

【11】證書號數：M569677

【45】公告日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 11 日

【51】Int. Cl.： B25H3/02 (2006.01)

新型

全 8 頁

【54】名稱：具有護角片的工具箱

【21】申請案號：107210007

【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 07 月 24 日

【72】新型創作人：紀東旭 (TW)

【71】申請人：捷映科技工業股份有限公司

臺中市大里區健民里仁化工五路 18 號

【74】代理人：桂齊恆；林景郁

【57】申請專利範圍

1. 一種具有護角片的工具箱，其包含有一盒體，其包含有兩外型對稱且一側互相連接並可相對蓋合的盒蓋，各盒蓋皆包含一外表面、一內表面、複數個鄰接面及複數個端角部，各端角部係由各盒蓋的外表面及其中兩鄰接面互相連接所形成的匯集部位，各端角部皆包含兩第一嵌槽及一第二嵌槽，該兩第一嵌槽凹設於盒蓋的內表面，分別平行於一鄰接面，並朝兩鄰接面交會方向延伸，該第二嵌槽凹設於該盒蓋的外表面，並位於兩個分別通過一第一嵌槽遠離另一鄰接面的一端之平面所形成的交會處；以及複數個護角片，分別設於各盒蓋的各端角部，並對應各盒蓋的各端角部的形狀，各護角片皆包含一第一蓋片、兩第二蓋片、兩第一扣部及一第二扣部，其中該第一蓋片對應其對應之端角部的外表面；該兩第二蓋片分別對應其對應之端角部之一鄰接面；該兩第一扣部，分別對應其對應之端角部之一第一嵌槽，分別設於該兩第二蓋片遠離該第一蓋片的一端，並分別設有一朝該第一蓋片凸設的凸肋，各凸肋平行於其對應之第二蓋片而自遠離另一第二蓋片的一端朝兩第二蓋片交會方向延伸；該第二扣部，對應其對應之端角部之第二嵌槽，凸設於該第一蓋片朝向兩第二蓋片的一面，並位於該兩第二蓋片的交會處的對角點。
2. 如請求項 1 所述之具有護角片的工具箱，其中各護角片的第二扣部具有一勾部。
3. 如請求項 1 所述之具有護角片的工具箱，其中該盒體的各端角部於兩鄰接面間設有一連接面。
4. 如請求項 3 所述之具有護角片的工具箱，其中該盒體的各端角部進一步於外表面與兩鄰接面及該連接面間分別以一斜切面連接。
5. 如請求項 4 所述之具有護角片的工具箱，其中各護角片的第二扣部具有一勾部。
6. 如請求項 5 所述之具有護角片的工具箱，其中各端角部的兩鄰接面延伸交會形成直角，且該兩個分別通過該第一嵌槽遠離另一鄰接面的一端的平面相交成直角。
7. 如請求項 1 至 6 中任一項所述之具有護角片的工具箱，其中各護角片為塑膠材質一體成形製成。

圖式簡單說明

圖 1 為本新型較佳實施例的立體外觀圖。圖 2 為本新型較佳實施例的立體分解圖。圖 3 為本新型較佳實施例的局部放大立體分解圖。圖 4 為本新型較佳實施例的另一局部放大立體分解圖。圖 5 為本新型較佳實施例的護角片之立體外觀圖。圖 6 為本新型較佳實施例的護角片之另一立體外觀圖。圖 7 為本新型較佳實施例的局部放大組裝示意側視剖面圖。圖 8 為本新型較佳實施例的局部放大側視剖面圖。

(2)

