

【11】證書號數：M577788

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 11 日

【51】Int. Cl.： B25H3/00 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名稱：工具收納結構

【21】申請案號：107217754

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 27 日

【72】新型創作人：林明弘 (TW)

【71】申請人：林明弘

臺中市北屯區后庄路 1086 號

【74】代理人：黃世璋

【57】申請專利範圍

1. 一種工具收納結構，包括：一基座，設有一容置部，該容置部包括一容槽及一構成該容槽之壁面；一座體，可擺動地樞設於該容槽，該座體包括一插槽及一迫抵臂，該插槽供一工件可拆卸地插設於內，該迫抵臂可脫開地側向迫抵於該壁面以擺入該插槽而供迫緊定位該工件。
2. 如請求項 1 所述的工具收納結構，其中該壁面係周向延伸。
3. 如請求項 2 所述的工具收納結構，其中該座體繞一轉動軸心相對該容槽擺動，該壁面包括二相對設置之側壁，該轉動軸心通過該二側壁，該迫抵臂可脫開地迫抵於其中一該側壁。
4. 如請求項 2 所述的工具收納結構，其中該迫抵臂對應該壁面處及該壁面對應該迫抵臂處其中一者設有一可推抵另一者之凸部。
5. 如請求項 4 所述的工具收納結構，其中該凸部設有一導弧面。
6. 如請求項 3 所述的工具收納結構，其中該迫抵臂的數量為二，該二迫抵臂分別可脫開地抵於其中一該側壁。
7. 如請求項 1 所述的工具收納結構，其中該插槽朝一第一方向開放，該迫抵臂橫向於該第一方向延伸。
8. 如請求項 1 所述的工具收納結構，其中該迫抵臂設有一迫抵段及一弧曲段，該弧曲段連接於該座體及該迫抵段之間，該迫抵段可脫開地迫抵於該壁面。
9. 如請求項 8 所述的工具收納結構，其中該弧曲段及該座體之間設有一倒角。
10. 如請求項 1 至 9 其中任一項所述的工具收納結構，其中該座體設有二可擺動地之樞腳，該壁面設有二樞部，各該樞腳及各該樞部其中一者設有一樞孔、另一者設有一可脫開地樞卡於該樞孔之樞軸。
11. 如請求項 10 所述的工具收納結構，其中該樞腳設有該樞軸，該樞部設有該樞孔，該樞軸設有一可滑抵於該壁面之導斜面。
12. 如請求項 3 所述的工具收納結構，其中該容置部的數量為複數，該座體的數量對應該容置部的數量；該迫抵臂設有一可推抵該壁面之凸部；該凸部設有一導弧面；該迫抵臂的數量為二，該二迫抵臂分別可脫開地抵於其中一該側面；該二迫抵臂分別設於該座體之相對二側；該插槽朝一第一方向開放，該迫抵臂橫向於該第一方向延伸；該迫抵臂設有一迫抵段及一弧曲段，該弧曲段連接於該座體及該迫抵段之間，該迫抵段可脫開地迫抵於該壁面；該弧曲段及該座體之間設有一倒角；該座體設有二可擺動地之樞腳，該壁面設有二樞部，各該樞腳及各該樞部其中一者設有一樞孔、另一者設有一可脫開地樞卡於

(2)

該樞孔之樞軸；該樞腳設有該樞軸，該樞部設有該樞孔，該樞軸設有一可滑抵於該壁面之導斜面；其中一該樞腳與其中一該迫抵臂設於同一該側壁；該座體設有一底面，該底面略呈 V 型狀，該底面包括一第一傾斜面及一第二傾斜面，該容槽之壁面包括一底壁，該第一傾斜面可靠抵於該底壁，該第二傾斜面與該壁面之間形成一閃避空間；該插槽設有一支撐面，該支撐面朝該插槽內徑向凸出，該支撐面供該工件抵靠。

