

【11】證書號數：M571789

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 21 日

【51】Int. Cl. : B25B27/00 (2006.01)

新型

全 11 頁

【54】名稱：夾鉗

【21】申請案號：107213524 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 10 月 05 日

【72】新型創作人：林守杞 (TW)；蔡登傳 (TW)；吳仲培 (TW)

【71】申請人：中國鋼鐵股份有限公司

高雄市小港區中鋼路 1 號

【74】代理人：高玉駿；楊祺雄

## 【57】申請專利範圍

- 一種夾鉗，包含：一第一鉗體，包括一第一連接部、一由該第一連接部一端向外延伸的第一握手部，及一由該第一連接部遠離於該第一握手部之一端延伸的第一夾持部，定義一輔助線，及一垂直於該輔助線的軸線，該第一連接部具有一沿該輔助線延伸的第一連接段、一沿該軸線貫穿該第一連接段的定位槽，及一由該第一連接段之一側以垂直該輔助線向外漸縮延伸形成一傾斜卡抵面的側邊段；一第二鉗體，包括一第二連接部、一由該第二連接部一端向外延伸的第二握手部，及一由該第二連接部遠離於該第二握手部之一端延伸的第二夾持部，該第二連接部具有一第二連接段、一沿該軸線貫穿該第二連接段的樞孔，及一由該第二連接段向該卡抵面延伸的定位段；及一樞接件，穿設於該第一連接部的該定位槽及該第二連接部的該樞孔，使該第二鉗體能相對該第一鉗體旋動；該第二鉗體之該第二握手部相對於該第一鉗體之該第一握手部移動時，該第二連接部之該定位段向該第一連接部的該卡抵面滑動，相互頂抵的正向力因相對呈傾斜的該卡抵面逐漸增大，進而產生一逐漸增大之摩擦力，藉此定位該第一鉗體與該第二鉗體之相對位置，並帶動該第二夾持部向該第一夾持部移動，相配合而產生一夾持效果。
- 如請求項 1 所述的夾鉗，其中，該第一連接部之該定位槽沿該輔助線延伸並呈一長條狀，當該第二握手部遠離該第一握手部時，該定位段遠離該卡抵面，使該第二鉗體帶動該樞接件在該定位槽中相對滑動，以調整該第二鉗體與該第一鉗體之相對位置。
- 如請求項 1 或 2 所述的夾鉗，其中，該定位段具有一沿該軸線之方向延伸出一平行該輔助線之段差面的卡抵區，及一由該段差面向該第二連接段延伸的卡抵塊。
- 一種夾鉗，包含：一第一鉗體，包括一第一連接部、一由該第一連接部一端向外延伸的第一握手部，及一由該第一連接部遠離於該第一握手部之一端延伸的第一夾持部，定義一輔助線，及一垂直於該輔助線的軸線，該第一連接部具有一沿該輔助線延伸的第一連接段、一沿該軸線貫穿該第一連接段的定位槽，及一由該第一連接段之一側延伸形成的卡抵面；一第二鉗體，包括一第二連接部、一由該第二連接部一端向外延伸的第二握手部，及一由該第二連接部遠離於該第二握手部之一端延伸的第二夾持部，該第二連接部具有一第二連接段、一沿該軸線貫穿該第二連接段的樞孔，及一由該第二連接段向該卡抵面漸縮延伸，且相對呈傾斜狀的定位段；及一樞接件，穿設於該第一連接部的該定位槽及該第二連接部的該樞孔，使該第二鉗體能相對該第一鉗體旋動；該第二鉗體之該第二握手部相對於該第一鉗體之該第一握手部移動時，該第二連接部之該定位段向該第一連接部的該卡抵面滑動，相互頂抵的正向力因相對呈傾斜的該定位段逐漸增大，進而產生一逐漸增大之摩擦力，藉此定位該第一鉗體與該第二鉗體之相對位置，並帶動該第二夾持部向該第一夾持部移動，相配合而產生一夾持效果。

5. 如請求項 4 所述的夾鉗，其中，該第一連接部之該定位槽沿該輔助線延伸並呈一長條狀，當該第二握持部遠離該第一握持部時，該定位段遠離該卡抵面，使該第二鉗體帶動該樞接件在該定位槽中相對滑動，以調整該第二鉗體與該第一鉗體之相對位置。
6. 如請求項 4 或 5 所述的夾鉗，其中，該定位段具有一沿該軸線之方向延伸出一平行該輔助線之段差面的卡抵區，及一由該段差面向該第二連接段延伸的卡抵塊。