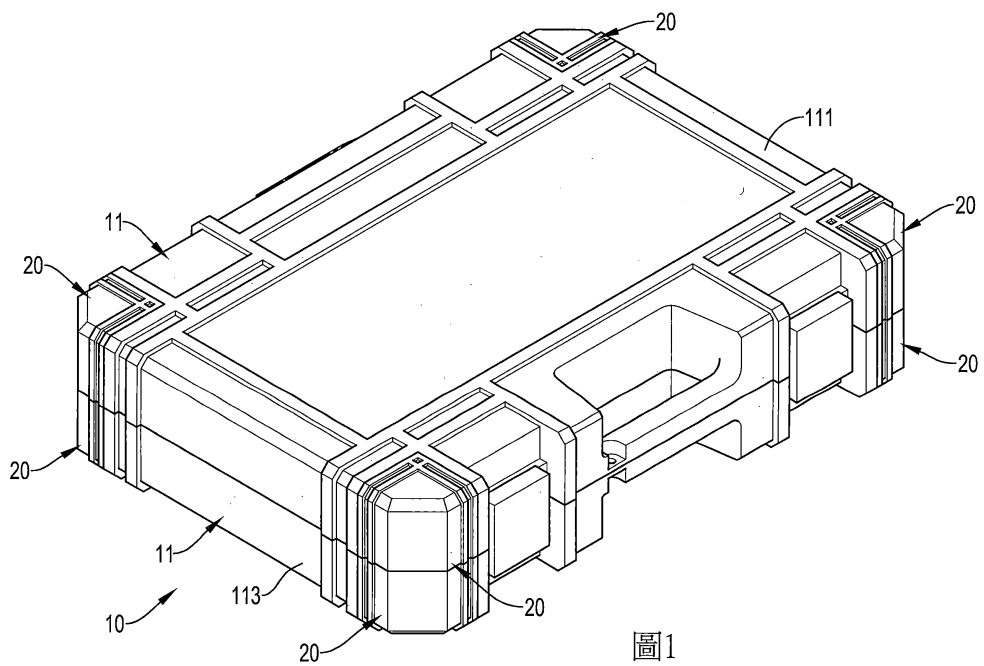


圖1

(3)

