

【11】證書號數：M565631

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 08 月 21 日

【51】Int. Cl. : **B25B5/14 (2006.01)** **B25B7/22 (2006.01)**

新型

全 6 頁

【54】名稱：端子鉗改良結構

【21】申請案號：107204056

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 03 月 29 日

【72】新型創作人：楊息棟 (TW)

【71】申請人：楊息棟

臺中市南屯區公益路 2 段 222 號

【57】申請專利範圍

1. 一種端子鉗改良結構，包含相對樞接之半形握持本體，本體相接中央以樞軸組裝，形成剪切樞轉操作，本體樞接上半段形成鉗夾用鉗口部，鉗口部由兩相對鉗口片組成，兩側鉗口片底端與握持本體的頂端樞接連結，供為鉗夾操作之施力握持，構成完整的端子鉗結構，其特徵在於：鉗口部的相對鉗口片，由疊組的板片分層疊組成，疊層的鉗口片相對鉗夾位置，分設前、後不同深度凹落槽形的鉗夾用凹槽，供另一相對鉗口片所設之凸緣，構組成端子件前、後束夾片的鉗夾操作，通過兩側鉗口片中段之連接片樞接形成中段定位，提供握持本體鉗夾操作時，同步鉗夾端子件前、後之束夾片，同步分別夾固導線及漆包皮絕緣的電線體外表層，達到端子件與導線簡便安全的夾固操作。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述的端子鉗改良結構，其中鉗口片的疊組板片，依端子件之束夾片前、後位置，做相同間隔厚度的疊組設置。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述的端子鉗改良結構，其中鉗口片疊組之片體，依束夾片寬面為不等厚度的疊組設置者。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述的端子鉗改良結構，其中鉗口片設於樞接位置呈疊接組裝，相疊片體邊面呈間隙疊組設置者。

