

【11】證書號數：M572294

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 01 日

【51】Int. Cl.： B25H3/02 (2006.01)

新型

全 9 頁

【54】名稱： 工具箱

【21】申請案號： 107214924

【22】申請日： 中華民國 107 (2018) 年 11 月 01 日

【72】新型創作人： 蔡昇峰 (TW)

【71】申請人： 蔡昇峰

臺中市西屯區河南東三街 23 號

【74】代理人： 黃世瑋

## 【57】申請專利範圍

1. 一種工具箱，包括：一盒體，包括一容置槽，該容置槽之相對二側壁分別設有相排列之複數插孔及一溝槽，該溝槽朝向該等插孔之一側設有一底壁；一座體，該座體之相對兩側分別一體成型出一擋部，各該擋部相遠離之一側分別設有一樞柱及一卡凸，該座體橫向該二擋部之連線方向的兩側另分別凹設有一嵌槽，該二擋部封閉住該二嵌槽之兩端，該二樞柱分別可轉動地插設於該二側壁相對之插孔，該樞柱與該卡凸之間隔與任相鄰之該二插孔之間隔相同，該樞柱與該卡凸之間隔大於該插孔至該底壁之最短距離；至少一滑座，包括相連接之一夾部及一組接塊，該組接塊供一工具套筒插設，該夾部包括二夾臂，該二夾臂遠離該組接塊之一端相面對凸設有一勾部，藉由該二勾部分別嵌設於該二嵌槽以使該滑座可相對該座體滑動。
2. 如請求項 1 所述之工具箱，其中當該卡凸位於該溝槽時，該卡凸被該溝槽之底壁限制以使該座體可沿一範圍擺動。
3. 如請求項 1 所述之工具箱，其中該樞柱與該卡凸之間隔定義為第一長度，該插孔至該底壁之最短距離定義為一第二長度，該第一長度與該第二長度之比為 3 : 1 至 6 : 1。
4. 如請求項 1 所述之工具箱，其中該座體包括一底板、一頂板及一連接件，該連接件連接於該底板與該頂板之間，以該底板之長度方向觀之，該頂板之寬度小於該底板，該連接件之寬度小於該頂板以使該二嵌槽成型於該連接件之兩側，該二夾臂夾設於該頂板之兩側。
5. 如請求項 4 所述之工具箱，其中該二擋部之寬度與該底板相同並一體連接於該底板、該頂板及該連接件。
6. 如請求項 1 所述之工具箱，其中該二勾部朝向該組接塊之一側設有一圓弧段。
7. 如請求項 1 至 6 其中任一項所述之工具箱，其中該組接塊為多角形塊體。
8. 如請求項 1 至 6 其中任一項所述之工具箱，其中該樞柱為相間隔之二半圓形塊體，該卡凸為頂部為半球形之圓柱。
9. 如請求項 1 至 6 其中任一項所述之工具箱，其中該工具箱包括相樞設且可相蓋合之二殼體，其中一該殼體設有該容置槽。

## 圖式簡單說明

圖 1 為本創作一較佳實施例之立體圖。圖 2 為本創作一較佳實施例之分解圖。圖 3 為本創作一較佳實施例之局部放大圖。圖 4 及圖 5 為圖 3 之 A-A 端面裝配剖視圖。圖 6 及圖 8 為本創作一較佳實施例之使用狀態圖。圖 7 及圖 9 分別為圖 6 及圖 8 之局部放大圖。圖 10 為本創作一較佳實施例之操作示意圖。

(2)

