

【11】證書號數：I664060

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 01 日

【51】Int. Cl. : *B25C11/00 (2006.01)* *B66F15/00 (2006.01)*
B25B27/00 (2006.01)

發明

全 4 頁

【54】名稱：撬桿

PRY BAR

【21】申請案號：107139007

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 02 日

【30】優先權：2018/08/13

中華民國

107128127

【72】發明人：蘇政維 (TW) SU, CHENG WEI

【71】申請人：鴻安國際興業有限公司

HONG ANN TOOL INDUSTRIES CO.,
LTD.

臺中市北屯區軍福 19 路 307 號

【74】代理人：黃仕勳

【56】參考文獻：

CN 204686823U

CN 205111777U

US 6752380B1

US 20130139326A1

審查人員：徐倉盛

【57】申請專利範圍

1. 一種撬桿，其包括有：一個頭部；一個桿部，該桿部連接於該頭部，該桿部設置有一個中段及一個握持段，該中段設置於該頭部與該握持段之間，該中段鄰近該頭部一端至該中段鄰近該握持段一端的連線形成一個第一虛擬延伸線，該握持段鄰近該中段一端至該握持段相異於該中段一端的連線形成一個第二虛擬延伸線，該第一虛擬延伸線與該第二虛擬延伸線之間形成一個第一夾角，該第一夾角位於該第一虛擬延伸線相異於該頭部的一側且位於該第二虛擬延伸線相異於該中段的一側，該第一夾角的角度為 10 度以上且為 80 度以下，該握持段由鄰近該中段一端至該握持段相異於該中段一端之間設置有一個彎曲部，該彎曲部呈彎曲狀且曲率中心位於該握持段相異於該第一夾角的一側。
2. 如請求項 1 所述之撬桿，其中該第一夾角的角度為 34 度。
3. 如請求項 1 或 2 所述之撬桿，其中該頭部相異於該中段一端至該頭部鄰近該中段一端的連線形成一個第三虛擬延伸線，該第一虛擬延伸線與該第三虛擬延伸線之間形成一個第二夾角，該第二夾角位於該第一虛擬延伸線鄰近該頭部的一側且位於該第三虛擬延伸線鄰近該中段的一側，該第二夾角的角度為 70 度以上且為 110 度以下。
4. 如請求項 3 所述之撬桿，其中該第二夾角的角度為 90 度。
5. 如請求項 4 所述之撬桿，其中該桿部以一體成形結構固定連接於該頭部，該中段與該握持段之間設置有一個轉折段，該第一夾角鄰近該轉折段。
6. 如請求項 4 所述之撬桿，其中該中段相異於該頭部一側的外周緣設置有一個背面，該背面呈平面狀。
7. 如請求項 6 所述之撬桿，其中該中段鄰近該頭部一側的外周緣設置有一個前面，該前面至該背面的距離形成一個厚度，該中段設置有一個第一側及一個相反於該第一側的第二側，該第一側至該第二側的距離形成一個寬度，該厚度為該寬度的 1.5 倍以上至 2.5 倍以下。

(2)

圖式簡單說明

- 圖 1：為本發明撬桿之立體外觀圖。
- 圖 2：為本發明撬桿之平面外觀圖。
- 圖 3：為本發明撬桿中段之剖面結構圖。
- 圖 4：為本發明撬桿之使用狀態圖。

