

【11】證書號數：I643165

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 12 月 01 日

【51】Int. Cl. : G09F7/18 (2006.01) G09F7/10 (2006.01)  
B25H3/00 (2006.01)

發明

全 8 頁

【54】名稱：防盜之套筒快脫吊卡

【21】申請案號：106133424 【22】申請日：中華民國 106 (2017) 年 09 月 28 日

【72】發明人：周依秋 (TW)

【71】申請人：銳泰精密工具股份有限公司

臺中市太平區中山路一段 162 巷 51-1 號

【74】代理人：黃仕勳

【56】參考文獻：

TW M249791

TW M311728

TW M326515

審查人員：施孝欣

## 【57】申請專利範圍

1. 一種防盜之套筒快脫吊卡，其包括有：一個本體，該本體的一端設置有一個滑移桿，該滑移桿沿徑向凹設有一個第一凹部及一個第二凹部，該第二凹部沿該滑移桿徑向的深度大於該第一凹部沿該滑移桿徑向的深度，該本體於該滑移桿鄰近該本體另一端的一端沿徑向凸設有一個止擋凸緣，該第二凹部位於該第一凹部鄰近該止擋凸緣的一側；一個快脫組件，該快脫組件包括有一個滑移件及一個卡掣件，該滑移件能夠相對該本體在鎖定位置與釋放位置之間移動地套設於該滑移桿，該卡掣件能夠隨該滑移件相對該本體移動地設置於該滑移件，該滑移件在鎖定位置時，該卡掣件對應該第一凹部，該滑移件在釋放位置時，該卡掣件對應該第二凹部；一個限位件，該限位件設置於該本體的止擋凸緣與該滑移件之間，當該滑移件在鎖定位置且該限位件在該本體的止擋凸緣與該滑移件之間時，該滑移件受該限位件阻擋而無法移動至釋放位置。
2. 如請求項 1 所述之防盜之套筒快脫吊卡，其中該快脫組件包括有一個彈性件，該彈性件設置於該滑移件與該本體之間並能夠頂推該滑移件往鎖定位置的方向移動。
3. 如請求項 2 所述之防盜之套筒快脫吊卡，其中該止擋凸緣鄰近該滑移桿一側的端面設置有一個第一止擋面，該滑移件鄰近該止擋凸緣一側的端面設置有一個第二止擋面，該滑移件在釋放位置時，該第二止擋面至該第一止擋面的距離形成一個間隙，該限位件鄰近該止擋凸緣一側至鄰近該滑移件一側的距離形成一個厚度，該限位件的厚度大於該間隙。
4. 如請求項 3 所述之防盜之套筒快脫吊卡，其中該滑移件的一端凹有一個滑移孔，該滑移桿插設於該滑移孔內，該滑移件沿該滑移桿的徑向穿設有一個容槽，該容槽的一端連通該滑移孔且相異的另一端連皆該滑移件的外周緣，該卡掣件能夠相對該滑移件移動地設置於該容槽內，該第二止擋面設置於該滑移件的滑移孔外鄰近該第一止擋面一側的端面。
5. 如請求項 4 所述之防盜之套筒快脫吊卡，其中該滑移桿包括有一個窄段及一個寬段，該第一凹部與該第二凹部設置於該窄段，該滑移桿的寬段沿該滑移桿徑向的寬度大於該滑移桿的窄段沿該滑移桿徑向的寬度，該滑移孔包括有一個窄段及一個寬段，該滑移孔的寬段沿徑向的寬度大於該滑移孔的窄段沿徑向的寬度，該容槽連通該滑移孔的窄段，該滑移孔的窄段對應該滑移桿的窄段，該滑移孔的寬段對應該滑移桿的寬段，該彈性件的

(2)

