

【19】中華民國

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201916983

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 01 日

【51】Int. Cl. :

B25B13/46 (2006.01)

B25B23/00 (2006.01)

【54】發明名稱：棘輪扳手

RATCHET WRENCH

【21】申請案號：106136417

【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 10 月 24 日

【72】發明人：廖顯臨 (TW) LIAO, HSIEH LIN

【71】申請人：向優股份有限公司

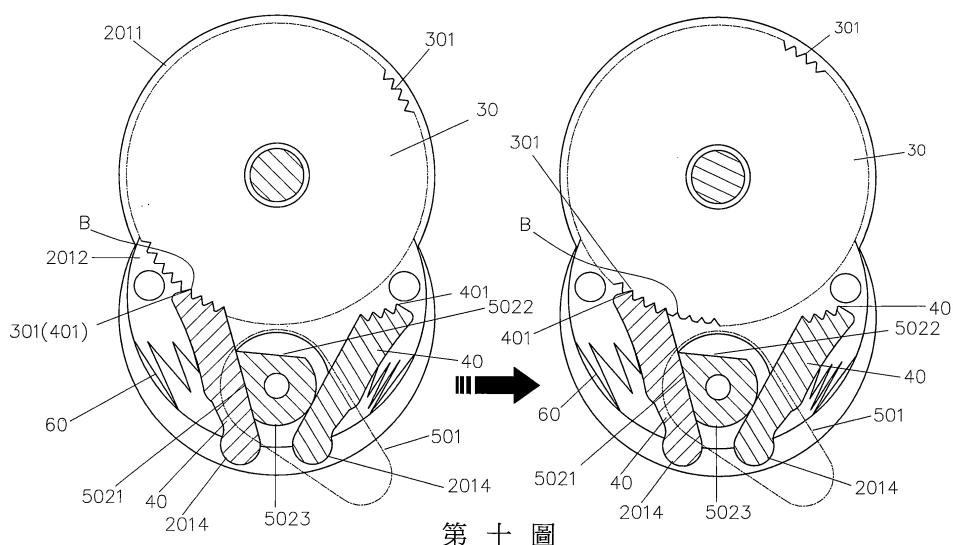
AFICIAL CO., LTD.

臺中市烏日區太明路 2 巷 1 弄 30 號

【57】發明摘要：

一種棘輪扳手，其包括一本體、一棘輪、二掣動塊、二彈性件、一換向件；而將其掣動塊材料強度製成大於棘輪材料強度，提供以該棘輪扳手作扳動操作過程中，若施力超過棘輪之棘齒與掣動塊之齒部相嚙合處所限定與能承受之扭力而發生崩牙時，掣動塊之齒部將瞬間與棘輪位於經崩牙後方呈完好之棘齒作再次嚙合定位，達到確保操作者作業及人身安全效果。

指定代表圖：



第十圖

符號簡單說明：

(2011) · · · 第一安置槽

(2012) · · · 第二安置槽

(2014) · · · 樞接槽

(30) · · · 棘輪

(301) · · · 棘齒

(40) · · · 掣動塊

(401) · · · 齒部

(501) · · · 操作部

(5021) · · · 第一邊面

(5022) · · · 第二邊面

(5023) · · · 抵靠邊面

(2)

(60) . . . 彈性
件

(B) . . . 噗合處