圖式簡單說明

圖 1 為本創作一第一較佳實施例之立體圖。圖 2 為本創作一第一較佳實施例之一座體之立體圖。圖 3 為本創作一第一較佳實施例之分解圖。圖 4 為本創作一第一較佳實施例之剖面圖。圖 5 為圖 4 之局部放大圖。圖 6 為本創作一第一較佳實施例之使用狀態圖。圖 7 為本創作一第二較佳實施例之剖面圖。圖 8 為圖 7 之局部放大圖。圖 9 為本創作一第一較佳實施例之另一立體圖。

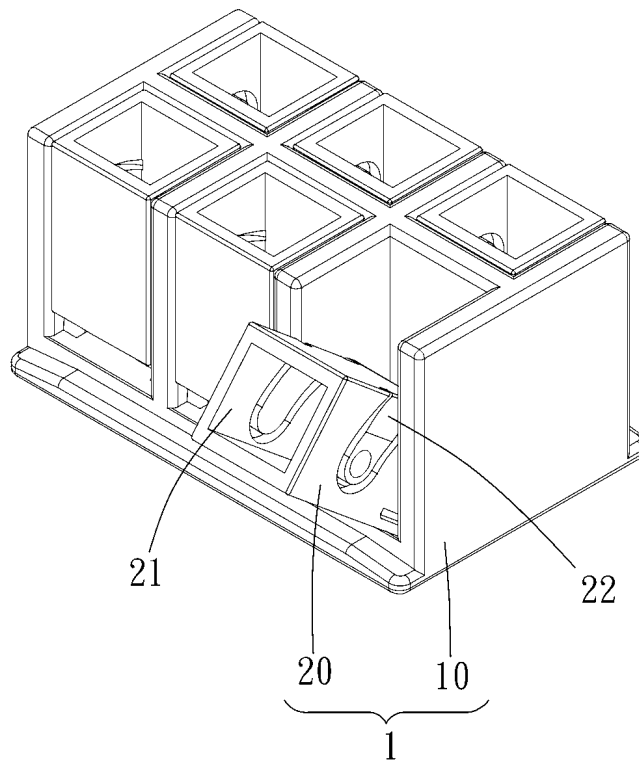


圖 1

(3)

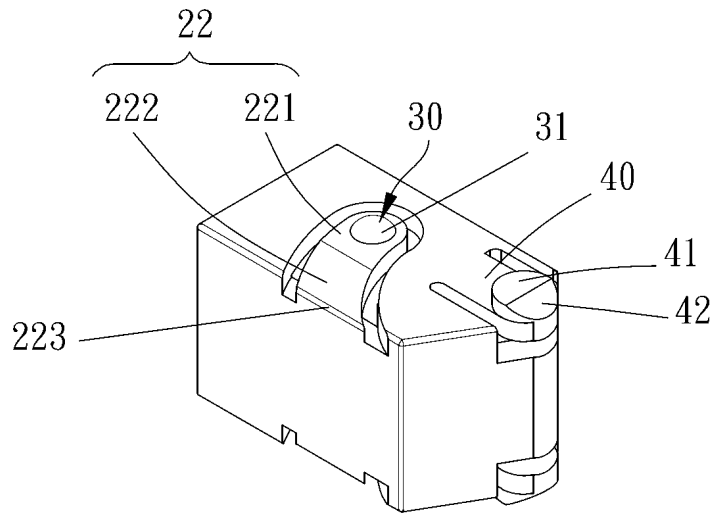


圖2

(4)

