

(21)申請案號：098100216

(22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 01 月 06 日

(51)Int. Cl. : **B25B13/46 (2006.01)**

B25B13/48 (2006.01)

(71)申請人：胡厚飛(中華民國) (TW)

臺中市西區公益路 367 號 16 樓之 2

(72)發明人：胡厚飛(TW)

(74)代理人：林殷世；黃仕勳

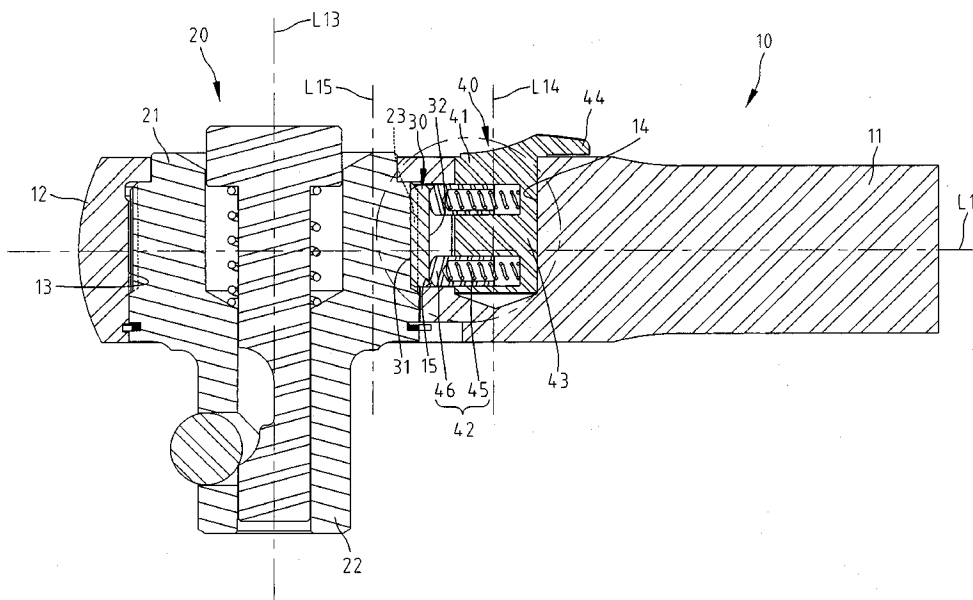
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：7 項 圖式數：15 共 33 頁

(54)名稱

避免崩齒的棘動扳手

(57)摘要

本發明避免崩齒的棘動扳手，其係於控制件的連接部上設有至少兩個彈性定位元件，至少兩個定位單元係同時頂推於該棘動件的抵接部上，使該棘動件的棘齒能夠高速的嚙合於該驅動體的驅動齒上，以避免應力集中發生崩齒的缺點；而且利用至少兩個設於控制件上的彈性定位元件來頂推在棘動件上，除了可以克服棘動件與驅動體之間的油污阻礙，還能夠克服本體內部的容置孔、控制槽與棘動槽彼此之間的平行度或垂直度不佳的公差問題，使棘動件的上方與下方同時嚙合於驅動體，達到高速嚙合的功能，具有提高嚙合穩定性與降低崩齒的效果。



10：本體
11：柄身
12：頭部
13：容置孔
14：控制槽
15：棘動槽
20：驅動體
21：嚙合部
22：扳動部
23：驅動齒
30：棘動件
31：棘齒
32：抵接部
40：控制裝置
41：控制件
42：彈性定位單元
43：連接部
44：操作部