

公告本

新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：

94206792

※申請日期：

94.4.28

※IPC 分類：A47B 88/00, 96/00

一、新型名稱：(中文/英文)

可供簡易組裝之鋁材板片

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

廖三喜

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台中市西屯區同志巷 10-12 號

國籍：(中文/英文) 中華民國

三、創作人：(共 1 人)

姓名：(中文/英文)

廖三喜

國籍：(中文/英文) 中華民國

四、聲明事項：(略)

八、新型說明：

【技術領域】

本創作係與一種鋁材板片結構有關，更詳而言之，特別是指一種利用一體擠製成型之製作方式，經由適當之裁切並配合相對應數量之塑料雙向插接件，以供簡易成一抽屜或組合櫃體，而深具經濟性與實用性之新穎創作。

【先前技術】

按，現今一般家用或辦公室用抽屜通常係以木料或薄鐵板所製成，而眾所周知，木料抽屜不論係在材料取得成本上或製造工時及步驟上，均已完全不符合業者於經濟上及人力資源上之必要經營要件，尤其，木料會有強度不足及容易變形之缺點，更是為人所詬病；而薄鐵板雖可經由自動化機械以替代所謂之人力需求，但其製造步驟本身之繁瑣程度，也令業者逐漸感到難以消受；故，對此因環境因素之變異而所產生之營運瓶頸，令業者有不得不加以因應或設法改善之壓力。

【新型內容】

緣此，有鑑於上述種種，本案創作人遂憑其多年來熟執此業之實務經驗與努力不懈之積極態度，終令本創作得以及早問世，其主要係為提供一種成本相對低廉且易於製造及快速裁切、組裝之鋁材板片，以做為抽屜或組合櫃體之主體板片，復配合可被大量快速製造且較為廉價之塑料

雙向插接件，以達成大幅降低製造工時及成本，並藉以取得最大之經濟效益，使之完全符合經濟性及實用性等實質優點，是為本創作最主要之創作目的。

該各鋁材板片係一體擠製成型，並視所欲組成之物件而裁切成適當之尺寸，其兩側成開放之插槽端，而端面則可視組裝需要而開設若干定位孔，並於相對位置預留有對應之連通凹部，以供一底板之插設；又，該各塑料雙向插接件概呈長直角形，兩端各具一插接端，俾供兩板片以相鄰之插槽端加以插接，進而構成一矩形體為其特徵者。

【實施方式】

當然，為使進一步深入洞悉本創作之設作特徵及其應用手段，茲配合圖式詳述如下：

首先，請參閱第一、二圖所示者，為利用本創作以組裝成一抽屜之較佳實施例圖，由圖可知，其係包括一抽屜後板 11、二抽屜側板 12、一抽屜前板 13、一面板 20、一底板 30 及數個塑料雙向插接件 40；其中，該各抽屜後板 11、側板 12 及前板 13 均為中空鋁材一體擠製成型，並被裁切成適當之長度尺寸，其兩側成開放之插槽端 14，並於相對位置預留有對應之連通凹部 15，以供底板 30 之插設；又，該各雙向插接件 40 概呈長直角形，兩端各具一插接端 41，俾供各抽屜板片 11、12、13 以相鄰之插槽端 15 加以插接，進而構成一抽屜主體 10 者。

再且，於兩抽屜側板 12 及抽屜前板 13 之端面適當位置上，各開設有二定位孔 16，俾供配合相對應之定位件 17 以組設滑軌 50 及面板 20 之用，且，該面板 20 上又設有把手 22 者。

