

【11】證書號數：M564505

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 08 月 01 日

【51】Int. Cl.： B25B13/00 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱： 具穩固定位功能之管鉗板手結構

【21】申請案號： 107201947

【22】申請日： 中華民國 107 (2018) 年 02 月 08 日

【72】新型創作人： 陳淑汝 (TW)

【71】申請人： 陳淑汝

臺中市南屯區豐富路 160 巷 15 號

【57】申請專利範圍

1. 一種具穩固定位功能之管鉗板手結構，係用以夾持一管件，所述管鉗板手結構包括：一主體，該主體具有一握持部；一嚙合部，設置於該主體一端，包括有一上顎、一下顎以及用以樞接該上、下顎之樞接點，藉由該樞接點而使上、下顎呈可開合作動狀態，於夾持作動時係將該管件置於該上、下顎之間；一彈性復位件，設置於該上、下顎對應該樞接點位置處，該彈性復位件係提供該上顎一下壓力；一輔助棘齒面，設置於該下顎；一弧形棘齒面，設置於該上顎相對於該下顎之內側，所述弧形棘齒面係呈非夾角之凹弧面型態，且該弧形棘齒面之弧度係必須大於該管件之外緣，構成於夾該管件時，透過該彈性復位件提供該上顎之下壓力，能自動尋找管件與該輔助棘齒面、弧形棘齒面之任一齒尖受力處呈相對穩固嚙合狀態。
2. 如請求項 1 所述之具穩固定位功能之管鉗板手結構，其中該輔助棘齒面係呈平面或弧凸面任其中一種型態者。

