

【11】證書號數：I648134

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 21 日

【51】Int. Cl. : B25H3/06 (2006.01) B25H3/00 (2006.01)

發明

全 7 頁

【54】名稱：可調式工具整理盤

【21】申請案號：107116309

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 05 月 14 日

【72】發明人：高瑞乾(TW)

【71】申請人：高瑞乾

臺中市大里區東興路 358 號

【74】代理人：桂齊恆；林景郁

【56】參考文獻：

TW	I306427	TW	I329053
TW	I335262	TW	I346607
TW	I460059	TW	I555615
TW	I558521	TW	I606903
CN	107263418A	US	6564949B1

審查人員：盧福崇

【57】申請專利範圍

1. 一種可調式工具整理盤，其包含有：複數個軌道座，相互平行設置，各軌道座包含有一長形本體及複數個工具固定件可滑動地設置於本體上；以及兩固定座連接至軌道座的長形本體兩端以將軌道座相互連接，各固定座包含有至少一個的固定孔、數個固定片及數個固定件，各固定孔係貫穿設置於固定座上，各固定片係分別設置於軌道座的長形本體上，且分別設置有一螺孔，各固定件係穿設於固定孔且分別與固定片上的螺孔相螺合，其中一個工具固定件係包含有一滑動座、一夾持座、一調整件及一螺帽，該滑動座係可滑動地設置於軌道座的軌道槽內，並包含有一底板、兩支撐側壁、一頂支撐座及一夾持臂，該底板係可滑動地設置於一對應的軌道座的軌道槽內，兩支撐側壁係凸設於底板的頂面且相互平行，頂支撐座係成形於兩支撐側壁的頂端且於頂支撐座頂面設有一長形的調整槽，於調整槽的底面設置有複數個定位齒，及一貫穿調整槽底面的穿孔，調整槽於頂支撐座的一端形成有一與調整槽相連通的開口，該夾持臂係凸設於頂支撐座異於形成開口的一端，該夾持座係設置於滑動座的調整槽內，並包含有一底片及一夾持臂，該底片係設置於滑動座的調整槽內，並設有一貫穿底片的長孔，並於底片底面設置有複數個可與滑動座的定位齒相卡合的定位齒，該夾持臂係凸設於底片的一端，該調整件係穿過夾持座的長孔及滑動座的穿孔，而與螺帽相螺合。
2. 如請求項 1 所述之可調式工具整理盤，其中各軌道座另包含有一軌道槽及一固定槽，該軌道槽係設置於軌道座長形本體的頂面，且沿長形本體延伸，該固定槽係設置於軌道座長形本體的底部，且位於軌道槽的下方，又各工具固定件係可滑動地設置於軌道槽內，而各固定片係分別設置於軌道座的固定槽之一端中。
3. 一種可調式工具整理盤的工具固定件，其包含有一滑動座、一夾持座、一調整件及一螺帽，該滑動座係包含有一底板、兩支撐側壁、一頂支撐座及一夾持臂，兩支撐側壁係凸設於底板的頂面且相互平行，頂支撐座係成形於兩支撐側壁的頂端且於頂支撐座頂面設有一長形的調整槽，於調整槽的底面設置有複數個定位齒，及一貫穿調整槽底面的穿孔，調整槽於頂支撐座的一端形成有一與調整槽相連通的開口，該夾持臂係凸設於頂支

(2)

撐座異於形成開口的一端，該夾持座係設置於滑動座的調整槽內，並包含有一底片及一夾持臂，該底片係設置於滑動座的調整槽內，並設有一貫穿底片的長孔，並於底片底面設置有複數個可與滑動座的定位齒相卡合的定位齒，該夾持臂係凸設於底片的一端，該調整件係穿過夾持座的長孔及滑動座的穿孔，而與螺帽相螺合。

