

【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

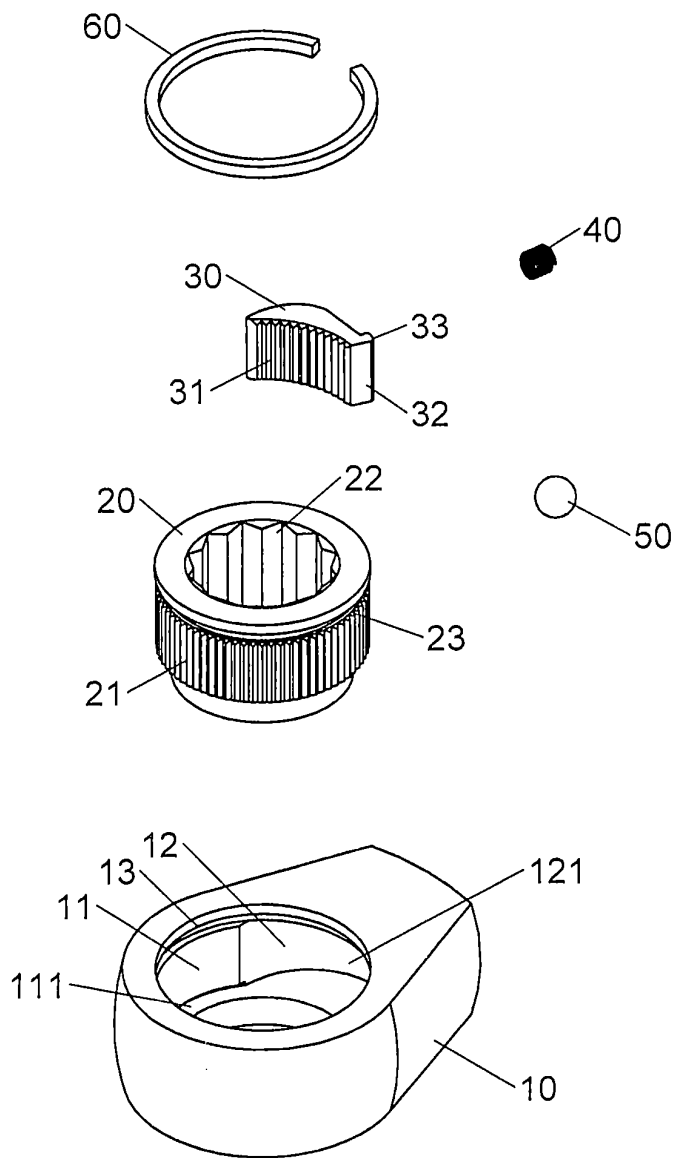
【74】 代理人：吳濟行

【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；一制齒係容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