



(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 M576834 U

(45)公告日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 21 日

(21)申請案號：108200529

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 11 日

(51)Int. Cl. : A47F5/11 (2006.01)

(71)申請人：宇喬創意廣告設計有限公司(中華民國) (TW)

臺北市中正區和平西路 1 段 120 號 2 樓

(72)新型創作人：魏旭捷 (TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

申請專利範圍項數：7 項 圖式數：4 共 20 頁

(54)名稱

展示架

(57)摘要

一種展示架包含一立板組及至少一層板組。該立板組包括一本體板及一前側板。該本體板具有二第三摺線、二第一切割線、一沿該等第一切割線分割而能沿該等第三摺線朝向一容置空間凸伸的第一支撐段。該前側板具有一第一端部及一第二端部，該第一端部具有一高度與該第一支撐段大致等高的第二支撐段。該層板組安裝於該容置空間，並包括一支架及一承載板。該支架、該第一支撐段及該第二支撐段共同支撐該承載板，且該第一支撐段及該第二支撐段分別供該承載板的兩頂角靠抵。

指定代表圖：

符號簡單說明：

11 . . . 本體板

111 . . . 背板

112 . . . 第一側板

113 . . . 第二側板

13 . . . 前側板

2 . . . 層板組

21 . . . 支架

22 . . . 承載板

D1 . . . 高度方向

D2 . . . 長度方向

D3 . . . 寬度方向

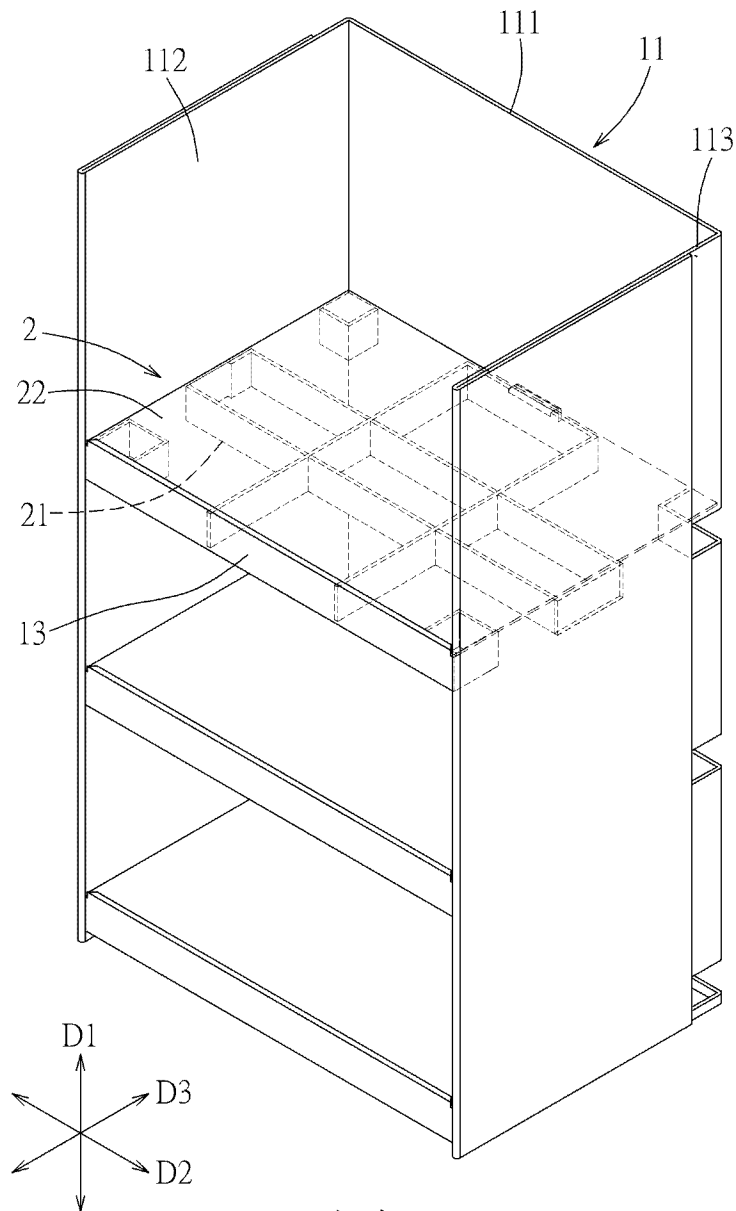


圖 3

【新型說明書】

【中文新型名稱】 展示架

【技術領域】

【0001】 本新型是有關於一種展示架，特別是指一種用於陳列商品之展示架。

【先前技術】

【0002】 隨著POP廣告的發展，產生了一種紙製的展示架(或稱為陳列架)，其具備綠色環保、方便運輸及組裝迅速等功效，已深受業者的喜愛而成為促銷宣傳的利器。一般而言，該展示架包含一立板組及至少一層板組。該層板組包括一連接於該立板組的支撐架，及一置放於該支撐架上的承載板。然而，由於該展示架是由紙漿製成，其結構強度不比金屬或木頭，當放置大量物品時易造成承載板塌陷。再者，在節省成本的前提下，該支撐架是以多片紙板並且以縱橫交錯的卡合，並連接於該立板組，在此情況下，雖然承載板整體可穩固地置放於支撐架上，但承載板的頂角卻在缺乏支撐架的支撐下而容易受商品的重量下壓而塌陷。

【新型內容】

【0003】 因此，本新型之目的，即在提供一種提升結構強度之

展示架，藉此能置放更多的商品。