圖式簡單說明

圖 1 係本發明之主體外觀圖。

圖 2 係本發明之立體分解圖。

圖 3 係本發明操作實施時之立體外觀圖。

圖 4 係本發明之工具定位件之一實施例之立體外觀圖。

圖 5 係本發明之工具定位件之立體分解圖。

圖 6 係本發明之工具定位件於調整時之局部立體剖面圖。

圖 7 係本發明之工具定位件於調整時之局部側視剖面圖。

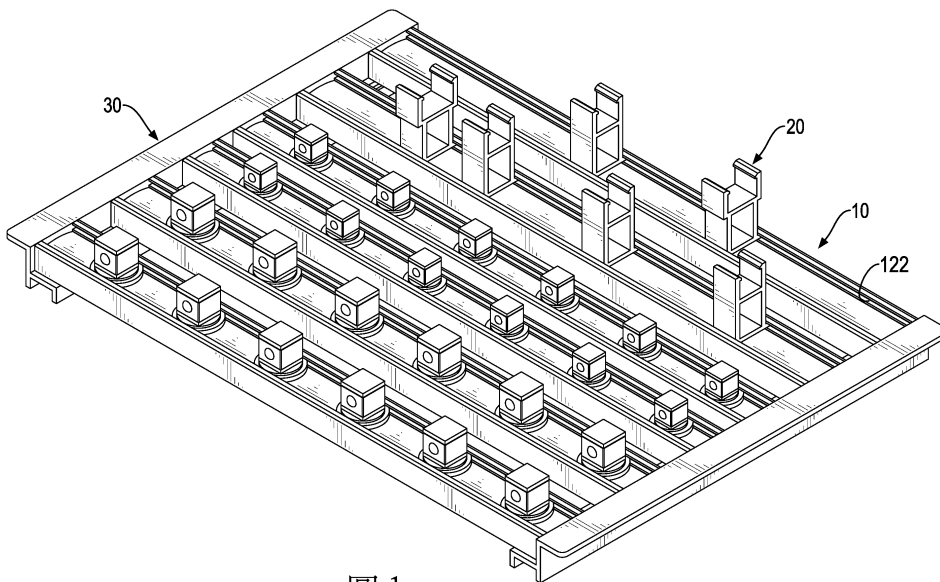


圖 1

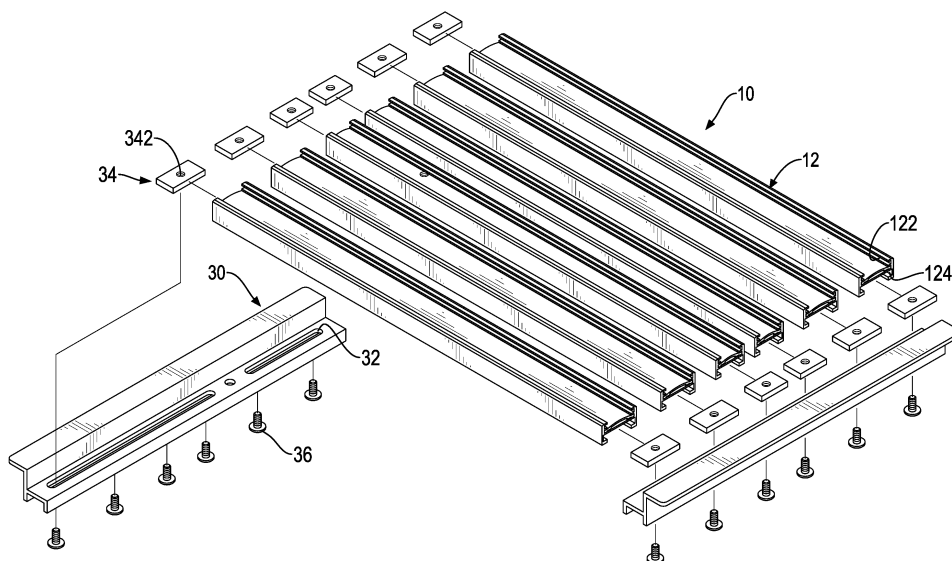


圖 2

(3)

