

【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：昇鎰工具有限公司

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；棘動件轉動設置於頭部內，棘動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：

(2)

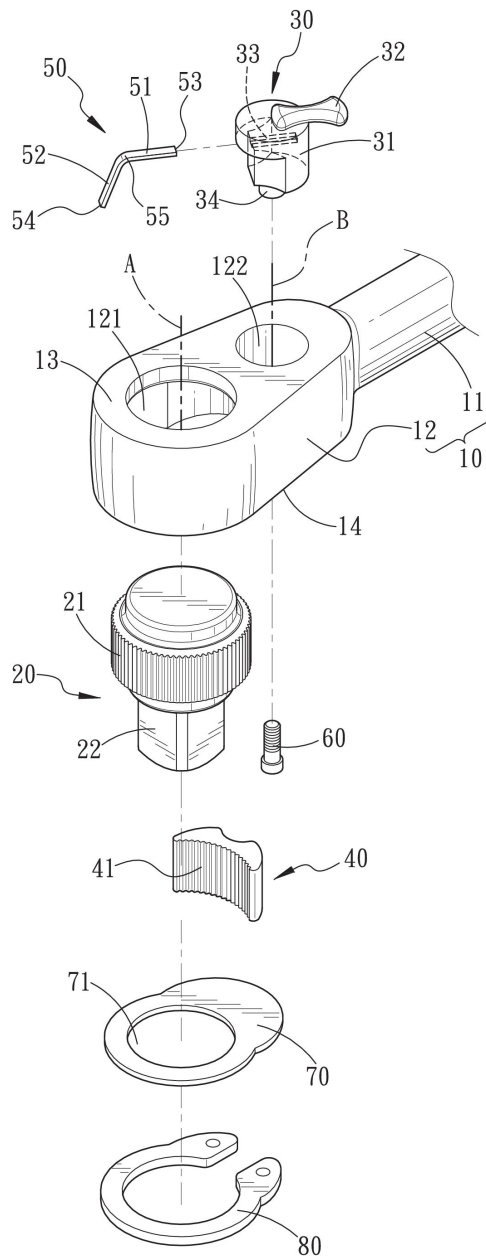


圖2

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 . . . 棘動件

21 . . . 第一棘齒部

22 . . . 驅動部

30 . . . 換向件

31 . . . 軸部

32 . . . 撥動部

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 . . . 第一段

54 . . . 第二段

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