

【11】證書號數：I628052

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 07 月 01 日

【51】Int. Cl. : B25B25/00 (2006.01)

發明

全 9 頁

【54】名稱：束環鉗

【21】申請案號：106129236

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 08 月 28 日

【72】發明人：沈美紅 (TW)

【71】申請人：沈美紅

臺中市東區東英十七街 210 號

【56】參考文獻：

TW	M310084	TW	M347247
TW	M463169	TW	M526467
TW	M545672	US	5590573
US	6128975	US	6736031B1
US	6973859B2	US	7313984B1
US	9180576B2	US	2009/0064823A1
WO	2004/022430A1		

審查人員：謝瑞南

【57】申請專利範圍

- 一種束環鉗，包含一第一頸板、一第二頸板、一樞軸及二工作件，其中，第一頸板及第二頸板分別是主要由一銜接段及一控制段構成的長形板件，且第一頸板及第二頸板分別於銜接段與控制段之間形成一盤形部，各盤形部彼此相疊，樞軸穿樞各盤形部，各工作件分別與各銜接段活接，且各工作件於各銜接段之間彼此相對，據使各工作件相對移近或遠離，各控制段分別與一握手相接；各工作件分別接設一接桿，各接桿分別與各銜接段樞接，各工作件分別側向貫穿一插孔，插孔的內壁係一第一面、一第二面、一第三面及一第四面構成，第一面與第二面相對，第三面與第四面相對，第一面與第三面及第四面鄰接，第二面與第三面及第四面鄰接，且第一面鄰近接桿，第一面與第二面之間的距離為 L1，插孔兩端之間的距離為 L2，L1 等於或大於 5mm，且 L1/L2 為 5/12~5/7，據使束環的第一耳及第二耳分別進入各插孔內部深處，提高各工作件相對擊動第一耳及第二耳相對移近的可靠度。
- 如申請專利範圍第 1 項所述束環鉗，其中，L1/L2 為 1/2。
- 如申請專利範圍第 1 項所述束環鉗，其中，第一面及第二面分別為平面，且第一面與第二面平行，第三面及第四面分別為弧形面，且第三面與第四面對稱。
- 如申請專利範圍第 1 項所述束環鉗，其中，第一頸板的控制段形成於第二頸板的盤形部的外周空間，第二頸板的盤形部於外側凸設一限制塊，據此限制各工作件反向遠離位移時的行程死點，提高握手各握手操作束環鉗的方便性。
- 如申請專利範圍第 1 項所述束環鉗，其中，各接桿分別係螺栓構成，各接桿分別與各工作件螺接，各工作件分別螺設一止付螺釘，各止付螺釘分別側向抵掣各接桿。

