

【11】證書號數：M576092

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl. : B25H3/02 (2006.01) B65D25/28 (2006.01)

新型

全 7 頁

【54】名稱：工具箱可拆換式把手

【21】申請案號：107215056 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 06 日

【72】新型創作人：林坤旺 (TW) LIN, KUEN WANG

【71】申請人：松昕工業股份有限公司

臺中市太平區大里工業區工業十五路 45 號

## 【57】申請專利範圍

1. 一種工具箱可拆換式把手，包括：一工具箱，前述工具箱一側設有一凹型槽，前述凹型槽兩側前緣弧凸面上分別往外突伸一三角型凸塊，前述三角型凸塊上貫穿設有一穿孔；一可拆換式把手，前述可拆換式把手對應前述弧凸面設有弧凹面得服貼前述工具箱弧凸面，前述可拆換式把手弧凹面內更設有一三角型凹槽得供嵌接前述三角型凸塊，而其前述可拆換式把手並設有一通孔貫通前述三角型凹槽，前述可拆換式把手設成可拆卸式而可以更換各種顏色或各種樣態的把手與前述工具箱做組合，而其前述可拆換式把手的結合結構，得為一第一螺絲設螺孔，一第二螺絲設螺牙，並得穿過前述穿孔與前述通孔再互鎖的螺鎖結合結構者。
2. 一種工具箱可拆換式把手，包括：一工具箱，前述工具箱一側設有一凹型槽，前述凹型槽兩側前緣弧凸面上分別往外突伸一三角型凸塊，前述三角型凸塊上貫穿設有一穿孔；一可拆換式把手，前述可拆換式把手對應前述弧凸面設有弧凹面得服貼前述工具箱弧凸面，前述可拆換式把手弧凹面內更設有一三角型凹槽得供嵌接前述三角型凸塊，而其前述可拆換式把手並設有一通孔貫通前述三角型凹槽，前述可拆換式把手設成可拆卸式而可以更換各種顏色或各種樣態的把手與前述工具箱做組合，而其前述可拆換式把手的結合結構，得為一彈性扣桿具有一彈性剖槽，前述彈性扣桿穿貫前述穿孔與前述通孔，再以前述彈性剖槽末端的凸緣卡固前述通孔的孔緣進行結合的結合結構者。
3. 一種工具箱可拆換式把手，包括：一工具箱，前述工具箱一側設有一凹型槽，前述凹型槽兩側前緣弧凸面上分別往外突伸一三角型凸塊，前述三角型凸塊上未貫穿設有一凹槽孔；一可拆換式把手，前述可拆換式把手對應前述弧凸面設有弧凹面得服貼前述工具箱弧凸面，前述可拆換式把手弧凹面內更設有一三角型凹槽得供嵌接前述三角型凸塊，而其前述可拆換式把手並設有一孔洞導通至前述三角型凹槽處，前述可拆換式把手設成可拆卸式而可以更換各種顏色或各種樣態的把手與前述工具箱做組合，而其前述可拆換式把手的結合結構，得為一插銷穿入前述孔洞與前述凹槽孔進行結合的結合結構者。

