

【11】證書號數：I651167

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 02 月 21 日

【51】Int. Cl. : *B25B1/18 (2006.01)*

發明

全 10 頁

【54】名稱：氣壓式虎鉗

【21】申請案號：107109929

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 03 月 23 日

【72】發明人：陳逢霖 (TW)

【71】申請人：陳逢霖

臺南市永康區尚頂路 59 巷 17 號

【56】參考文獻：

TW 406603

TW M270880

TW 201235157A

TW 201341121A

CN 206216521U

CN 206366925U

US 2009/0134562A1

審查人員：謝瑞南

【57】申請專利範圍

1. 一種氣壓式虎鉗，主要包含有：一虎鉗機構，包括一基座及設在基座上之固定夾座和活動夾座，且該活動夾座底端內面以固定座定位一調整螺桿，以調整螺桿螺接一活塞體兩側之兩軸管，並使其結合定位於一氣壓缸內；一氣壓缸，包括一與虎鉗機構活動夾座固接之主缸體和容置在主缸體內與上揭調整螺桿螺接之活塞體和蓋合封閉主缸體開口之封蓋，經組合使主缸體形成兩密封空間，且該兩密封空間各開設有一入氣口；藉此，經調整螺桿依被加工物材質將活動夾座與被加工物之間設定一特定間距並經一鎖定片鎖定該特定間距，再透過氣壓缸之氣壓驅動主缸體從而連動活動夾座向前夾置被加工物。