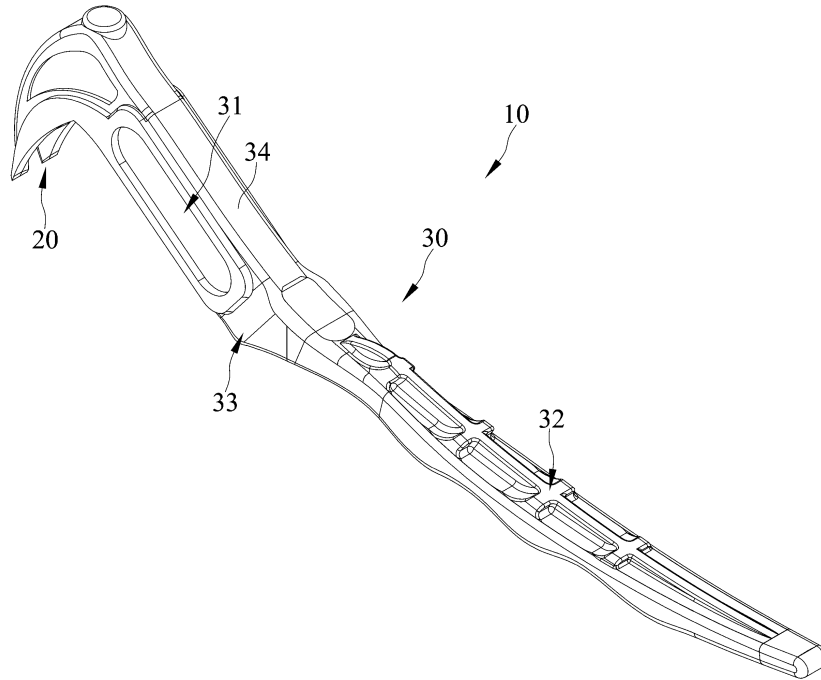


圖 1

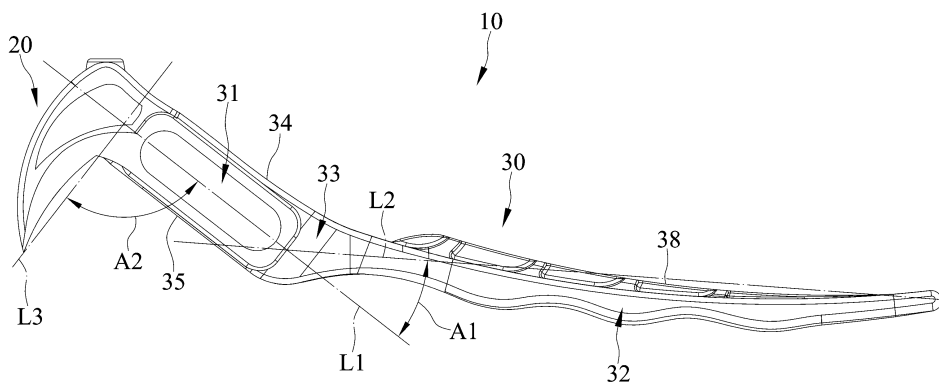


圖 2

(3)

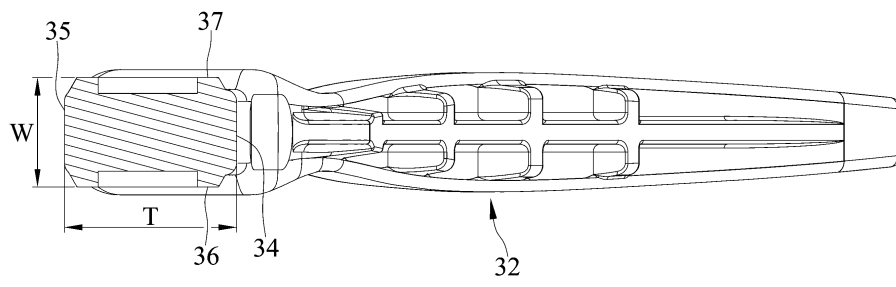


圖 3

(4)

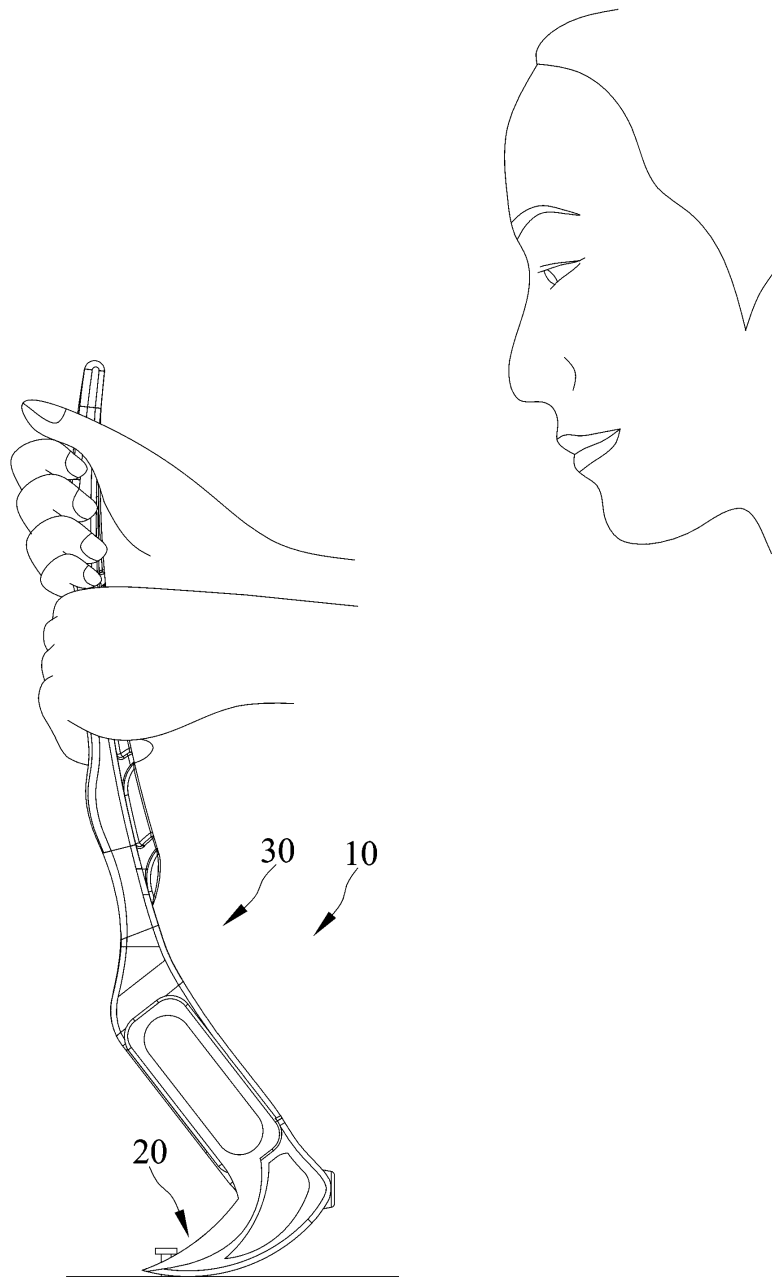


圖 4