



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201912073 A

(43)公開日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：106129331

(22)申請日：中華民國 106 (2017) 年 08 月 29 日

(51)Int. Cl. : *A47F11/02 (2006.01)*

(71)申請人：中日店鋪設備股份有限公司 (中華民國) (TW)

臺北市信義區基隆路 1 段 147 巷 54 號

(72)發明人：張振益 (TW)

(74)代理人：吳念恒

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：8 項 圖式數：6 共 14 頁

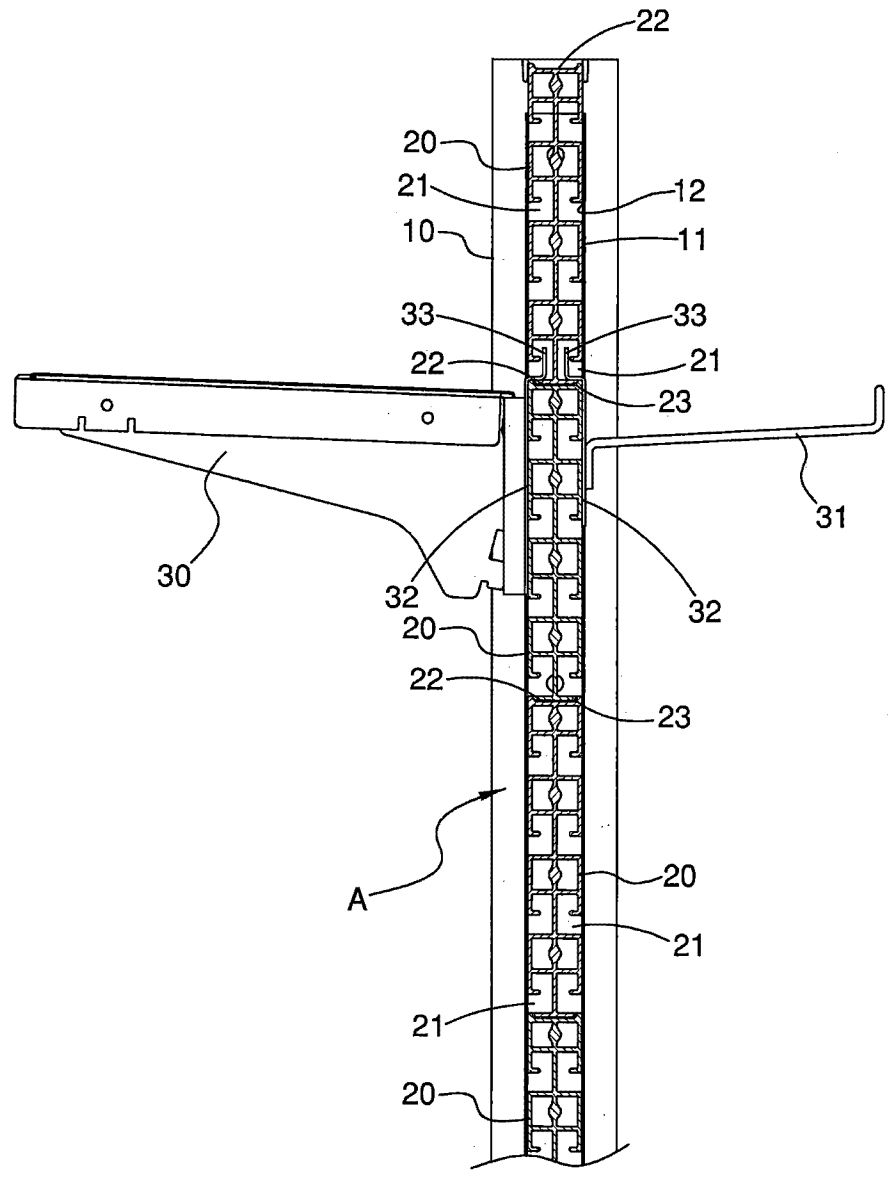
(54)名稱

展示架結構

(57)摘要

一種展示架結構，包括兩支撐桿及複數橫槽板，該兩支撐桿間隔地直立狀設置，且於相對側分別具有兩滑槽，該複數橫槽板係兩側邊分別嵌設於該兩滑槽之中，使該複數橫槽板呈直立狀地上、下層疊組合於該兩支撐桿之間，每一該橫槽板的兩相對側板面上間隔設有複數橫向溝槽，該複數橫向溝槽可供一置物板或一吊勾之至少一固定片上端的 L 形勾片可分離地勾設；藉由上述結構係可使該展示架的兩相對側面皆可供用於勾掛置物板或吊勾以增加使用上之便利性，而且並可使製作及組裝更為簡單方便進而大幅降低成本者。