圖式簡單說明

第一圖係用於束套軟質管件的束環的立體圖。

第二圖係 M545672 專利公開的管束鉗的立體圖。

第三圖係 M545672 專利公開的管束鉗的立體分解圖。

第四圖係本發明實施例的立體圖。

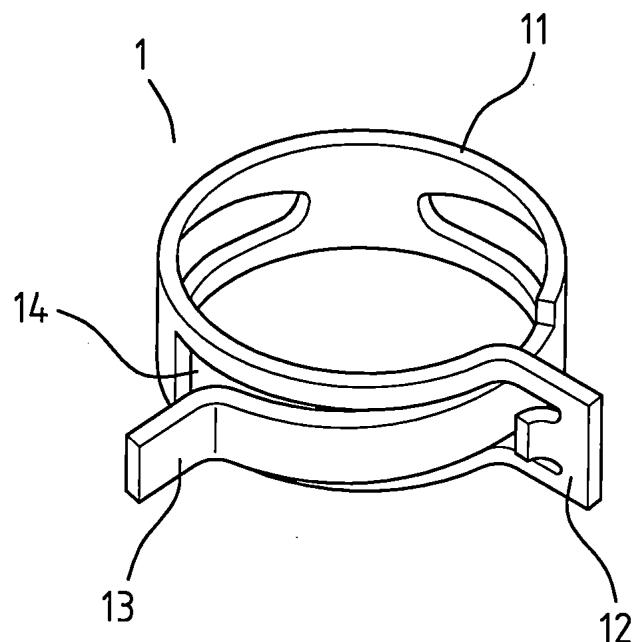
第五圖係本發明實施例的立體分解圖。

第六圖係本發明實施例的工作件的側視圖。

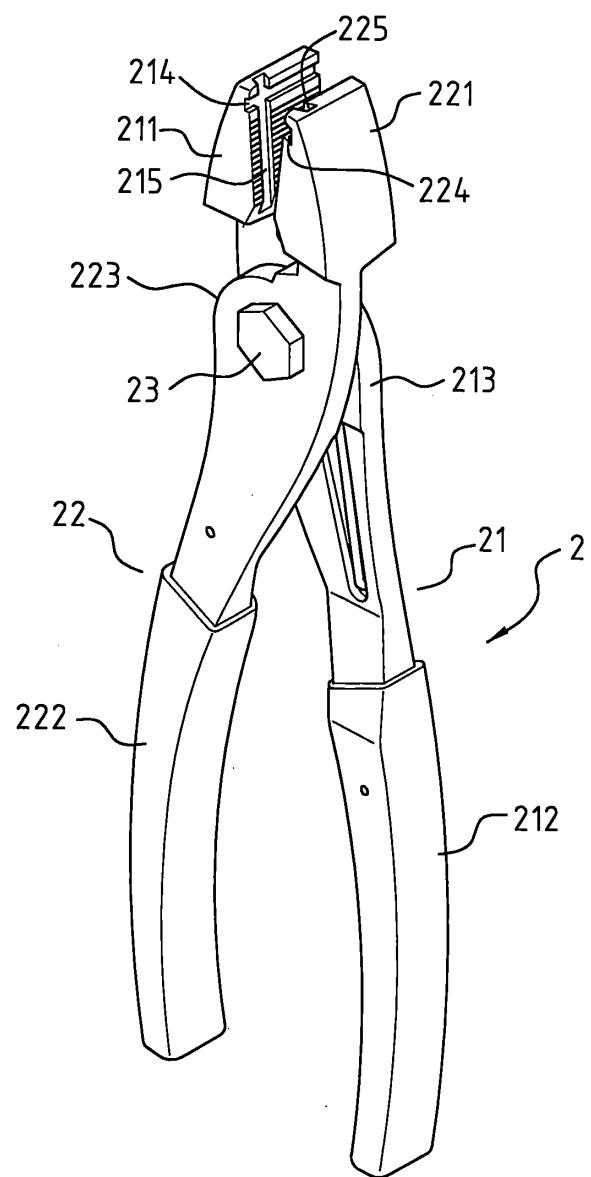