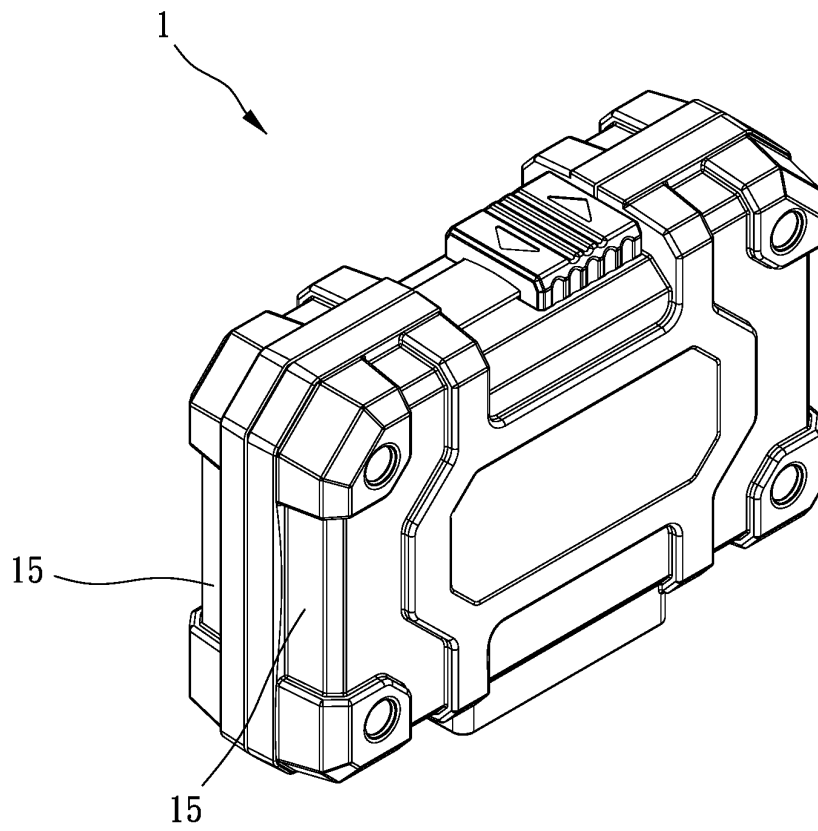


圖 1

(3)

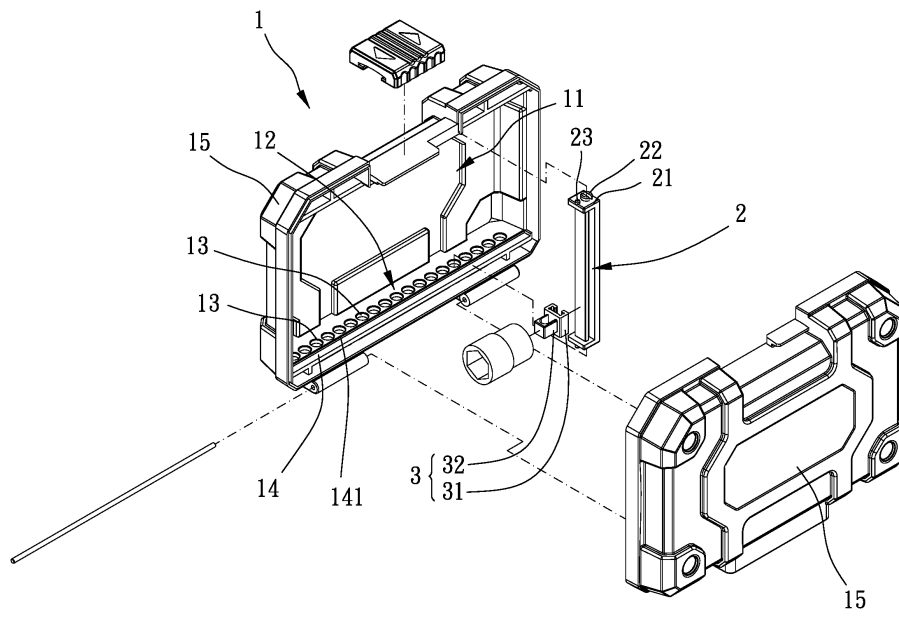


圖2

(4)