## 圖式簡單說明

第一圖 係本創作其一實施例之立體分解示意圖。

第二圖 係本創作其一實施例之立體示意圖。

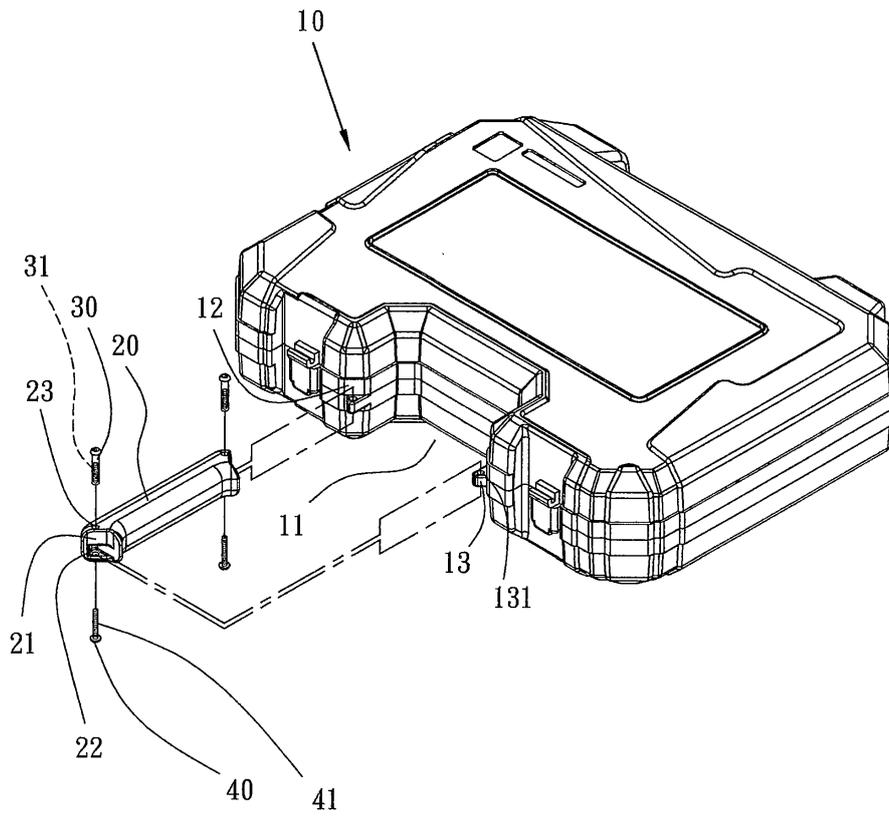
第三圖 係本創作另一實施例之立體分解示意圖。

第四圖 係本創作另一實施例之立體示意圖。

第五圖 係本創作又一實施例之立體分解示意圖。

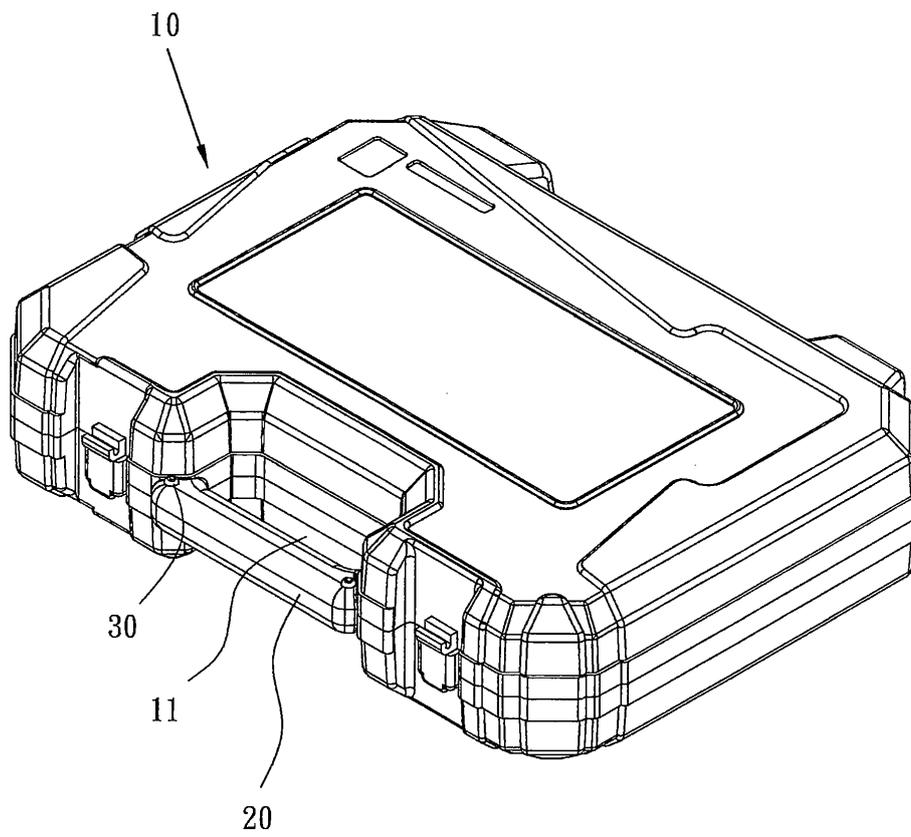
第六圖 係本創作又一實施例之立體示意圖。

(2)