#### 圖式簡單說明

本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：圖 1 是一立體分解圖，說明現有之一夾鉗；圖 2 是一立體示意圖，說明一第一握持部向一第二握持部轉動；圖 3 是一示意圖，說明該第一握持部遠離該第二握持部轉動；圖 4 是一立體分解圖，說明本新型夾鉗之一第一實施例；圖 5 是一視角不同於圖 4 之立體分解圖；圖 6 是一示意圖，說明一第二夾持部相對於一第一夾持部在一夾合位置；圖 7 是一示意圖，說明該第二夾持部相對於該第一夾持部在一張開位置；圖 8 是一局部示意圖，說明一卡抵塊頂抵一卡抵面；圖 9 是一局部示意圖，說明該卡抵塊遠離該卡抵面；圖 10 是一示意圖，說明一樞接件在一定位槽中移動以調整夾持管徑；圖 11 是一視角類似於圖 4 之立體分解圖，說明本新型夾鉗之一第二實施例；圖 12 是一視角不同於圖 11 之立體分解圖；圖 13 是一類似於圖 8 之局部示意圖，說明該卡抵塊頂抵該卡抵面；及圖 14 是一類似於圖 9 之局部示意圖，說明該卡抵塊遠離該卡抵面。

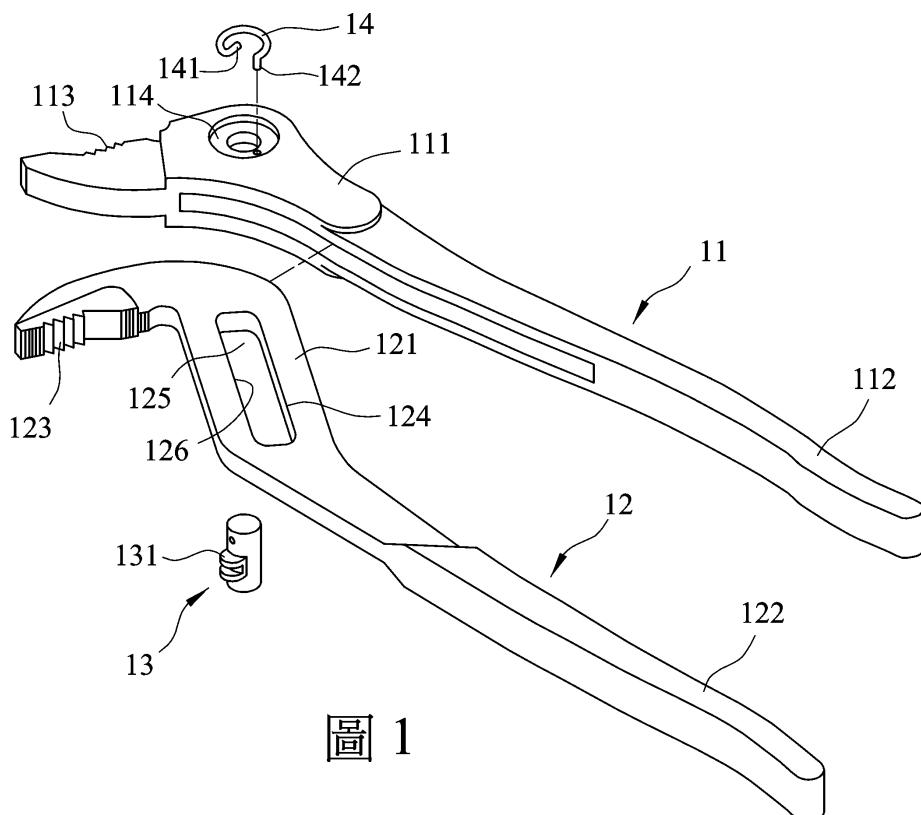


圖 1

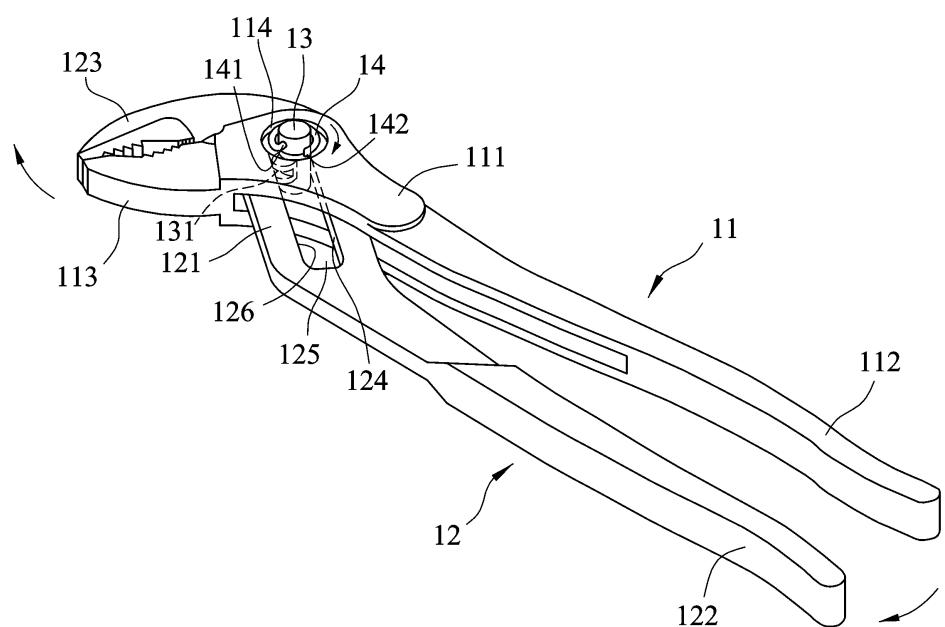


圖 2

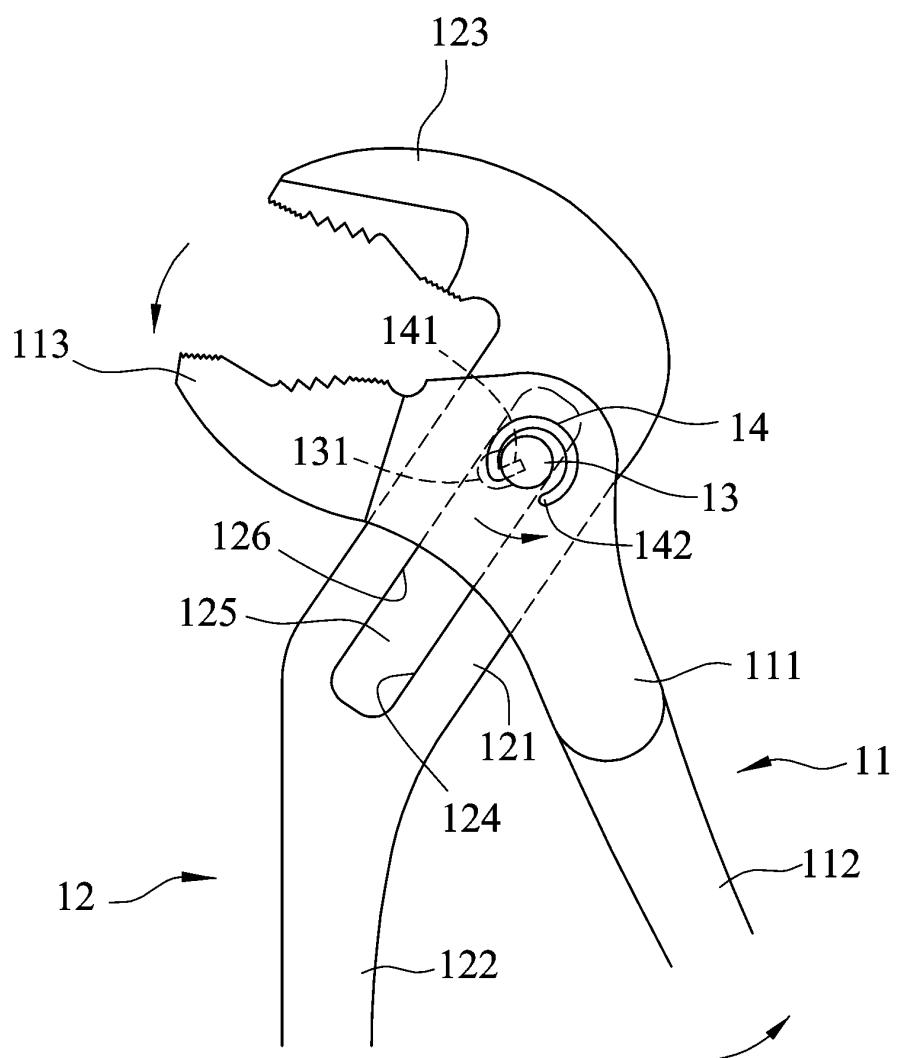


圖 3

(5)

