

【11】證書號數：I641450

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 21 日

【51】Int. Cl. : B25B1/24 (2006.01)

發明

全 6 頁

【54】名稱：虎鉗改良結構

【21】申請案號：107104062

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 02 月 06 日

【72】發明人：王文豐 (TW)；龍清勇 (TW)

【71】申請人：王文豐

苗栗縣苑裡鎮南勢里 11 鄰南勢 135 號

【56】參考文獻：

TW I505914

TW M505375

TW M532335

TW 201702006A

CN 201815976U

US 6012712

US 59755513

審查人員：謝瑞南

【57】申請專利範圍

1. 一種虎鉗改良結構，其包括：一基座，該基座內穿設一導螺桿，且該基座之一側裝設一固定塊；一角牙座，該角牙座具有一得以供該導螺桿螺設之螺孔，且該角牙座朝向該固定塊之一側具有一第一缺口，該第一缺口具有一第一斜面；一連動組件，該連動組件係由一第一鎖板及一第二鎖板所組成，該第一鎖板之頂面具有一定階緣，且該第一鎖板朝向該第一缺口之一側具有一第二缺口，該第二缺口具有一得以與該第一斜面傾斜接觸之第二斜面，而該第二鎖板具有一縱向靠片，該靠片得以靠抵至該角牙座之一側；一底面具有凹槽之活動顎，該活動顎朝向該固定塊之一側固設一顎板，且該活動顎係裝設於該第一、二鎖板之頂面，使該活動顎之凹槽恰得以供該第一鎖板之定位階緣靠抵後，並分別與該第一、二鎖板鎖固。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之虎鉗改良結構，其中，該角牙座之頂面設有一凸出部，該第二鎖板朝向該凸出部之一側具有一容置缺口，該容置缺口係得以供該凸出部容置。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之虎鉗改良結構，其中，該固定塊朝向該顎板之一側固設一固定顎。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述之虎鉗改良結構，其中，該基座之內部設有二平行設置之滑槽，且該角牙座相對於該二滑槽之兩側分別設有一導軌，該二導軌係分別滑設於該二導槽內。