指定代表圖：



- 符號簡單說明：
- 10 . . . 支撐桿
 - 11 . . . 山形滑軌
 - 12 . . . 滑槽
 - 20 . . . 橫槽板
 - 21 . . . 橫向溝槽
 - 22 . . . 嵌槽
 - 23 . . . 嵌片
 - A . . . 組合式展示板
 - 30 . . . 置物板
 - 31 . . . 吊勾
 - 32 . . . 固定片
 - 33 . . . L形勾片

第4圖

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

展示架結構

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一種展示架結構方面的技術領域，尤指一種兩相對側面皆可供用於勾掛置物板或吊勾以增加使用上之便利性，而且並可使製作及組裝更為簡單方便進而大幅降低成本之展示架結構者。

【先前技術】

【0002】 一般習知展示架結構，如台灣公告第M513636號專利所示，其主要係於間隔直立狀設置的兩支撐架之間設有直立狀層疊之複數橫溝跨板而成，而該複數橫溝跨板係僅一側面間隔設有複數橫溝，因此當該複數橫溝跨板安裝於該兩支撐架之間而形成一組合式展示板時，則便僅只有前側面具有複數橫溝可供勾掛置物板或吊勾。而如欲使該習知展示架的前、後兩相對側面皆能用於掛置物板或吊勾，則便需於上述之組合式展示板的後側另對稱安裝有複數橫溝跨板，以組成後側面具有複數橫溝之另一組合式展示板。如此，則係會使構成該展示架的構件大幅增加(即橫溝跨板的數量需為2倍)，進而增加製作、組裝上的麻煩，而且亦會使成本亦因此大幅增加。

【發明內容】

【0003】 本發明之主要目的係在於解決習知展示架結構所

長久存在之使用便利性不佳、製作組裝麻煩及成本高……等諸多問題。

【0004】 本發明係提供一種展示架結構，包括兩支撐桿及複數橫槽板。其中，該兩支撐桿呈間隔地直立狀設置，且相對側分別具有開口相對且貫通到上端之兩滑槽。該複數橫槽板係兩側邊分別嵌設於該兩滑槽之中，使該複數橫槽板呈直立狀地上、下層疊而組成一組合式展示板，每一該橫槽板為橫長條形之板體，於兩相對側板面上間隔設有相互對稱且橫向貫通到兩側邊之複數橫向溝槽，該複數橫向溝槽可供一置物板或一吊勾之至少一固定片上端的L形勾片可分離地勾設。

【0005】 本發明所提供之展示架結構，係可藉由於該複數橫槽板之兩相對側面上間隔設有複數橫向溝槽之設計，以使該複數橫槽板利用該兩支撐桿組成該組合式展示板時，該組合式展示板的兩相對側面皆可供用來勾掛該置物板或吊勾。因此，係可大幅增加使用上之便利性，而且並可使製作及組裝更為簡單方便進而大幅降低成本。

【圖式簡單說明】

【0006】

第1圖係本發明之立體分解示意圖。

第2圖係本發明前側之立體組合放大示意圖。

第3圖係本發明後側之立體組合放大示意圖。

第4圖係本發明之局部剖面放大示意圖。

第5圖係本發明之使用狀態的前側示意圖。

第6圖係本發明之使用狀態的後側示意圖。

【實施方式】

【0007】 請參閱第1~4圖所示，係顯示本發明所述之展示架結構，包括兩支撐桿10及複數橫槽板20，其中：

【0008】 該兩支撐桿10，係間隔地直立狀設置，於該兩支撐桿10的相對側面係分別結合有開口呈相對設置之兩U形滑軌11，該兩U形滑軌11之相對側面上係分別形成有貫通到上端之兩滑槽12。