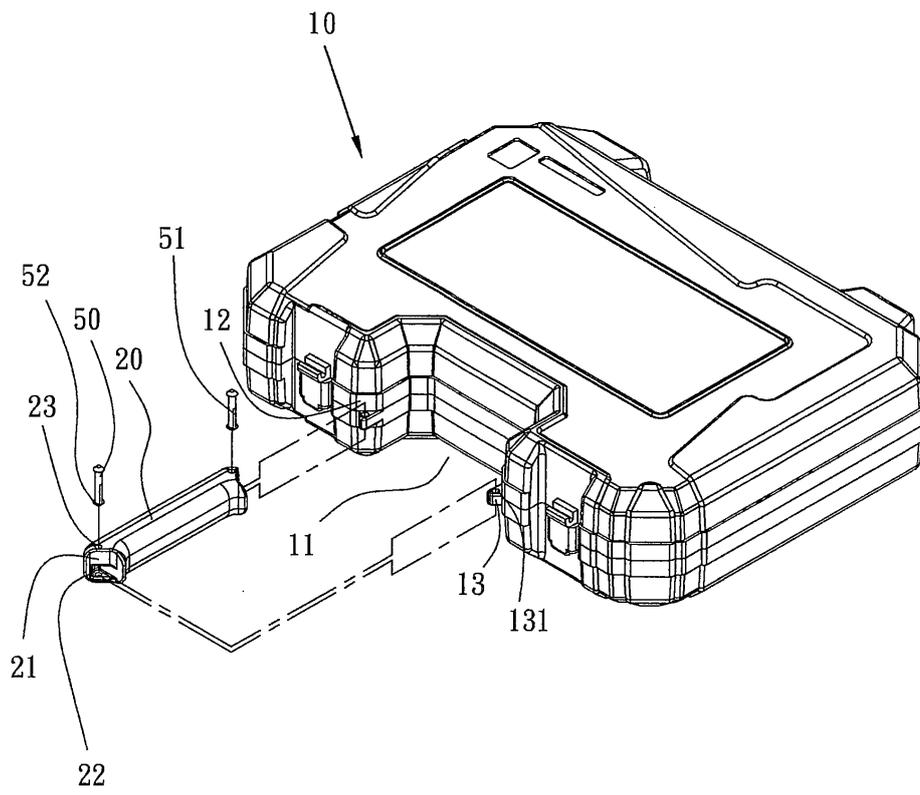
第一圖

(3)



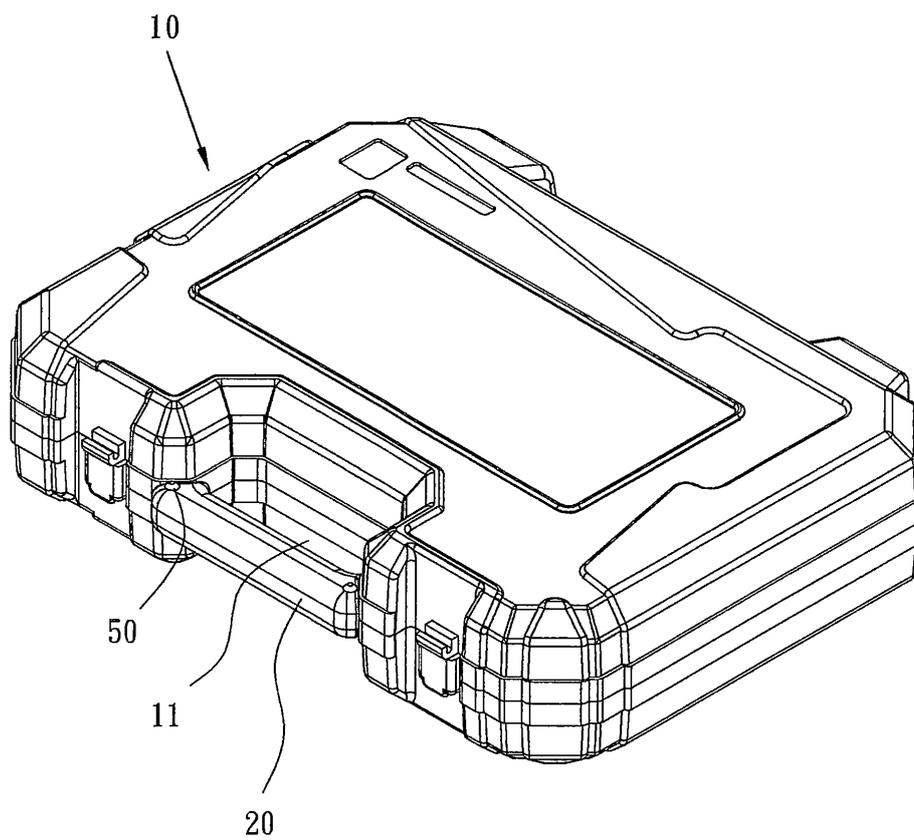
第二圖

(4)