一端抵靠於該滑移桿的寬段鄰近該滑移桿的窄段一側的端面且相異的另一端抵靠於該滑移孔的窄段鄰近該滑移孔的寬段一側的端面。

6. 如請求項 3 所述之防盜之套筒快脫吊卡，其中該滑移件的一端凹有一個滑移孔，該滑移桿插設於該滑移孔內，該滑移件於該滑移孔的一側設置有一個鏤空部並以一體成型結構在該鏤空部內設置有一個具有彈性的彈性部，該卡掣件以一體成型結構固定連接於該彈性部，該卡掣件能夠透過該彈性部的彈性相對該滑移件與該本體移動。
7. 如請求項 6 所述之防盜之套筒快脫吊卡，其中該滑移桿包括有一個窄段及一個寬段，該第一凹部與該第二凹部設置於該窄段，該滑移桿的寬段沿該滑移桿徑向的寬度大於該滑移桿的窄段沿該滑移桿徑向的寬度，該滑移孔包括有一個窄段及一個寬段，該滑移孔的寬段沿徑向的寬度大於該滑移孔的窄段沿徑向的寬度，該滑移孔的窄段對應該滑移桿的窄段，該滑移孔的寬段對應該滑移桿的寬段，該彈性件的一端抵靠於該滑移桿的寬段鄰近該滑移桿的窄段一側的端面且相異的另一端抵靠於該滑移孔的窄段鄰近該滑移孔的寬段一側的端面，該鏤空部與該彈性部鄰近該滑移孔的窄段。
8. 如請求項 5 或 7 所述之防盜之套筒快脫吊卡，其中該限位件以環繞方式套設於該滑移桿的寬段且位於該第一止擋面與該第二止擋面之間。
9. 如請求項 8 所述之防盜之套筒快脫吊卡，其中該第一凹部與該第二凹部相連通，該本體相異於該滑移桿的一端設置有一個標示部，該標示部固定連接於該止擋凸緣相異於該滑移桿的一側，該標示部呈片狀並設置有一個吊孔，該吊孔貫穿該標示部。

#### 圖式簡單說明

圖 1：為本發明防盜之套筒快脫吊卡第一個實施例之立體外觀圖。圖 2：為本發明防盜之套筒快脫吊卡第一個實施例之立體分解圖。圖 3：為本發明防盜之套筒快脫吊卡第一個實施例之剖面結構圖。圖 4：為本發明防盜之套筒快脫吊卡第一個實施例滑移件移動至釋放位置之使用狀態圖。圖 5：為本發明防盜之套筒快脫吊卡第二個實施例之立體分解圖。圖 6：為本發明防盜之套筒快脫吊卡第二個實施例之剖面結構圖。

(3)

