

【11】證書號數：I655060

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl. : B25B1/10 (2006.01) B25B1/24 (2006.01)

發明

全 6 頁

【54】名稱：中心虎鉗裝置

【21】申請案號：107113932

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 04 月 25 日

【72】發明人：鄭金村 (TW)

【71】申請人：鄭金村

臺中市清水區中央北路 2 之 26 號

【56】參考文獻：

TW 454631

TW M507821

TW M518608

CN 106181800A

CN 206509914U

US 2006/0049566A1

審查人員：謝瑞南

【57】申請專利範圍

1. 一種中心虎鉗裝置，包括：不可調動的一虎鉗本體，前述虎鉗本體設有一導槽；一導螺桿，前述導螺桿為一體成型之桿體，前述導螺桿兩側分別設有正、逆旋螺紋，前述導螺桿中央設一環狀定位凸部；一第一夾顎組與一第二夾顎組，前述第一、二夾顎組組設滑移於前述虎鉗本體導槽內，前述第一夾顎組設有對應前述導螺桿正旋螺紋的正旋內螺紋，使前述第一夾顎組得在前述導螺桿旋轉時產生夾或鬆之動作，前述第二夾顎組設有對應前述導螺桿逆旋螺紋的逆旋內螺紋，使前述第二夾顎組得在前述導螺桿旋轉時產生夾或鬆之動作，並使前述第一、二夾顎組可產生夾時同夾，鬆時同鬆之動作；其特徵在於：前述第一、二夾顎組、一定位塊組及前述導螺桿組成一可調動部，前述定位塊組設有一環狀定位凹槽卡扣前述環狀定位凸部，前述定位塊組由一上定位塊及一下定位塊組合而成，前述下定位塊設未貫通的兩抵迫凹孔，前述上定位塊兩側下方分別突設有一頂迫凸塊，前述上定位塊對應前述抵迫凹孔設兩螺孔，前述虎鉗本體前述導槽兩側設導引溝槽，前述上定位塊的前述兩頂迫凸塊嵌於前述導引溝槽；兩迫緊螺絲，前述兩迫緊螺絲分別鎖於前述兩螺孔，且穿入頂迫前述兩抵迫凹孔，前述兩迫緊螺絲旋鬆則前述可調動部得調整中心；前述兩迫緊螺絲鎖緊，前述上定位塊兩頂迫凸塊會往上抵緊前述導引溝槽，同時前述下定位塊會往下抵緊前述導槽，完成前述可調動部的定位。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之中心虎鉗裝置，其中前述迫緊螺絲調整鬆緊的距離範圍，以不使前述環狀定位凸部脫離前述環狀定位凹槽為限。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述之中心虎鉗裝置，其中前述導螺桿兩端得設成工具套接桿。