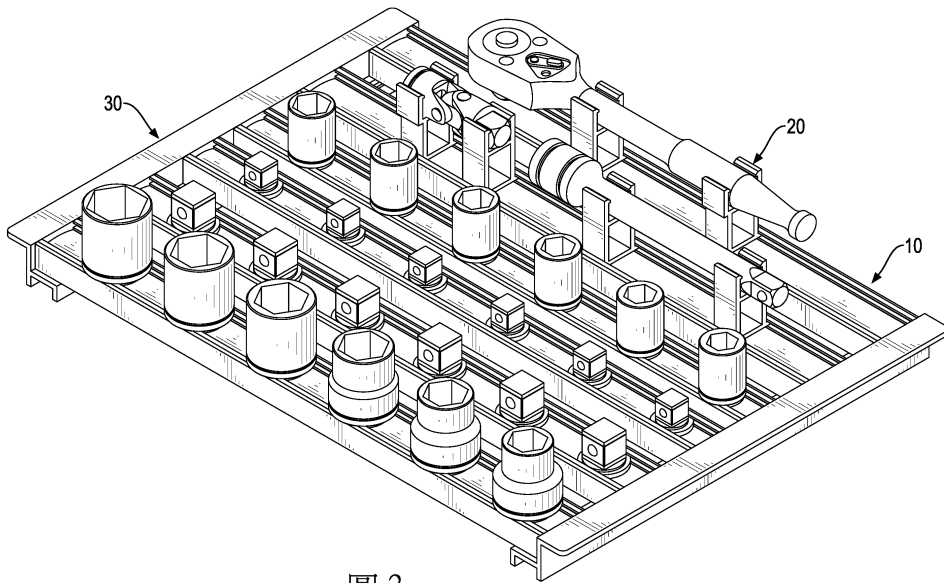


圖 3

(4)

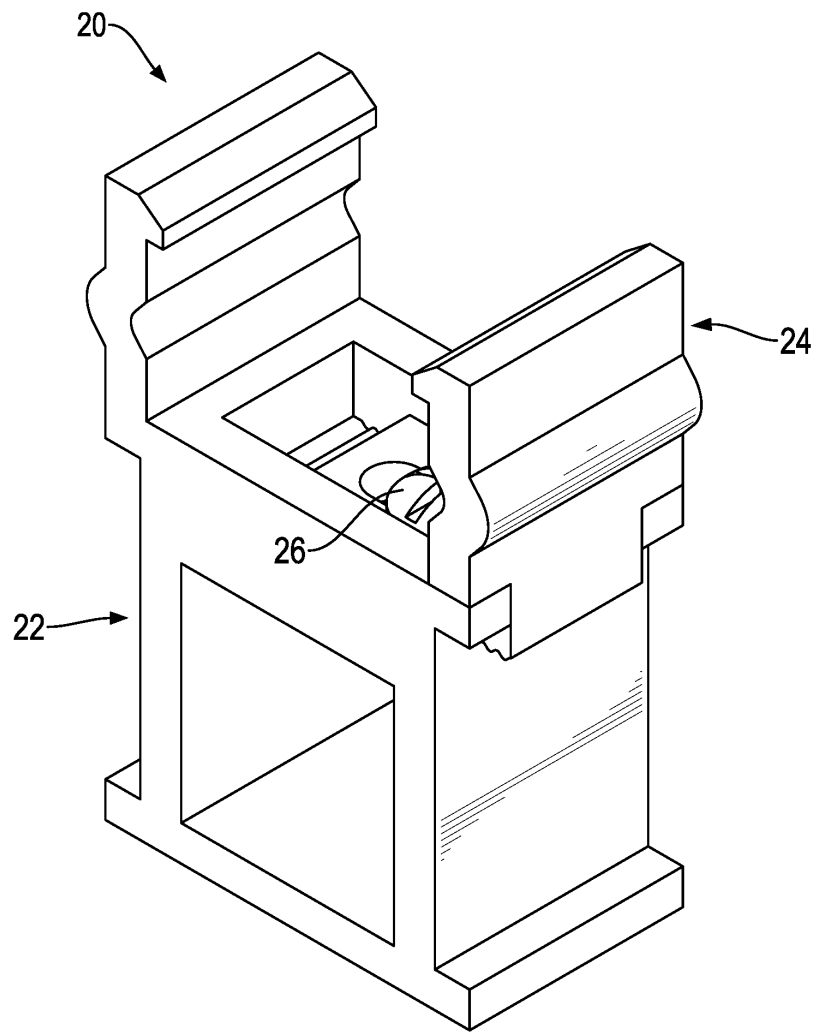


圖 4

(5)