圖式簡單說明

第 1 圖係本發明之立體結構圖。

第 2 圖係本發明氣壓缸分解圖。

第 3 圖係本發明氣壓缸組合圖。

第 4 圖係本發明之調整示意圖。

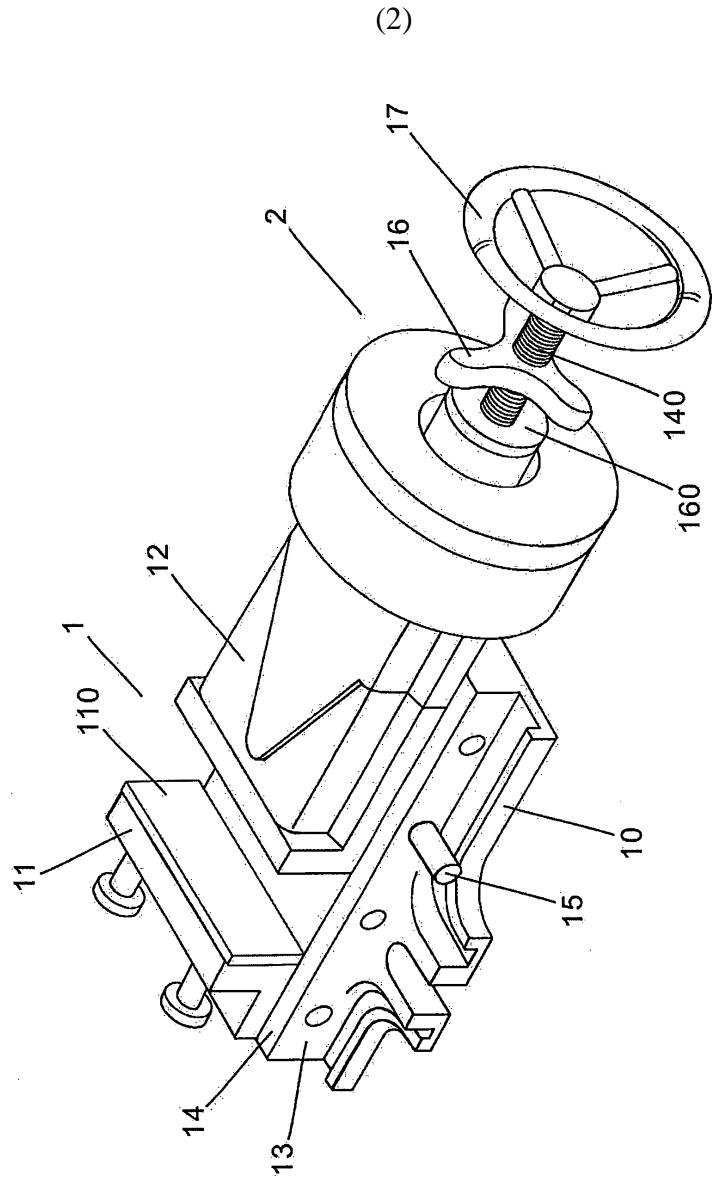
第 5 圖係本發明之移位示意圖。

第 6 圖係本發明之鎖定示意圖。

第 7 圖係本發明之推動示意圖。

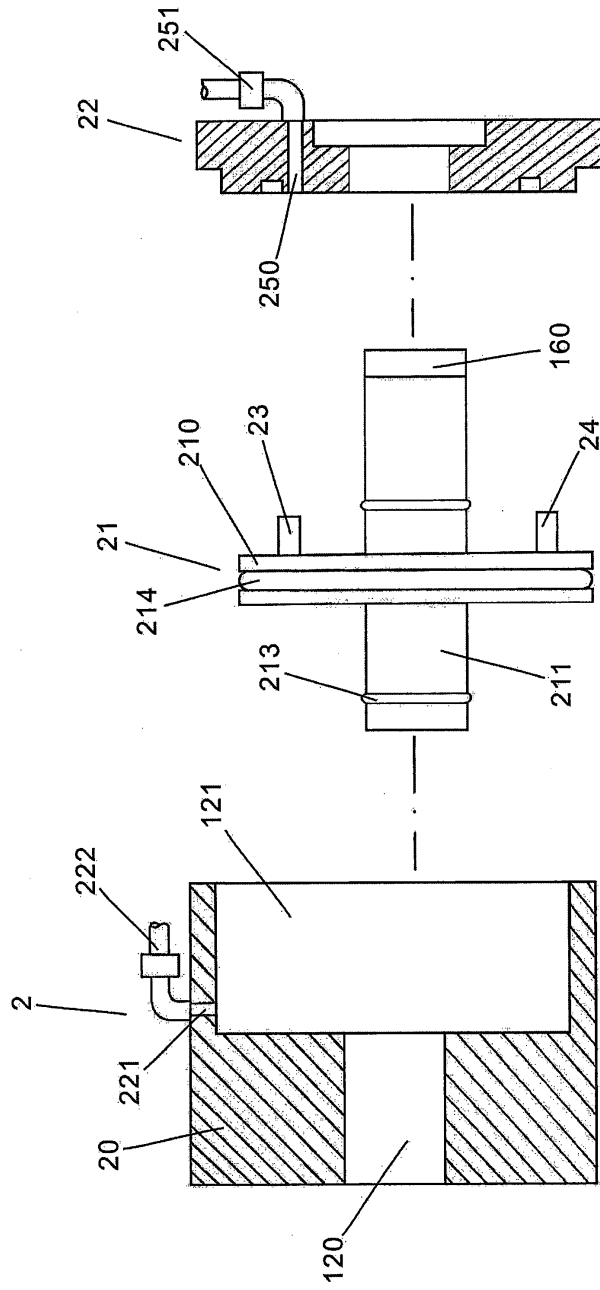
