

【11】證書號數：M572288

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 01 日

【51】Int. Cl.： B25B13/50 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱： 剎車油分泵螺絲扳手組

【21】申請案號： 107212093

【22】申請日： 中華民國 107 (2018) 年 09 月 04 日

【72】新型創作人： 曾添財 (TW)

【71】申請人： 川景企業有限公司

臺中市霧峰區豐正路 57 巷 27 號

【74】代理人： 林佐偉

【57】申請專利範圍

1. 一種剎車油分泵螺絲扳手組，包括：數支不同尺寸的分泵螺絲扳手，每支扳手包含一柄桿，該柄桿的第一端設一第一軸孔，該柄桿的第二端為一套孔，該柄桿的一側設一定位槽；該數支扳手併連，該數個第一軸孔沿一軸心對應；一第一定位板和一第二定位板，該第一定位板和該第二定位板的兩端分別具有一第一軸孔和一第二軸孔；該第一定位板和該第二定位板分別位於併連的該數支扳手的兩側；該第一定位板和該第二定位板的第一軸孔與數支該扳手的該第一軸孔沿該軸心對應；一第一軸，穿設於前述所有的該第一軸孔，每支該扳手可繞著該第一軸旋轉；一第二軸，穿設於該第一定位板和該第二定位板的第二軸孔，每支該扳手以該定位槽跨扣於該第二軸上。
2. 如請求項 1 所述剎車油分泵螺絲扳手組，其中，該柄桿的一側成型一拱橋部，於該拱橋部的一側形成該定位槽。
3. 如請求項 1 所述剎車油分泵螺絲扳手組，其中，相鄰該扳手的第一端之間設一該環襯。
4. 如請求項 1 所述剎車油分泵螺絲扳手組，其中，併連於該第一軸和該第二軸的每支扳手，其具該套孔的一端凸伸出該第一定位板和該第二定位板。
5. 如請求項 1 所述剎車油分泵螺絲扳手組，其中，每支該柄桿上都製備該扳手的尺寸標註。