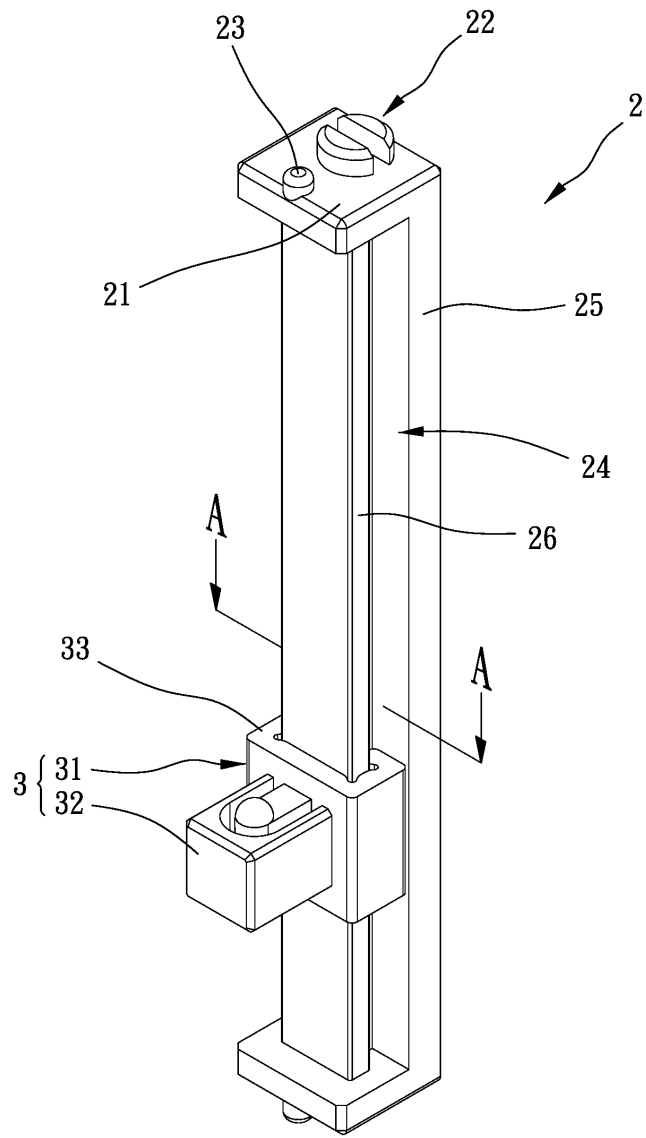


圖3

(5)

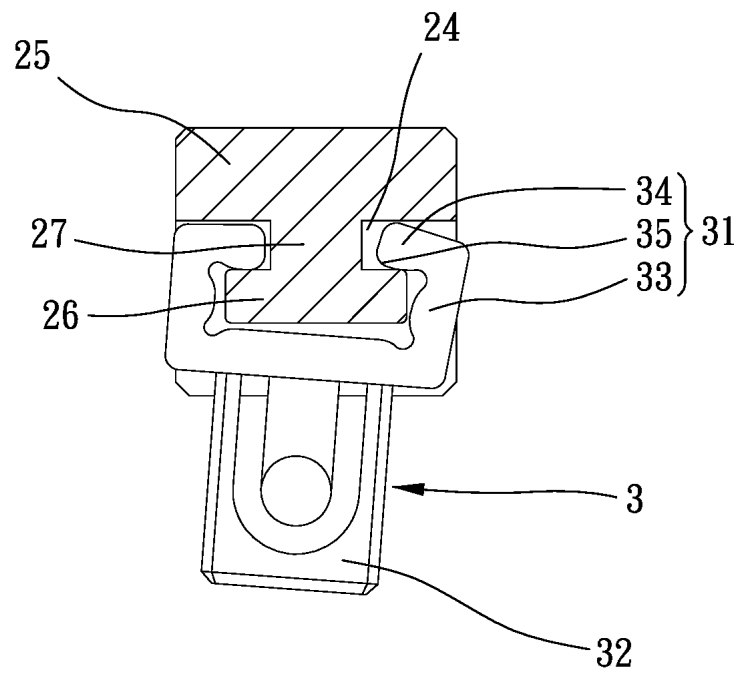


圖4

(6)

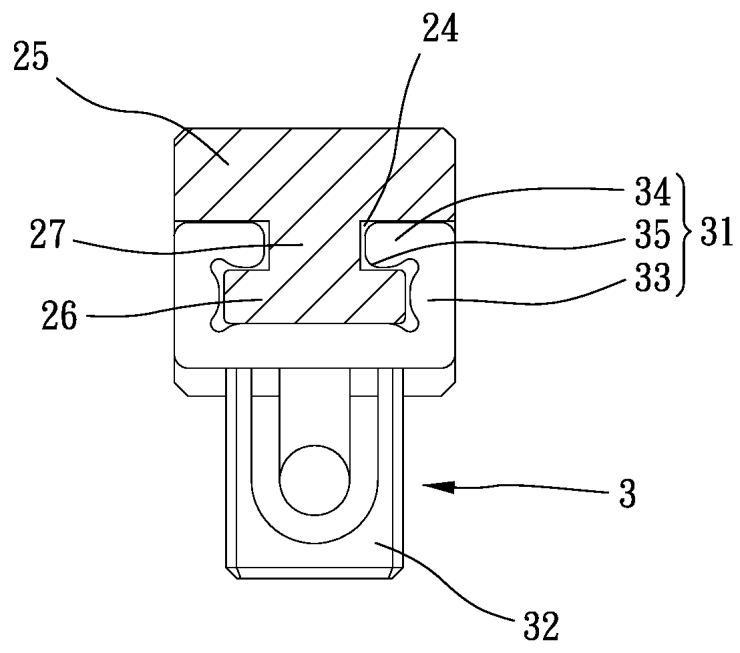


圖5

(7)