第 8 圖係本發明之夾置完成圖。

第 9 圖係本發明之退料示意圖。



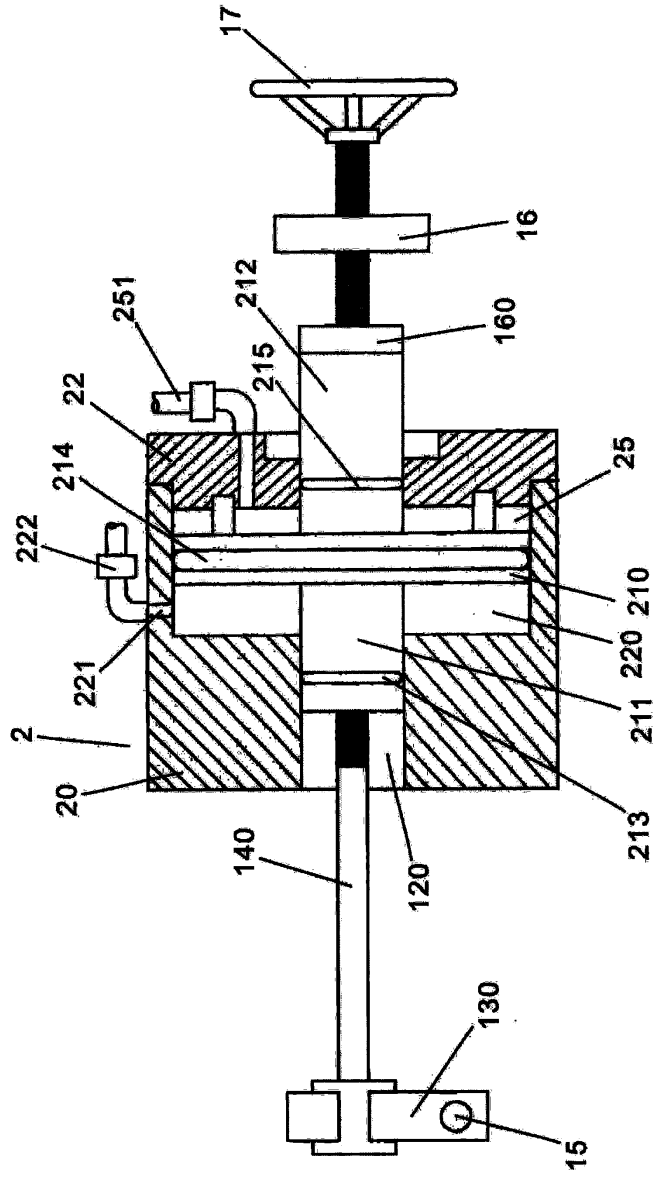
第 1 圖

(3)



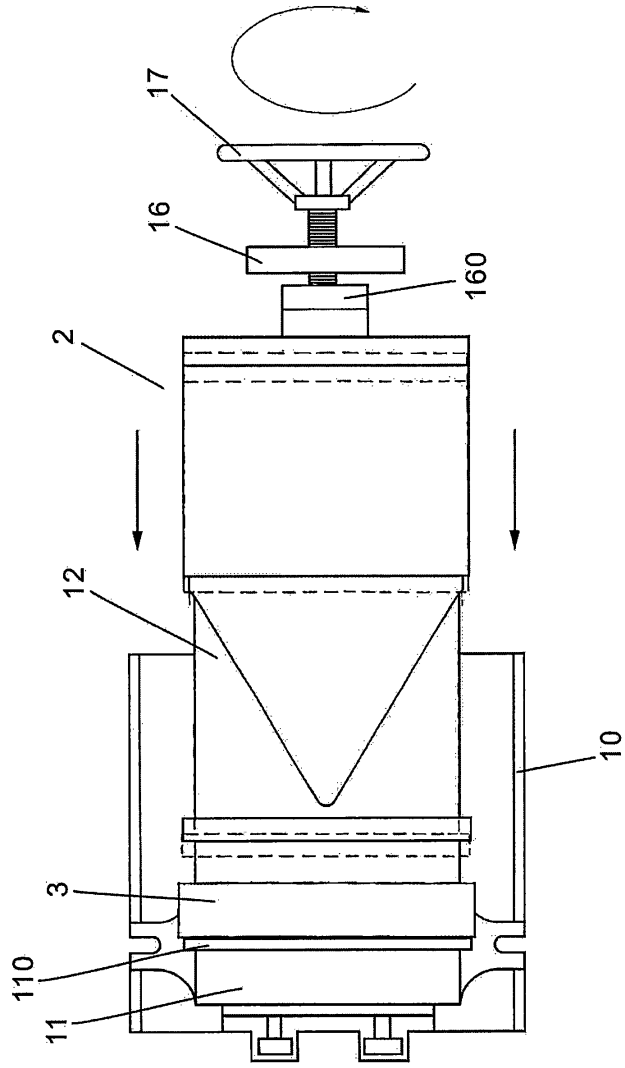
第 2 圖

(4)



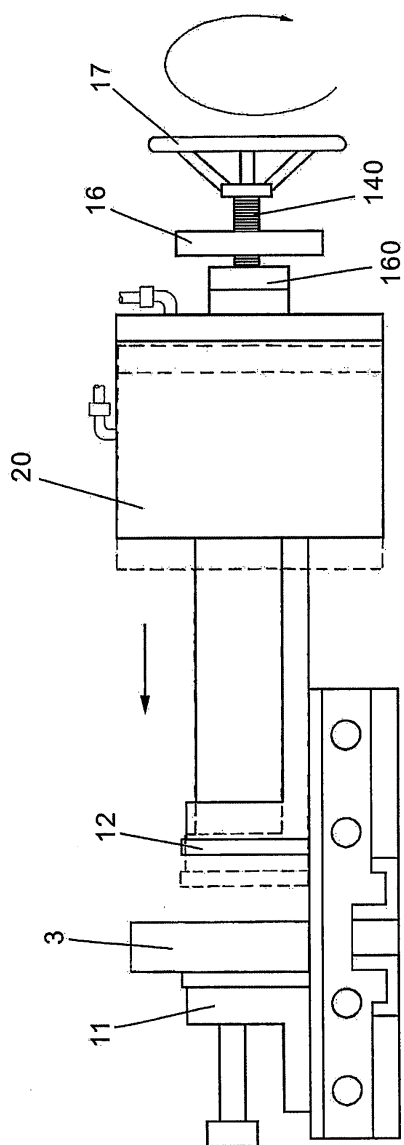
第3圖

(5)



