

【11】證書號數：M572293

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 01 日

【51】Int. Cl. : B25H3/02 (2006.01) B65D45/04 (2006.01)

新型

全 6 頁

【54】名稱：工具盒的扣具

【21】申請案號：107212664

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 09 月 18 日

【72】新型創作人：李逸民 (TW)

【71】申請人：李逸民

臺中市西屯區何厝街 67 巷 28 號

【74】代理人：林松柏

## 【57】申請專利範圍

1. 一種工具盒的扣具，包括：一本體(11)，其有同向彎折的二側板(14)；一圓筒(26)，其有一中心孔(28)；一連接桿(20)，其通過圓筒(26)的中心孔(28)而與兩側板(14)結合在一起；以及一組阻擋部(17)，該組阻擋部(17)彼此相向地設在兩側板(14)且擋住圓筒(26)二端，限制圓筒(26)停留在連接桿(20)的中間部位。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述工具盒的扣具，其中，該本體(11)還有至少一組環部(15)，該組環部(15)彼此相向地設在兩側板(14)上，每個環部(15)有一孔(16)，供連接桿(20)通過環部(15)的孔(16)而與兩側板(14)結合在一起。
3. 如申請專利範圍第 1 或 2 項所述工具盒的扣具，其中，該連接桿(20)是鉚釘。
4. 如申請專利範圍第 1 項所述工具盒的扣具，還包括：一限制件(30)，其有一類似 U 形的結構體與一勺形的彈性結構體；以及一軸桿(21)，其通過兩側板(14)與類似 U 形的結構體，使限制件(30)與本體(11)相互轉動，支持彈性結構體環繞在軸桿(21)外圍。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述工具盒的扣具，其中，該類似 U 形結構體是由一平板(31)彎折二大致平行的擺臂(32)，這些擺臂(32)的自由端被軸桿(21)穿過。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述工具盒的扣具，其中，該彈性結構體是曲率大致相同的一橫向部(36)與二凸曲部(35)設計為一體，這些凸曲部(35)依橫向部(36)的垂直方向延伸二縱向部(34)，這些縱向部(34)透過一延伸部(33)與平板(31)連在一起；以軸桿(21)為中心，所述的凸曲部(35)與橫向部(36)環繞在軸桿(21)外圍。
7. 如申請專利範圍第 4、5 或 6 項所述工具盒的扣具，其中，該軸桿(21)是鉚釘。