【0009】 該複數橫槽板20，係左、右兩側邊分別由上向下地依序滑嵌於該兩支撐桿10的滑槽12之中，使該複數橫槽板20呈直立狀地上、下層疊而組成直立設置於該兩支撐桿10之間之一組合式展示板A。每一該橫槽板20係為金屬材質(例如可為鋁合金材質之鋁擠型)，該橫槽板20為橫長條形且呈空心狀之板體，於前、後兩相對側的板面上係間隔設有相互對稱且橫向貫通到左、右兩側邊之複數橫向溝槽21，該複數橫向溝槽21係呈L形，可供一置物板30或一吊勾31之至少一固定片32上端的L形勾片33可分離地勾設。該橫槽板20的頂面凹設有一嵌槽22，底面則具有橫向之一嵌片23，且並配置成使上方之橫槽板20的嵌片23可供嵌設於下方之橫槽板20的嵌槽22之中。在本發明中，該嵌槽22及該嵌片23係呈上大下小之梯形狀。

【0010】 請參閱第5、6圖所示，本發明所述之展示架結構係

可配合於底部安裝上底座40以及於兩側安裝上側板41，以組成雙面皆具有良好置物、掛物及展示效果之置物層架。

【0011】 本發明所提供之展示架結構，係可藉由該複數橫槽板20之兩相對側面上間隔設置複數橫向溝槽21之設計，以使該複數橫槽板20利用該兩支撐桿10組成該組合式展示板A時，該組合式展示板A的兩相對側面皆可供用來勾掛該置物板30或吊勾31。因此，係可大幅增加使用上之便利性，而且並可使製作及組裝更為簡單方便進而大幅降低成本。

【0012】 以上所述，乃僅記載本發明為呈現解決問題所採用的技術手段之較佳實施方式或實施例而已，並非用來限定本發明專利實施之範圍。即凡與本發明專利申請範圍文義相符，或依本發明專利範圍所做的均等變化與修飾，皆為本發明專利範圍所涵蓋。

【符號說明】

【0013】	
10 支撐桿	11 ㄣ形滑軌
12 滑槽	
20 橫槽板	21 橫向溝槽
22 嵌槽	23 嵌片
A 組合式展示板	
30 置物板	31 吊勾
32 固定片	33 L 形勾片

40 底座

41 側板

※ 申請案號： 106129331

※ 申請日： 106/08/29

※IPC 分類： **A47F 11/02** (2006.01)

【發明名稱】(中文/英文)

展示架結構

【中文】

一種展示架結構，包括兩支撐桿及複數橫槽板，該兩支撐桿間隔地直立狀設置，且於相對側分別具有兩滑槽，該複數橫槽板係兩側邊分別嵌設於該兩滑槽之中，使該複數橫槽板呈直立狀地上、下層疊組合於該兩支撐桿之間，每一該橫槽板的兩相對側板面上間隔設有複數橫向溝槽，該複數橫向溝槽可供一置物板或一吊勾之至少一固定片上端的L形勾片可分離地勾設；藉由上述結構係可使該展示架的兩相對側面皆可供用於勾掛置物板或吊勾以增加使用上之便利性，而且並可使製作及組裝更為簡單方便進而大幅降低成本者。

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（4）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

- | | |
|----------|----------|
| 10 支撐桿 | 11 ㄣ形滑軌 |
| 12 滑槽 | |
| 20 橫槽板 | 21 橫向溝槽 |
| 22 嵌槽 | 23 嵌片 |
| A 組合式展示板 | |
| 30 置物板 | 31 吊勾 |
| 32 固定片 | 33 L 形勾片 |

申請專利範圍

1、一種展示架結構，係包括：

兩支撐桿，係間隔地直立狀設置，且相對側分別具有開口相對且貫通到上端之兩滑槽；以及

複數橫槽板，係兩側邊分別嵌設於該兩滑槽之中，使該複數橫槽板呈直立狀地上、下層疊而組成一組合式展示板，每一該橫槽板為橫長條形之板體，於兩相對側板面上間隔設有相互對稱且橫向貫通到兩側邊之複數橫向溝槽，該複數橫向溝槽可供一置物板或一吊勾之至少一固定片上端的L形勾片可分離地勾設。

