

【11】證書號數：M624313

【45】公告日：中華民國 111 (2022) 年 03 月 11 日

【51】Int. Cl. : B65D6/16 (2006.01) B65D85/50 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】名稱：折疊箱

【21】申請案號：110210610

【22】申請日：中華民國 110 (2021) 年 09 月 08 日

【72】新型創作人：徐廣澤 (TW)；林子翔 (TW)；邱義洋 (TW)；郭家瑋 (TW)

【71】申請人：東南科技大學

新北市深坑區北深路三段 152 號

【74】代理人：李世達

【57】申請專利範圍

1. 一種折疊箱，其包括：一底板；複數側板，連接於該底板之邊緣；以及至少一蓋板，連接於各該側板之邊緣。
2. 如請求項 1 所述之折疊箱，其中各該複數側板及該底板之間係轉動連接，藉以令各該複數側板以及該底板朝向彼此摺疊或張開。
3. 如請求項 2 所述之折疊箱，其中該底板之邊緣具有至少一凹狀結構，而各該複數側板之邊緣具有至少一對應該凹狀結構之凸狀結構；其中該凹狀結構與該凸狀結構之間係轉動連接，以令各該複數側板以及該底板朝向彼此摺疊或張開。
4. 如請求項 2 所述之折疊箱，其中該複數側板包括相互平行之一左側板及一右側板，並包括相互平行之一前側板及一後側板。
5. 如請求項 4 所述之折疊箱，其中該底板對應該左側板及該右側板之邊緣處皆向上延伸，用以令折疊後之該前側板及該後側板貼合於該底板上，而折疊後之該左側板及該右側板貼合於該前側板及該後側板上。
6. 如請求項 1 所述之折疊箱，其中該蓋板及各該側板之間係轉動連接，藉以令該蓋板及各該複數側板朝向彼此摺疊或張開。
7. 如請求項 1 所述之折疊箱，其中該折疊箱包括複數該蓋板，且各該蓋板及各該側板之間係轉動連接，藉以令該蓋板及各該複數側板朝向彼此摺疊或張開。
8. 如請求項 5 或 6 所述之折疊箱，其中該蓋板以及各該側板之間設有一樞轉元件，其分別連接於該蓋板以及各該側板之邊緣。
9. 如請求項 8 所述之折疊箱，其中該蓋板以及各該側板分別具有一凹狀結合部，且該樞轉元件係設置於該蓋板以及各該側板之凹狀結合部之間。
10. 如請求項 1 至 7 中任一項所述之折疊箱，其中該折疊箱係以聚丙烯製成。

圖式簡單說明

為讓本創作的上述與其他目的、特徵、優點與實施例能更淺顯易懂，所附圖式之說明如下：

圖 1 係依據本創作一實施例所繪示之折疊箱立體分解圖；

圖 2 至 4b 分別係依據本創作一實施例所繪示之折疊箱使用示意圖。

(2)

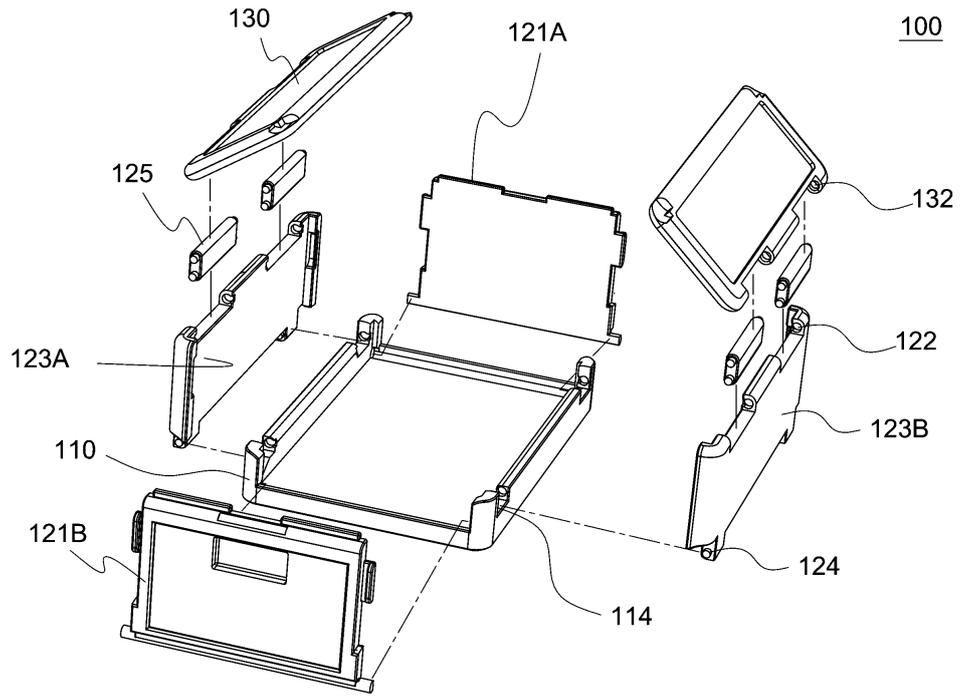


圖1

(3)