## 圖式簡單說明

第 1 圖是本創作扣具一較佳實施例的組合立體圖。

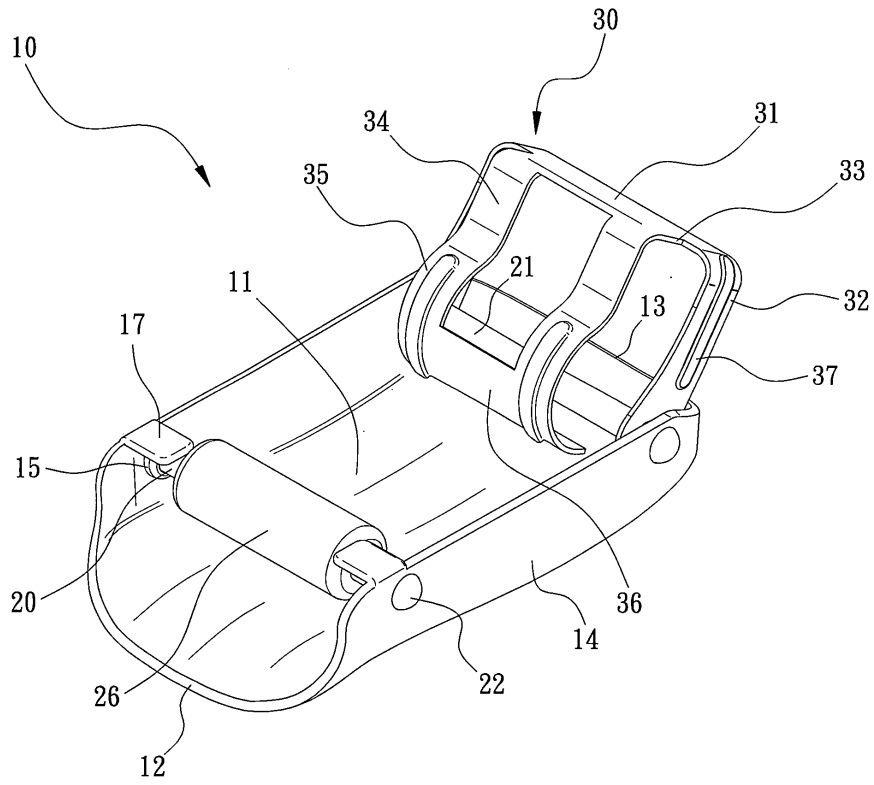
第 2 圖是扣具局部的分解立體圖。

第 3 圖是扣具的俯視圖。

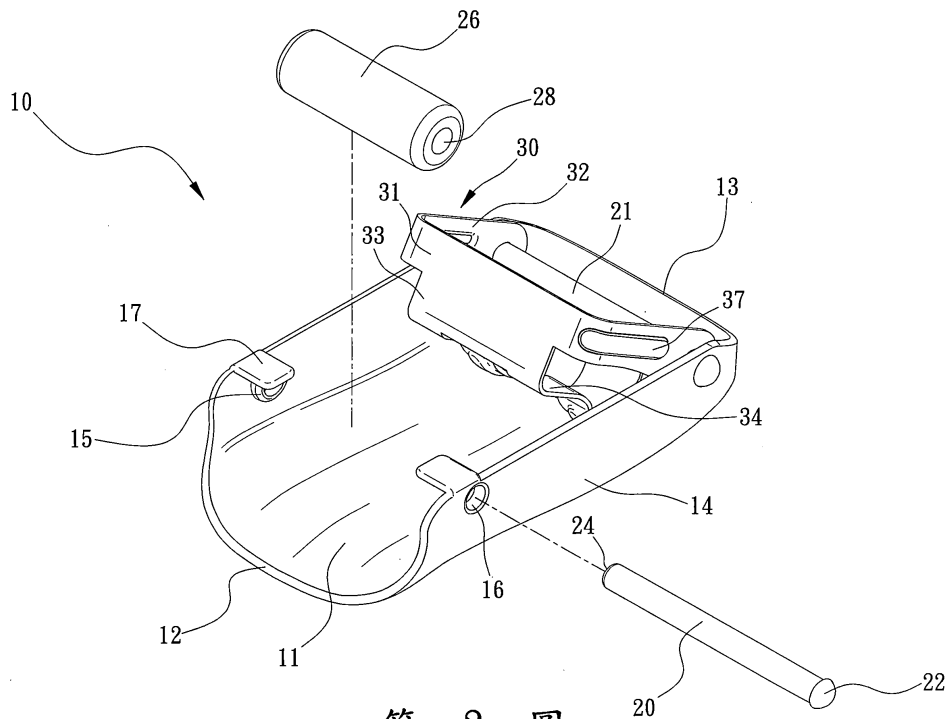
第 4 圖是沿第 3 圖 A-A 線切開的剖視圖。

第 5、6 圖是扣具安裝於工具盒的連續動作示意圖。

(2)