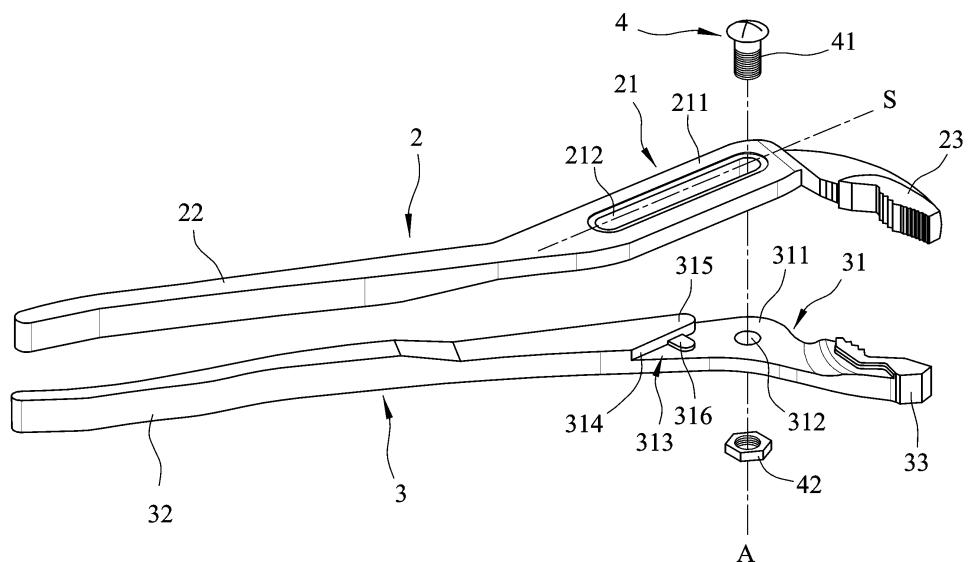


圖 4

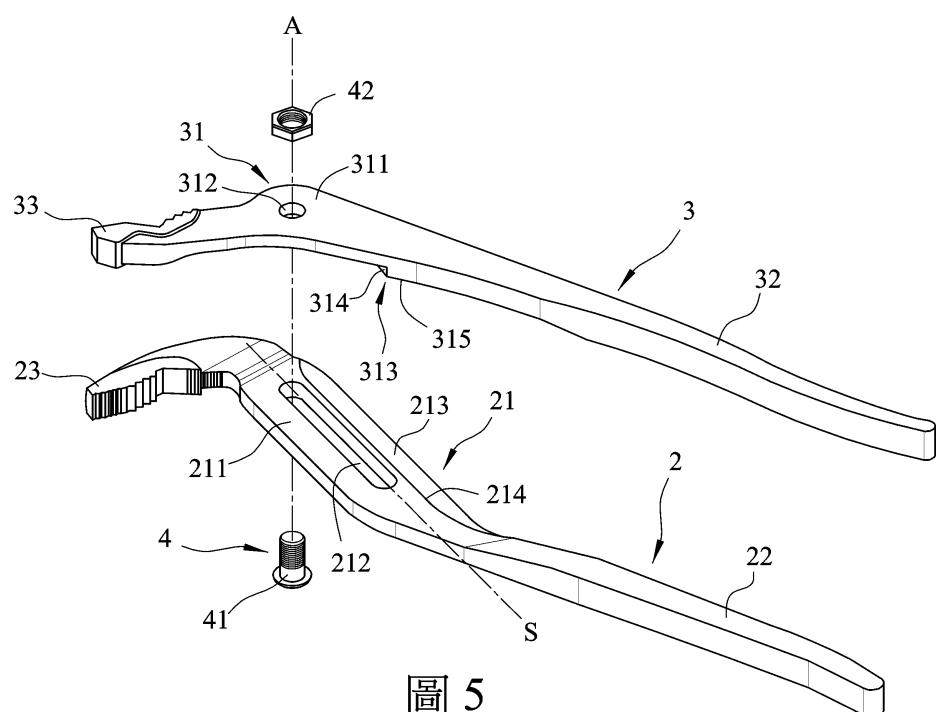


圖 5

(6)