圖式簡單說明

第 1 圖為本創作扳手組為收整模式的立體外觀圖。

第 2 圖為本創作扳手組立體分解圖。

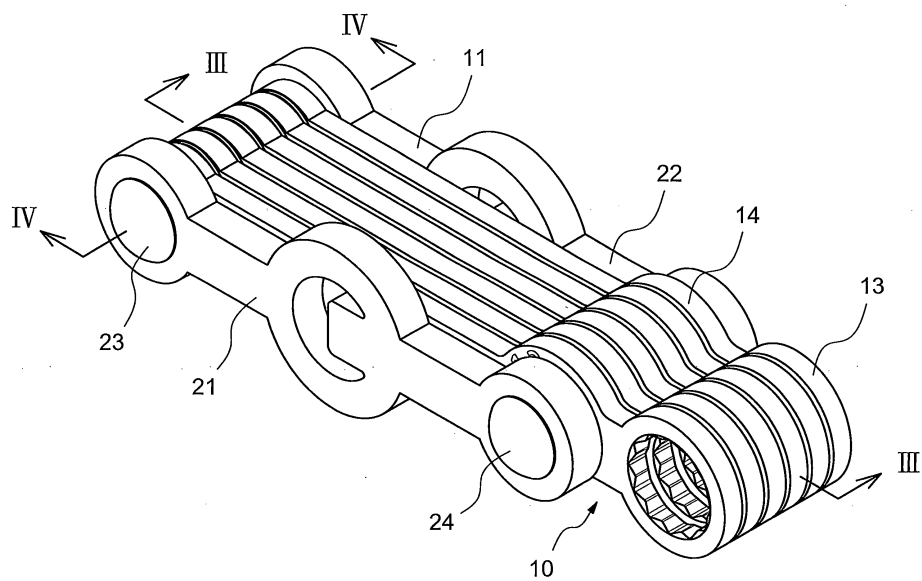
第 3 圖為第 1 圖中 III-III 剖面圖。

第 4 圖為第 1 圖中 IV-IV 剖面圖。

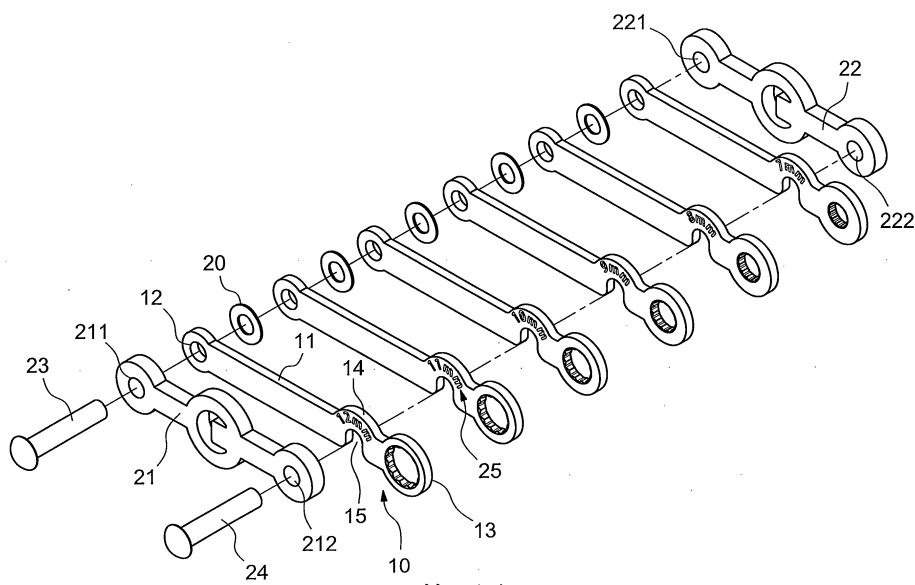
第 5 圖為本創作扳手組為展開模式的立體外觀圖。

第 6 圖為本創作扳手組使用狀態參考圖。

(2)

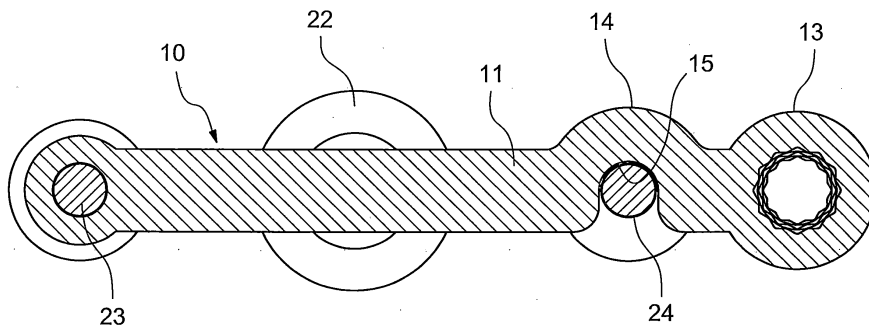


第 1 圖

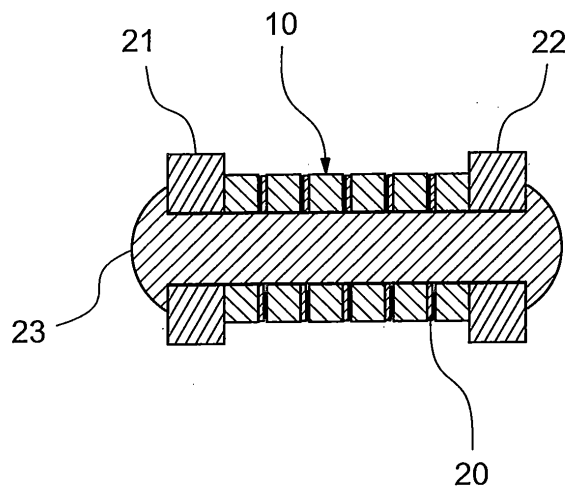


第 2 圖

(3)