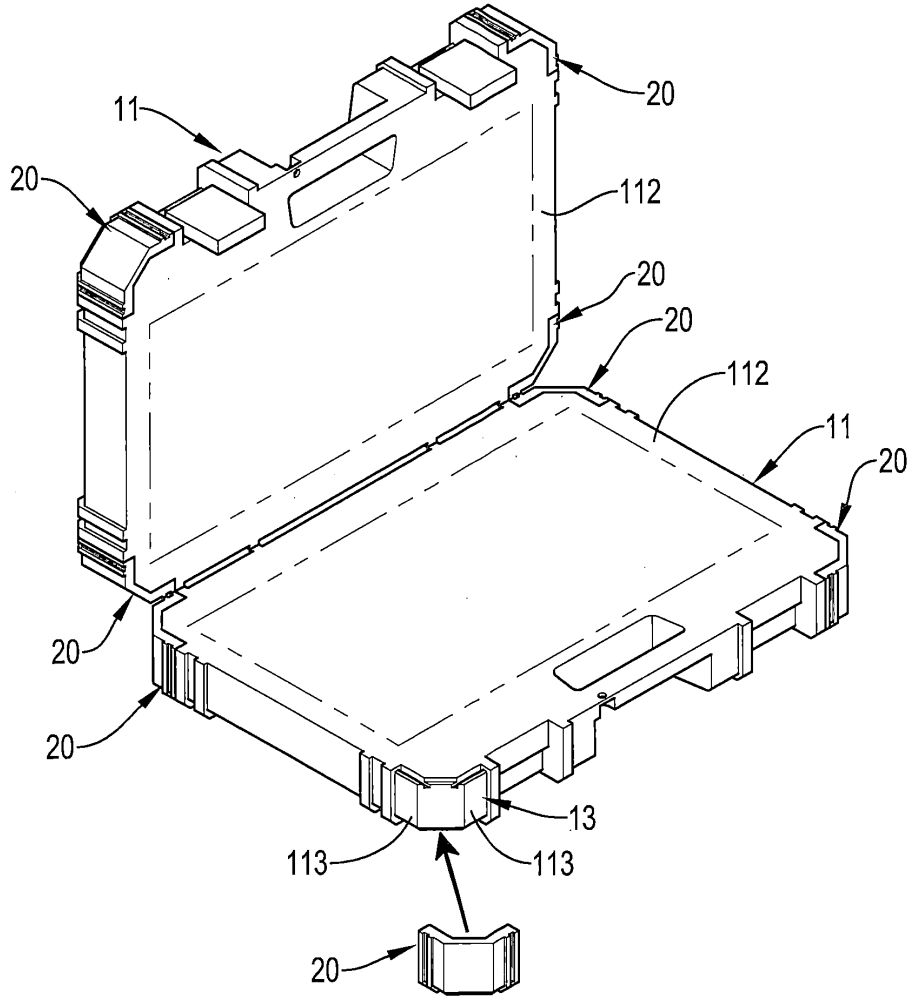


圖2

(4)

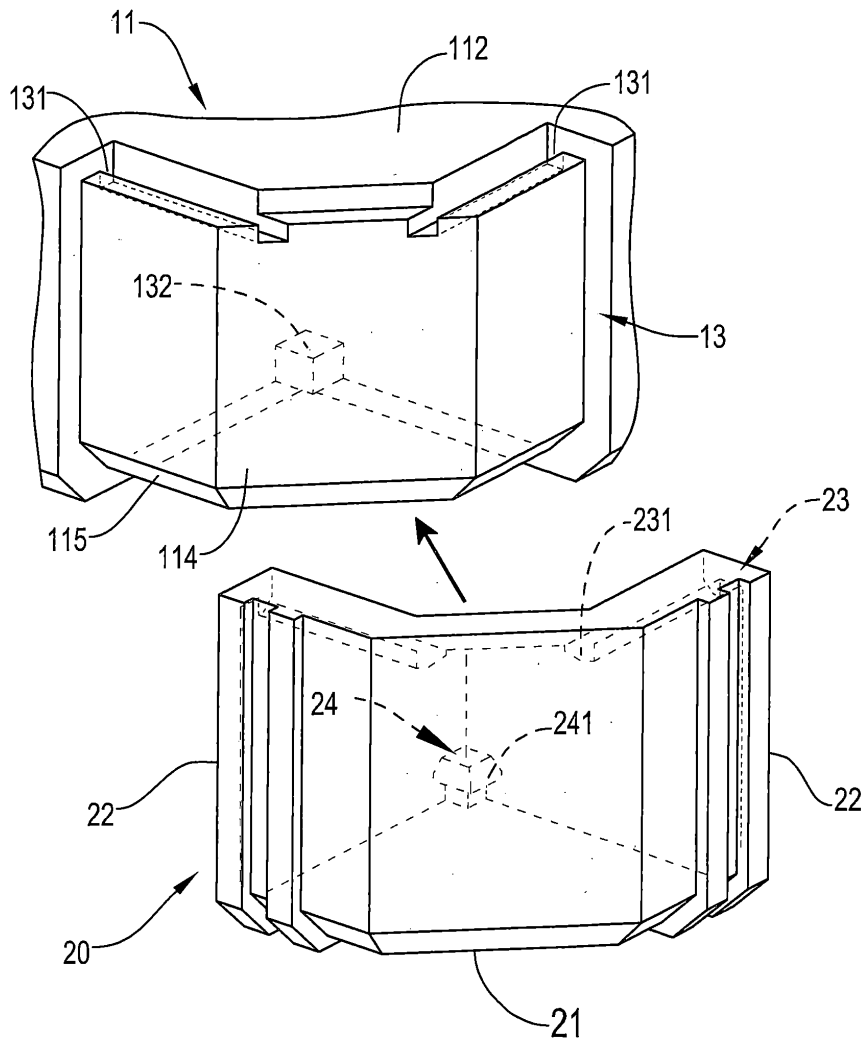


圖3

(5)