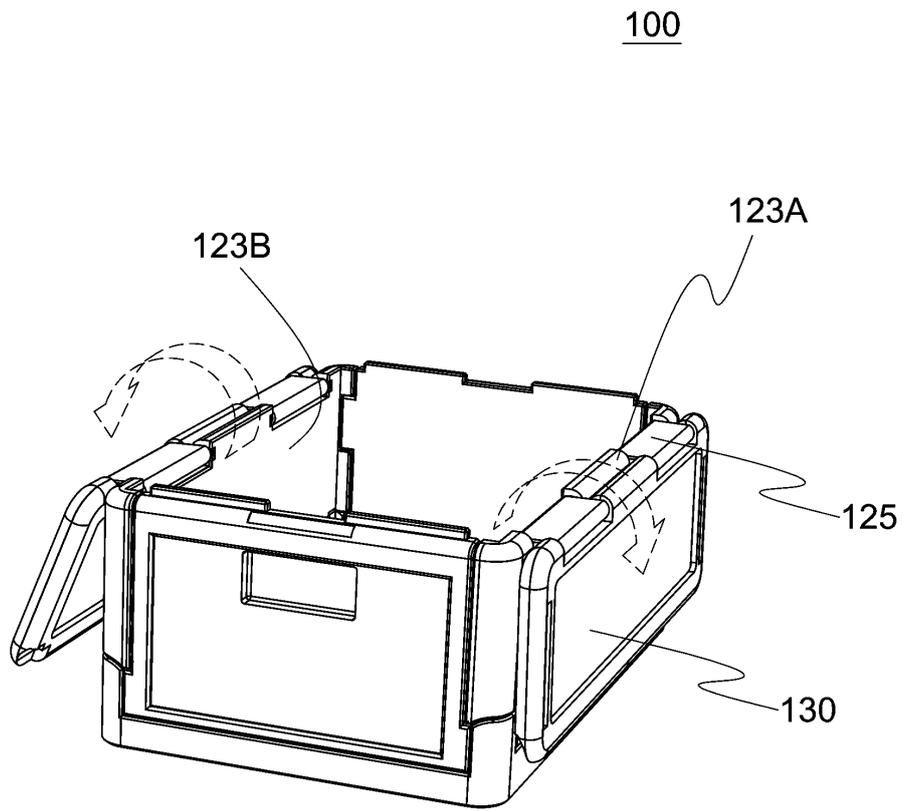


圖2

(4)