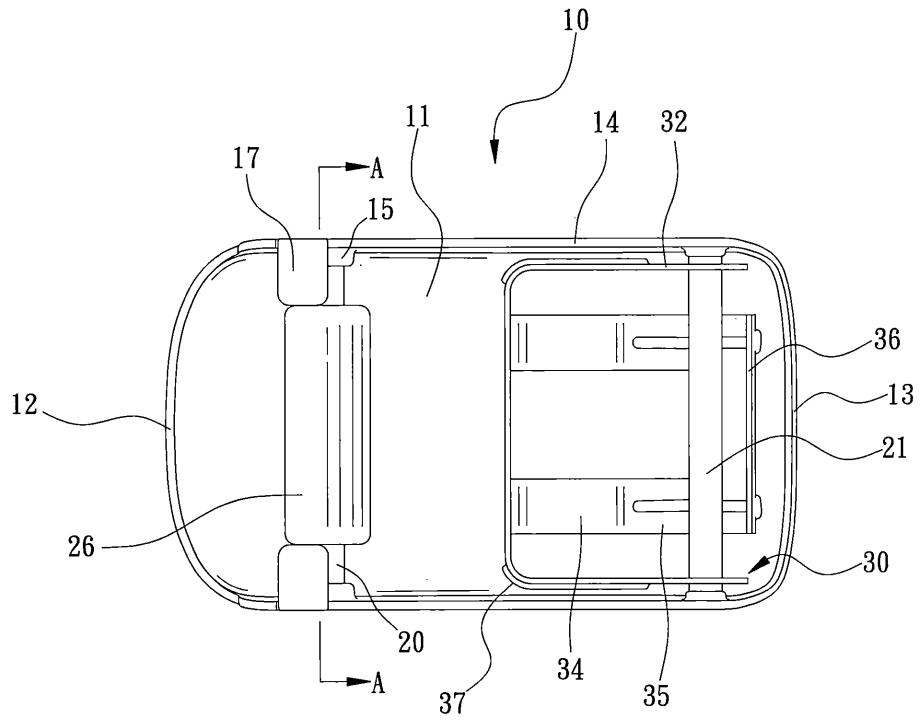


第 1 圖



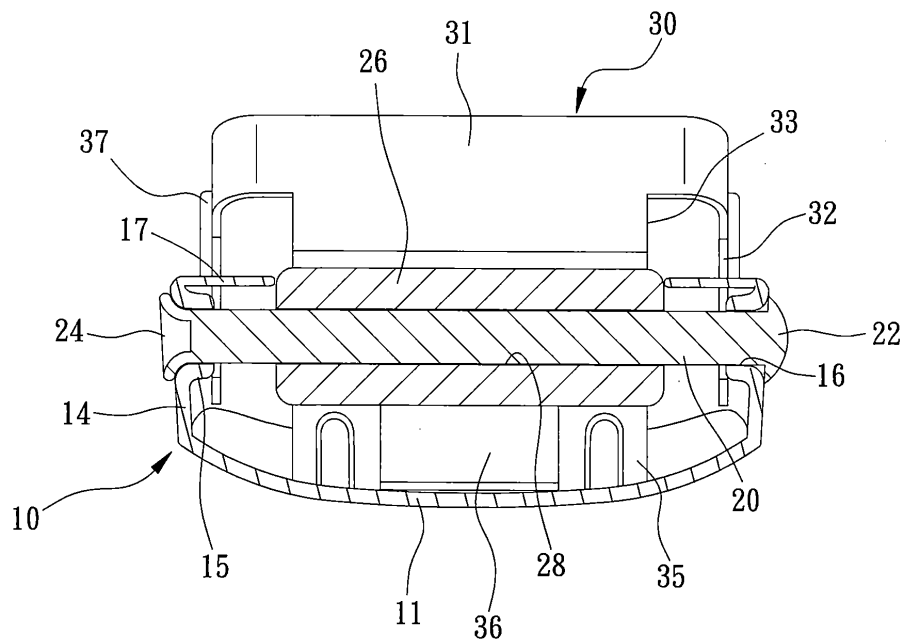
第 2 圖

(3)