【0004】 於是，本新型展示架包含一立板組及至少一層板組。該立板組包括一本體板及一前側板。該本體板具有一沿一高度方向延伸的第一摺線、一在一與該高度方向垂直的長度方向上相間隔且平行於該第一摺線的第二摺線、二分別位於該第一摺線的兩相反側的第三摺線、二分別在該高度方向上相間隔且分別連接該等第三摺線的第一切割線、一兩相反側緣分別相鄰該第一摺線與該第二摺線的背板、一連接該背板的一側緣且沿該第一摺線彎折的第一側板、一連接該背板的另一側緣且沿該第二摺線彎折的第二側板、一由該背板、該第一側板與該第二側板共同界定出的容置空間，一沿該等第一切割線分割而能沿該等第三摺線朝向該容置空間凸伸的第一支撐段。該前側板具有一連接該第一側板的第一端部，及一連接該第二側板的第二端部，該第一端部具有一高度與該第一支撐段大致等高的第二支撐段。該層板組安裝於該容置空間，並包括一支架及一承載板。該支架的兩相反端連接於該本體板與該前側板，且位於該第一支撐段與該第二支撐段之間，且高度與該第一支撐段與該第二支撐段大致等高。該承載板鄰近中心的板部靠抵於該支架，且至少兩頂角分別靠抵於該第一支撐段與該第二支撐段而呈水平狀態。

【0005】 在一些實施態樣中，該第一支撐段與該第二支撐段呈對角，且該承載板的兩對角分別靠抵於該第一支撐段與該第二支撐

段。

【0006】 在一些實施態樣中，該板本體還具有二分別位於該第二摺線的兩相反側的第四摺線、二分別在該高度方向上相間隔且分別連接該等第四摺線的第二切割線，一沿該等第二切割線分割而能沿該等第四摺線朝向該容置空間凸伸的第三支撐段；該第二端部具有一與該第三支撐段呈對角狀態且高度與該第一支撐段大致等高的第四支撐段，該承載板的另二對角分別靠抵於該第三支撐段與該第四支撐段而呈水平狀態。

【0007】 在一些實施態樣中，該背板形成有一通孔，該第一側板形成一開口朝向該第二側板的第一卡制槽，該第二側板形成一開口朝向該第一側板且高度與該第一卡制槽相等的第二卡制槽；該支架具有一個沿該長度方向延伸且兩相反端分別卡固於該第一卡制槽與該第二卡制槽的長向段部，及一個沿一垂直於該長度方向的寬度方向延伸且一端穿設於該通孔另一端連接於該前側板的寬向段部，該長向段部與該寬向段部彼此嵌合，並用於供該承載板鄰近中心的板部靠抵。

【0008】 在一些實施態樣中，該本體板還具有一自該第一側板未連接該背板的一側緣朝外延伸的第一補強板、一自該第二側板未連接該背板的一側緣朝外延伸的第二補強板、一位於該第一側板與該第一補強板之間的第五摺線，及一位於該第二側板與該第二補強

板之間的第六摺線，該第一補強板沿該第五摺線相對於該第一側板彎折而鄰接於該第一側板，該第二補強板沿該第六摺線相對於該第二側板彎折而鄰接於該第二側板。

【0009】 在一些實施態樣中，該本體板還具有一黏固於該第一側板的第一補強板，及一黏固於該第二側板的第二補強板。

【0010】 在一些實施態樣中，該前側板還具有一兩相反端分別連接該第一端部與該第二端部的前板體、一自該前板體的一側緣向外延伸的第三補強板，及一位於該前板體與該第三補強板之間的第七摺線，該第三補強板沿該第七摺線相對於該前板體彎折而鄰接於該前板體。