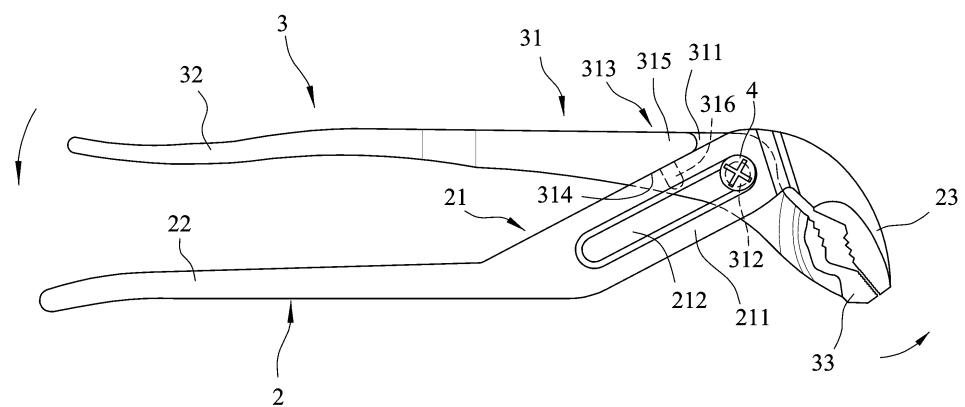


圖 6

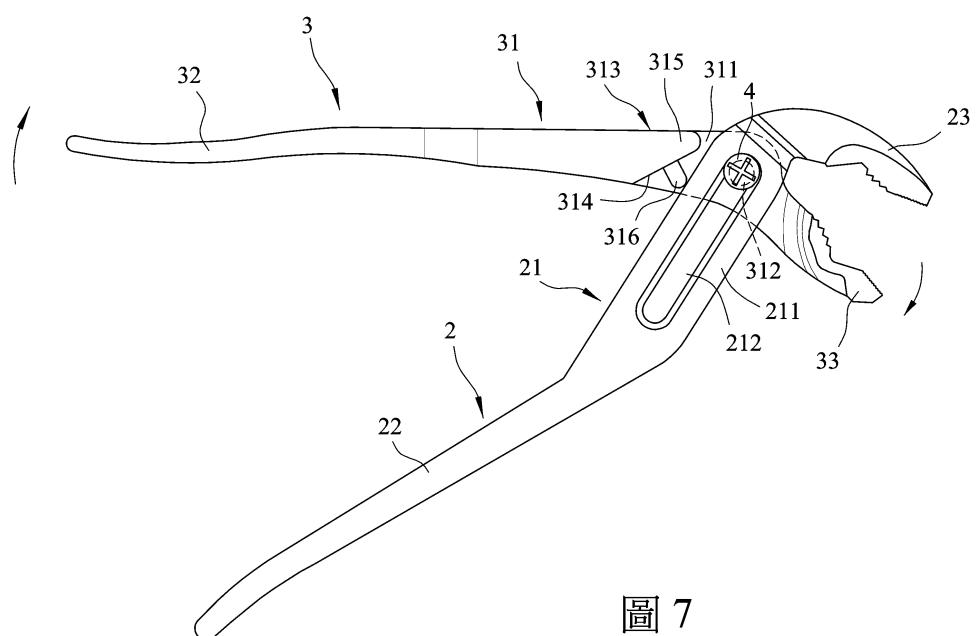
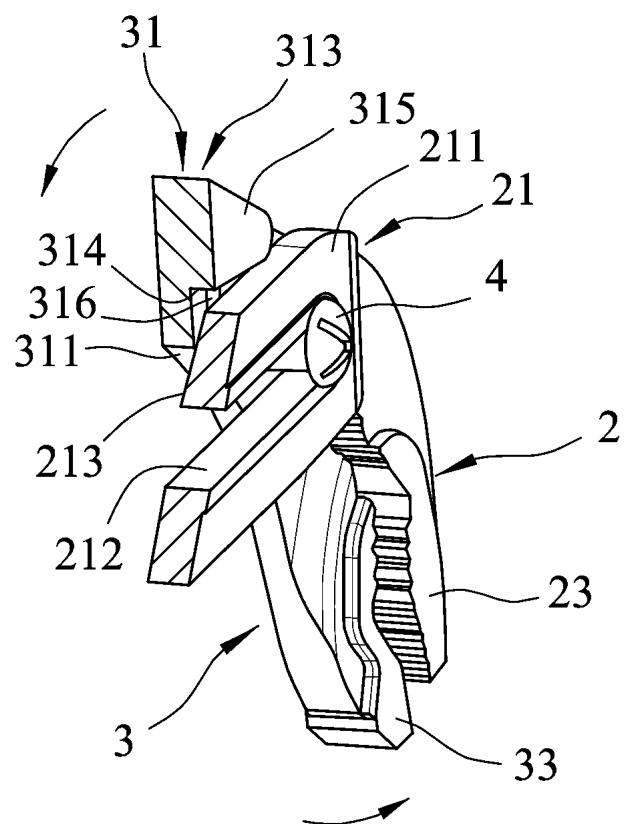