圖式簡單說明

第一圖係本發明其一實施例之立體示意圖。

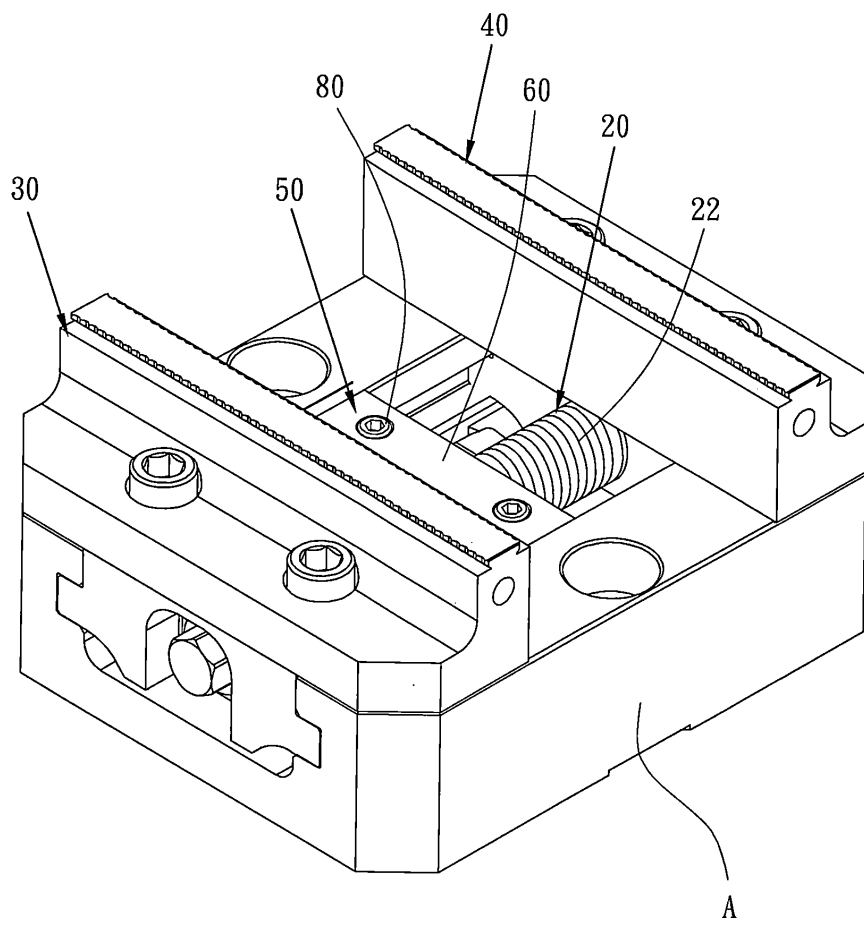
第二圖係本發明其一實施例之俯視方向立體分解示意圖。

第三圖係本發明其一實施例之仰視方向立體分解示意圖。

第四圖係本發明其一實施例之可調動部微調狀態側剖示圖。