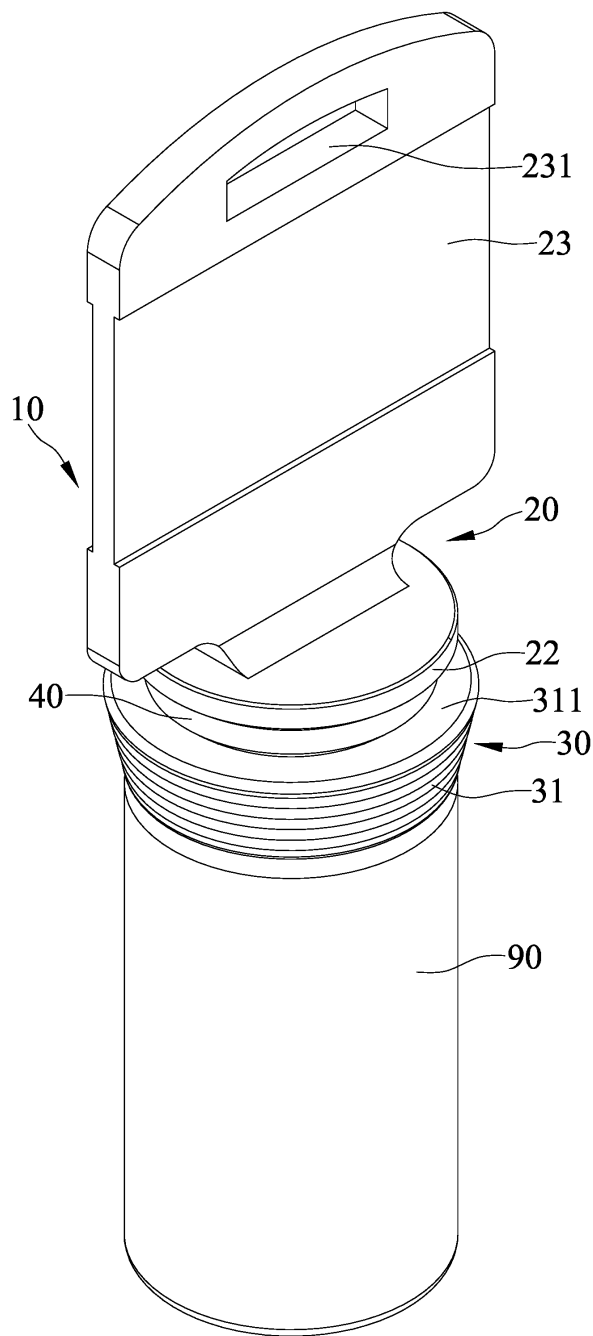


圖 1

(4)

