



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M397192U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 01 日

(21)申請案號：099215457

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 08 月 12 日

(51)Int. Cl. : A47B88/00 (2006.01)

(71)申請人：金吉億興業有限公司(中華民國) KING CHI YI INDUSTRIAL CO., LTD. (TW)

高雄市岡山區成功路 460 巷 25 號

(72)創作人：吳照槐 WU, CHAO HUAT (TW)

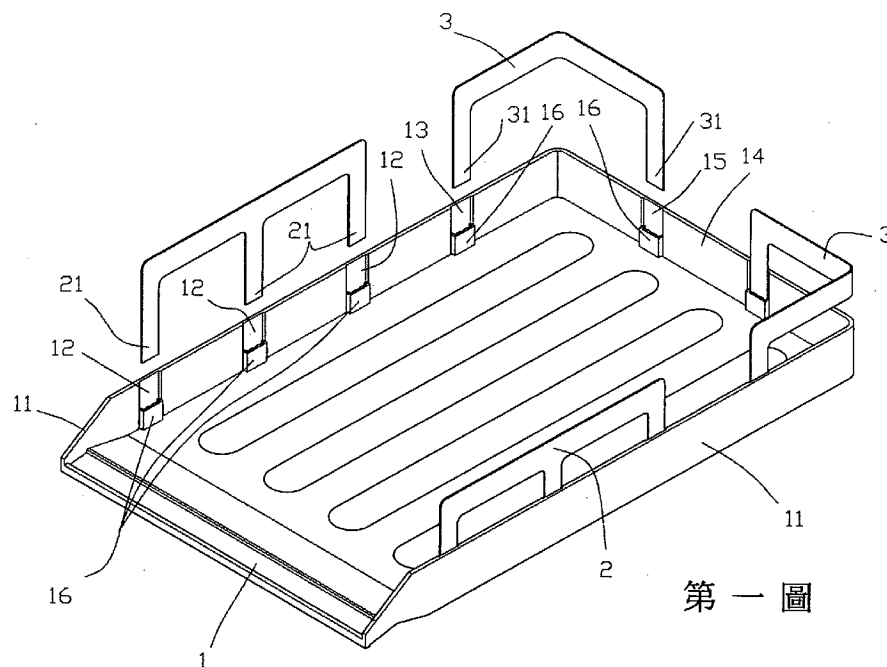
申請專利範圍項數：2 項 圖式數：5 共 13 頁

(54)名稱

可變換容量之抽屜

(57)摘要

一種可變換容量之抽屜，包括有：一膠質一體成型之抽屜、二直欄板及二角欄板等組件所構成；其中，該抽屜之二側框與背框內分別凹設有間距之數導槽，導槽下段凸設有相對應之固定框，固定框內凸設有數肋條，該直欄板與角欄板各設有數支腳；藉此，以側框之導槽導引直欄板之支腳插置定位於固定框，由數肋條予以迫緊固定，及以側框與背框角隅處之導槽導引角欄板之支腳插置定位於固定框，由數肋條予以迫緊固定，使同一抽屜可依不同大小容量之需求作簡易拆、裝，有效的發揮彈性變換，獲致於使用上之靈活性與樂趣、縮減佔據空間及降低製造成本者。



第一圖

- (1) . . . 抽屜
- (11) . . . 側框
- (12) . . . 前導槽
- (13) . . . 後導槽
- (14) . . . 背框
- (15) . . . 導槽
- (16) . . . 固定框
- (2) . . . 直欄板
- (21) . . . 支腳
- (3) . . . 角欄板
- (31) . . . 支腳

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關一種可變換容量之抽屜，尤指一種可與組件簡易拆、裝得以發揮彈性變換容量之抽屜，在使用上增進靈活性與樂趣，並具可縮減佔據空間及降低製造成本者。