圖式簡單說明

第一圖：係本創作端子鉗之立體組裝分解圖。

第二圖：係本創作端子鉗組合外觀開啟狀參考圖。

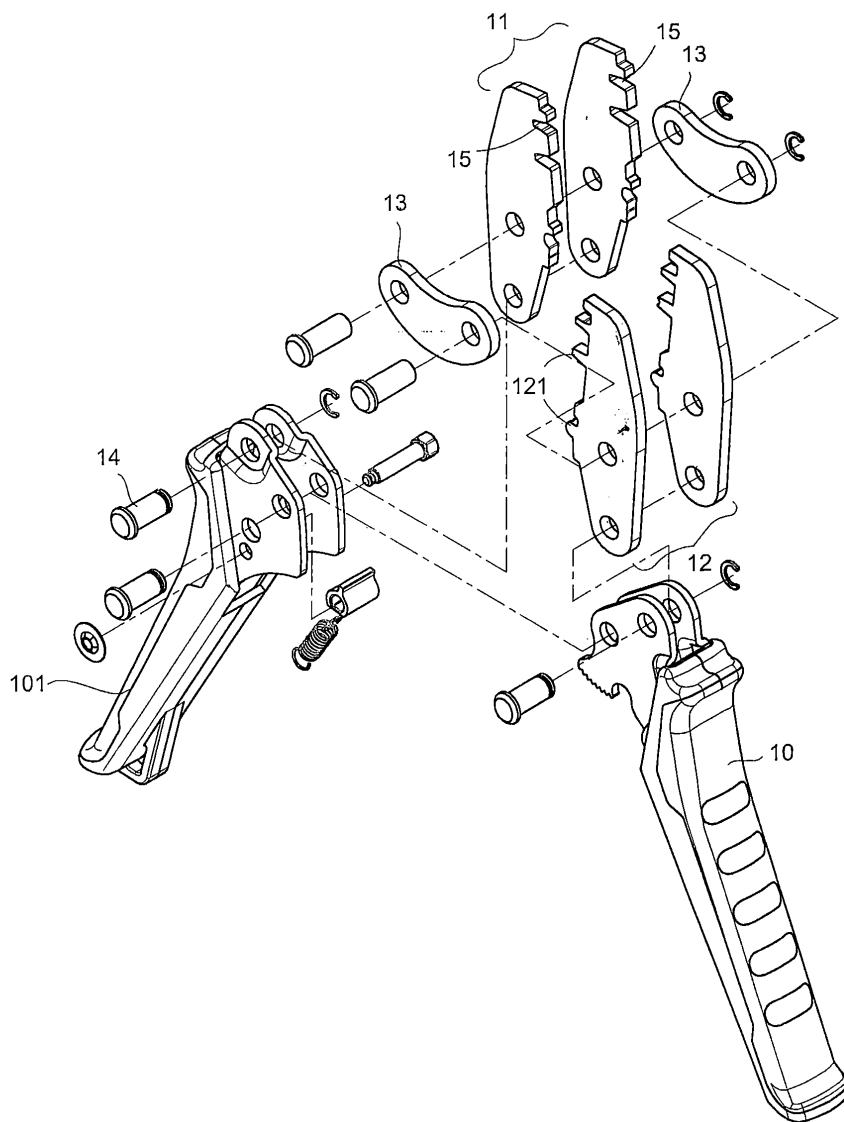
第三圖：係本創作端子鉗開啟平面示意參考圖。

第四圖：係本創作端子鉗鉗口放大示意參考圖。

第五圖：係本創作端子鉗鉗夾定位之示意圖。

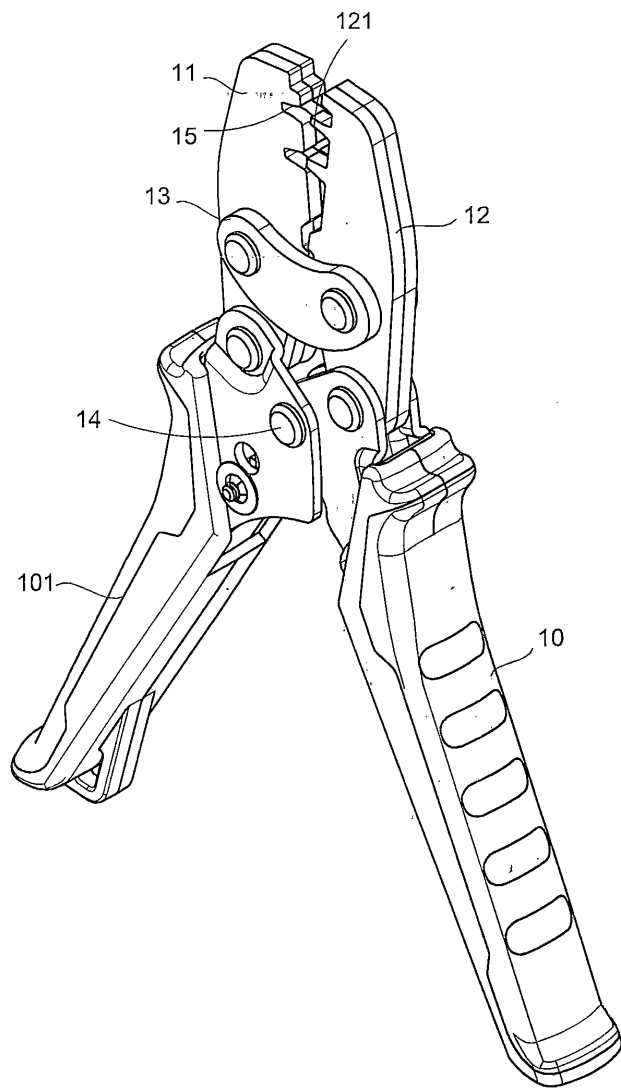
第六圖：係本創作端子鉗鉗夾操作之示意參考圖。

(2)



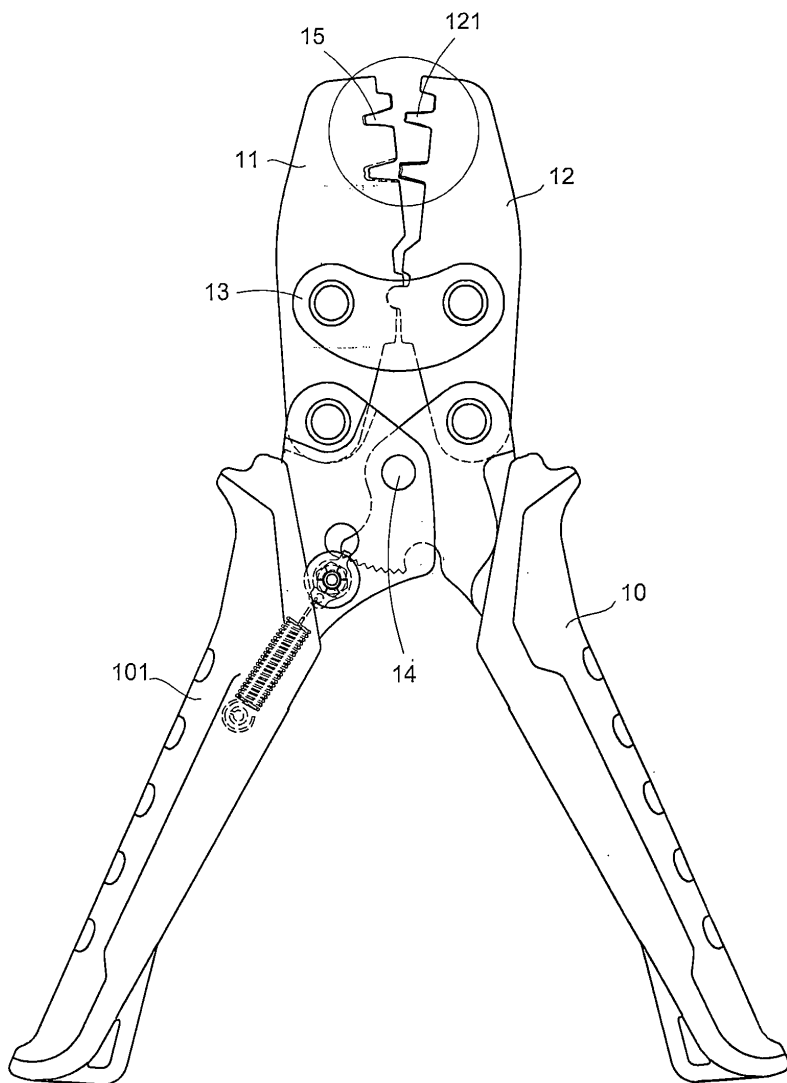
第一圖

(3)