圖 7



8

(8)

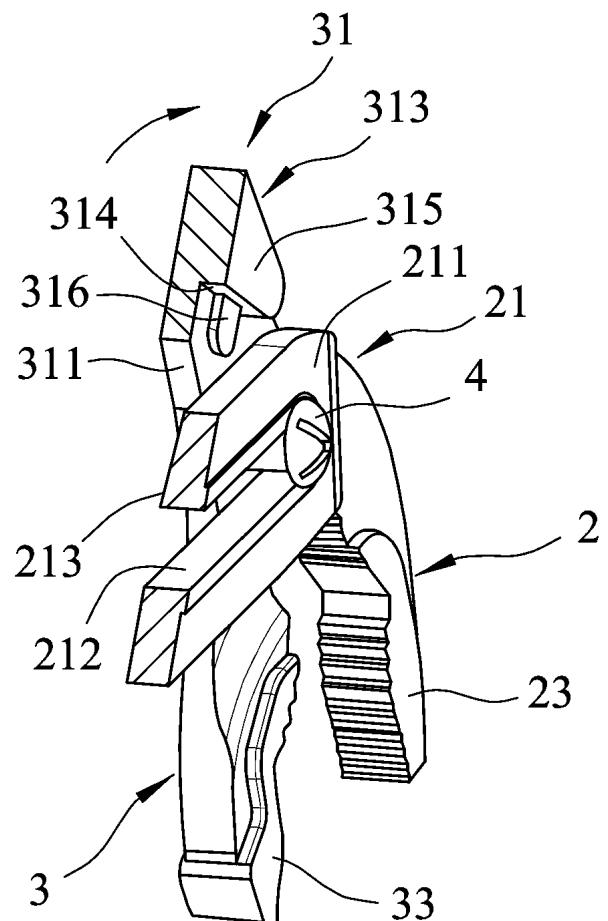


圖 9

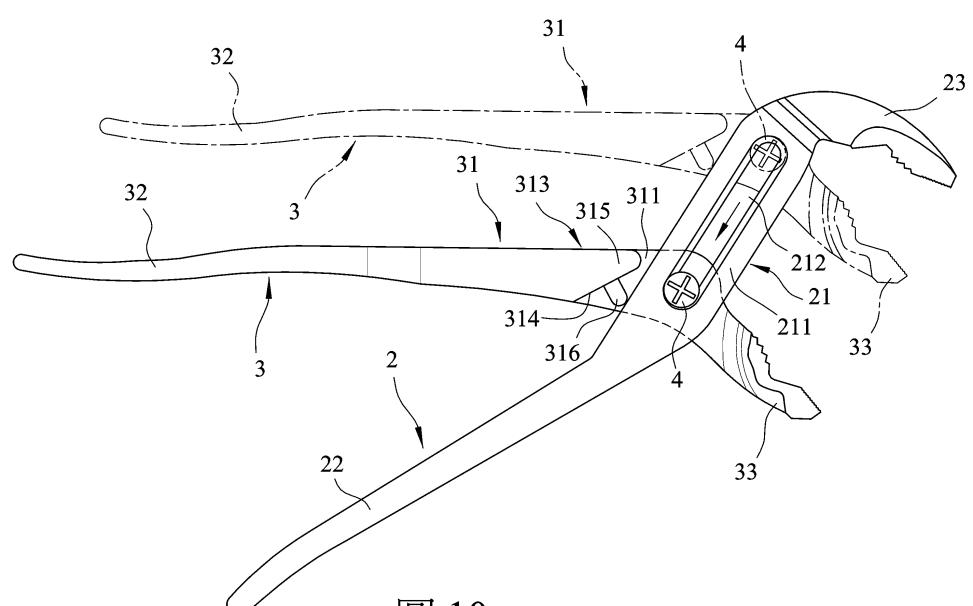


圖 10

(9)