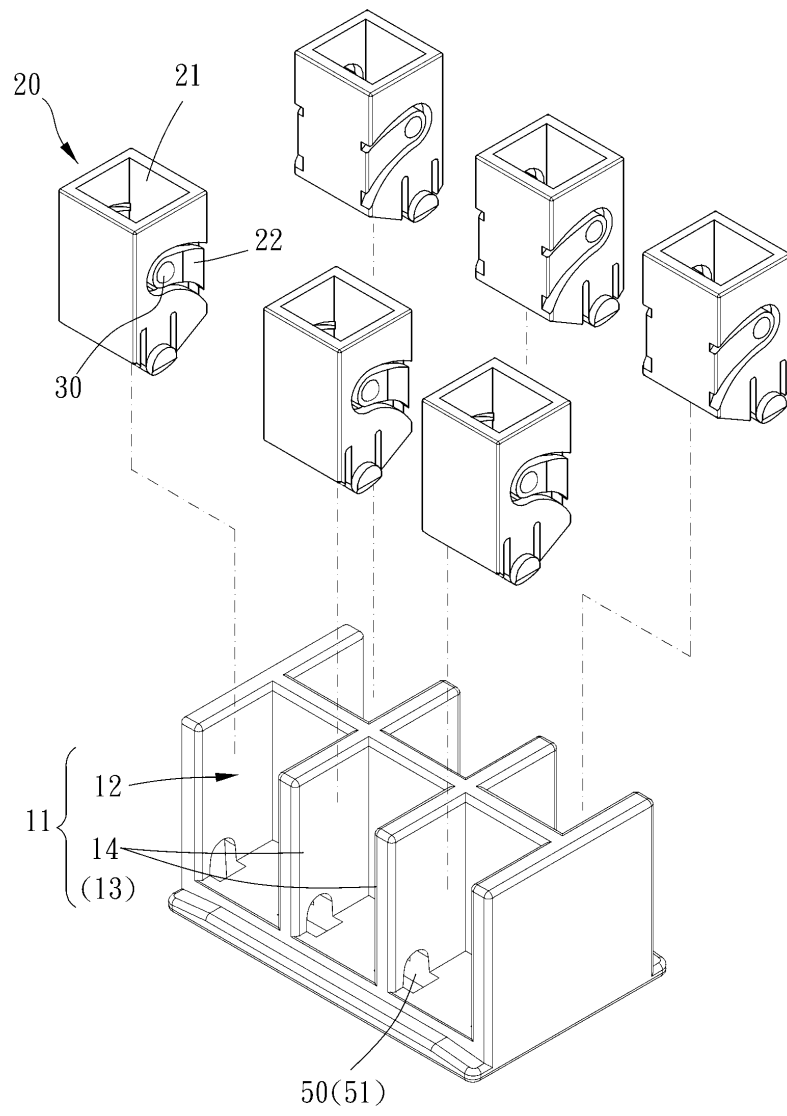


圖3

(5)