【0011】 本新型之功效在於：在現有的支撐結構下再增加該第一支撐段、該第二支撐段、該第三支撐段及該第四支撐段，藉此能大幅增加該承載板的支撐強度，進而承載更多或較重的物件。且該第一支撐段、該第二支撐段、該第三支撐段及該第四支撐段分別設在四個角落處能輔助支撐該承載板的四個頂角，藉此能使該等頂角保持在水平狀態，不讓物件從頂角處掉落。除此之外，由於該本體板11、該前側板13及該支架21為紙材結構，在彼此的連接處均可相對彎折，藉此使展示架在提升結構強度之餘仍可供組裝人員輕易地攤平或展開，以達到快速收納及擺設之功效。

【圖式簡單說明】

【0012】 本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是本新型展示架的一實施例的一正視圖，說明該實施例之一立板組在組合之前位於一紙板的狀態；

圖 2 是該實施例的一立體分解圖，說明該立板組與一層板組的結構；

圖 3 是該實施例之一立體圖，說明該展示架組裝完成的狀態；及

圖 4 是該實施例之一剖視圖，說明該層板組安裝於該立板組的狀態。

【實施方式】

【0013】 參閱圖 1 與圖 2，本新型展示架之一實施例，包含一立板組 1 及三層板組 2。在本實施例中，該展示架係由硬質的紙材製作而成，用以供物件置放。該等層板組 2 其中之一安裝於該立板組 1 的底側，該等層板組 2 其中另一安裝於該立板組 1 的中間側，最後一層板組 2 則安裝於兩層板組 2 之間，但該層板組 2 的數量也可以是至少一組，並不以此為限。由於該等層板組 2 與該立板組 1 間的連接結構相似，以下將以其中一層板組 2 及供該層板組 2 連接的該立板組 1 的結構舉例說明。

【0014】 在詳述之前，於本實施例中，該展示架是在彼此垂直的一高度方向D1、一長度方向D2及一寬度方向D3的空間座標中，但實際方向仍須視當下的擺放情況而定，並不以本實施例所述為限。

【0015】 參閱圖1至圖4，該立板組1包括一本體板11及三前側板13。該本體板11具有一背板111、一第一側板112、一第二側板113、一第一摺線114、一第二摺線115、一第三摺線116、一第一切割線117、一第一支撐段118、一第四摺線119、一第二切割線121、一第三支撐段122、一第一補強板123、一第二補強板124、一第五摺線125及一第六摺線126。進一步而言，該背板111的兩相反側緣分別連接該第一側板112與該第二側板113，且該第一摺線114位於該背板111與該第一側板112的連接處，而該第二摺線115位於該背板111與該第二側板113的連接處，其中，該第一摺線114與該第二摺線115彼此沿該高度方向D1延伸且在該長度方向D2上相間隔。在本實施例中，該背板111與該第一側板112沿該第一摺線114彎折，該背板111與該第二側板113沿該第二摺線115彎折，藉此形成一由該背板111、該第一側板112與該第二側板113共同界定出的容置空間127。

【0016】 此外，該等第三摺線116分別位於該第一摺線114的兩相反側，更清楚地說，該等第三摺線116其中一者位於該背板111，

該等第三摺線116其中另一者位於該第一側板112，且該等第三摺線116的水平高度相等。該等第一切割線117分別在該高度方向D1上相間隔，且每一第一切割線117交錯於該第一摺線114，其兩相反端分別連接該等第三摺線116。該第一支撐段118的一頂側緣及一底側緣分別沿該等第一切割線117分割而與該背板111及該第一側板112分離，並沿該等第三摺線116彎折且朝向該容置空間127凸伸。再一方面，該等第四摺線119分別位於該第二摺線115的兩相反側，該等第四摺線119其中一者位於該背板111，該等第四摺線119其中另一者位於該第二側板113，且該等第四摺線119的水平高度彼此相等，同時也與該等第三摺線116的水平高度相等。該等第二切割線121分別在該高度方向D1上相間隔且分別連接該等第四摺線119，更明確地說，該等第二切割線121分別在該高度方向D1上相間隔，且每一第二切割線121交錯於該第二摺線115，其兩相反端分別連接該等第四摺線119。該第三支撐段122的一頂側緣及一底側緣分別沿該等第二切割線121分割而與該背板111及該第二側板113分離，並沿該等第四摺線119彎折且朝向該容置空間127凸伸。

【0017】 在本實施例中，該背板111形成有一通孔1111，且該第一側板112與該第二側板113分別形成朝向該容置空間127且高度相等的一第一卡制槽1121與一第二卡制槽1131，該通孔1111、