【先前技術】

按，櫃體為利於文件、物品之收納存放，大都在櫃體內裝置有數可上下調整高度之滑軌，形成有固定長、寬、高尺寸規格之抽屜層區，以提供大小不同容量之抽屜容置推、拉，而抽屜之容量大小差異僅在於高度之不同，由於一般抽屜皆為固定型式，並無法依實際所需之容量與抽屜層區大小作變換，在使用上極為不便與單調，而在閒置貯存時佔據空間，增加庫存與運送成本，並於產製時，必須分別開模製造，使成本相對的提高；因此，如何以相同結構型式之抽屜得以彈性變換大小不同容量(高低尺寸)、增進使用上之靈活性、變換容量之樂趣、縮減佔據空間及降低製造成本等問題，乃為現今業者急迫解決之道者。

【新型內容】

鑑於上述之缺點，本創作之目的，即在提供一種可變換容量之抽屜，尤指一種以相同結構型式且一體成型之抽屜，在完全免用工具輔助之簡捷方式而與組件進行拆、組作動，具有便利於使用所需之容量(高低尺寸)作彈性調整變換，而閒置時之

拆卸堆置，可大幅降低抽屜之收存空間與利於運送，使業者與銷售者之庫存空間充份利用，對於消費者而言，於購買後易於攜帶，且依其所需自行組裝(DIY)，增進使用之靈活性與變換容量之樂趣；於此，相對的降低了諸多無形的成本費用者。

本創作另一目的，即在提供一種可變換容量之抽屜，尤指一種以相同結構型式且一體成型之抽屜，即可與組件依所需容量大小施予拆、裝變換成大小不同容量之抽屜，於產製時，降低成本及解決因為不同容量之抽屜必須分別開模之困擾。

緣是，為達上述之目的，本創作之可變換容量之抽屜，係包括有：一膠質一體成型之抽屜、二直欄板及二角欄板所構成；該抽屜之二側框與背框內分別凹設有間距之數導槽，導槽下段凸設有相對應之固定框，固定框內凸設有數肋條，該直欄板具三支腳而呈 m 形板體，可依側框之導槽插置定位，由固定框內之肋條迫緊固定，該角欄板具二支腳而呈直角門形板體，可依側框與背框鄰近角隅處之導槽插置定位，由固定框內之肋條迫緊固定；藉此，使直立欄板與角欄板以直立架設於抽屜之側框與背框上方，而延展抽屜之側框與背框之高度，即增加抽屜之容量，達致於以相同結構型式之抽屜可與直欄板、角欄板進行迅速、便利之拆、組實施。

【實施方式】

首先請參閱第一圖至第四圖所示，本創作可變換容量之抽屜，包括有：一膠質一體成型之抽屜(1)、二直欄板(2)及二角

欄板(3)所構成，其中，

該抽屜(1)之二側框(11)內分別各凹設有等間距之三前導槽(12)與一後導槽(13)，而抽屜(1)之背框(14)亦凹設有間距之二導槽(15)，而該前導槽(12)、後導槽(13)及導槽(15)下段各凸設有相對應之固定框(16)，固定框(16)內凸設有二肋條(17)；

該直欄板(2)具三支腳(21)而呈 m 形板體，三支腳(21)可分別依側框(11)之三前導槽(12)導引插置定位於固定框(16)，由固定框(16)內之二肋條(17)迫緊固定；

該角欄板(3)具二支腳(31)而呈直角門形板體，二支腳(31)可分別依抽屜(1)鄰近角隅處之側框(11)的後導槽(13)與背框(14)的導槽(15)導引插置於固定框(16)定位，由固定框(16)內之二肋條(17)迫緊固定；

藉此，以直欄板(2)之三支腳(21)依側框(11)之三前導槽(12)插置定位，由固定框(16)內之二肋條(17)迫緊固定，而角欄板(3)之二支腳(31)依抽屜(1)鄰近角隅處之後導槽(13)與背板(14)之導槽(15)插置定位，由固定框(16)內之二肋條(17)迫緊固定，使直欄板(2)與角欄板(3)以直立架設於抽屜(1)之側框(11)與背框(14)上方，而延展抽屜(1)之高度，即增加抽屜(1)之容量，達致於以相同結構型式之抽屜(1)可與直欄板(2)、角欄板(3)等組件進行迅速、便利之拆、裝，使抽屜(1)在使用上具可彈性調整變換大小不同之容量，而閒置時之拆卸，可大幅縮減佔據空間，利於庫存與運送，並提供消費者自行拆、組，增進使用上