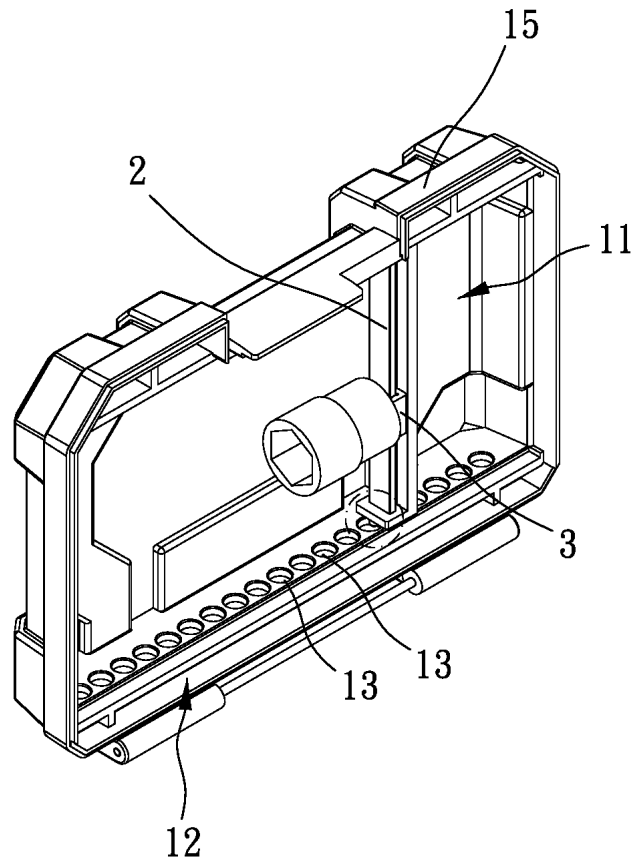


圖6

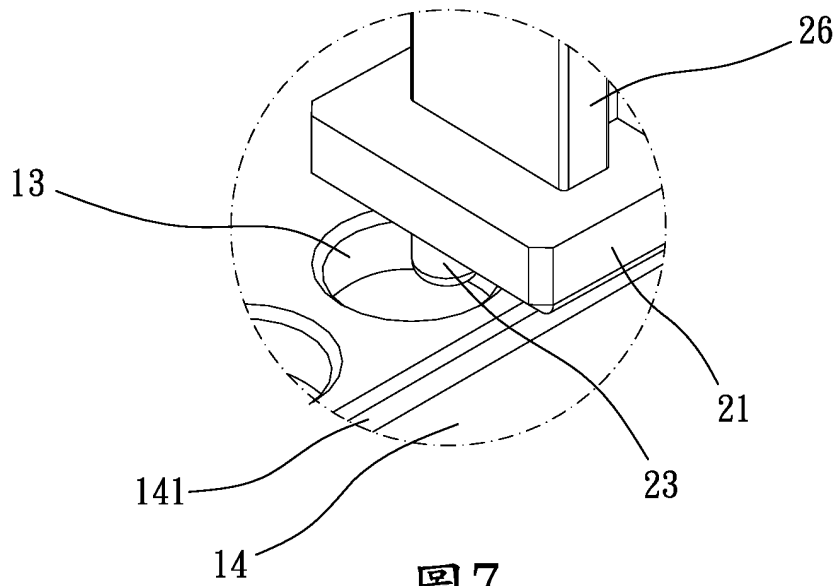


圖7

(8)