該第一卡制槽1121及該第二卡制槽1131的作用於稍後說明。

【0018】 該第一補強板123自該第一側板112未連接該背板111的一側緣朝外延伸，且該第五摺線125位於該第一側板112與該第一補強板123之間，該第一補強板123沿該第五摺線125相對於該第一側板112彎折而鄰接於該第一側板112。更清楚地說，該第一補強板123的面積大致與該第一側板112的面積相等，且該第一補強板123沿該第五摺線125相對於該第一側板112彎折而貼合於該第一側板112，進而增加該第一側板112的結構強度，使能穩固地固定該層板組2。另外，該第二補強板124自該第二側板113未連接該背板111的一側緣朝外延伸，且該第六摺線126位於該第二側板113與該第二補強板124之間，該第二補強板124沿該第六摺線126相對於該第二側板113彎折而貼合於該第二側板113，進而增加該第二側板113的結構強度，使能穩固地固定該層板組2。當然，該第一補強板123與該第二補強板124並不以與該立板組1為一體成型為限。在另一實施態樣中，該第一補強板123與該第二補強板124也可以是與該立板組1分離的兩塊結構，並分別黏固於該第一側板112與該第二側板113。

【0019】 該前側板13具有一前板體131、一連接該第一側板112與該前板體131的第一端部132、一連接該第二側板113與該前板體131的第二端部133、一自該前板體131的一側緣向外延伸的第三補

強板134，及一位於該前板體131與該第三補強板134之間的第七摺線135。進一步來說，該第一端部132具有一連接於該第二側板113的內表面且一端連接該前板體131的第一連接段1321，及一與該第一支撐段118呈對角狀態且高度與該第一支撐段118大致等高的第二支撐段1322。該第二端部133具有一連接於該第一側板112的內表面且一端連接該前板體131的第二連接段1331，及一與該第三支撐段122呈對角狀態且高度與該第三支撐段122大致等高的第四支撐段1332。該第三補強板134沿該第七摺線135相對於該前板體131彎折而鄰接於該前板體131。在本實施例中，該第二支撐段1322由該第一連接段1321的一端朝向該第四支撐段1332方向延伸再朝向該前板體131的一內側面延伸，且末端黏固於該前板體131的該內側面以形成方形狀。該第二支撐段1322與該第一支撐段118分別位在該容置空間127的對角線上。另外，該第四支撐段1332由該第二連接段1331的一端朝向該第二支撐段1322方向延伸再朝向該前板體131的該內側面延伸，且末端也黏固於該前板體131的該內側面以形成方形狀，該第四支撐段1332與該第三支撐段122分別位在該容置空間127且與前述對角線相交的對角線上。該第三補強板134沿該第七摺線135向內彎折而貼合於該前板體131的該內表面，藉此增強該前板體131的結構強度。該第一支撐段~該第四支撐段118、122、1322、1332的高度相等。

【0020】 該層板組2安裝於該容置空間127，並包括一支架21及一承載板22。在本實施例中，該支架21的兩相反端連接於該本體板11與該前側板13，且位於該第一支撐段118與該第二支撐段1322之間，且高度與該第一支撐段118與該第二支撐段1322大致等高。進一步來說，該支架21的高度與該第一支撐段~該第四支撐段118、122、1322、1332的高度相等，並具有一個沿該長度方向D2延伸且兩相反端分別卡固於該第一卡制槽1121與該第二卡制槽1131的長向段部211，及一個沿該寬度方向D3延伸且一端穿設於該通孔1111另一端黏固於該前板體131的寬向段部212，其中，該長向段部211與該寬向段部212彼此嵌合形成十字狀，並用於供該承載板22鄰近中心的板部靠抵。而且，該承載板22概呈矩形狀，其兩對角分別靠抵於該第一支撐段118與該第二支撐段1322，以及該第三支撐段122與該第四支撐段1332而呈水平狀態。藉此使該承載板22保持在水平狀態，且由於增加對角的支撐結構進而提升該承載板22所能承載物件的強度。

【0021】 特別要說明的是，該立板組1並不以四個支撐段為限，在另一實施態樣中，該立板組1也可以具有兩個支撐段，且該等支撐段位於同側，在此情況下，透過該等支撐段與該長向段部211遠離於該等支撐段的一端共同支撐該承載板22的兩端部。