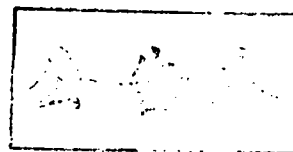
之靈活性與變換之樂趣，並由於以相同結構型式之抽屜，於產製時不需分別開模，可降低製造成本。

如上述之構造實施例，其中，該可變換容量之抽屜係可作一組件延伸變化，以能在合於經濟實用效益之前題下，提供予業者、銷售者及消費者一適當選擇使用，而本創作猶能發揮一相同使用效果者，茲舉述如下：請參閱第五圖所示，係將角欄板(3)予以改設為橫欄板(4)，亦具有二支腳(41)而呈口形板體，二支腳(41)可分別依背框(14)之二導槽(15)導引插置於固定框(16)定位，由固定框(16)內之二肋條(17)迫緊固定，同時以直欄板(2)之三支腳(21)依側框(11)之二前導槽(12)與後導槽(13)導引插置於固定框(1)定位，由固定框(16)內之二肋條(17)迫緊固定，以利於構成之抽屜更易於拆、裝及庫存、運送，即適合於不同變換容量之選配實施者。

綜上所述，得顯見本創作確具有實施性之功效，其使二側框(11)與背框(14)之可變換大小不同容量(高低尺寸)，乃以相同結構型式之抽屜(1)能配合於所需大小不同容量之需求，作一彈性變換之一貫產製使用，不僅能有效的簡化習式製程，更便於拆、裝實施，減少工時、降低成本，且據本創作人所知，本創作於申請前未曾見於任何刊物、雜誌，實已符新型專利之新穎、實用之要件，爰依法提請保護。