2、如請求項1所述之展示架結構，其中該兩支撐桿的兩相對側係分別結合有開口相對之兩U形滑軌，該兩U形滑軌上分別形成有該兩滑槽。

3、如請求項1所述之展示架結構，其中該複數橫槽板係為金屬材質。

4、如請求項3所述之展示架結構，其中該複數橫槽板係為鋁擠型。

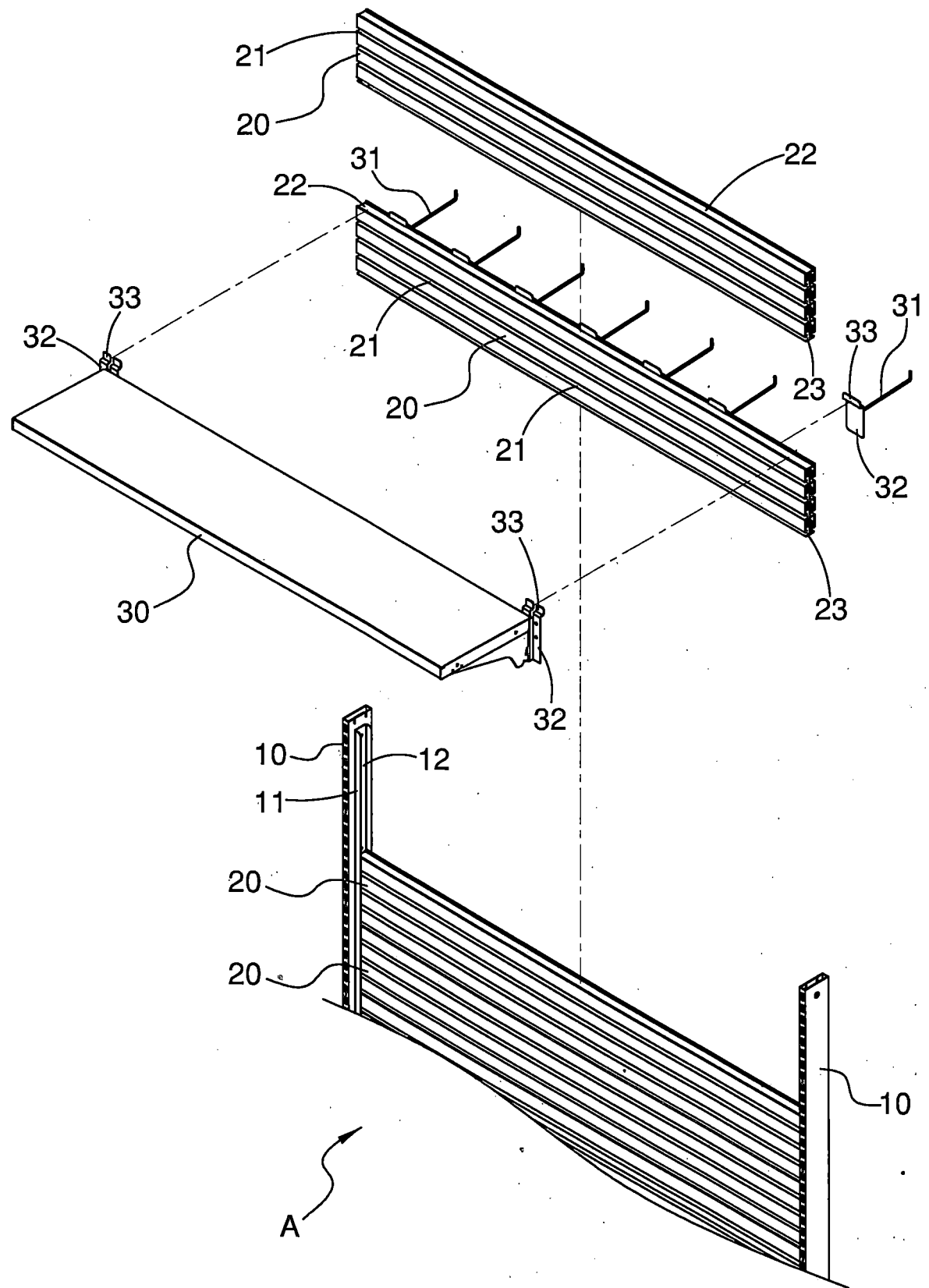