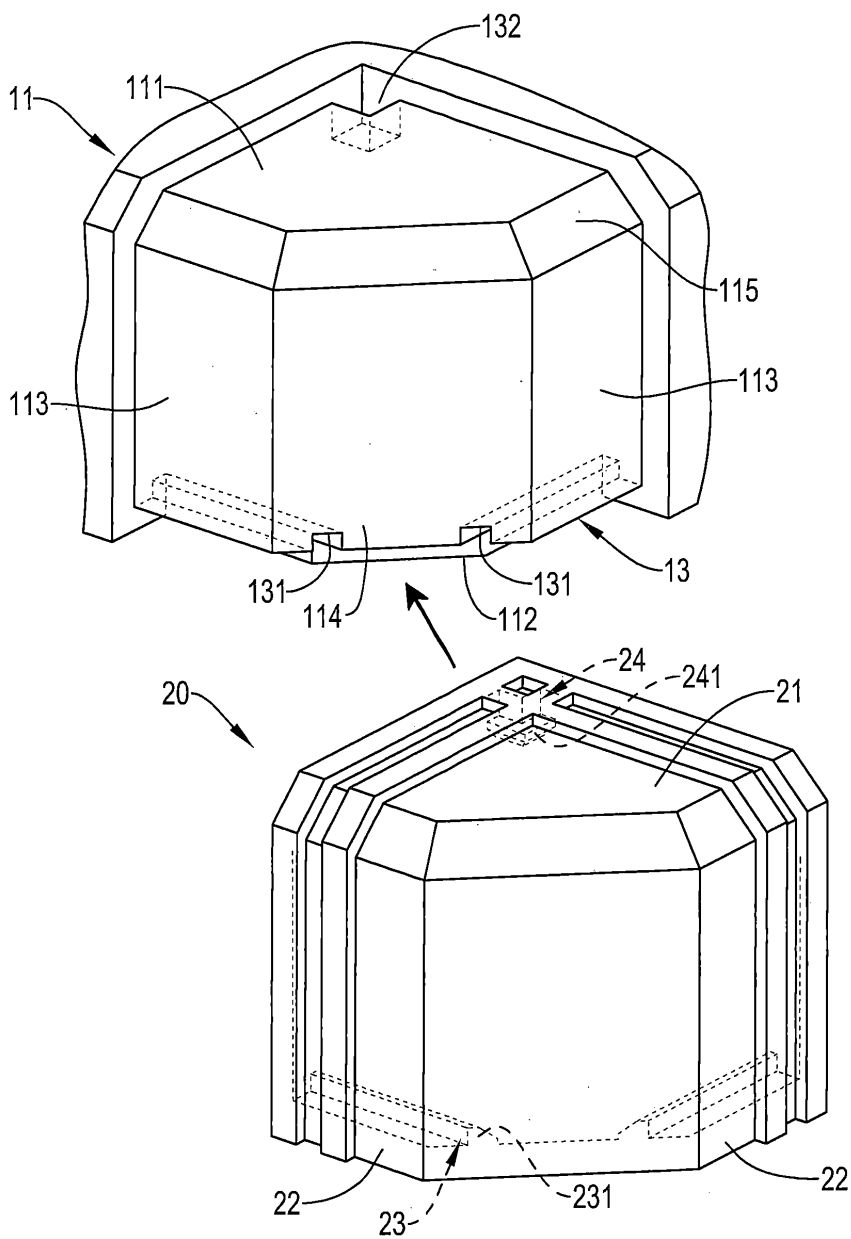


圖4

(6)

