

**【19】中華民國**

**【12】發明公開公報 (A)**

**【11】公開編號：201902631**

**申請實體審查：有**

**【43】公開日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 16 日**

**【51】Int. Cl. :**

**B25B13/46 (2006.01)**

**B25B23/00 (2006.01)**

---

**【54】發明名稱：棘輪扳手結構**

**【21】申請案號：106119029**

**【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 06 月 08 日**

**【72】發明人：林麗卿 (TW)**

**【71】申請人：林麗卿**

嘉義縣太保市三合路 306 號

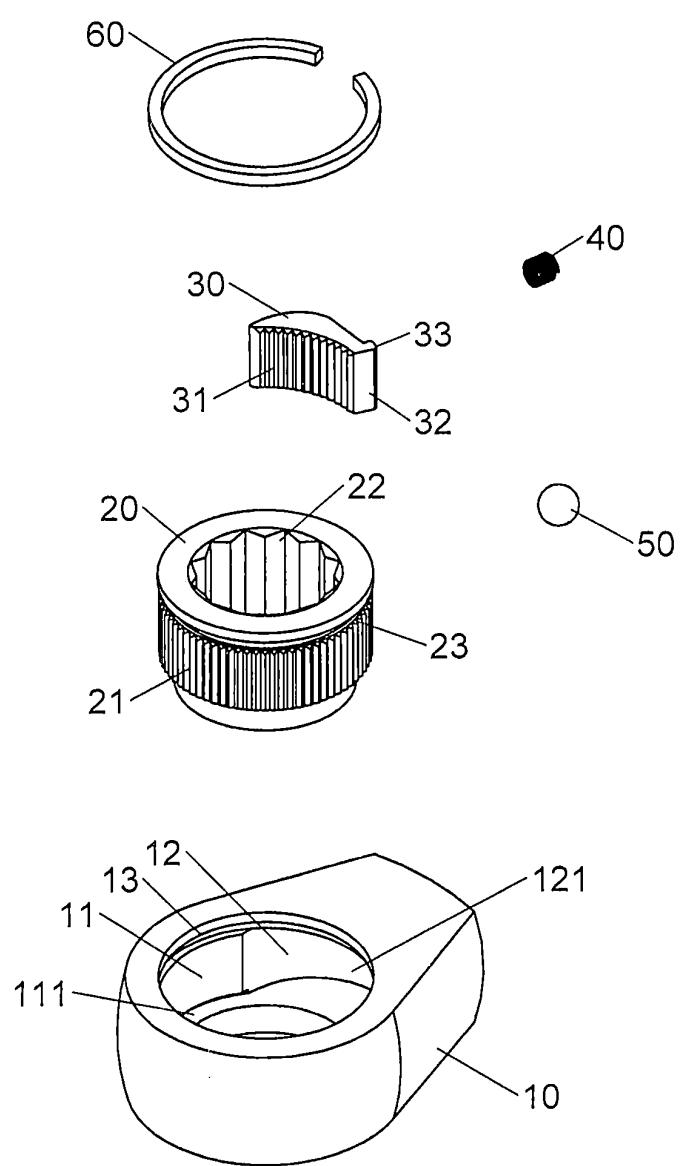
**【74】代理人：吳濟行**

**【57】發明摘要：**

本發明係關於一種棘輪扳手結構，其係包括：一本體係設有第一容槽、第二容槽及第一周面；一棘輪係樞設於該第一容槽內，該棘輪之外周緣係設有環狀排列齒之棘輪部；一制齒係安置靠抵於該第二容槽內一側，該制齒前側係設有複數咬合齒以與該棘輪部相嚙合，該制齒一側係設有第一面，該制齒後側係設有第二面及第三面，該第二面係靠抵於該第一周面上，該第三面係設於該第一面及該第二面間；一彈性元件係容設於該第二容槽處，該彈性元件一端係彈抵於該第一周面上，該彈性元件另端係彈抵於該第三面上，使該咬合齒係與該棘輪部相嚙合；一限制件係容設於該本體之該第二容槽處，該限制件係與該第一周面及該制齒之該第一面相靠抵，該限制件係為圓珠體狀、正多面體狀或圓柱體狀。

**指定代表圖：**

(2)



符號簡單說明：

- 10 ··· 本體
- 11 ··· 第一容槽
- 111 ··· 抵緣
- 12 ··· 第二容槽
- 121 ··· 第一周面
- 13 ··· 第一扣環槽
- 20 ··· 棘輪
- 21 ··· 棘輪部
- 22 ··· 套合部
- 23 ··· 第二扣環槽
- 30 ··· 制齒
- 31 ··· 咬合齒
- 32 ··· 第一面
- 33 ··· 凸塊
- 40 ··· 彈性元件
- 50 ··· 限制件
- 60 ··· 扣環

第一圖