

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201912321

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl. : *B25B13/46 (2006.01)* *B25B23/00 (2006.01)*

---

【54】發明名稱：扳手工具

WRENCH TOOL

【21】申請案號：106130674 【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 09 月 07 日

【72】發明人：林擇銘 (TW) LIN, TSE-MING

【71】申請人：昇鑑工具有限公司 SUNNY HANDTOOLS CORPORATION  
臺中市太平區德明路 177 巷 19 號 1 樓

【74】代理人：趙嘉文

【57】發明摘要：

本發明提供一種扳手工具，其包括一扳手本體、一棘動作件、一換向件、一棘齒塊及一彈簧片。扳手本體具有一操作部及一自操作部一端延伸之頭部；棘動作件轉動設置於頭部內，棘動作件具有一驅動部及外周緣設有一第一棘齒部；換向件擺動設置於頭部內，換向件具有一固定插槽；棘齒塊活動地設置於頭部，並位於換向件與棘動作件之間，棘齒塊朝具有一第二棘齒部選擇性地與第一棘齒部嚙合或分開；彈簧片具有一第一端及一第二端，第一端插設於固定插槽，第二端抵接於棘齒塊之第二棘齒部的背部。藉以達到結構簡單，便於組裝的扳手工具。

指定代表圖：

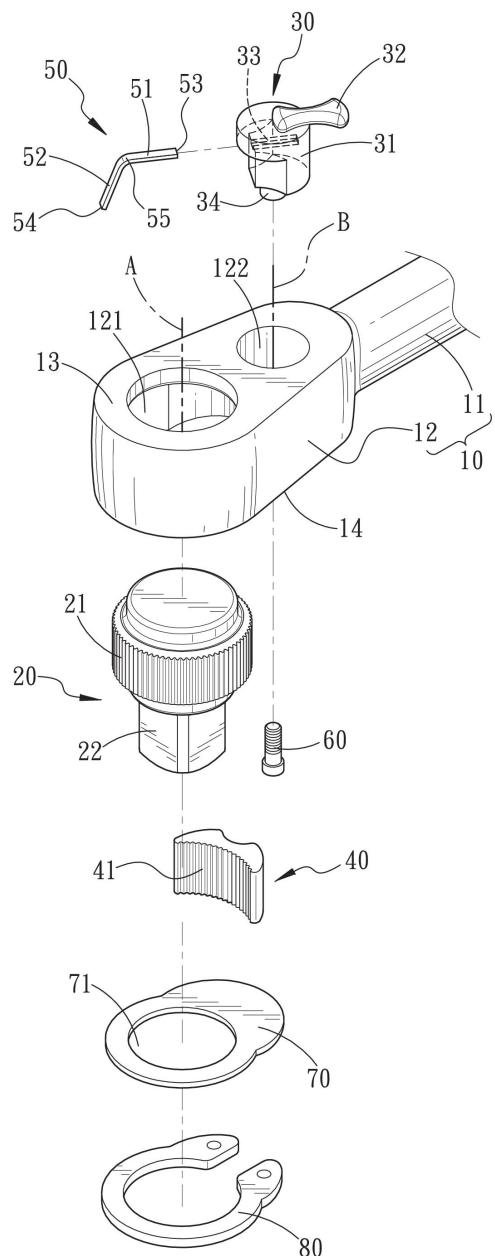


圖2

## 符號簡單說明：

- 10 ··· 扳手本體
- 11 ··· 操作部
- 12 ··· 頭部
- 121 ··· 第一腔室
- 122 ··· 第二腔室
- 13 ··· 第一側
- 14 ··· 第二側
- 20 ··· 棘動作件
- 21 ··· 第一棘齒部
- 22 ··· 驅動部
- 30 ··· 換向件
- 31 ··· 軸部
- 32 ··· 癲動部
- 33 ··· 固定插槽
- 34 ··· 凸柱
- 40 ··· 棘齒塊
- 41 ··· 第二棘齒部
- 50 ··· 彈簧片
- 51 ··· 第一段
- 52 ··· 第二段
- 53 ··· 第一端
- 54 ··· 第二端
- 55 ··· 轉折部
- 60 ··· 螺固件
- 70 ··· 蓋子
- 71 ··· 穿孔
- 80 ··· 防脫扣件
- A ··· 驅動軸線

(3)

B · · · 換向軸線