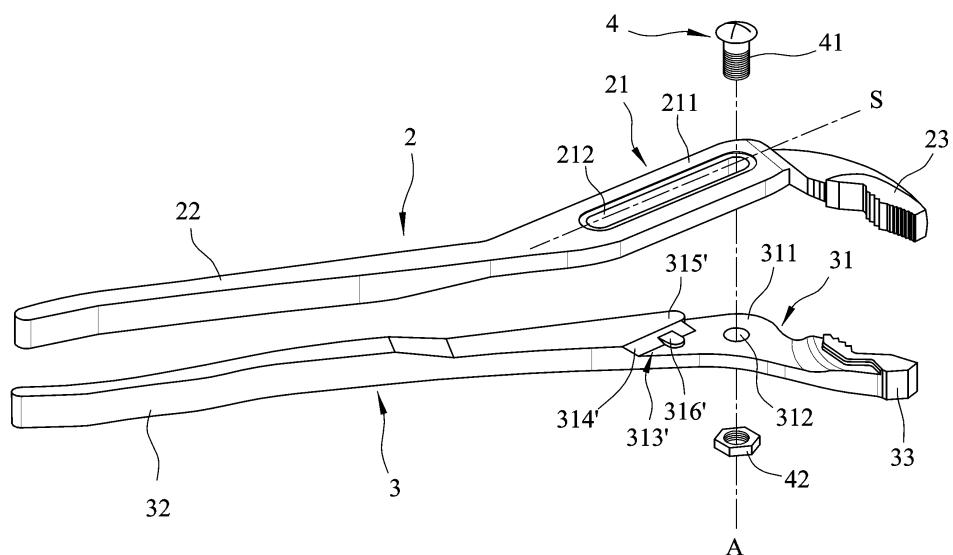


圖 11

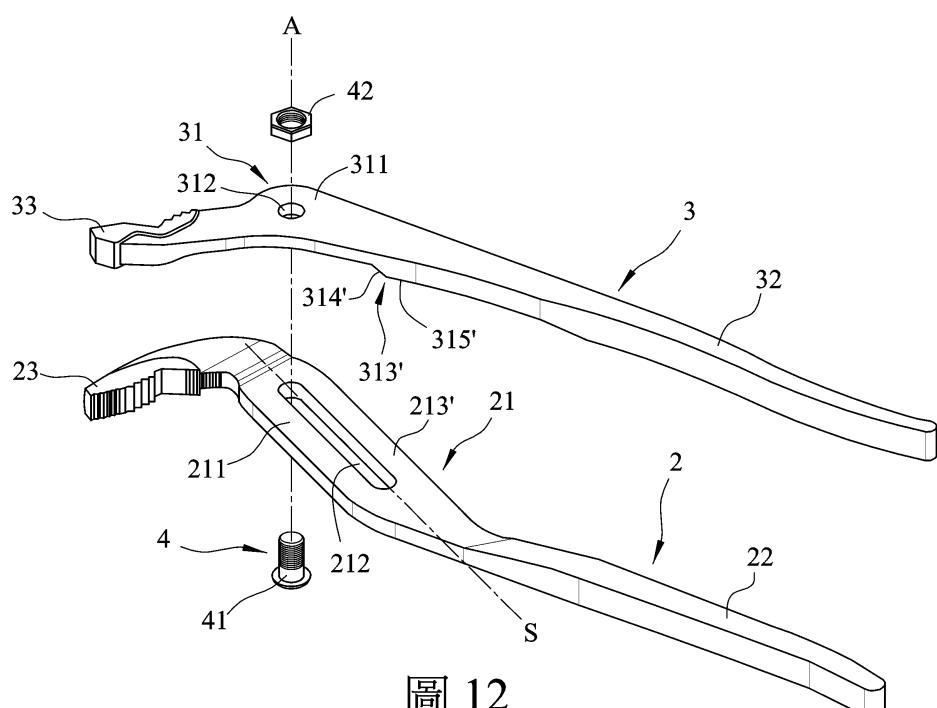


圖 12