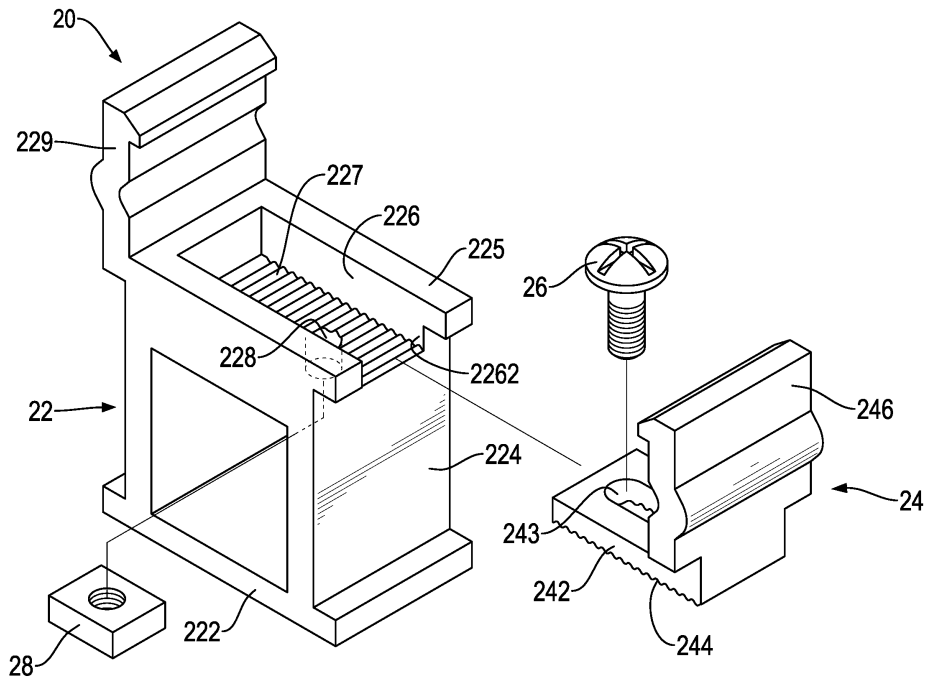


圖 5

(6)