第七圖係第六圖的 7-7 剖面圖。

第八圖係本發明實施例於第一顎板及第二顎板部份的右側視圖。

第九圖係本發明實施例於第一顎板及第二顎板部份的右側視圖，顯示工作件旋轉後的使用狀態。

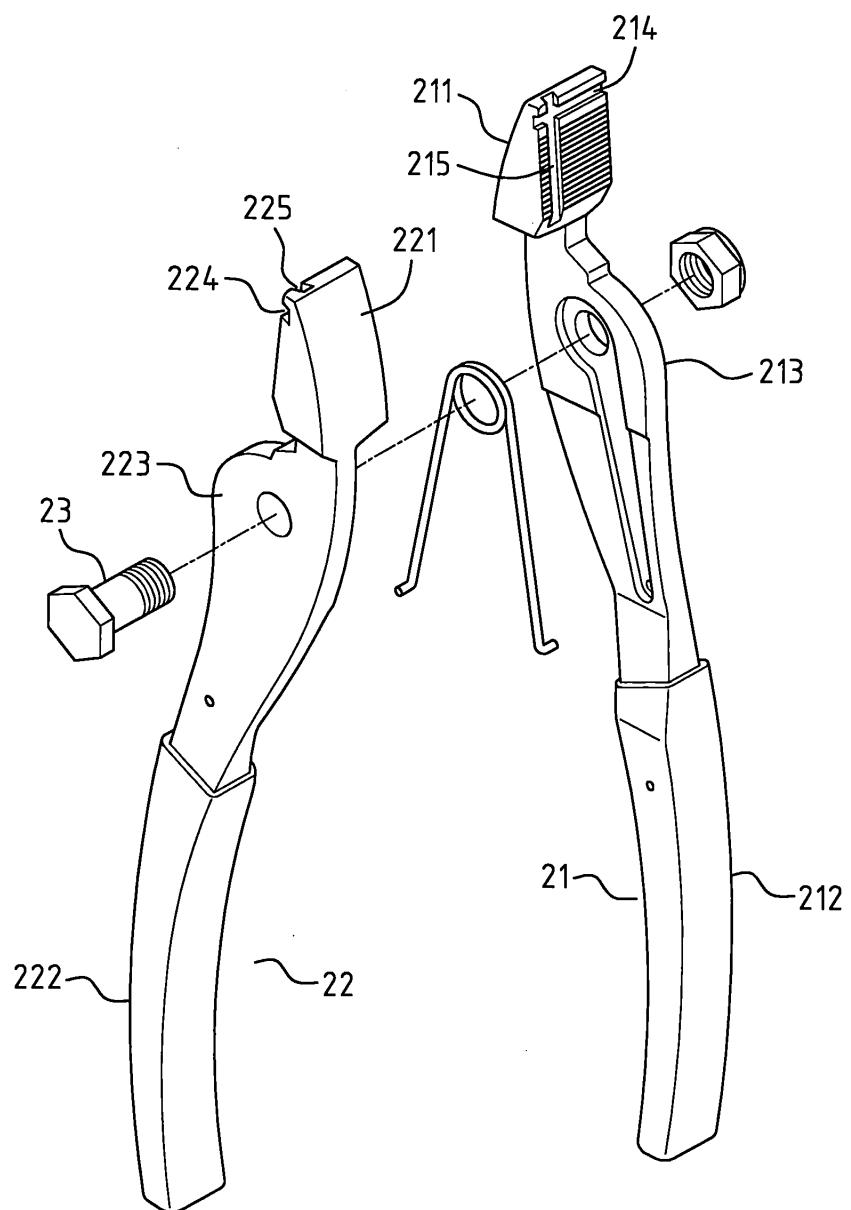


第一圖

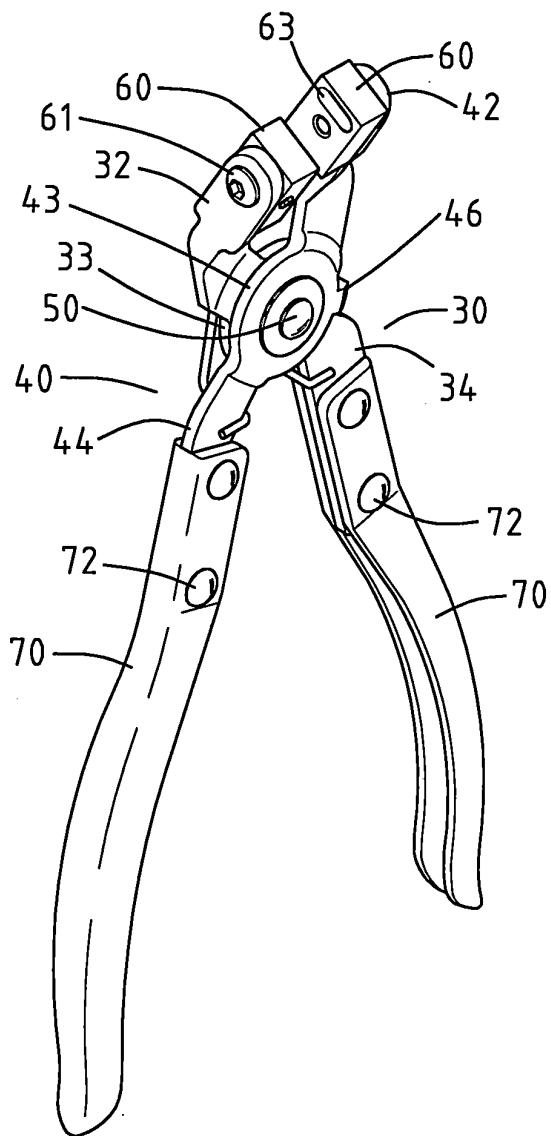


第二圖

(4)