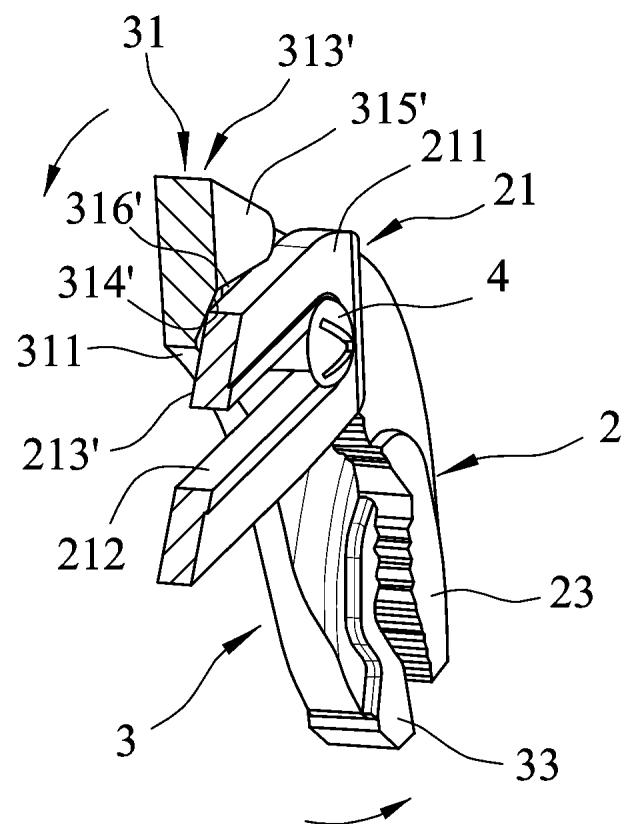


圖 13

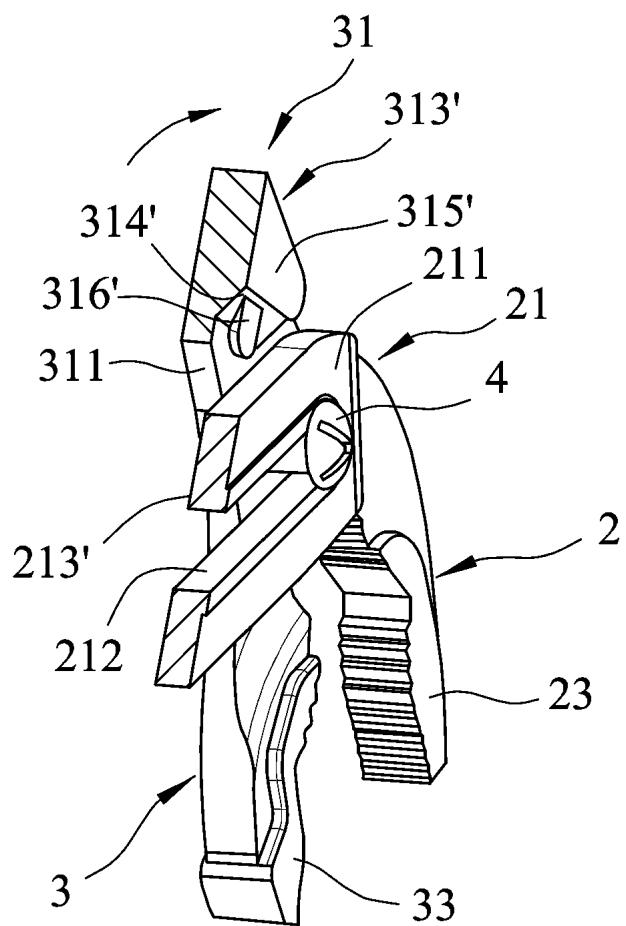


圖 14