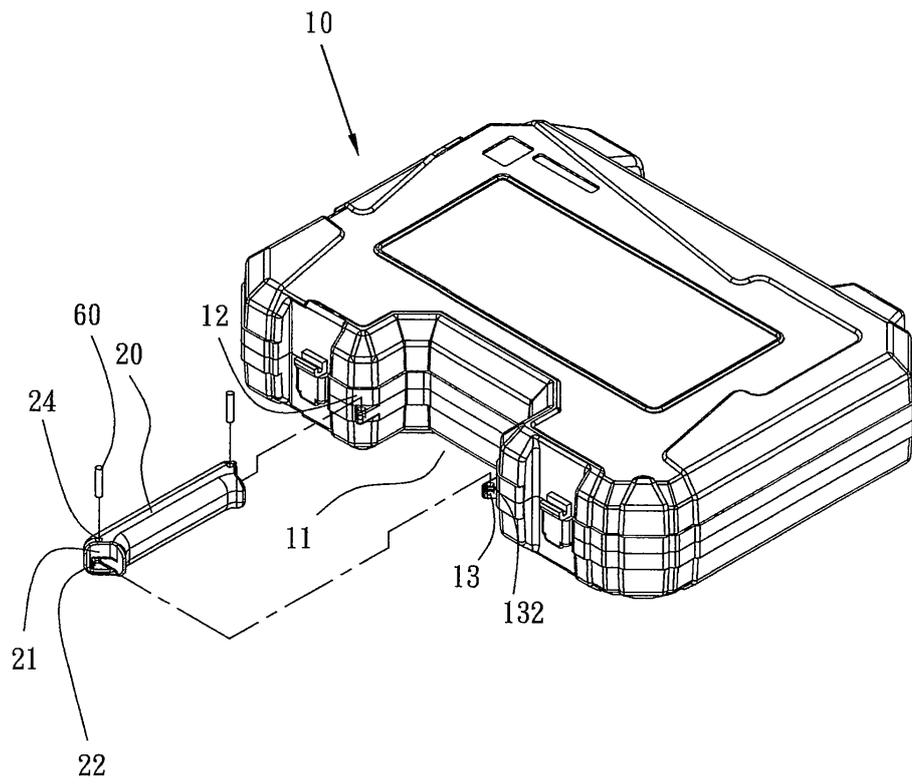
第三圖

(5)



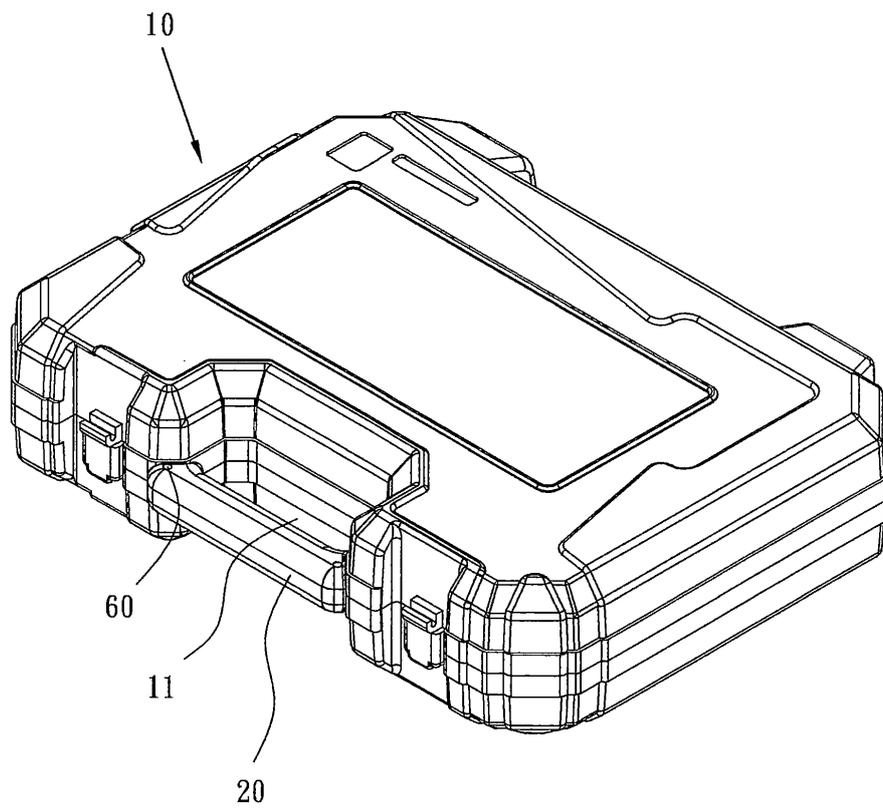
第四圖

(6)



第五圖

(7)



第六圖