藉上述構件之組成，本創作將得以輕易而快速地完成組裝作業，緣此，不論是抽屜或組合櫃體，均得以利用本創作所述鋁材板片及塑料雙向插接件之簡易插接完成，達成預期目的者。

綜上所述，本創作確實是一極具產業利用性、實用性及經濟性之創新設計，誠值得 鈞局之鼓勵與肯定，爰依法提出專利申請。

【圖式之簡單說明】

第一圖：係本創作一較佳實施例之組合立體示意圖。

第二圖：係依第一圖所示較佳實施例之局部分解立體圖。

【主要元件符號說明】

10:抽屜主體 11:抽屜後板 12:抽屜側板

13:抽屜前板 14:插槽端 15:連通凹部

16:定位孔 17:定位件 20:面板 21:把手

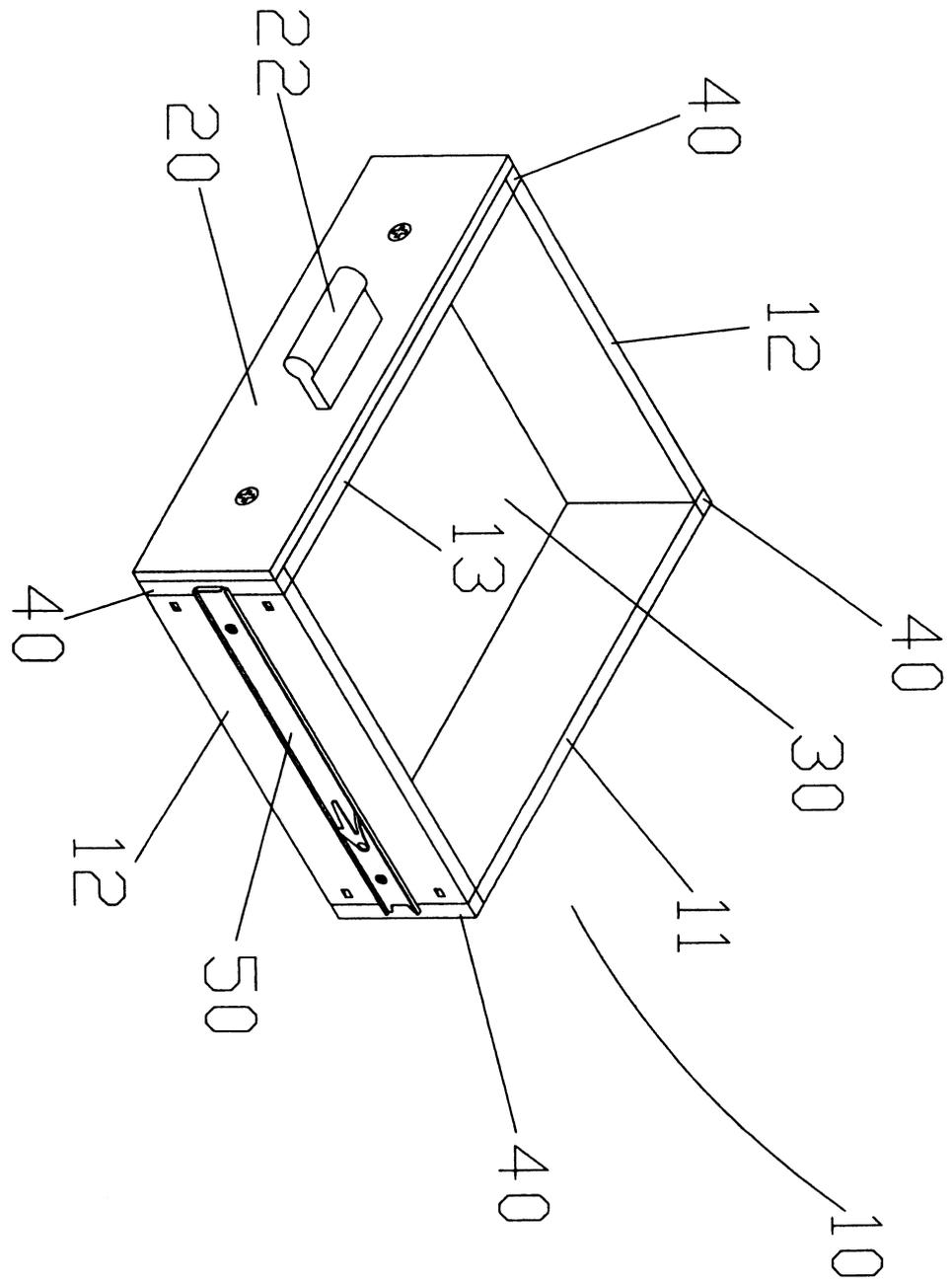
30:底板 40:雙向插接件 41:插接端 50:滑軌

五、中文新型摘要：

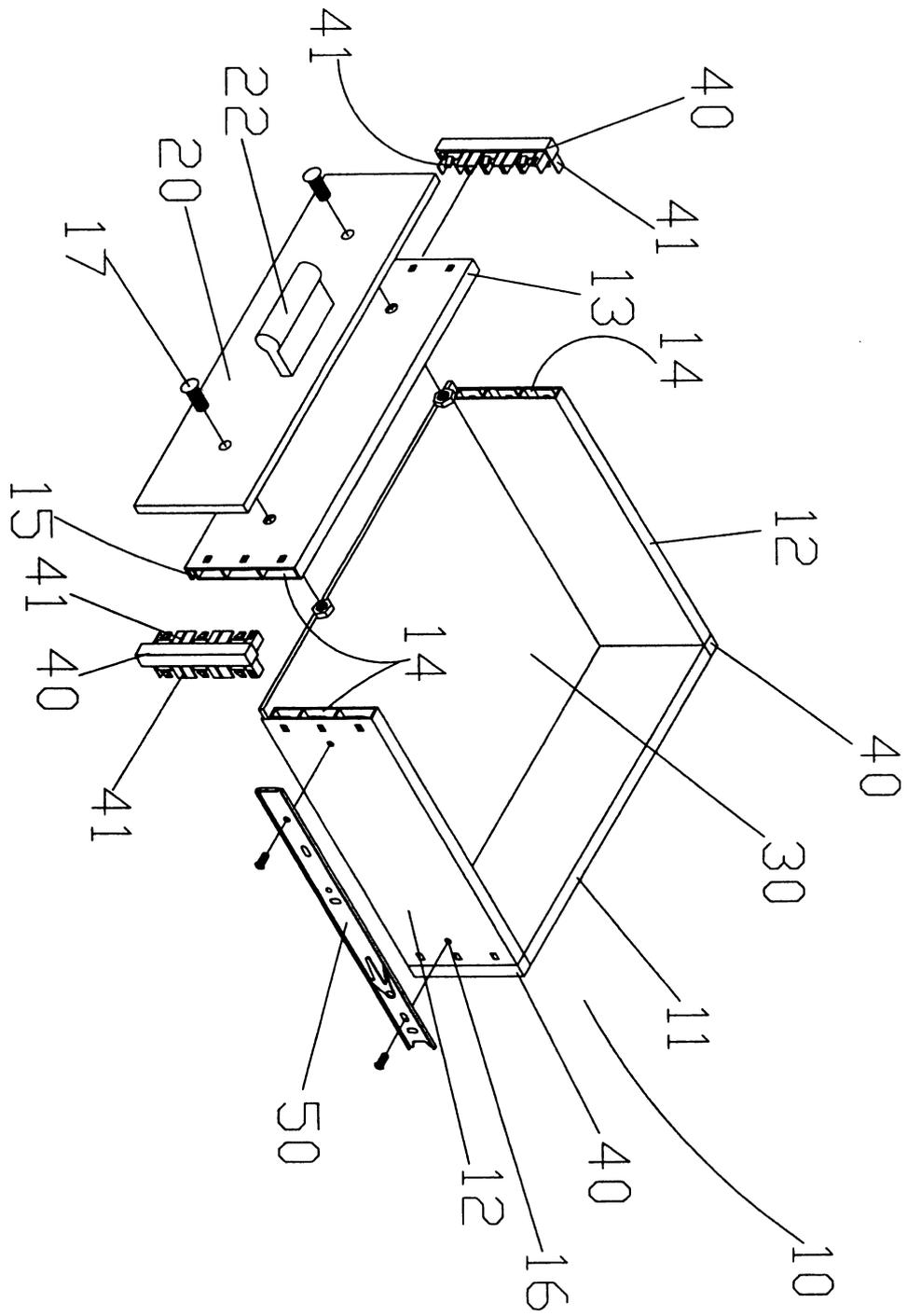
本創作係有關於一種可供簡易組裝之鋁材板片，其主要係以數片成中空狀之鋁材板片，配合對應數量之塑料雙向插接件，而可被簡易且快速組裝成一抽屜或組合櫃體，達到經濟及實用等預期效能。其中，該各鋁材板片係一體擠製成型，並視所欲組成之物件而裁切成適當之尺寸，其兩側成開放之插槽端，而端面則可視組裝需要而開設若干定位孔，並於相對位置預留有對應之連通凹部，以供一底板之插設；又，該各塑料雙向插接件概呈長直角形，兩端各具一插接端，俾供兩板片以相鄰之插槽端加以插接，進而構成一矩形體為其特徵者。

六、英文新型摘要：

十、圖式：



第1圖



第 2 圖

七、指定代表圖：

(一)、本案代表圖為第二圖。