【0022】 綜上所述，本新型展示架，在現有的支架21支撐該承

載板22外再增加該第一支撐段118、該第二支撐段1322、該第三支撐段122及該第四支撐段1332，藉此能大幅增加該承載板22的支撐強度，進而能增加承載的重量。且該第一支撐段118、該第二支撐段1322、該第三支撐段122及該第四支撐段1332分別設在四個角落處能輔助支撐該承載板22的四個頂角，藉此能使該等頂角保持在水平狀態，不讓物件從頂角處掉落。除此之外，由於該本體板11、該前側板13及該支架21為紙材結構，在彼此的連接處均可相對彎折，藉此使展示架在提升結構強度之餘仍可供組裝人員輕易地攤平或展開，以達到快速收納及擺設之功效。故確實能達成本新型之目的。

【0023】 惟以上所述者，僅為本新型之實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，凡是依本新型申請專利範圍及專利說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0024】

- | | |
|---------------|---------------|
| 1..... 立板組 | 127.....容置空間 |
| 11..... 本體板 | 13.....前側板 |
| 111..... 背板 | 131.....前板體 |
| 1111.... 通孔 | 132.....第一端部 |
| 112..... 第一側板 | 1321....第一連接段 |

1121..... 第一卡制槽	1322..... 第二支撐段
113..... 第二側板	133..... 第二端部
1131..... 第二卡制槽	1331..... 第二連接段
114..... 第一摺線	1332..... 第四支撐段
115..... 第二摺線	134..... 第三補強板
116..... 第三摺線	135..... 第七摺線
117..... 第一切割線	2..... 層板組
118..... 第一支撐段	21..... 支架
119..... 第四摺線	211..... 長向段部
121..... 第二切割線	212..... 寬向段部
122..... 第三支撐段	22..... 承載板
123..... 第一補強板	D1..... 高度方向
124..... 第二補強板	D2..... 長度方向
125..... 第五摺線	D3..... 寬度方向
126..... 第六摺線	



公告本

M576834

【新型摘要】

【中文新型名稱】 展示架

【中文】

一種展示架包含一立板組及至少一層板組。該立板組包括一本體板及一前側板。該本體板具有二第三摺線、二第一切割線、一沿該等第一切割線分割而能沿該等第三摺線朝向一容置空間凸伸的第一支撐段。該前側板具有一第一端部及一第二端部，該第一端部具有一高度與該第一支撐段大致等高的第二支撐段。該層板組安裝於該容置空間，並包括一支架及一承載板。該支架、該第一支撐段及該第二支撐段共同支撐該承載板，且該第一支撐段及該第二支撐段分別供該承載板的兩頂角靠抵。

【指定代表圖】：圖（3）。

【代表圖之符號簡單說明】

11…… 本體板	21…… 支架
111 …… 背板	22…… 承載板
112…… 第一側板	D1 …… 高度方向
113…… 第二側板	D2 …… 長度方向
13 …… 前側板	D3 …… 寬度方向
2…… 層板組	

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種展示架，包含：

一立板組，包括

一本體板，具有一沿一高度方向延伸的第一摺線、一在一與該高度方向垂直的長度方向上相間隔且平行於該第一摺線的第二摺線、二分別位於該第一摺線的兩相反側的第三摺線、二分別在該高度方向上相間隔且分別連接該等第三摺線的第一切割線、一兩相反側緣分別相鄰該第一摺線與該第二摺線的背板、一連接該背板的一側緣且沿該第一摺線彎折的第一側板、一連接該背板的另一側緣且沿該第二摺線彎折的第二側板、一由該背板、該第一側板與該第二側板共同界定出的容置空間，一沿該等第一切割線分割而能沿該等第三摺線朝向該容置空間凸伸的第一支撐段，

一前側板，具有一連接該第一側板的第一端部，及一連接該第二側板的第二端部，該第一端部具有一高度與該第一支撐段大致等高的第二支撐段；及至少一層板組，安裝於該容置空間，並包括