圖式簡單說明

第一圖係本發明之立體分解示意圖。

第二圖係本發明之較佳實施例立體組合示意圖。

第三圖係本發明之局部組合剖面示意圖。

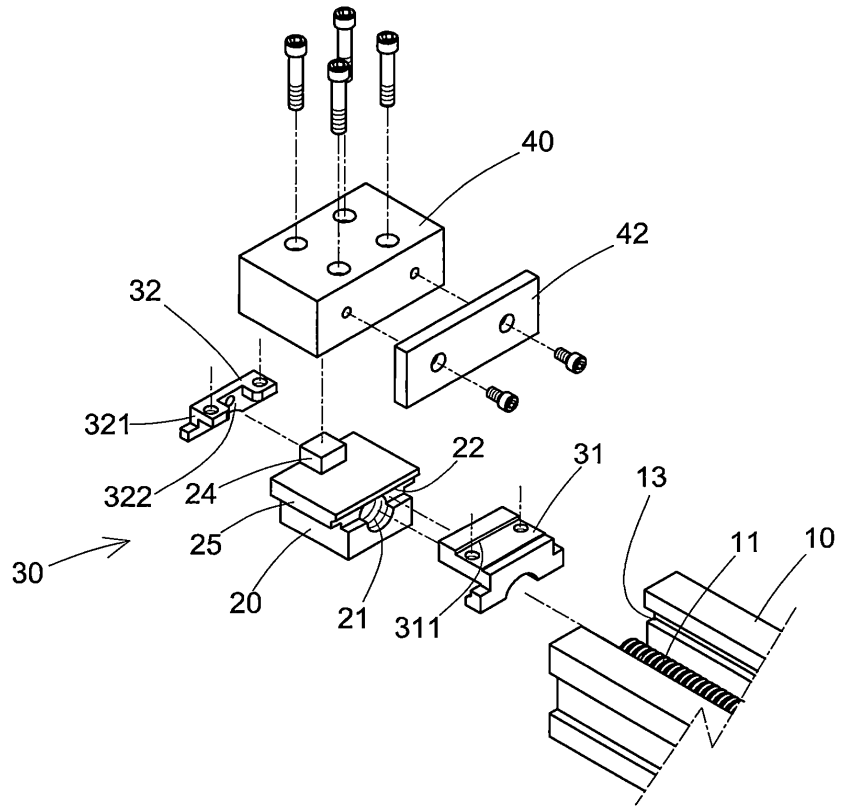
第四圖係本發明之另一視角立體分解示意圖。

第五圖係本發明之組合剖面示意圖。

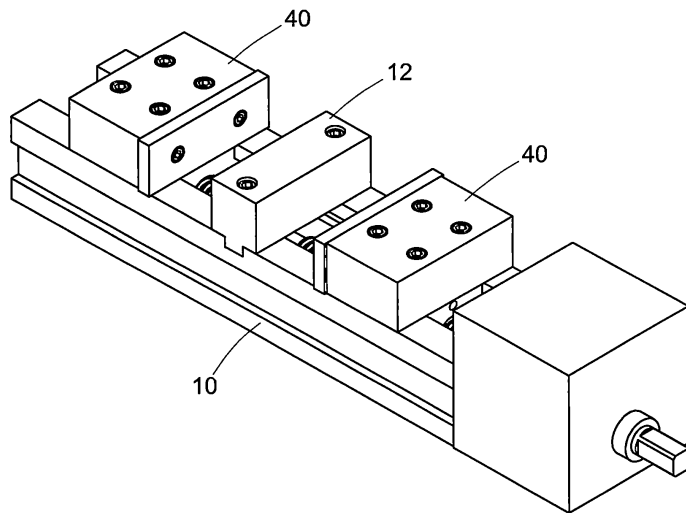
第六圖係本發明之較佳實施例組合剖面示意圖。

第七圖係第六圖圈選處之放大示意圖。

(2)

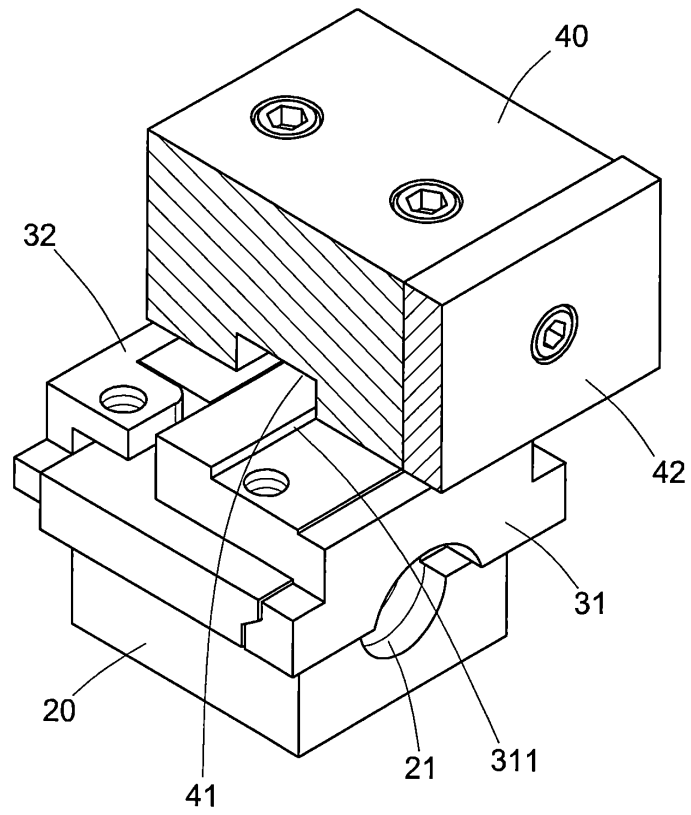


第一圖



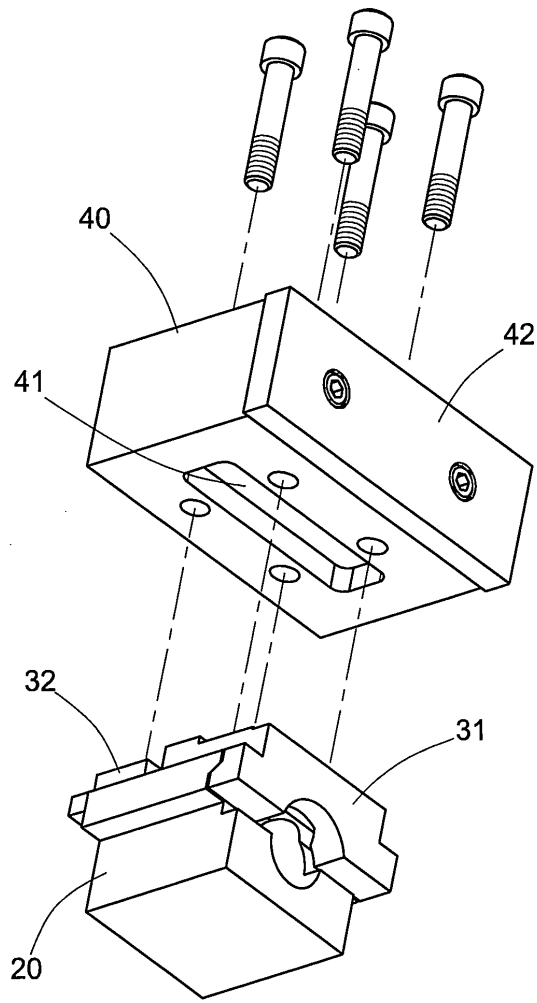
第二圖

(3)