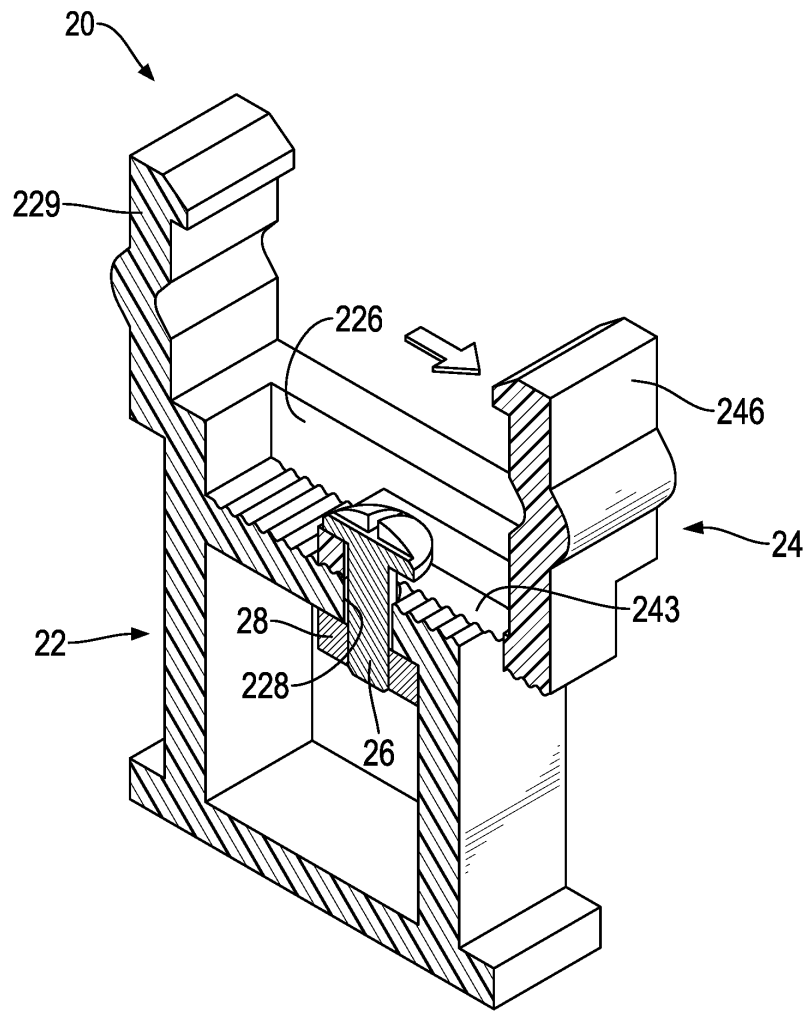


圖 6

(7)

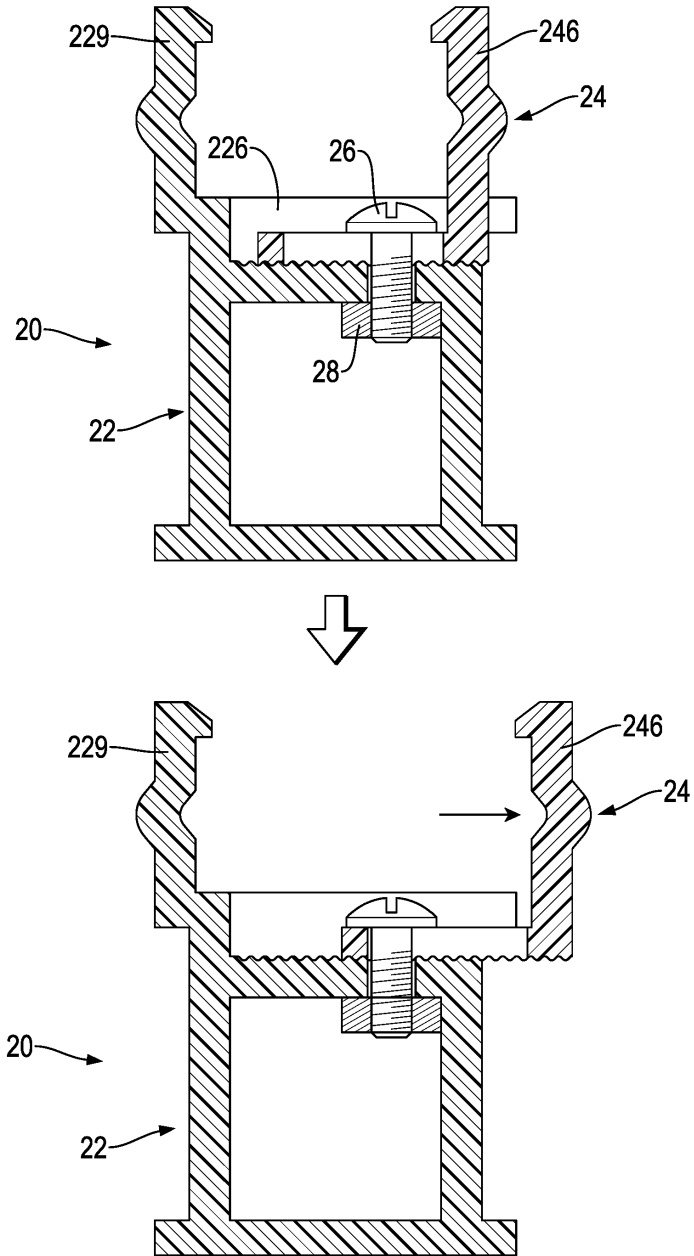


圖 7