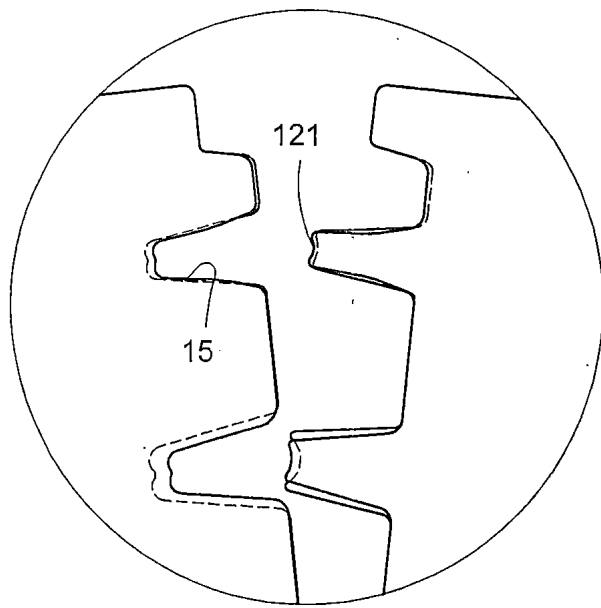
第二圖

(4)

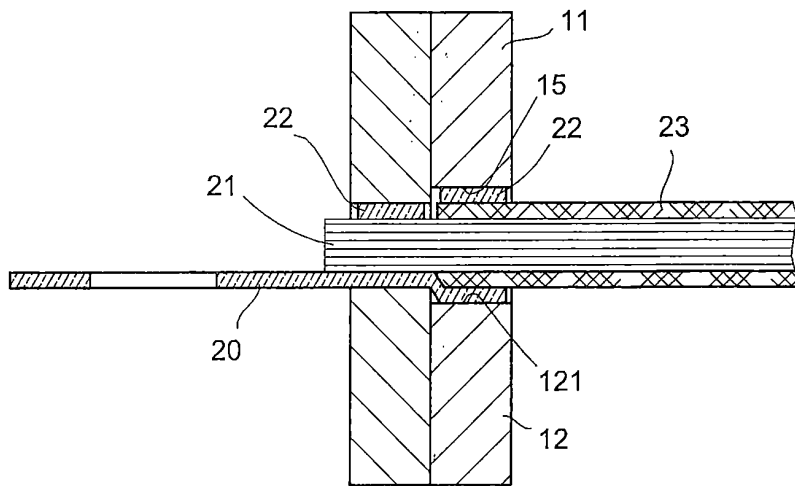


第三圖

(5)

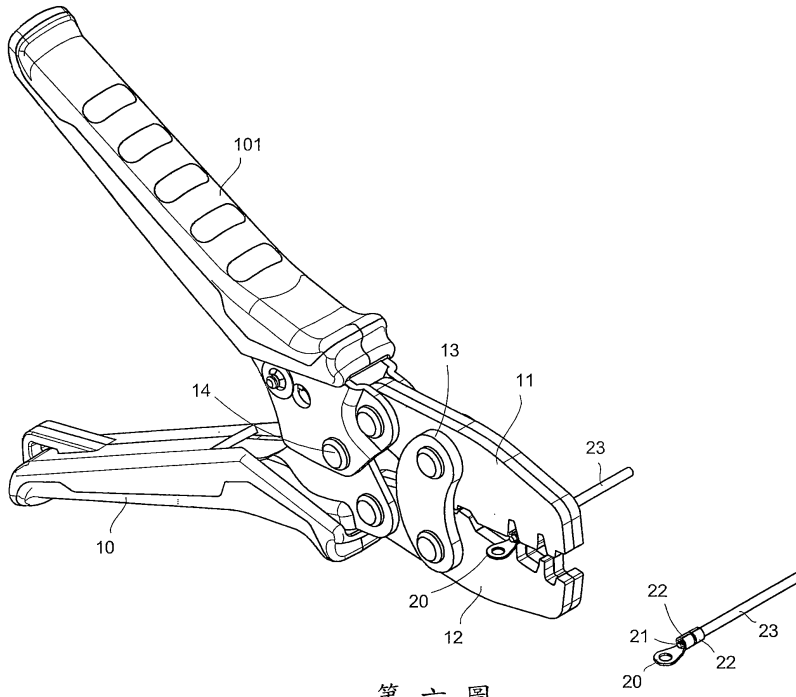


第四圖



第五圖

(6)



第六圖