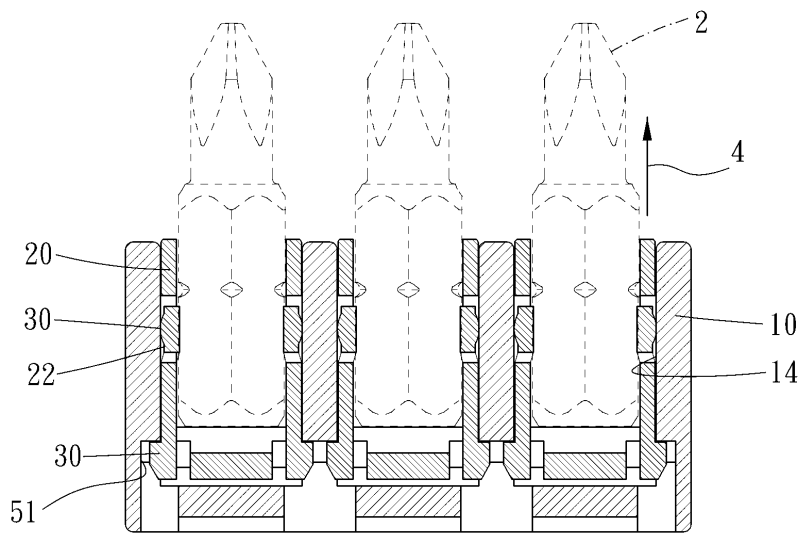


圖4

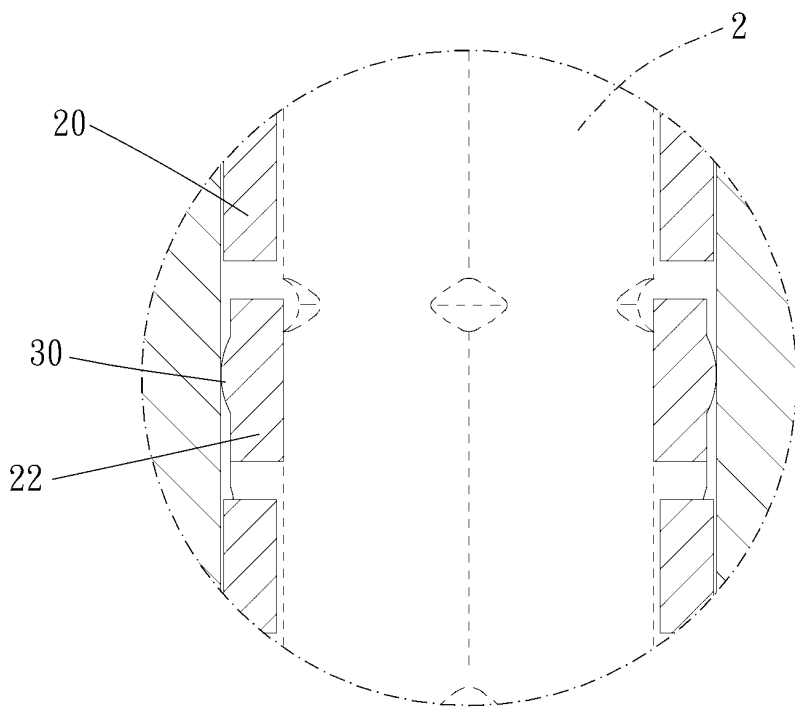


圖5

(6)