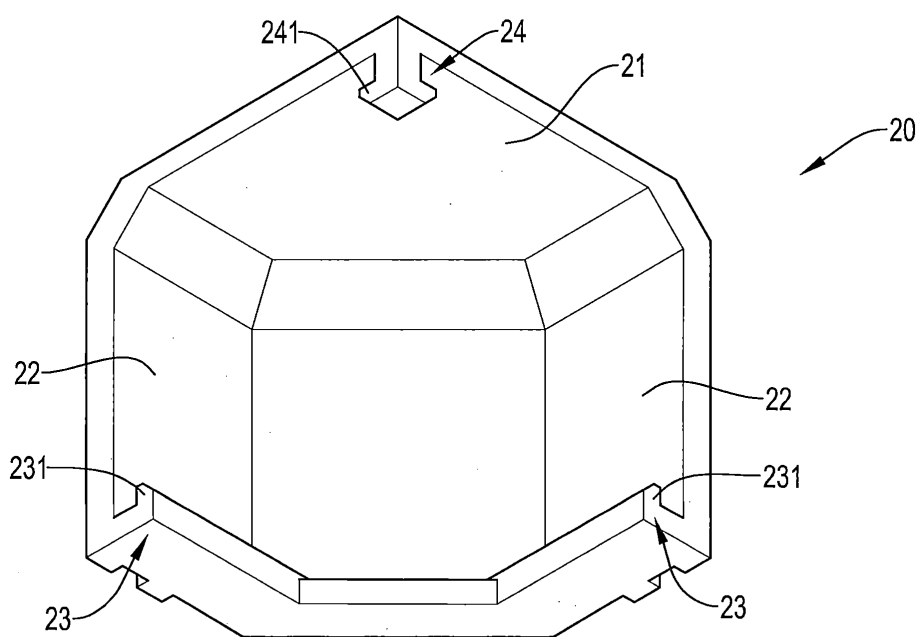


圖5

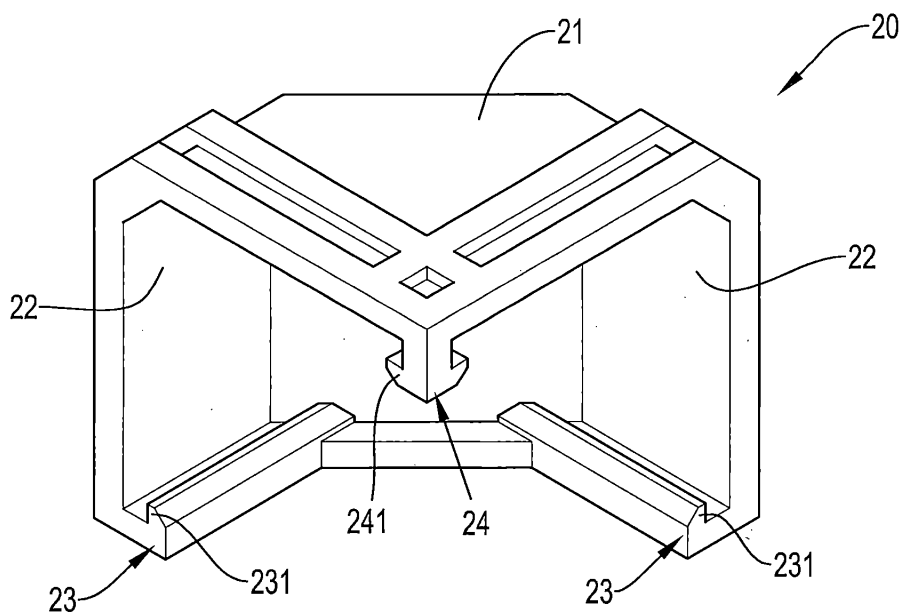


圖6

(7)