惟上述僅為本創作之較佳可行實施例，非因此即拘限本創作之專利範圍，故凡依本創作之特徵範疇所為之等效結構變化

新型專利說明書



(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：99215457

※申請日：99.8.12

※IPC 分類：A41B 88/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

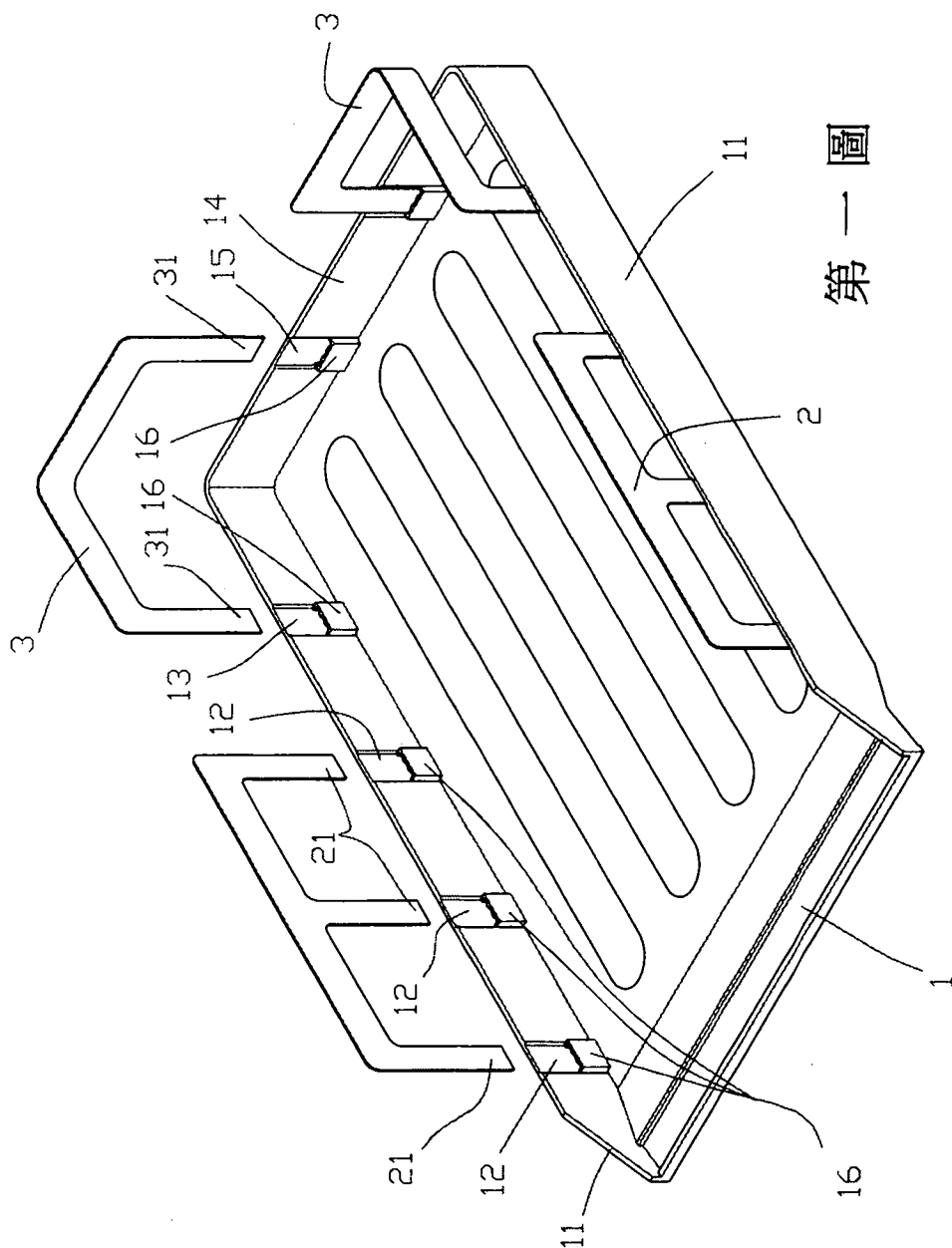
可變換容量之抽屜

二、中文新型摘要：

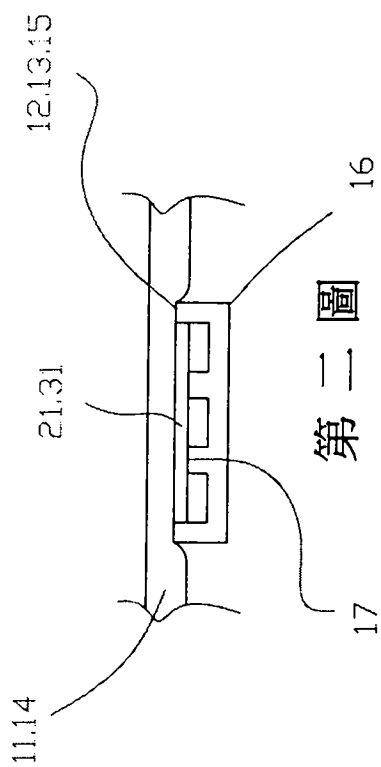
一種可變換容量之抽屜，包括有：一膠質一體成型之抽屜、二直欄板及二角欄板等組件所構成；其中，該抽屜之二側框與背框內分別凹設有間距之數導槽，導槽下段凸設有相對應之固定框，固定框內凸設有數肋條，該直欄板與角欄板各設有數支腳；藉此，以側框之導槽導引直欄板之支腳插置定位於固定框，由數肋條予以迫緊固定，及以側框與背框角隅處之導槽導引角欄板之支腳插置定位於固定框，由數肋條予以迫緊固定，使同一抽屜可依不同大小容量之需求作簡易拆、裝，有效的發揮彈性變換，獲致於使用上之靈活性與樂趣、縮減佔據空間及降低製造成本者。