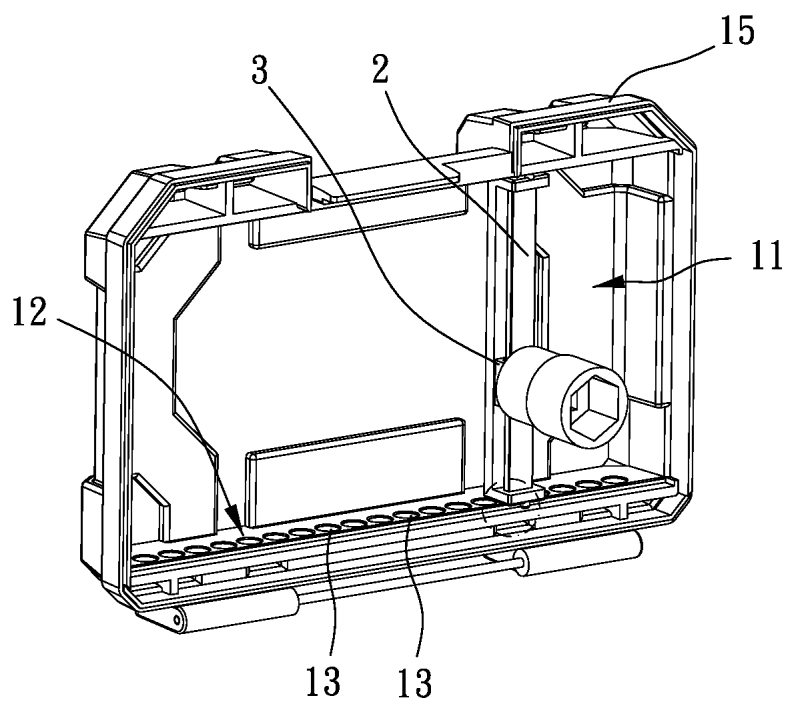


圖8

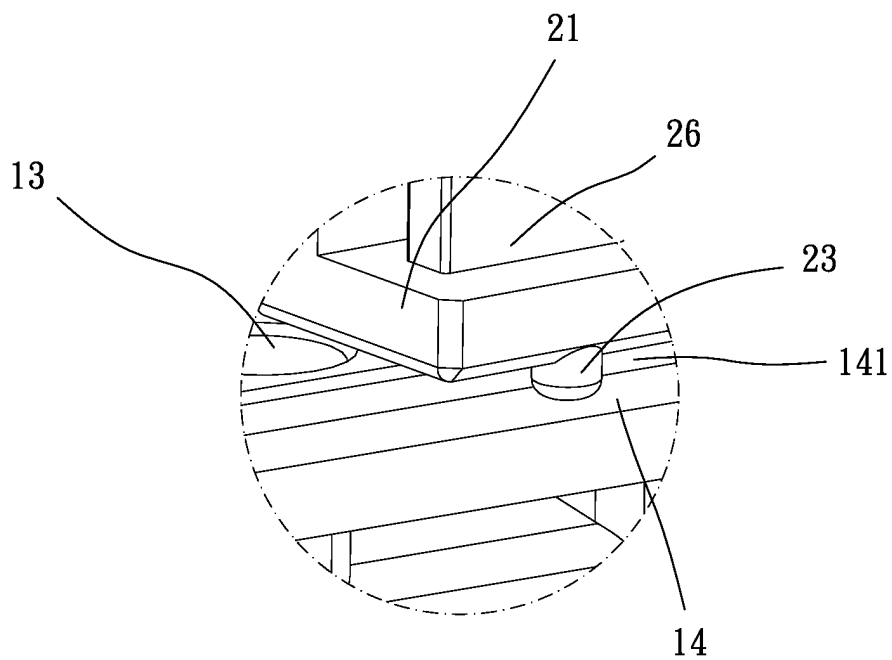


圖9



(9)

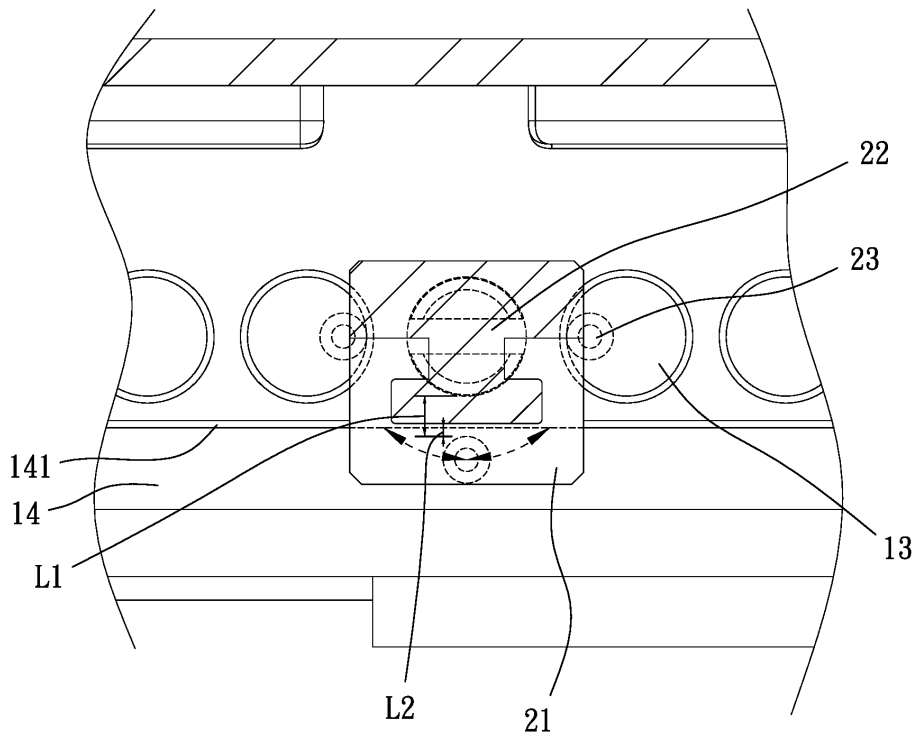


圖10