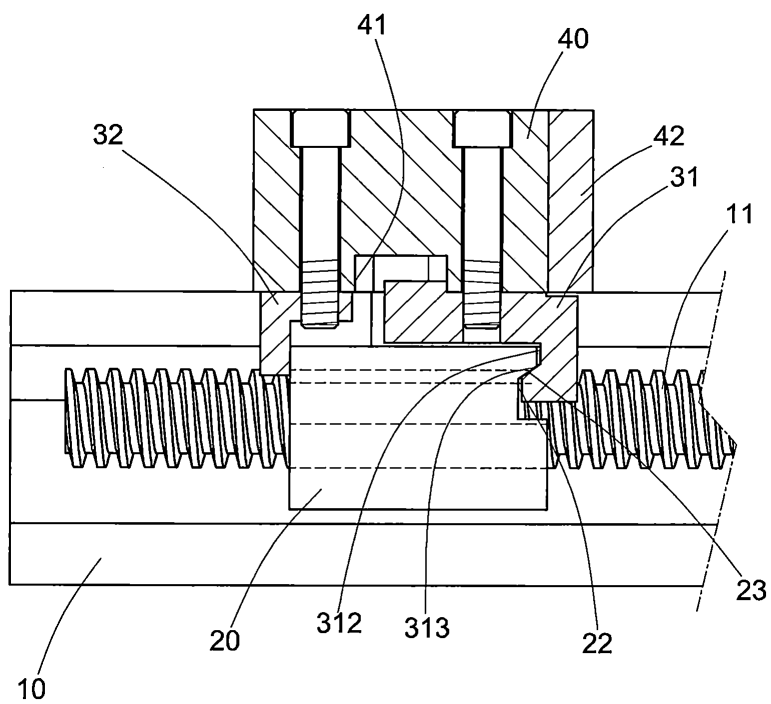
第三圖

(4)

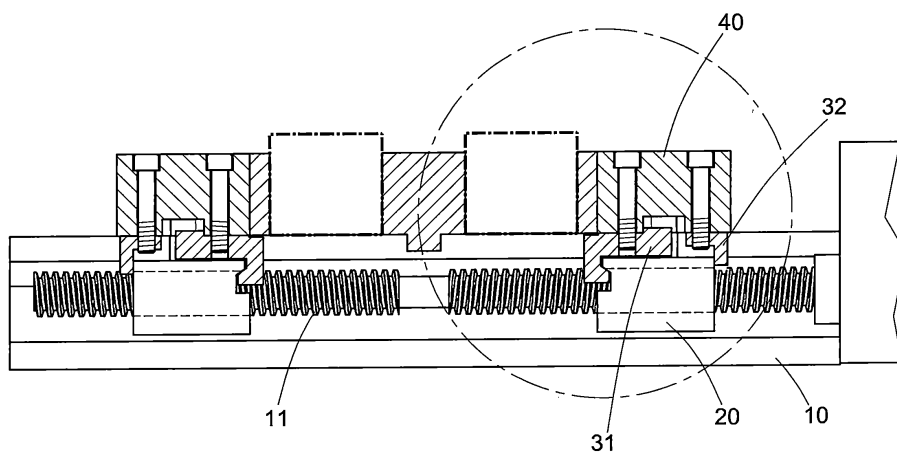


第四圖

(5)

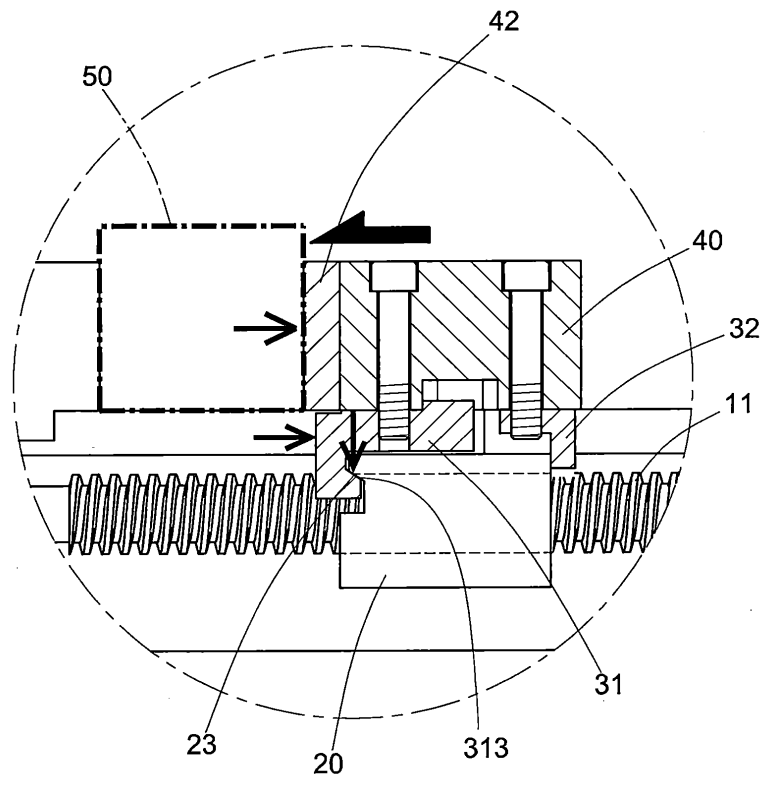


第五圖



第六圖

(6)



第七圖