一支架，其兩相反端連接於該本體板與該前側板，且位於該第一支撐段與該第二支撐段之間，且高度與該第一支撐段與該第二支撐段大致等高，

一承載板，其鄰近中心的板部靠抵於該支架，且至少兩頂角分別靠抵於該第一支撐段與該第二支撐段而呈水平狀態。

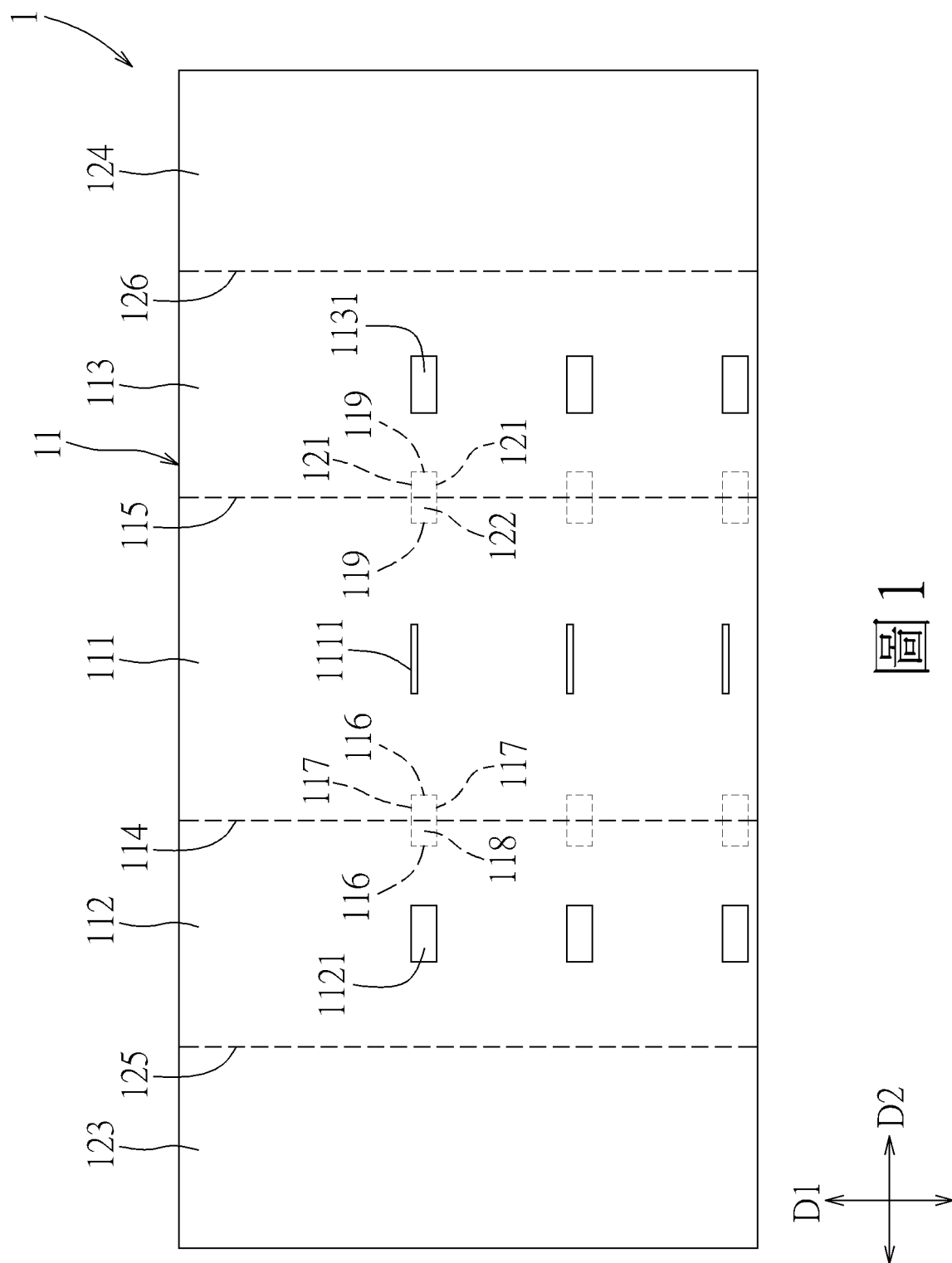
- 【第2項】 如請求項1所述的展示架，其中，該第一支撐段與該第二支撐段呈對角，且該承載板的兩對角分別靠抵於該第一支撐段與該第二支撐段。
- 【第3項】 如請求項2所述的展示架，其中，該板本體還具有二分別位於該第二摺線的兩相反側的第四摺線、二分別在該高度方向上相間隔且分別連接該等第四摺線的第二切割線，一沿該等第二切割線分割而能沿該等第四摺線朝向該容置空間凸伸的第三支撐段；該第二端部具有一與該第三支撐段呈對角狀態且高度與該第一支撐段大致等高的第四支撐段，該承載板的另二對角分別靠抵於該第三支撐段與該第四支撐段而呈水平狀態。
- 【第4項】 如請求項3所述的展示架，其中，該背板形成有一通孔，該第一側板形成一開口朝向該第二側板的第一卡制槽，該第二側板形成一開口朝向該第一側板且高度與該第一卡制槽相等的第二卡制槽；該支架具有一個沿該長度方向延伸且兩相反端分別卡固於該第一卡制槽與該第二卡制槽的長向段部，及一個沿一垂直於該長度方向的寬度方向延伸且一端穿設於該通孔另一端連接於該前側板的寬向段部，該長向段部與該寬向段部彼此嵌合，並用於供該承載板鄰近中心的板部靠抵。
- 【第5項】 如請求項4所述的展示架，其中，該本體板還具有一自該第一側板未連接該背板的一側緣朝外延伸的第一補強板、一自該第二側板未連接該背板的一側緣朝外延伸的第二補強板、一位於該第一側板與該第一補強板之間的第五