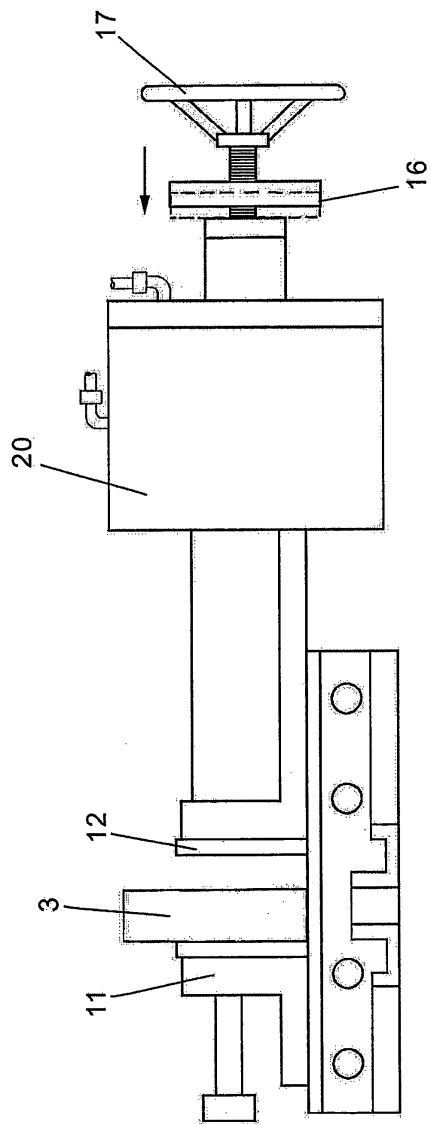
第 4 圖

(6)



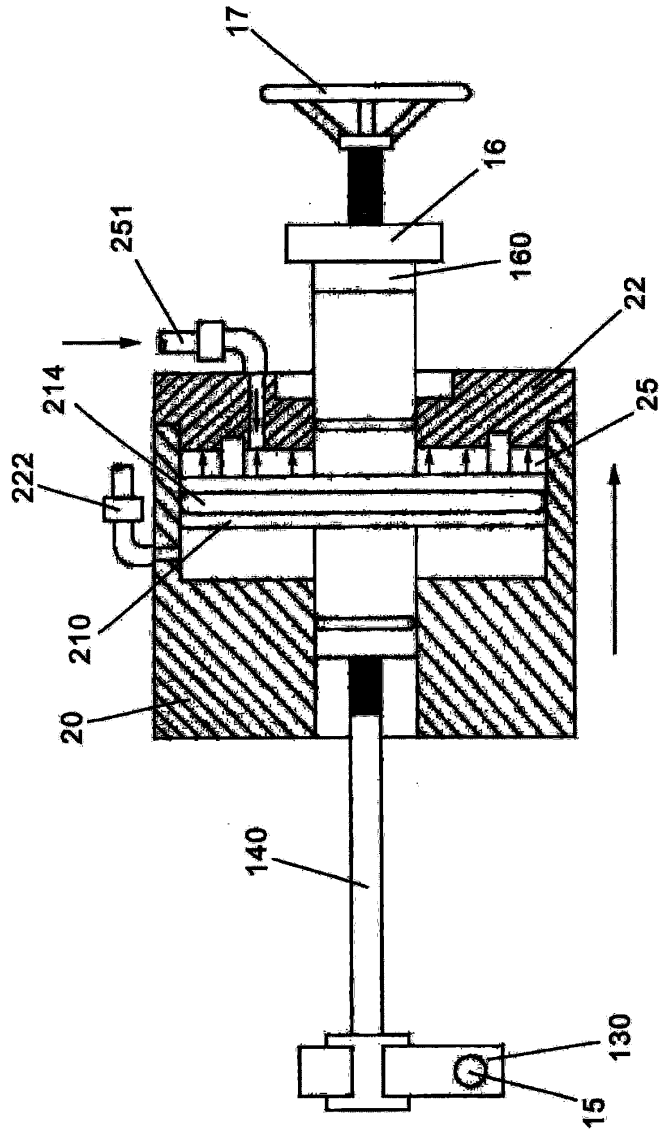
第 5 圖

(7)