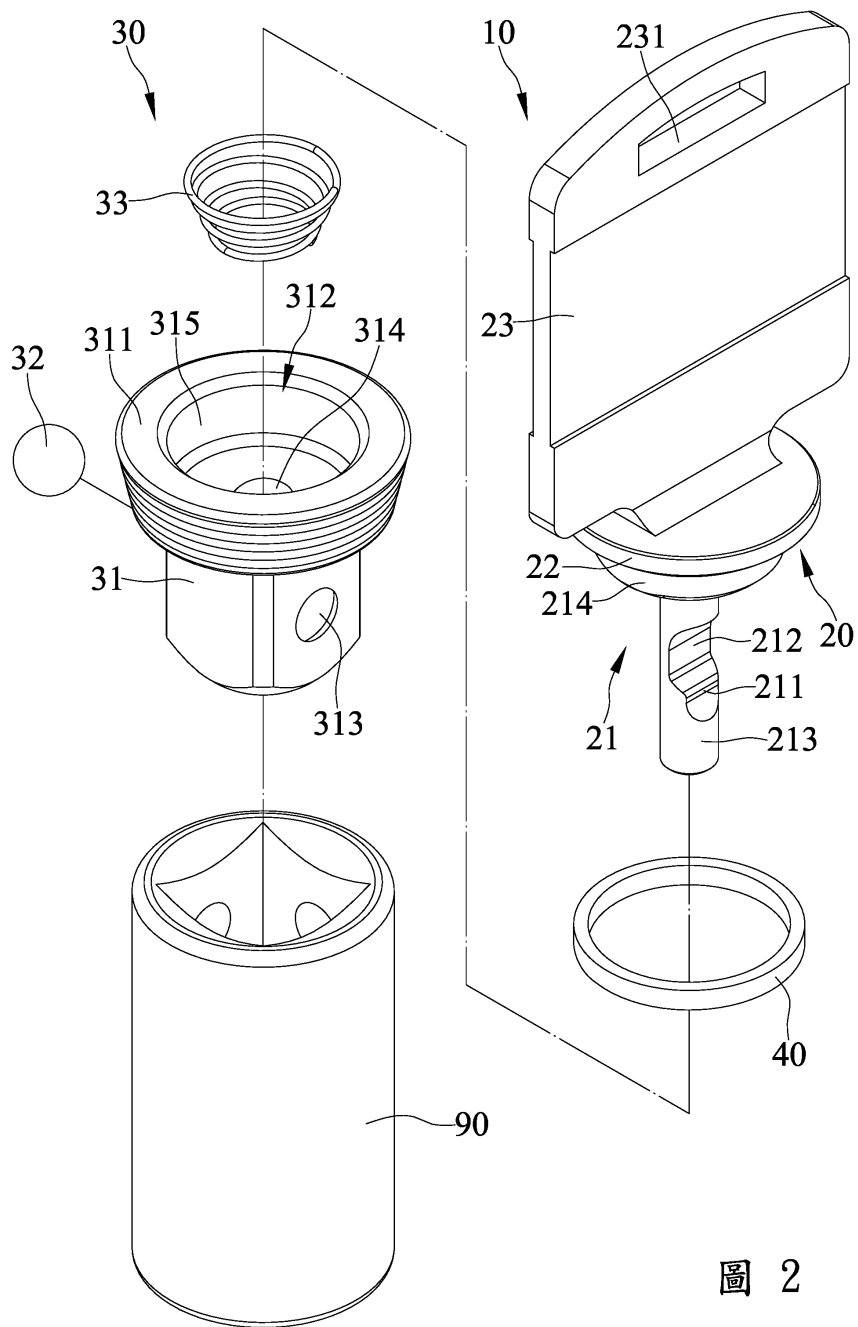


圖 2

(5)

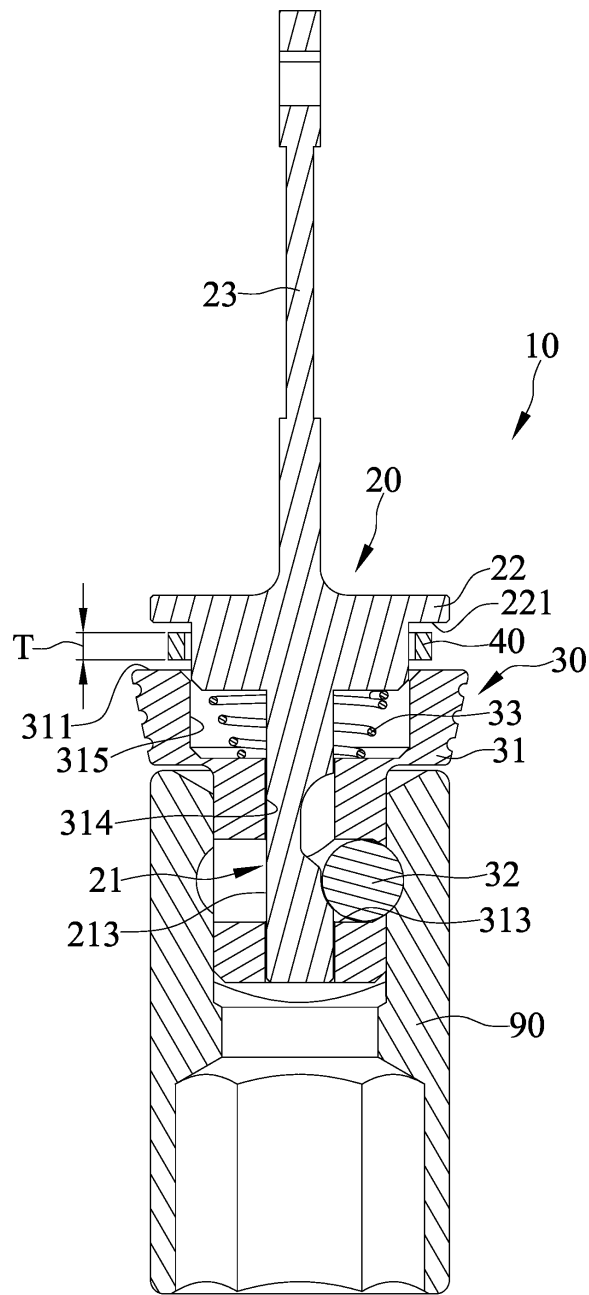


圖 3

(6)