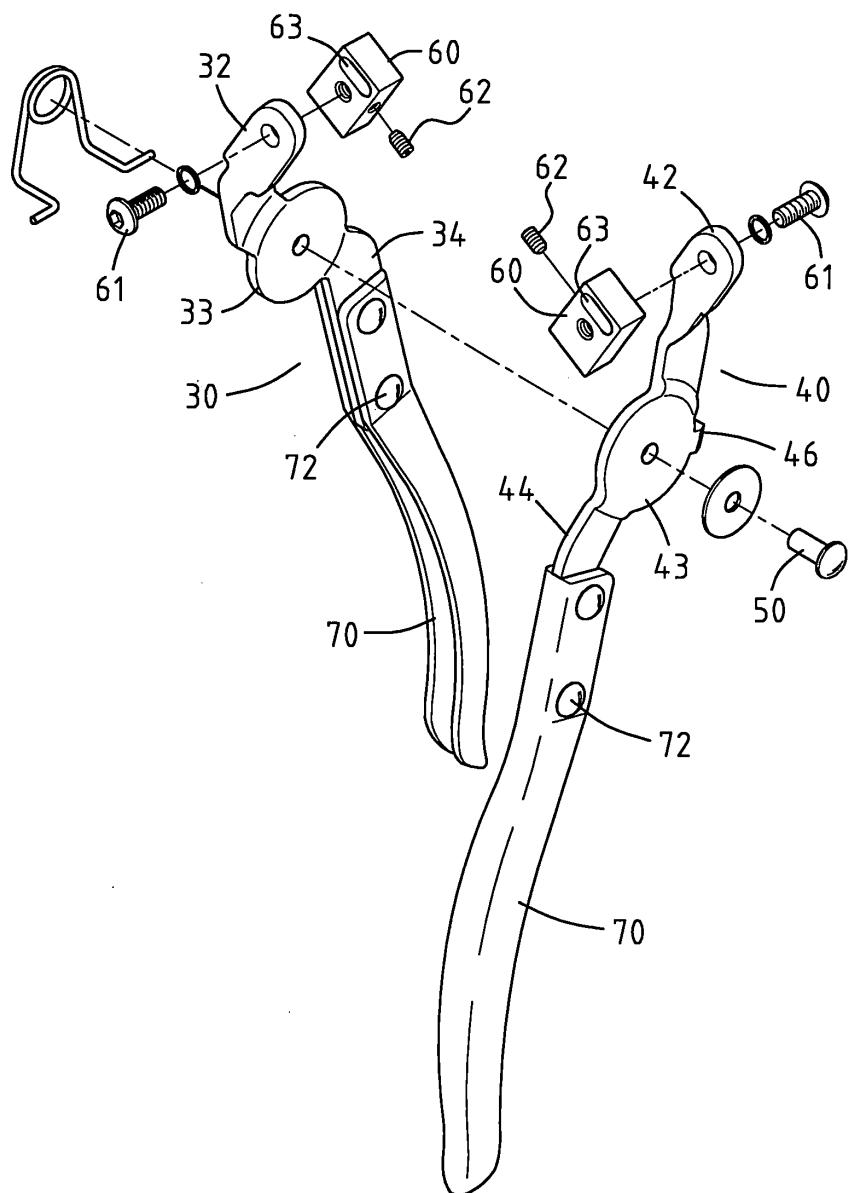


第三圖



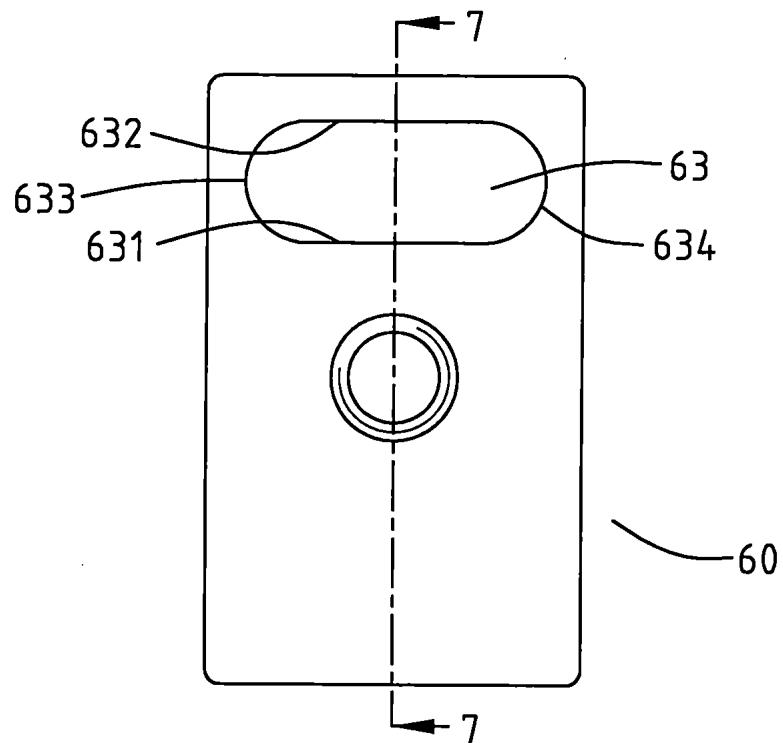
第四圖

(6)

