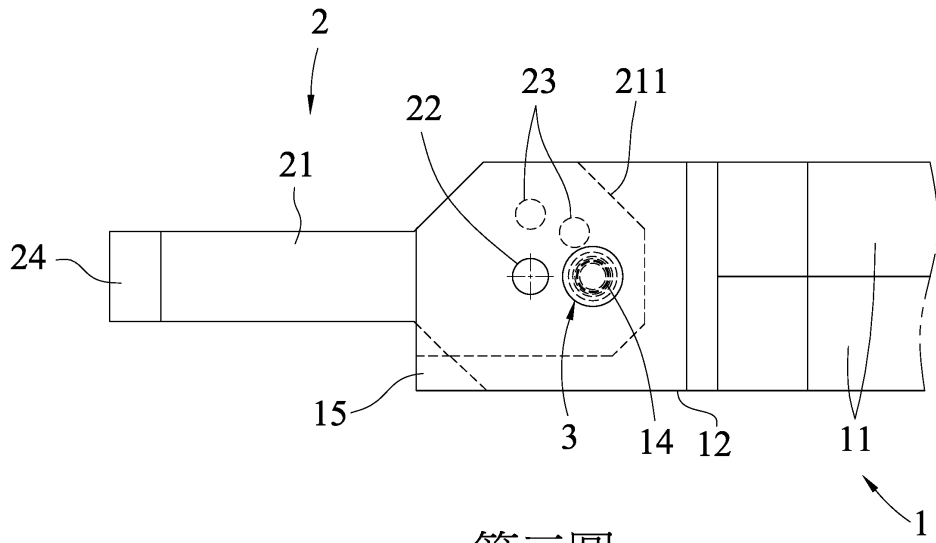


第一圖

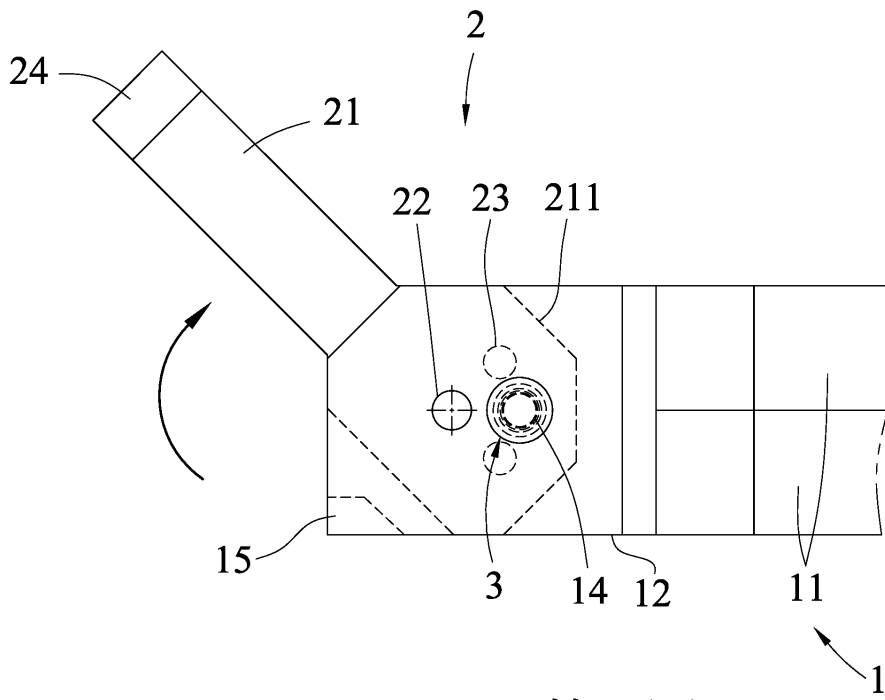


第二圖

(3)



第三圖



第四圖