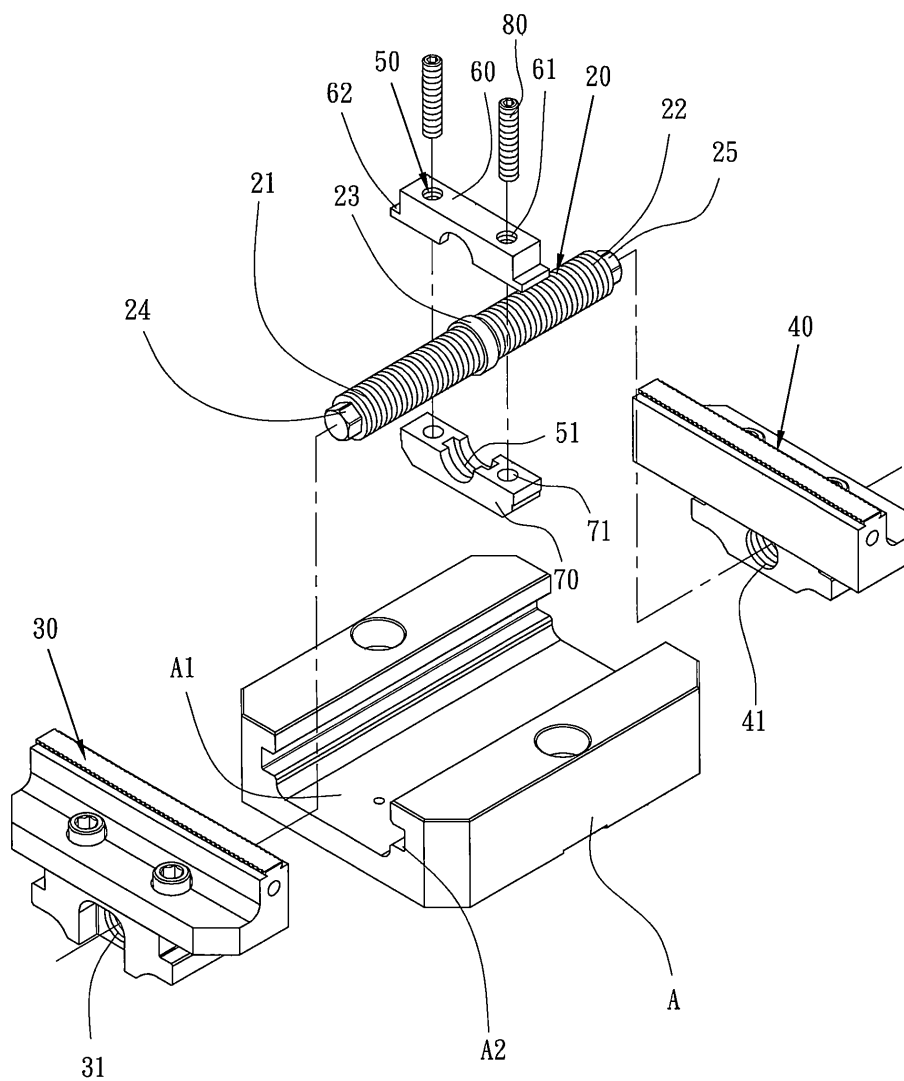
第五圖係本發明其一實施例之可調動部定位狀態側剖示圖。

(2)



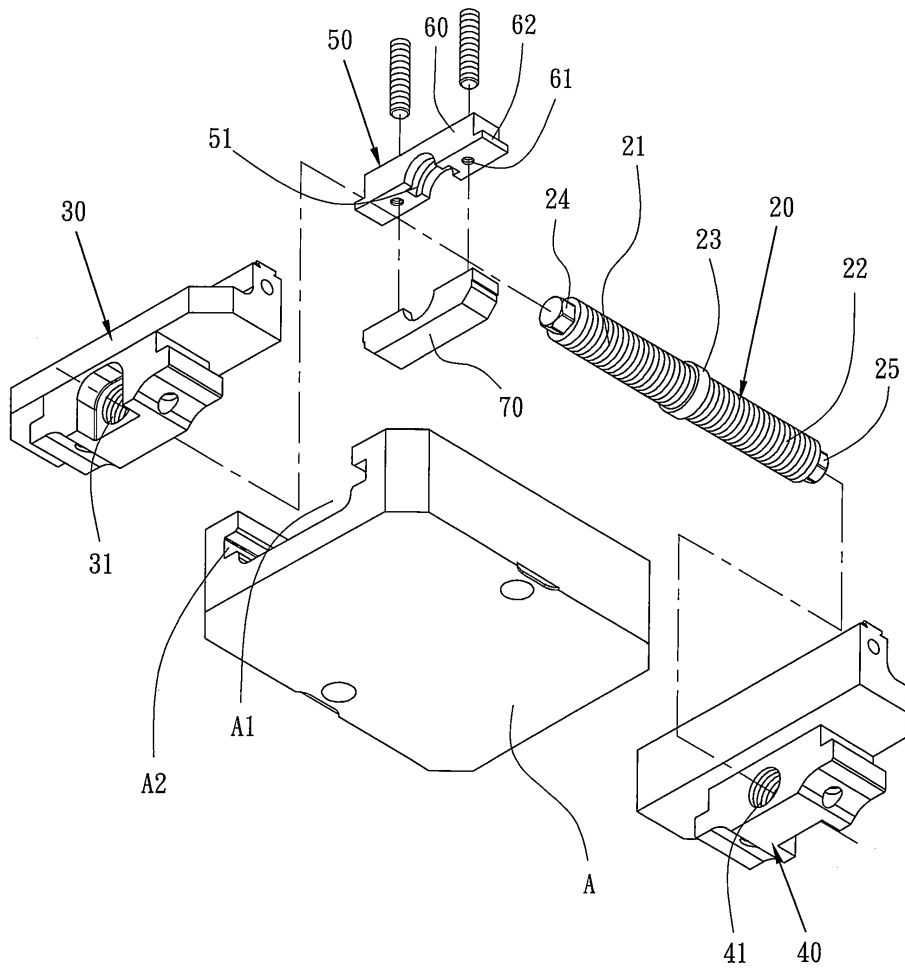
第一圖

(3)