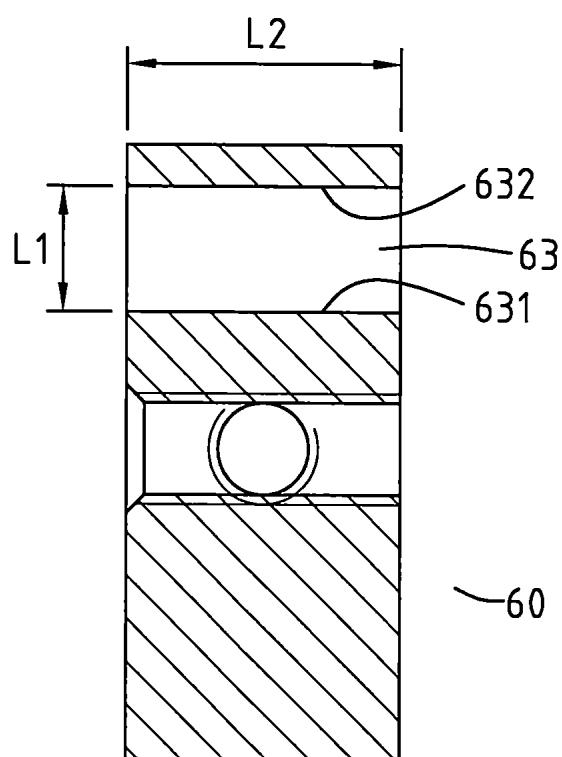


第五圖

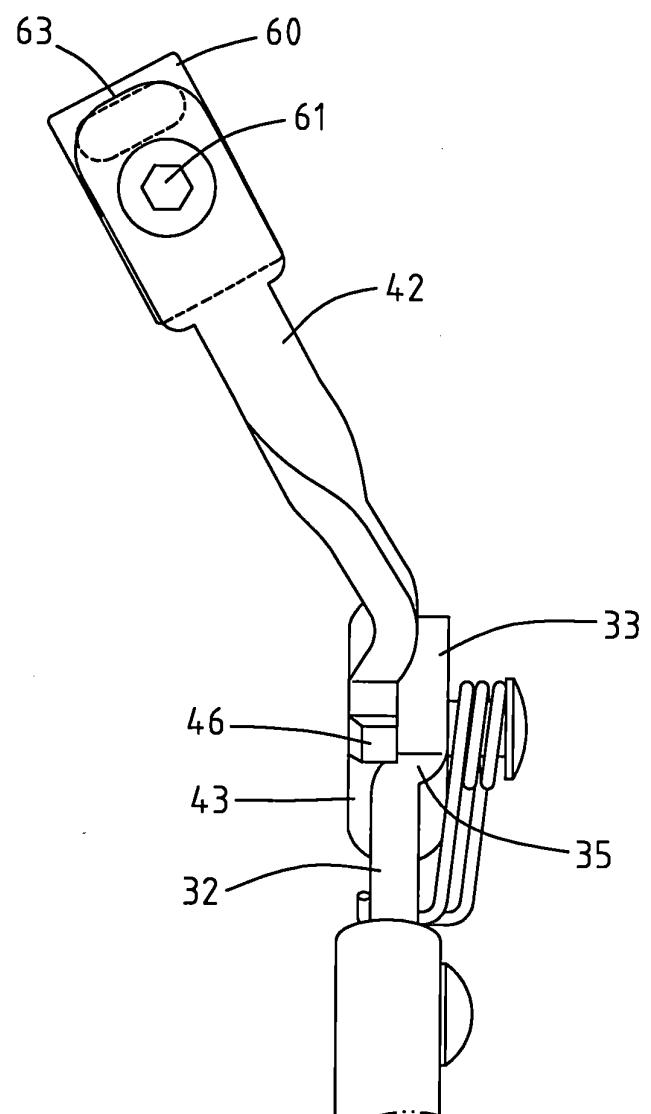