100

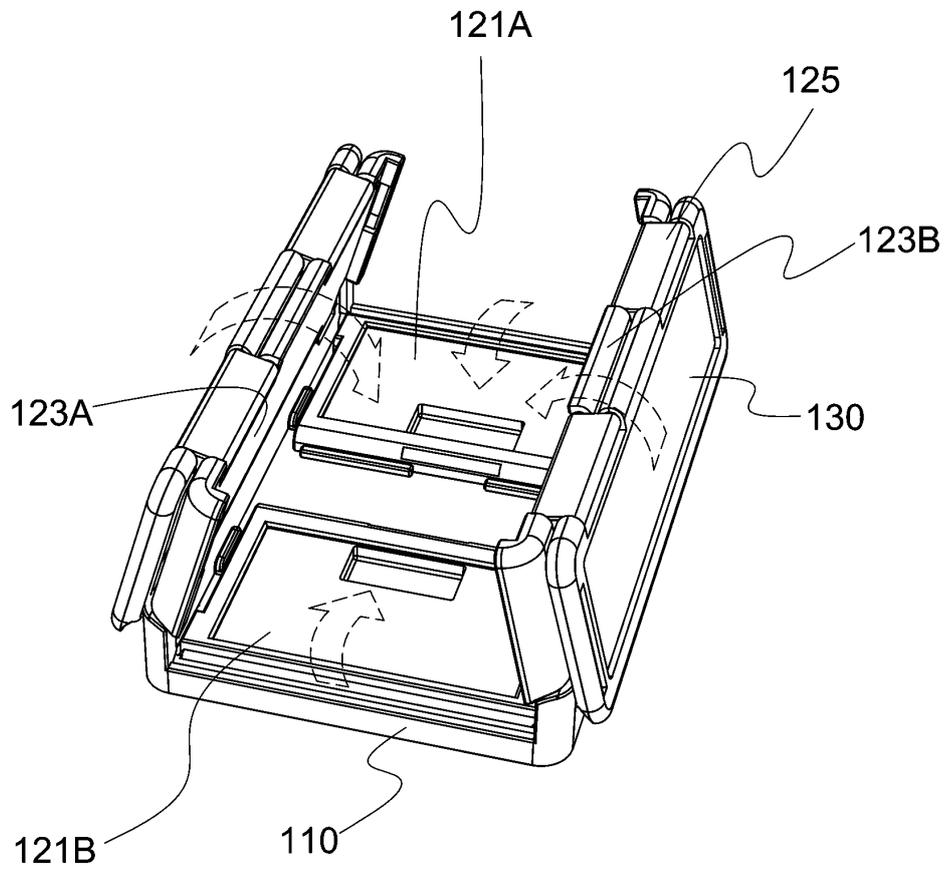


圖3

(5)

100

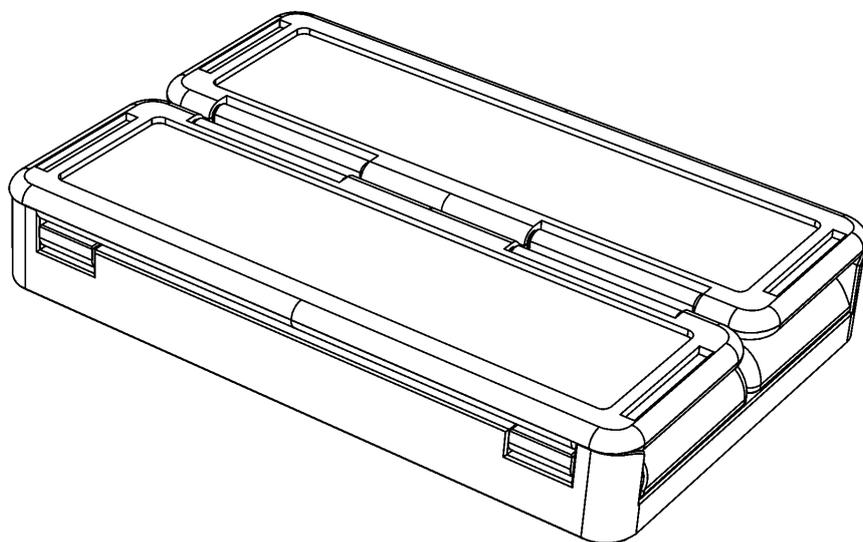


圖4a

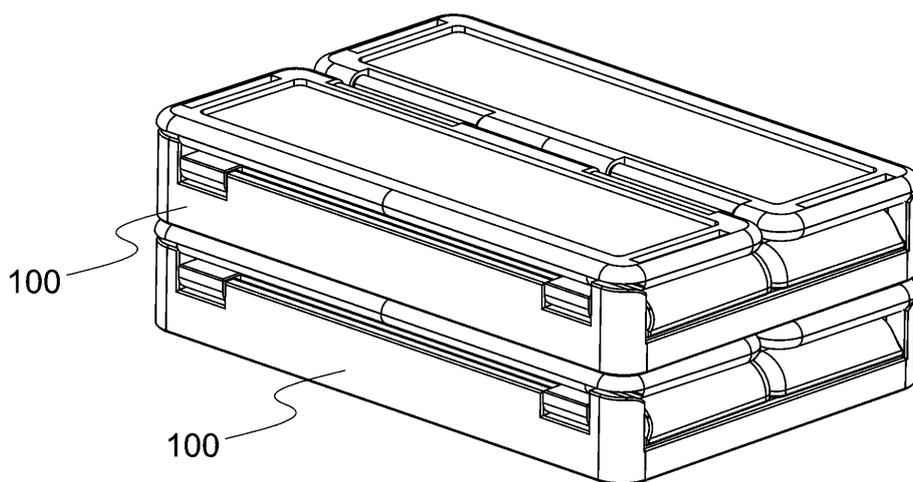


圖4b