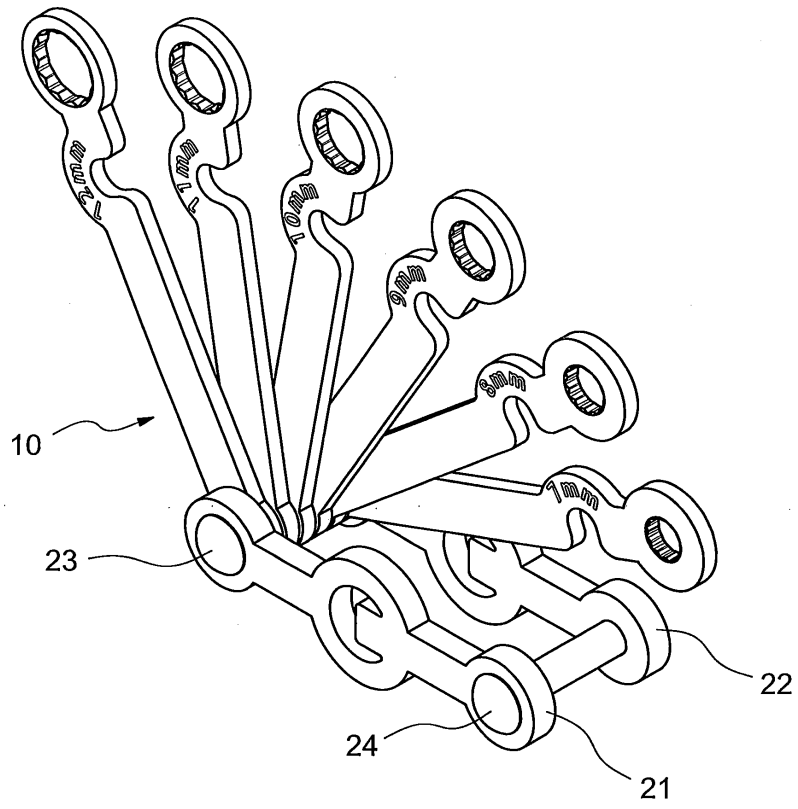


第3圖

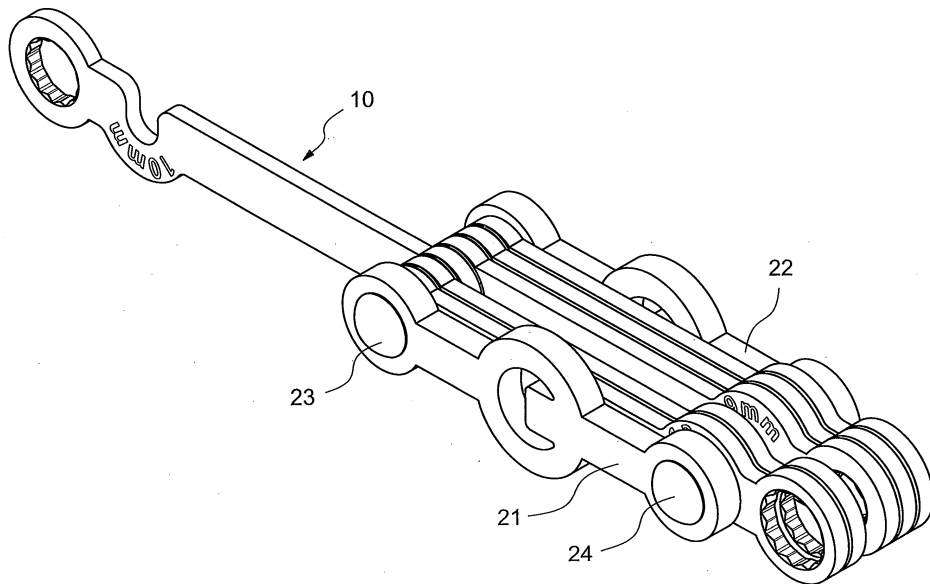


第4圖

(4)



第 5 圖



第 6 圖