三、英文新型摘要：

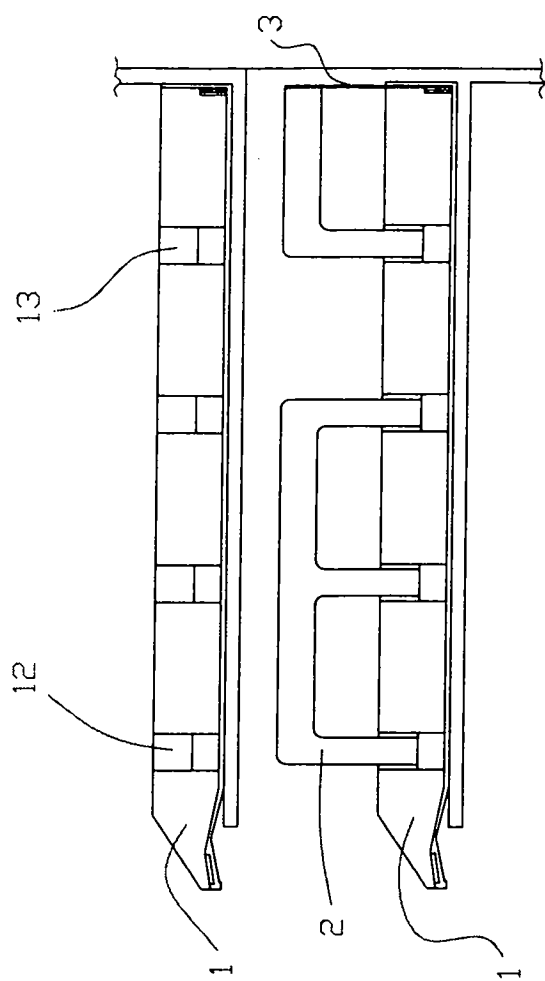
七、圖式：



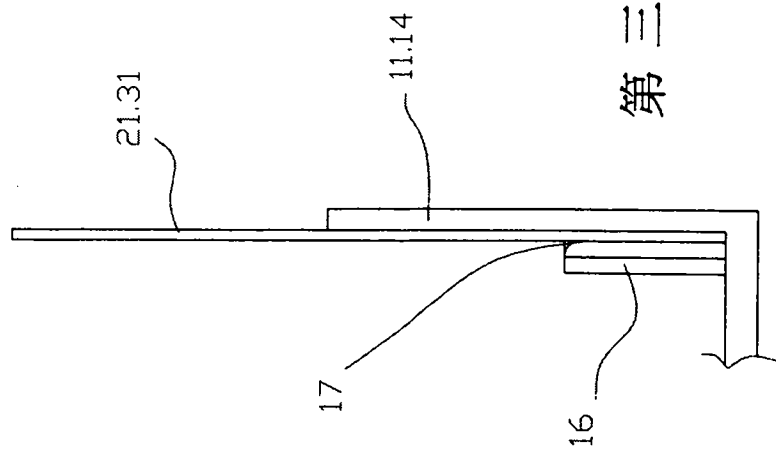
第一圖



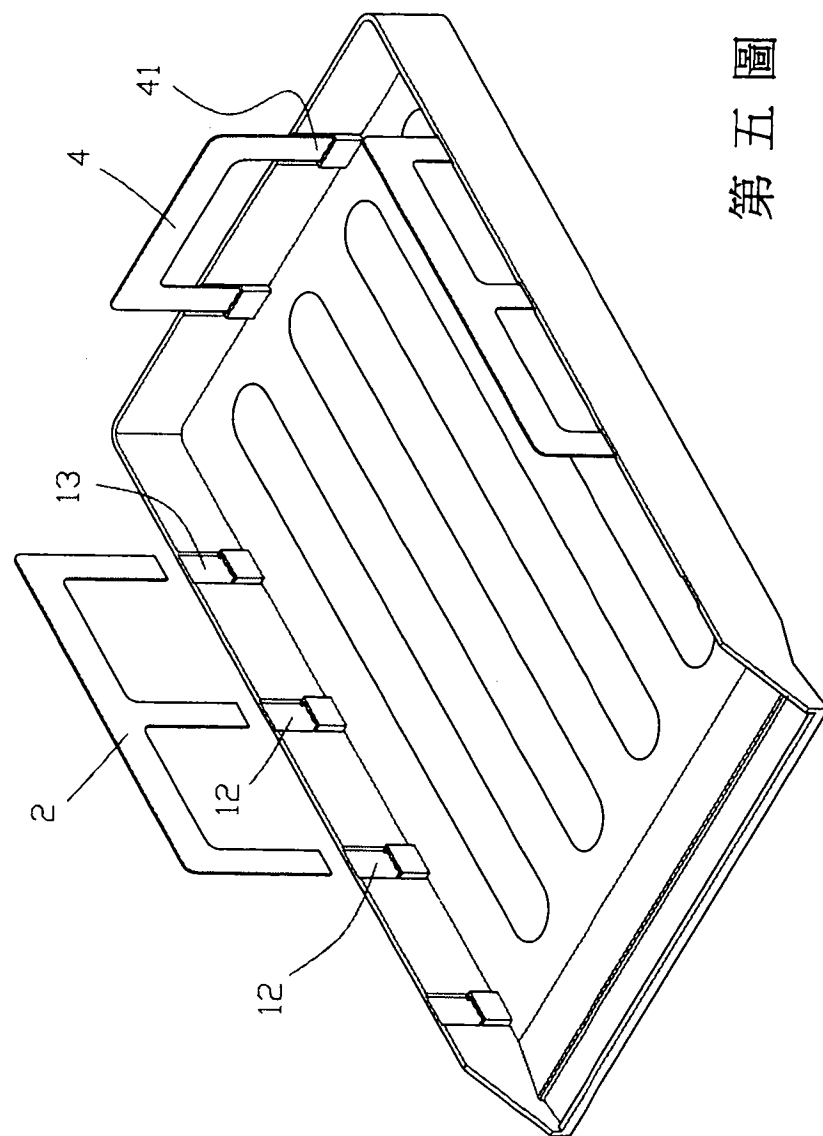
第二圖



第四圖



第三圖



第五圖

四、指定代表圖：

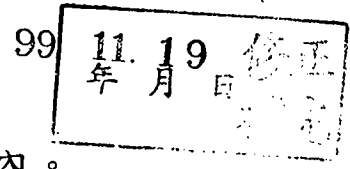
(一)本案指定代表圖為：第（ 一 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

抽屜(1)側框(11)前導槽(12)後導槽(13)背框(14)導槽(15)固定
框(16)

直欄板(2)支腳(21)

角欄板(3)支腳(31)



與修飾，皆應涵蓋於本創作之申請專利範圍內。

【圖式簡單說明】

第一圖：本創作之立體分解示意圖。

第二圖：本創作之組合俯視示意圖。

第三圖：本創作之組合側剖示意圖。

第四圖：本創作之使用狀態側剖示意圖。

第五圖：本創作另一實施例立體分解示意圖。

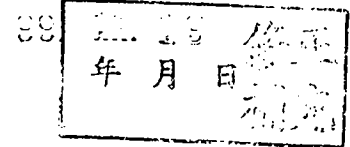