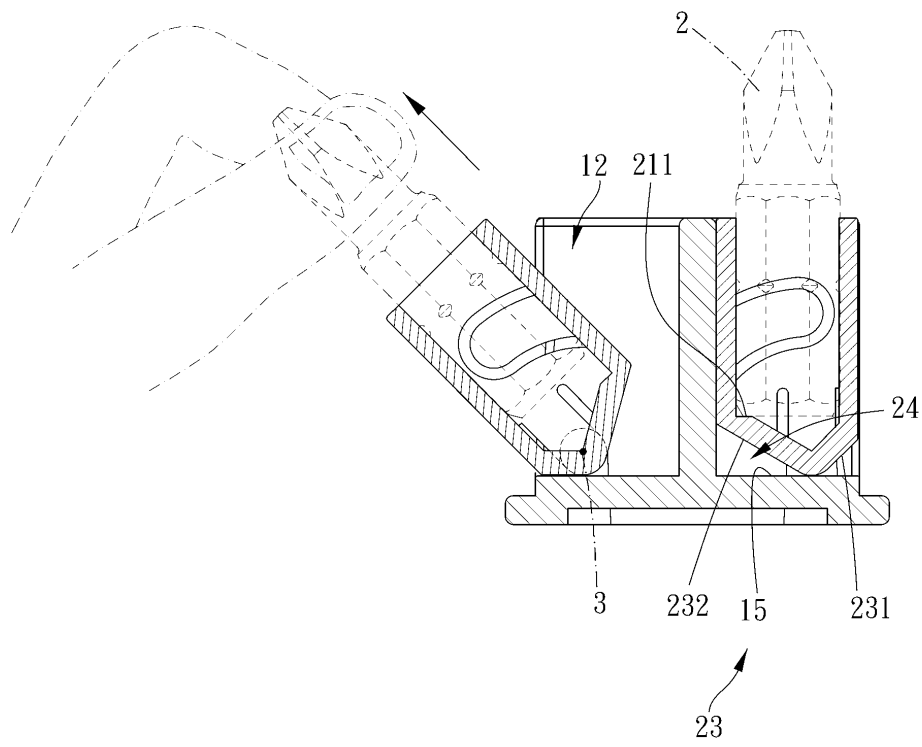


圖6

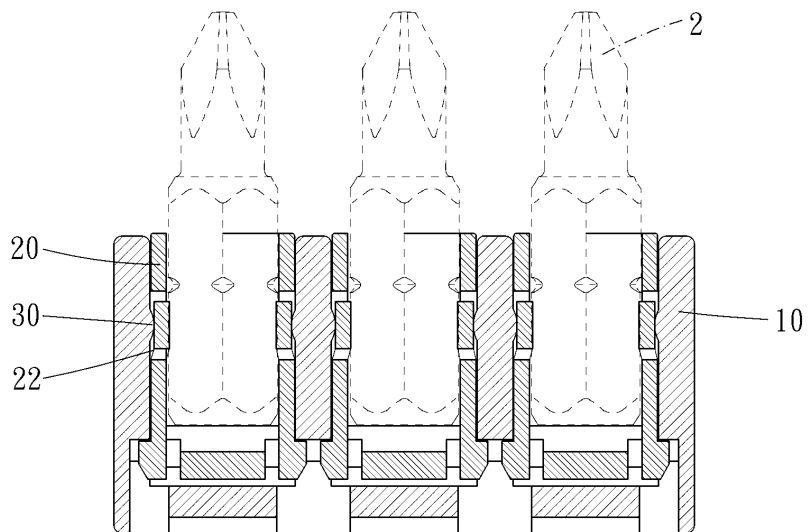


圖7

(7)

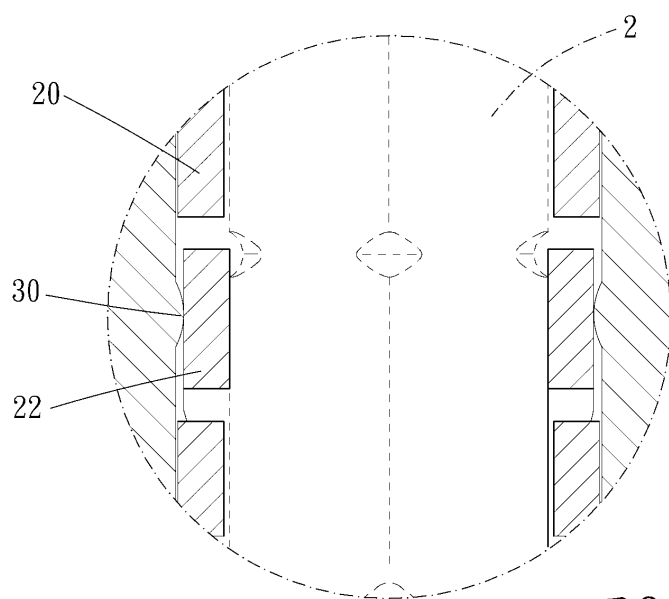


圖8

(8)

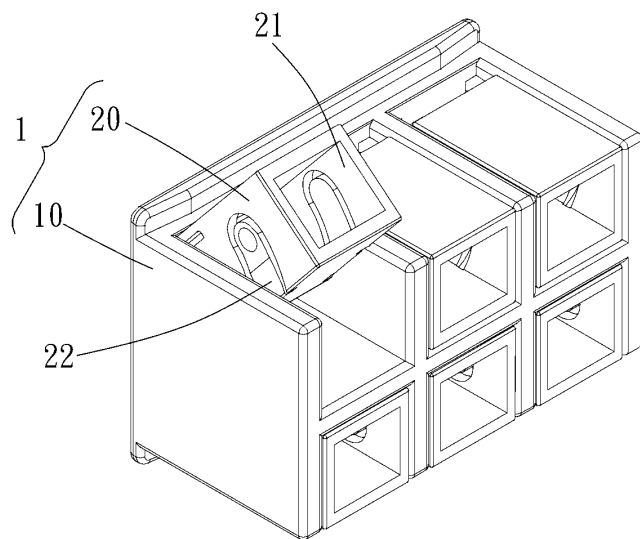


圖9