圖式簡單說明

第一圖係本創作之立體分解圖。

第二圖係本創作之立體組合圖。

第三圖係本創作之整體結構剖視圖。

第四圖係本創作之夾持狀態示意圖。

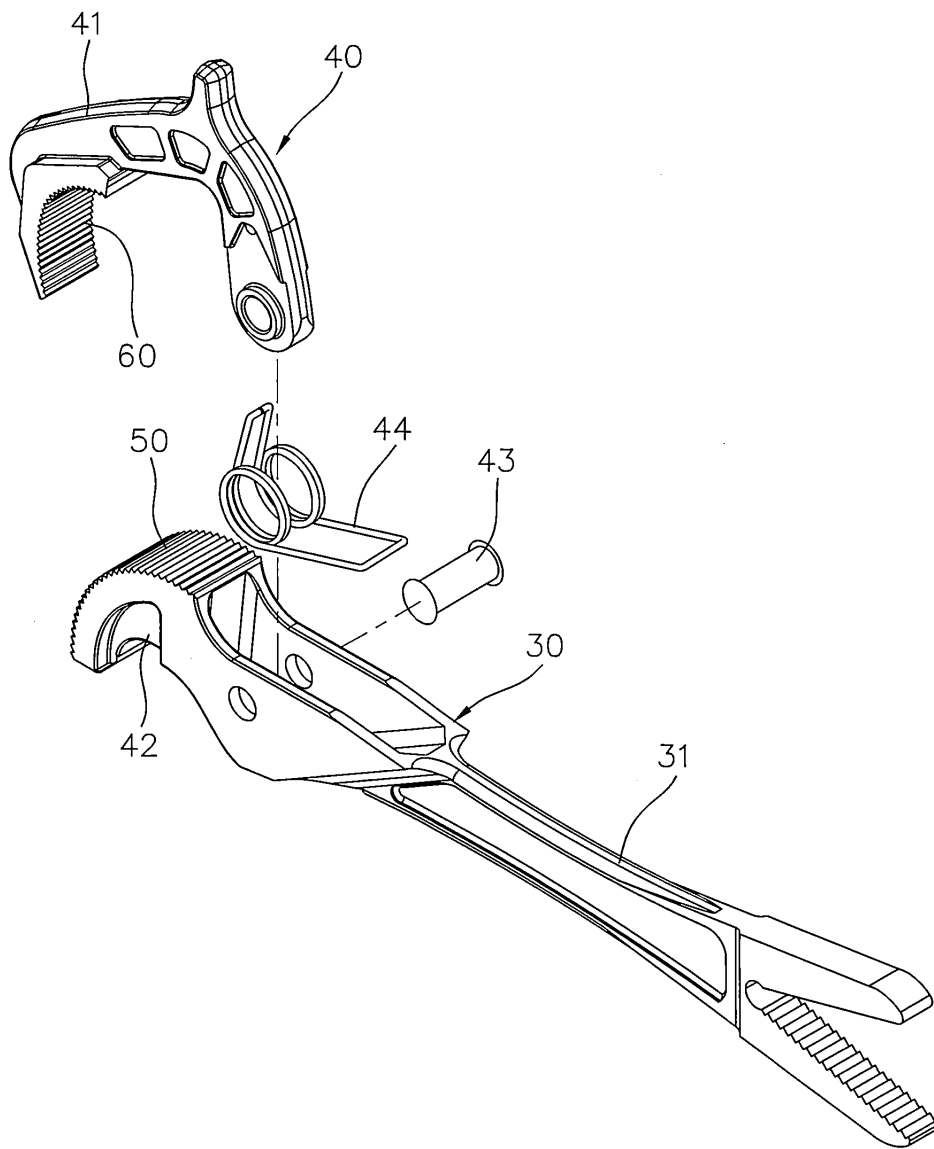
第五圖係本創作夾持不同管件之示意圖。

第六圖係本創作夾持不同管件之示意圖。

第七圖係習知管鉗板手夾持管件之結構示意圖。

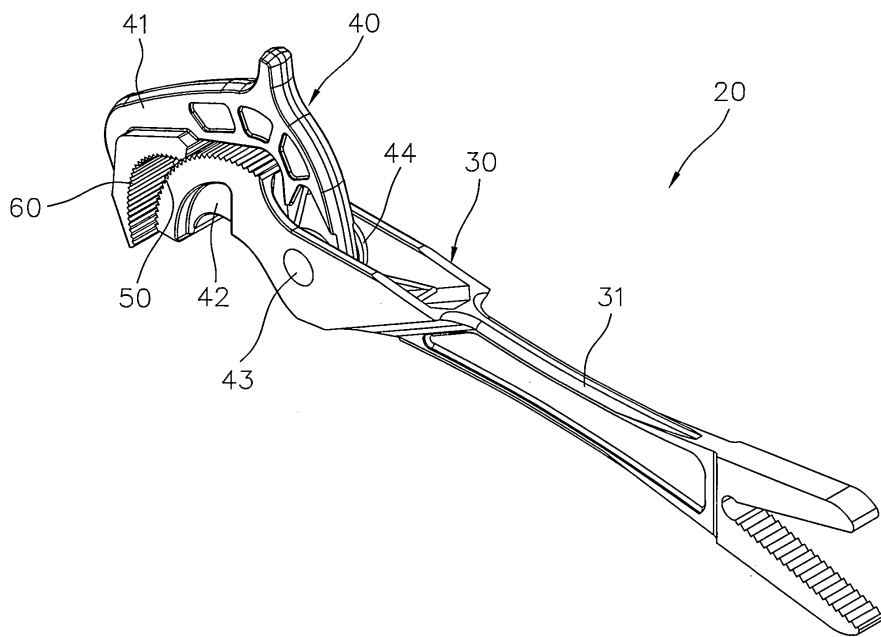
第八圖係習知管鉗板手夾持管件之結構示意圖。

(2)

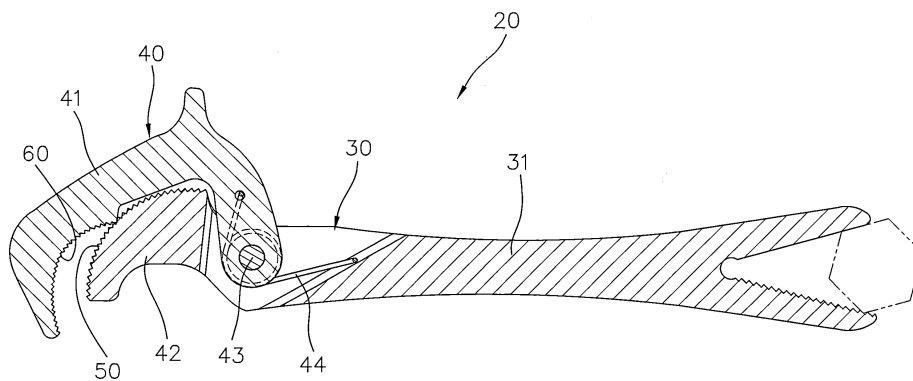


第一圖

(3)