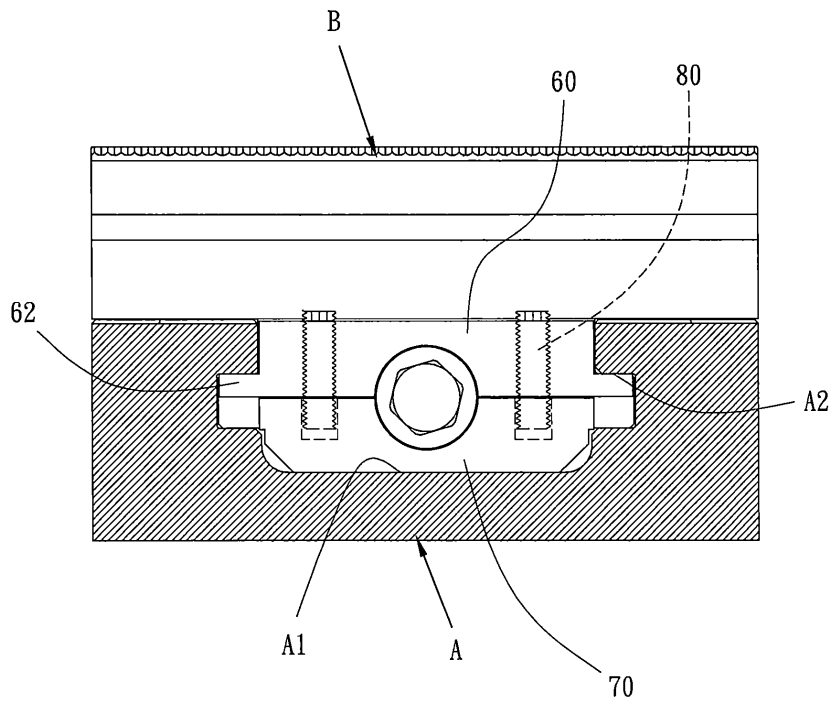
第二圖

(4)



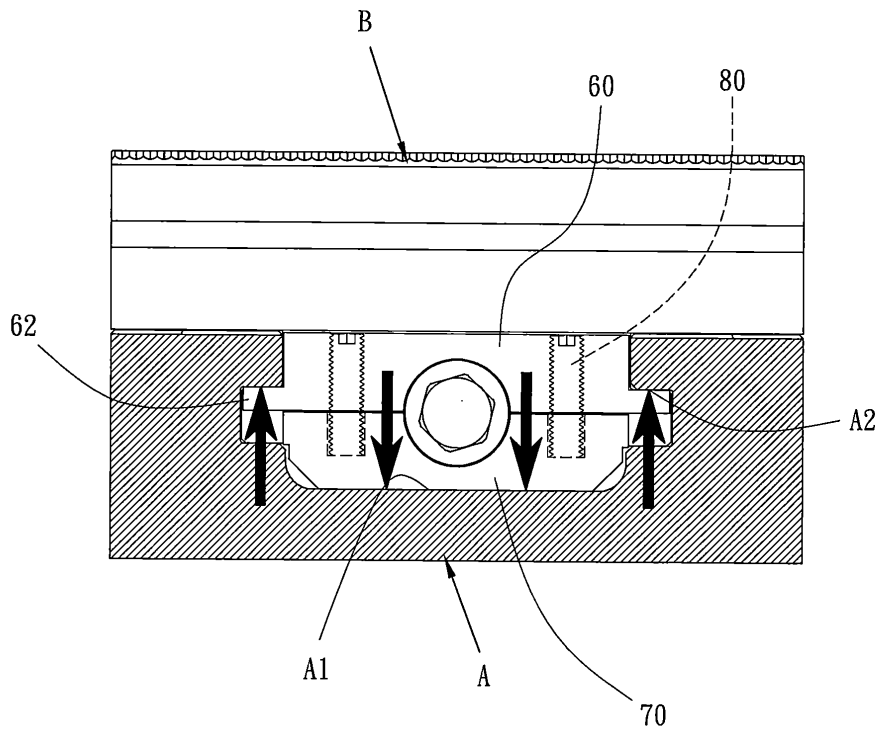
第三圖

(5)



第四圖

(6)



第五圖