5、如請求項1所述之展示架結構，其中該複數橫槽板係為空心狀之板體。

6、如請求項1所述之展示架結構，其中該複數橫向溝槽係呈L形。

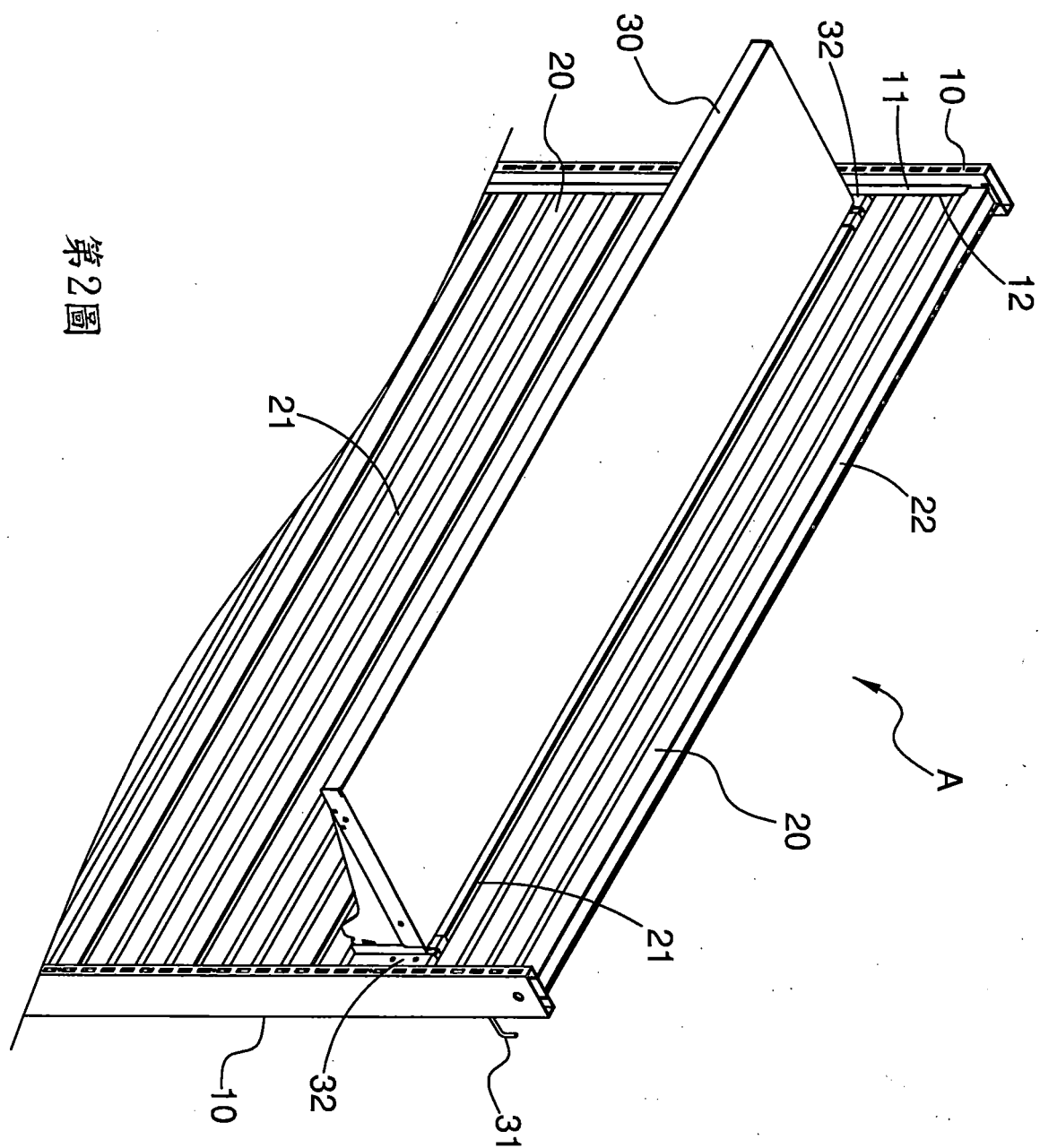
7、如請求項1所述之展示架結構，其中該複數橫槽板的頂面凹設有一嵌槽，底面則具有橫向之一嵌片，且並配置成使上方之橫槽板的嵌片可供嵌設於下方之橫槽板的嵌槽之中。