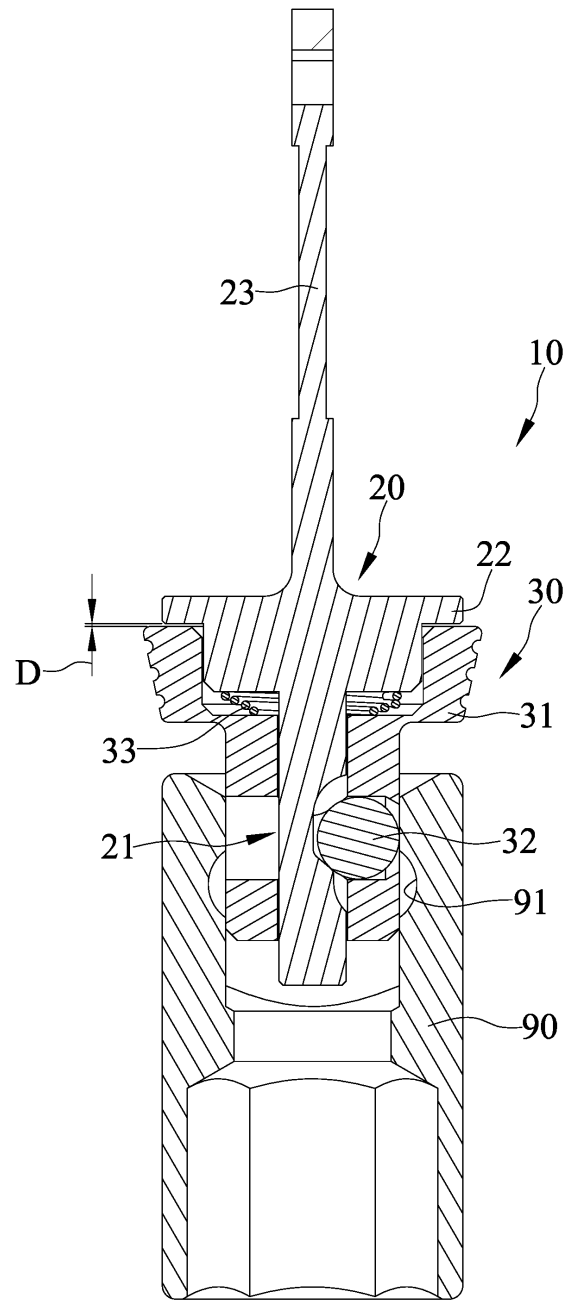


圖 4

(7)