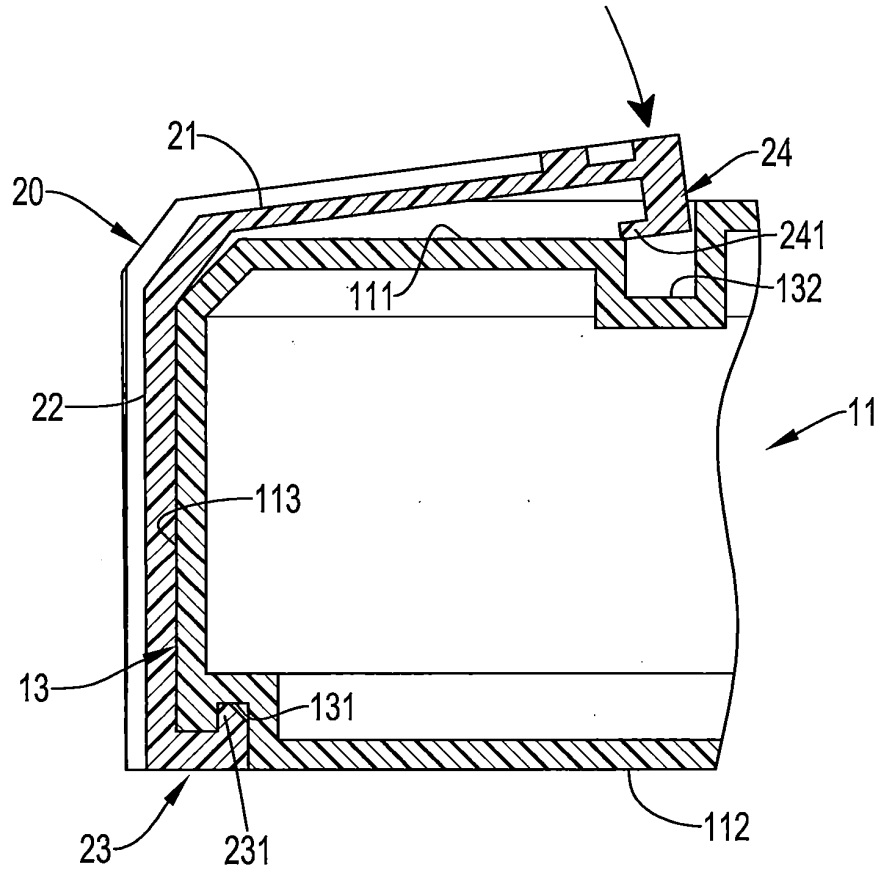


圖7

(8)

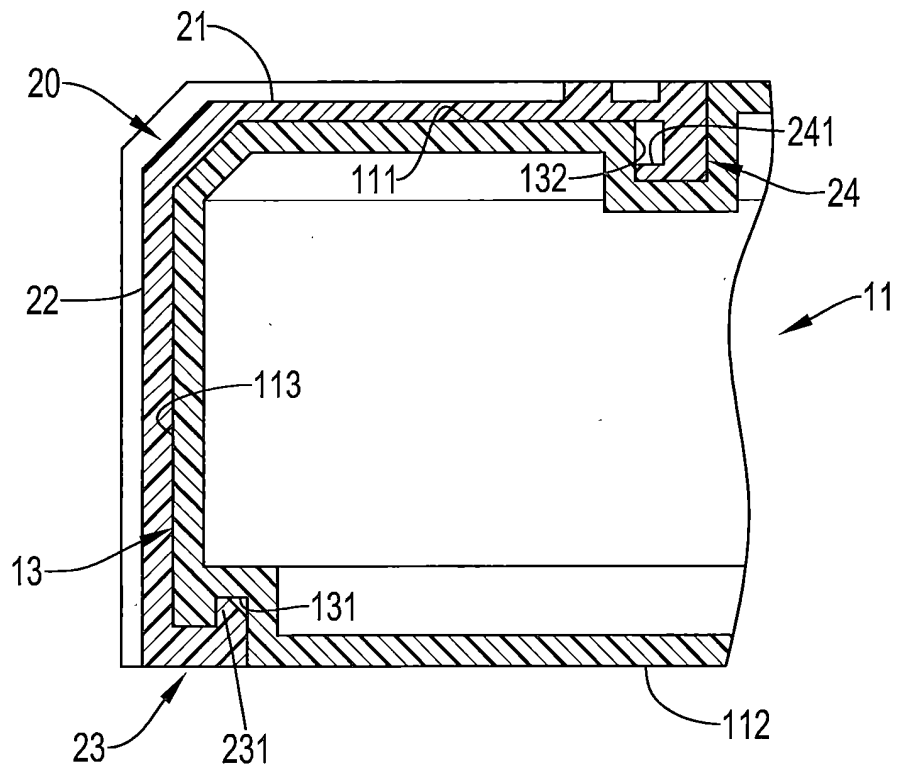


圖8