8、如請求項7所述之展示架結構，其中該嵌槽及該嵌片係呈上大下小之梯形狀。

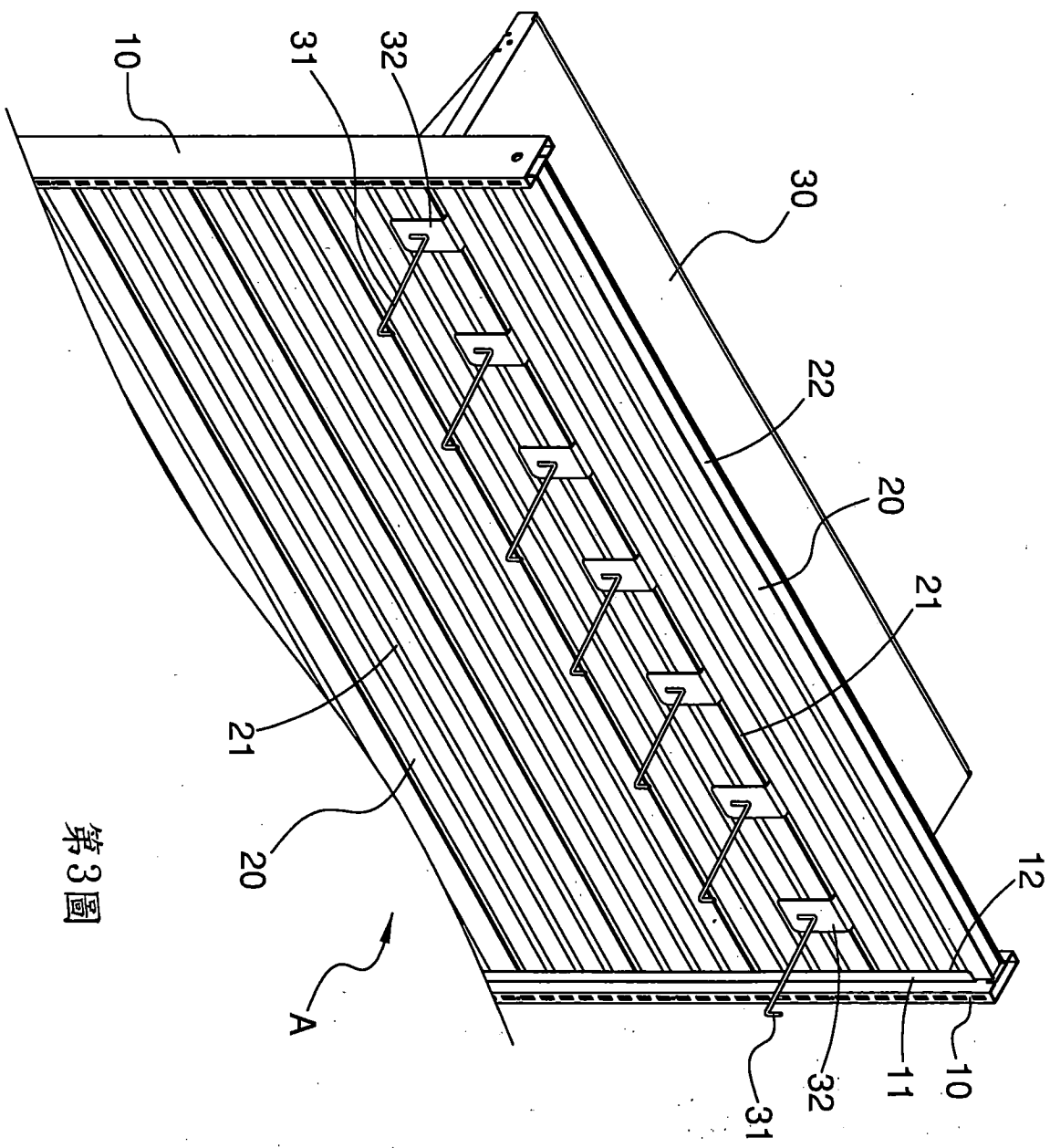
圖式