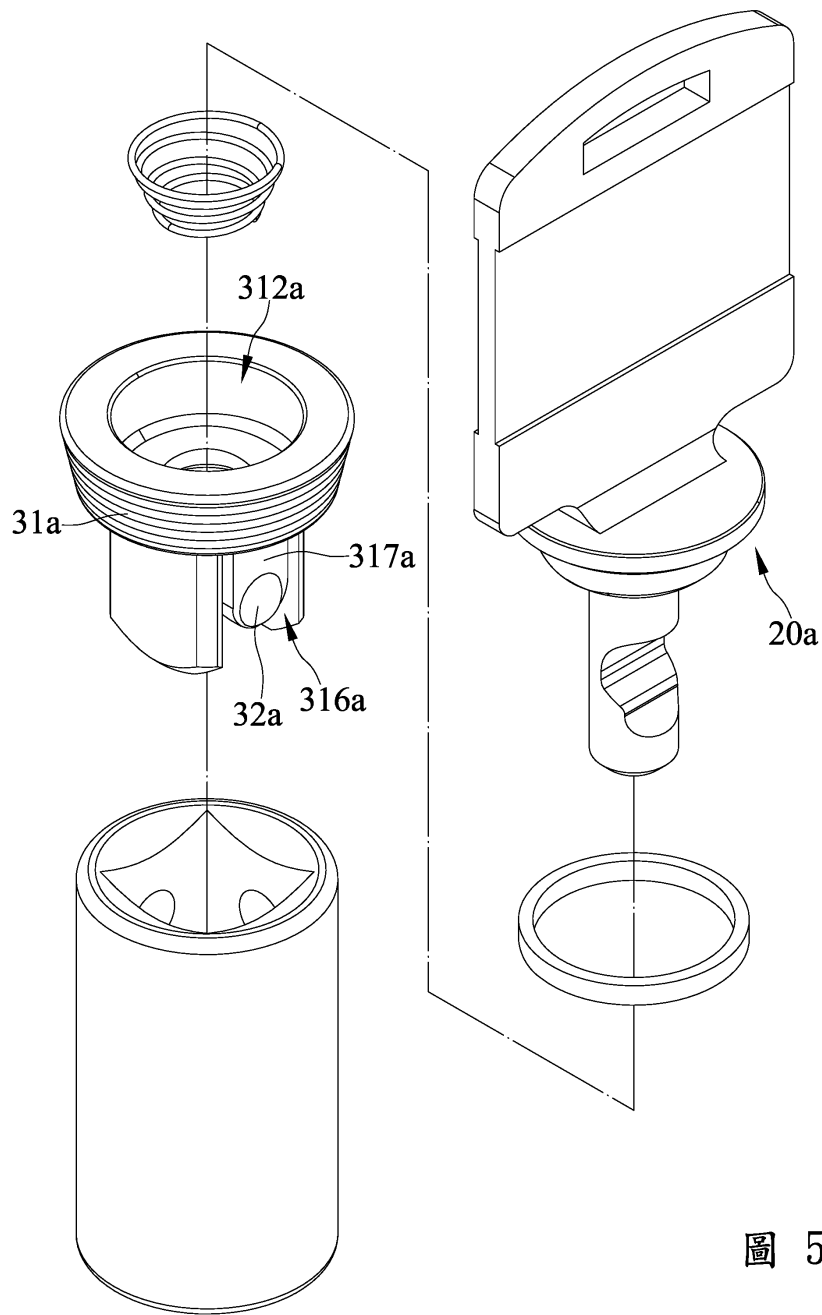


圖 5

(8)

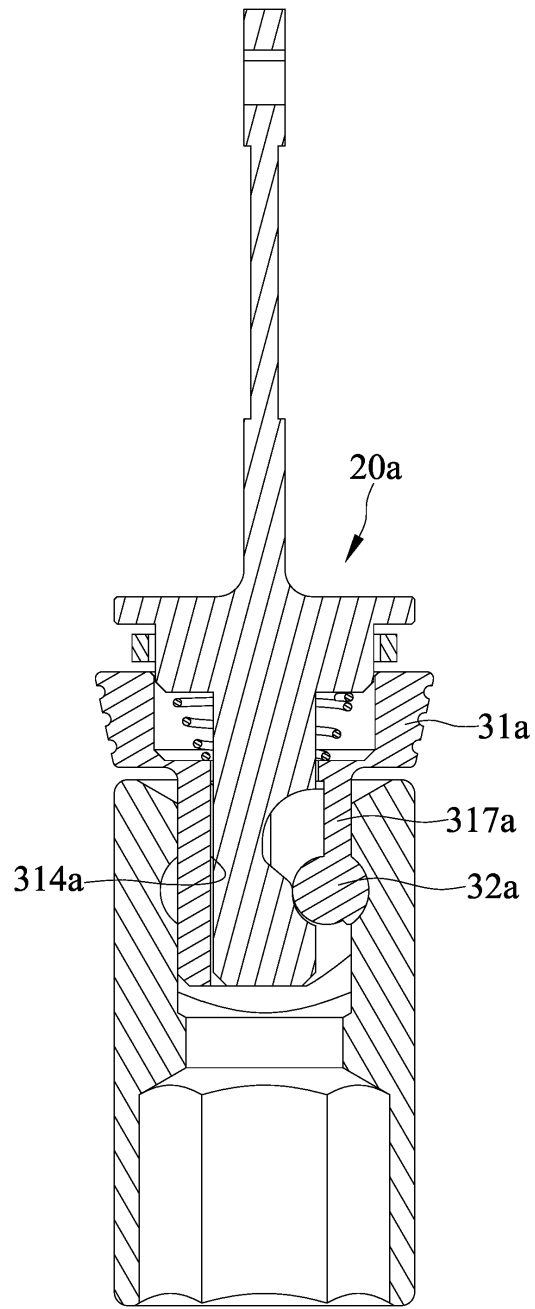


圖 6