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

10:抽屜主體 11:抽屜後板 12:抽屜側板

13:抽屜前板 14:插槽端 15:連通凹部

16:定位孔 17:定位件 20:面板 21:把手

30:底板 40:雙向插接件 41:插接端 50:滑軌

修正 補充	本94年8月5日
----------	----------

九、申請專利範圍修正本

1. 一種可供簡易組裝之鋁材板片，其主要係以數片成中空狀之鋁材板片，配合對應數量之塑料雙向插接件，而可被簡易且快速組裝成一抽屜或組合櫃體；其特徵在於：

該各鋁材板片係一體擠製成型，並視所欲組成之物件而裁切成適當之尺寸，其兩側成開放之插槽端，而端面則可視組裝需要而開設若干定位孔，並於相對位置預留有對應之連通凹部，以供一底板之插設；又，該各塑料雙向插接件概呈長直角形，兩端各具一插接端，俾供兩板件以相鄰之插槽端加以插接，進而構成一矩形體者。

2. 一種可供簡易組裝之鋁材板片，其係包括一抽屜後板、二抽屜側板、一抽屜前板、一面板、一底板及數個塑料雙向插接件；其特徵在於：

該各抽屜後板、側板及前板均為中空鋁材一體擠製成型，並被裁切成適當之長度尺寸，其兩側成開放之插槽端，並於相對位置預留有對應之連通凹部，以供底板之插設；又，該各雙向插接件概呈長直角形，兩端各具一插接端，俾供各抽屜板片以相鄰之插槽端加以插接，再且，於兩抽屜側板及抽屜前板之端面適當位置上，各開設有二定位孔，俾供配合相對應之定位件以組設滑軌及面板之用，且，該面板上又設有把手，藉上述組件進而構成一抽屜主體者。