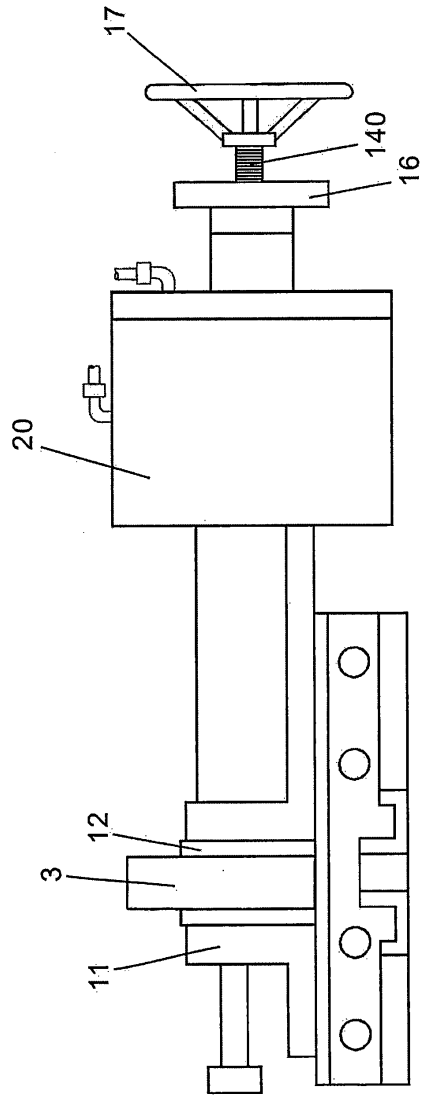
第6圖

(8)



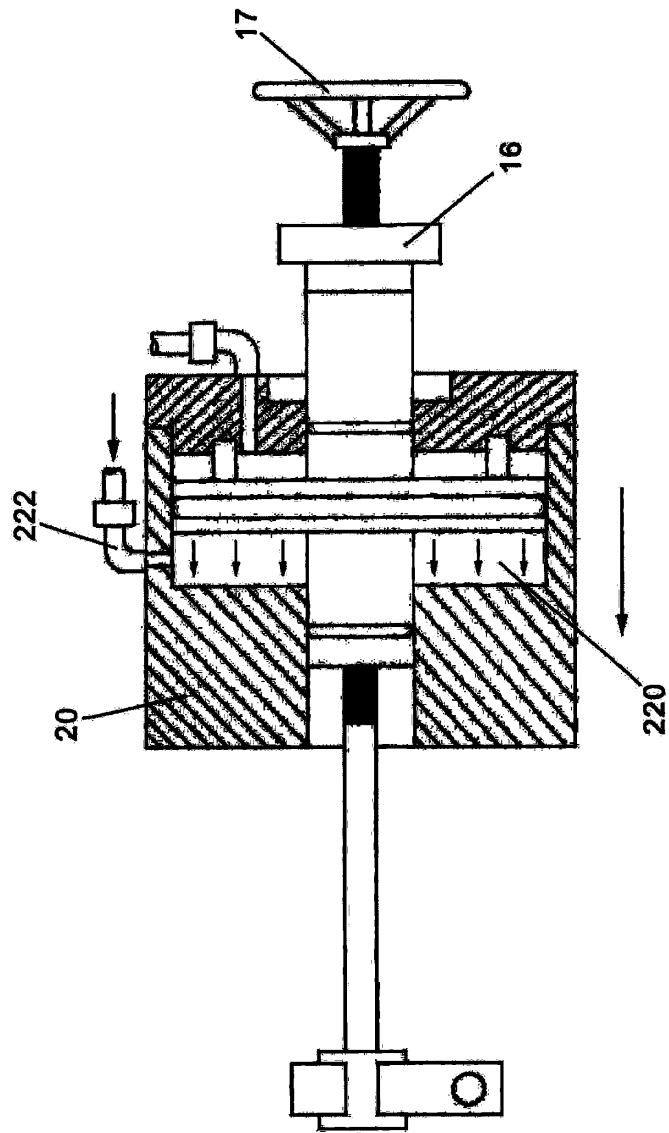
第7圖

(9)



第 8 圖

(10)



第9圖