摺線，及一位於該第二側板與該第二補強板之間的第六摺線，該第一補強板沿該第五摺線相對於該第一側板彎折而鄰接於該第一側板，該第二補強板沿該第六摺線相對於該第二側板彎折而鄰接於該第二側板。

【第6項】如請求項4所述的展示架，其中，該本體板還具有一黏固於該第一側板的第一補強板，及一黏固於該第二側板的第二補強板。

【第7項】如請求項5或6所述的展示架，其中，該前側板還具有一兩相反端分別連接該第一端部與該第二端部的前板體、一自該前板體的一側緣向外延伸的第三補強板，及一位於該前板體與該第三補強板之間的第七摺線，該第三補強板沿該第七摺線相對於該前板體彎折而鄰接於該前板體。

【新型圖式】



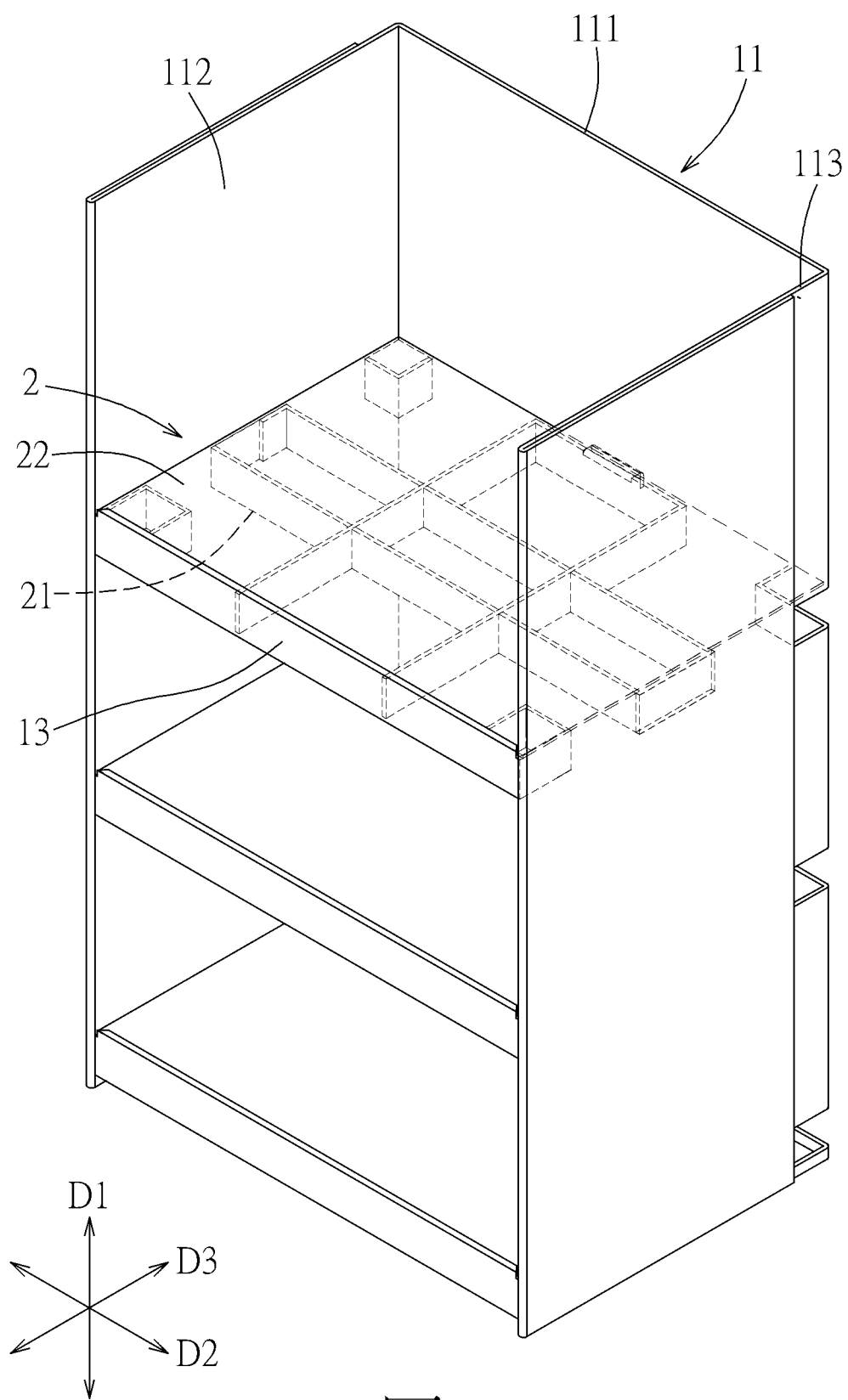


圖 3

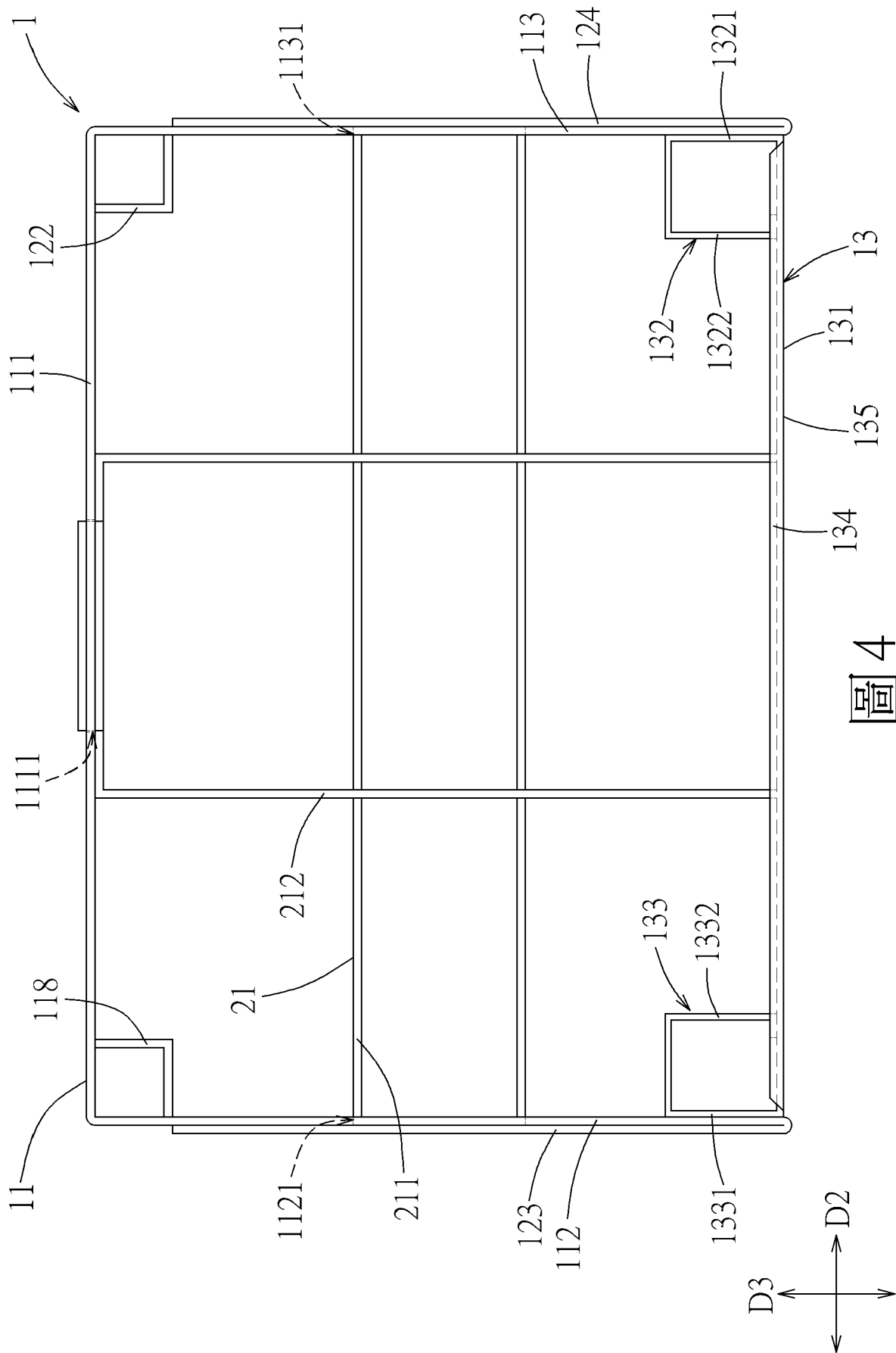


圖 4