(7)



第六圖

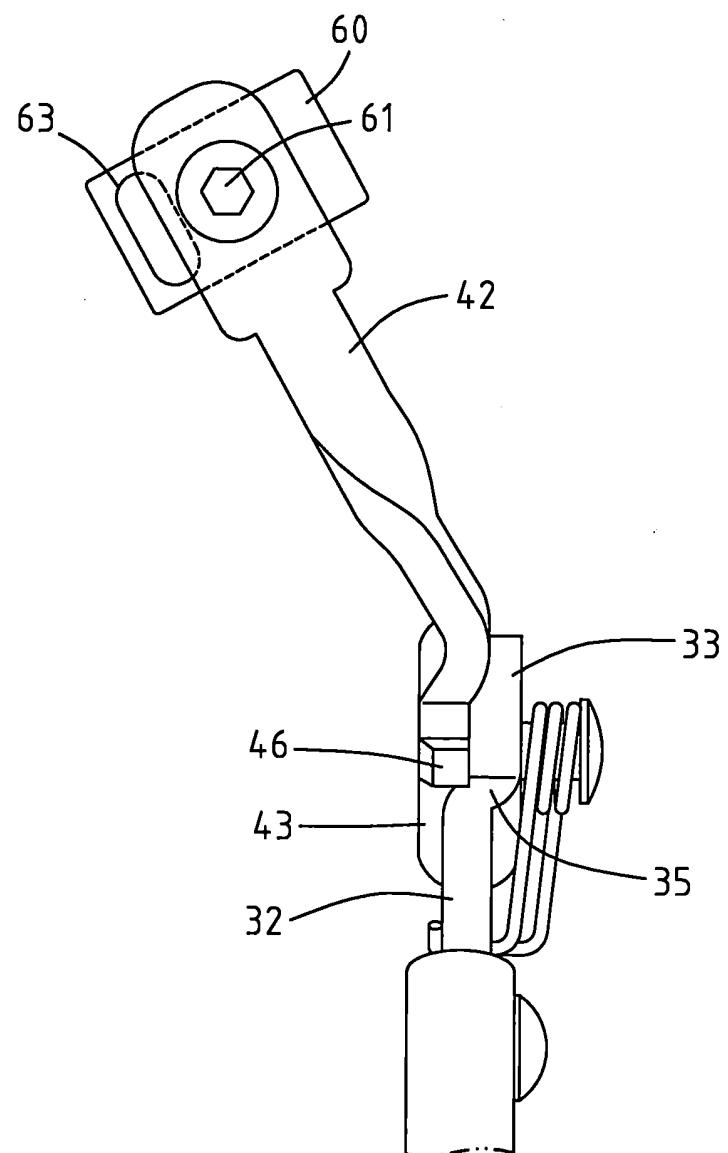


第七圖



第八圖

(9)



第九圖