【主要元件符號說明】

抽屜(1)側框(11)前導槽(12)後導槽(13)背框(14)導槽(15)固定
框(16)肋條(17)

直欄板(2)支腳(21)

角欄板(3)支腳(31)

橫欄板(4)支腳(41)



六、申請專利範圍：

- 1.一種可變換容量之抽屜，包括有：一膠質一體成型之抽屜、二直欄板及二角欄板等組件所構成；其中，

該抽屜之二側框內分別凹設有等間距之三前導槽與一後導槽，抽屜之背框亦凹設有間距之二導槽，該前導槽、後導槽及導槽下段各凸設有相對應之固定框，固定框內凸設有二肋條；

該直欄板具三支腳而呈 m 形板體，三支腳可分別依側框之三前導槽導引插置定位於固定框，由固定框內之二肋條迫緊固定；

該角欄板具二支腳而呈直角門形板體，二支腳可分別依抽屜鄰近角隅處之側框的後導槽與背框的導槽導引插置於固定框定位，由固定框內之二肋條迫緊固定。

- 2.如申請專利範圍第 1 項所述之可變換容量之抽屜，其中，該角欄板可設為一具二支腳而呈門形板體，二支腳可分別依背框之二導槽導引插置於固定框定位，由固定框內之二肋條迫緊定位，同時該直欄板之三支腳可依側框之二前導槽與後導槽導引插置於固定框定位，由固定框內之二肋條迫緊固定。