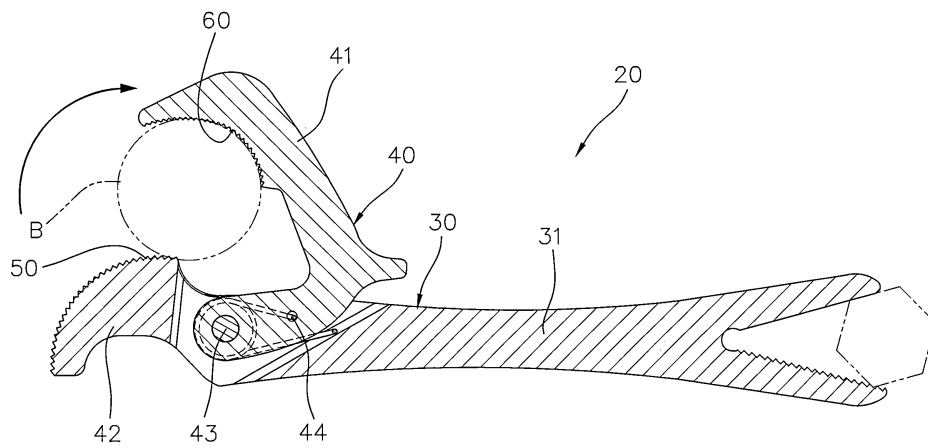


第二圖

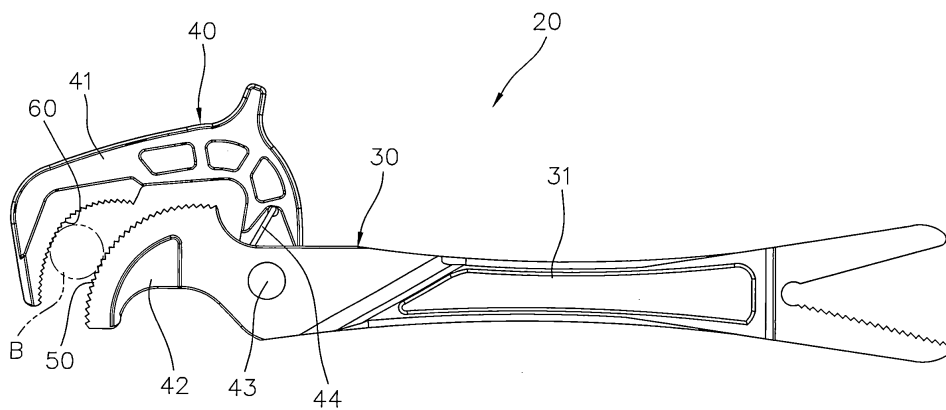


第三圖

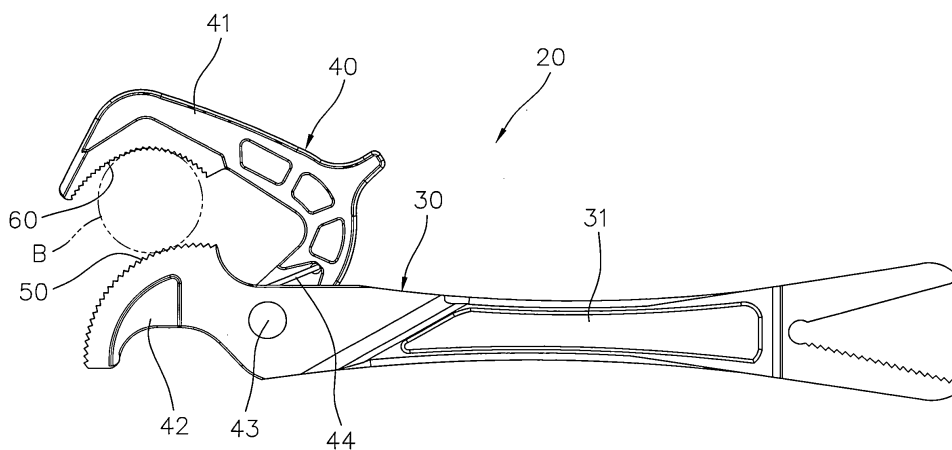
(4)



第四圖

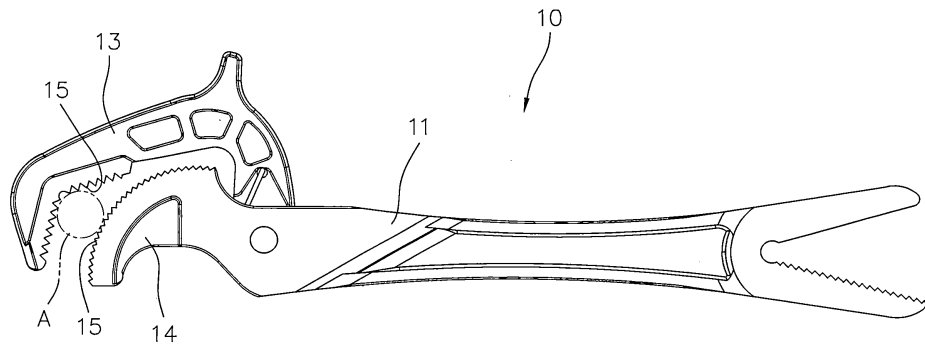


第五圖

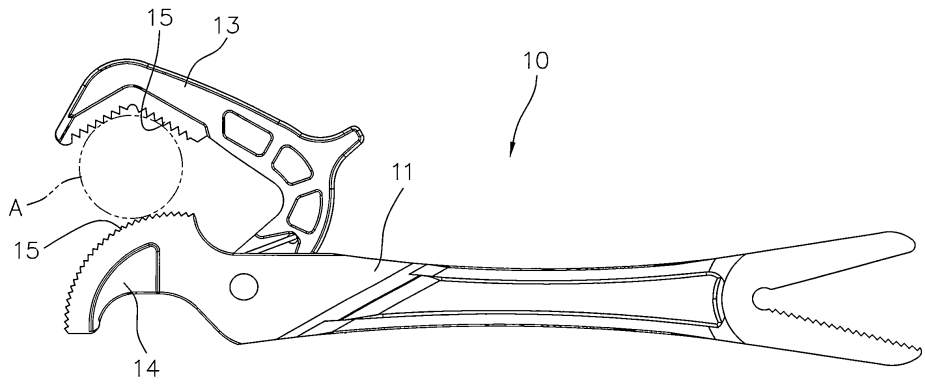


第六圖

(5)



第七圖



第八圖