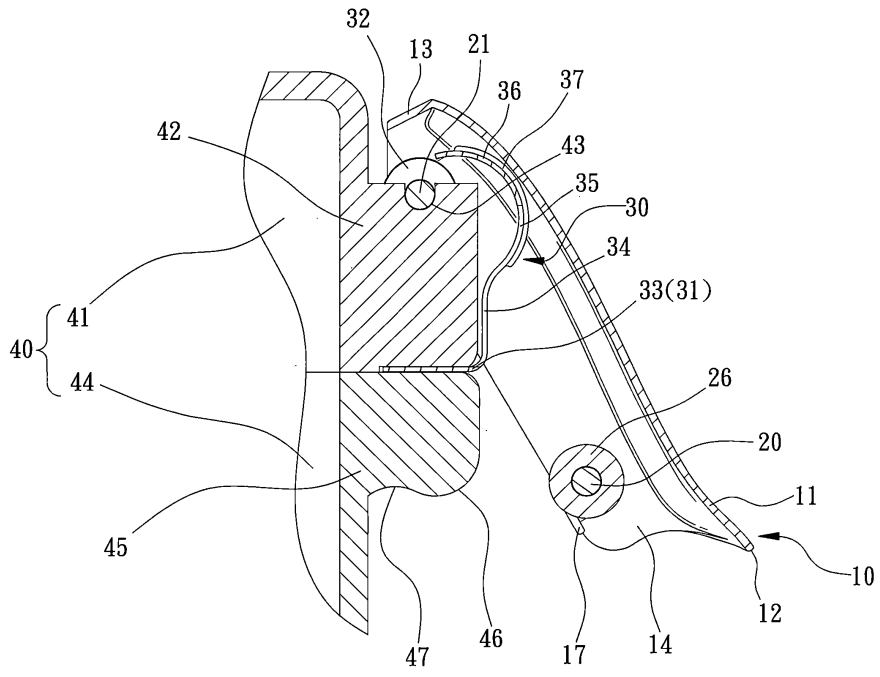
第 3 圖

(4)



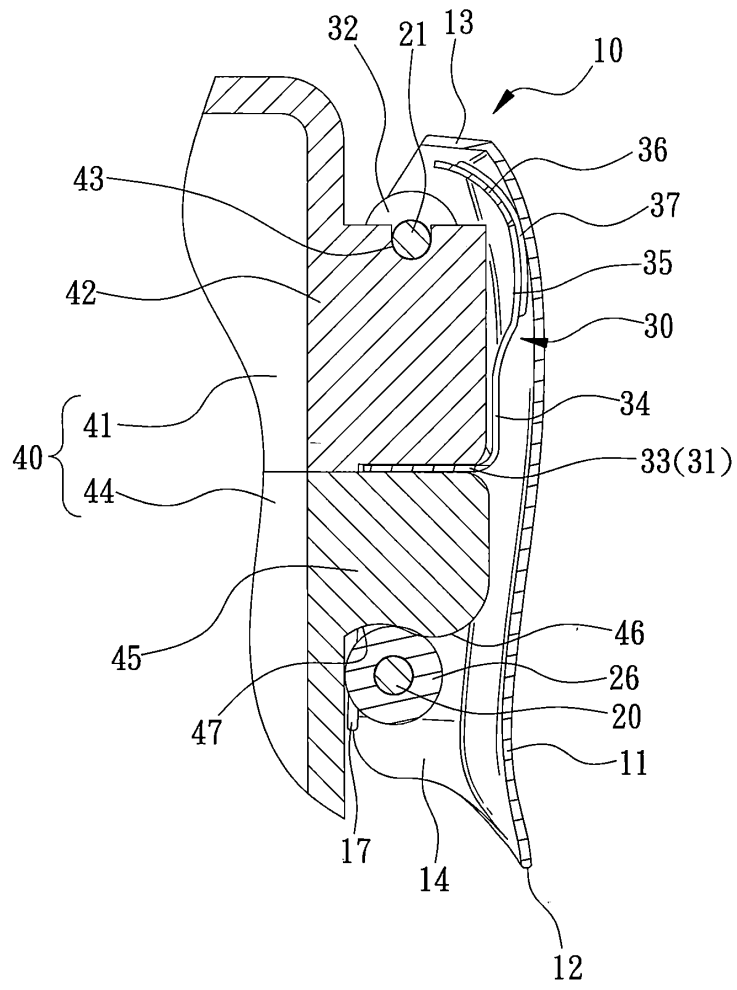
第 4 圖

(5)



第 5 圖

(6)



第 6 圖