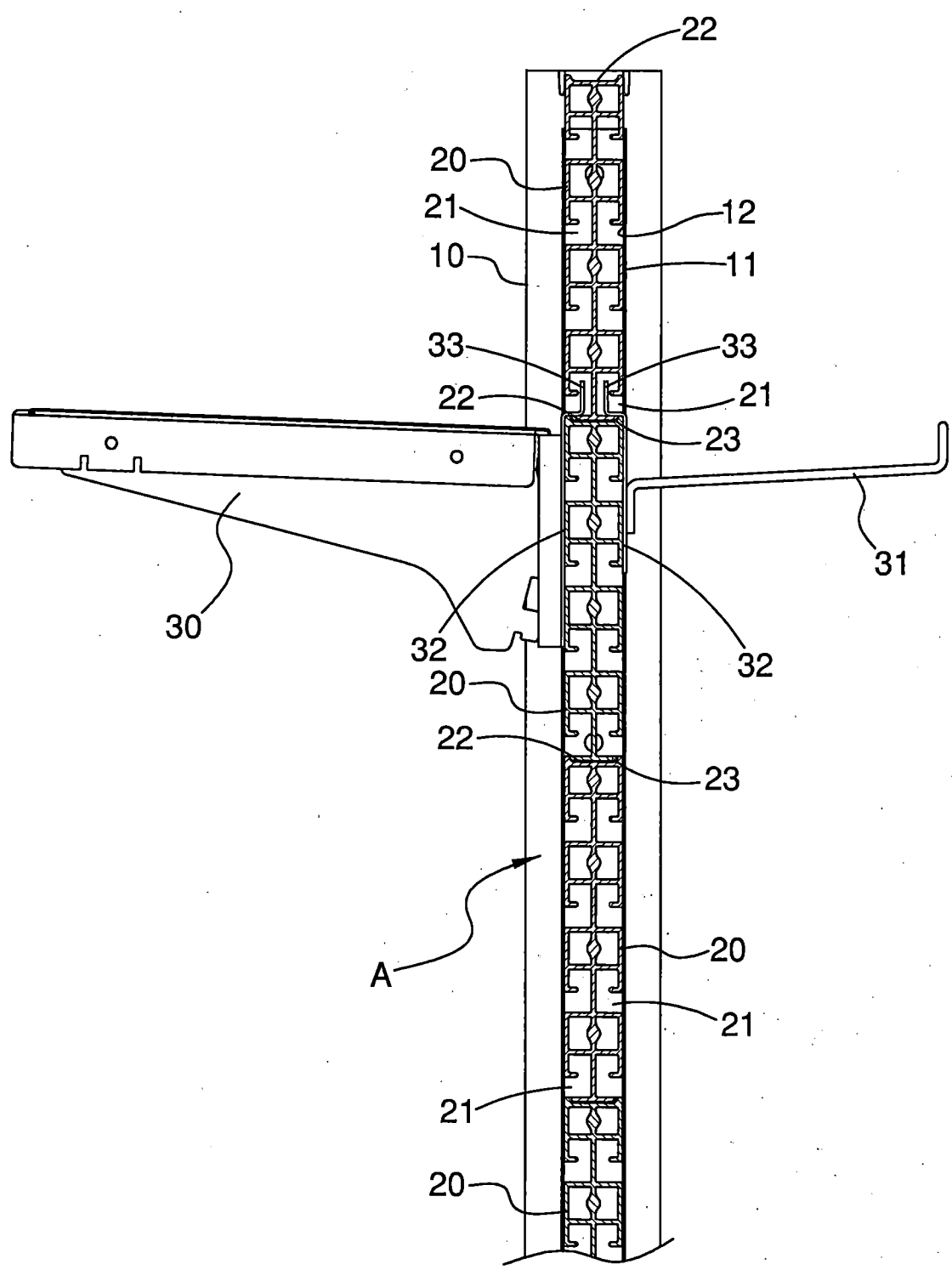
第1圖



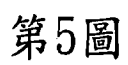
第2圖

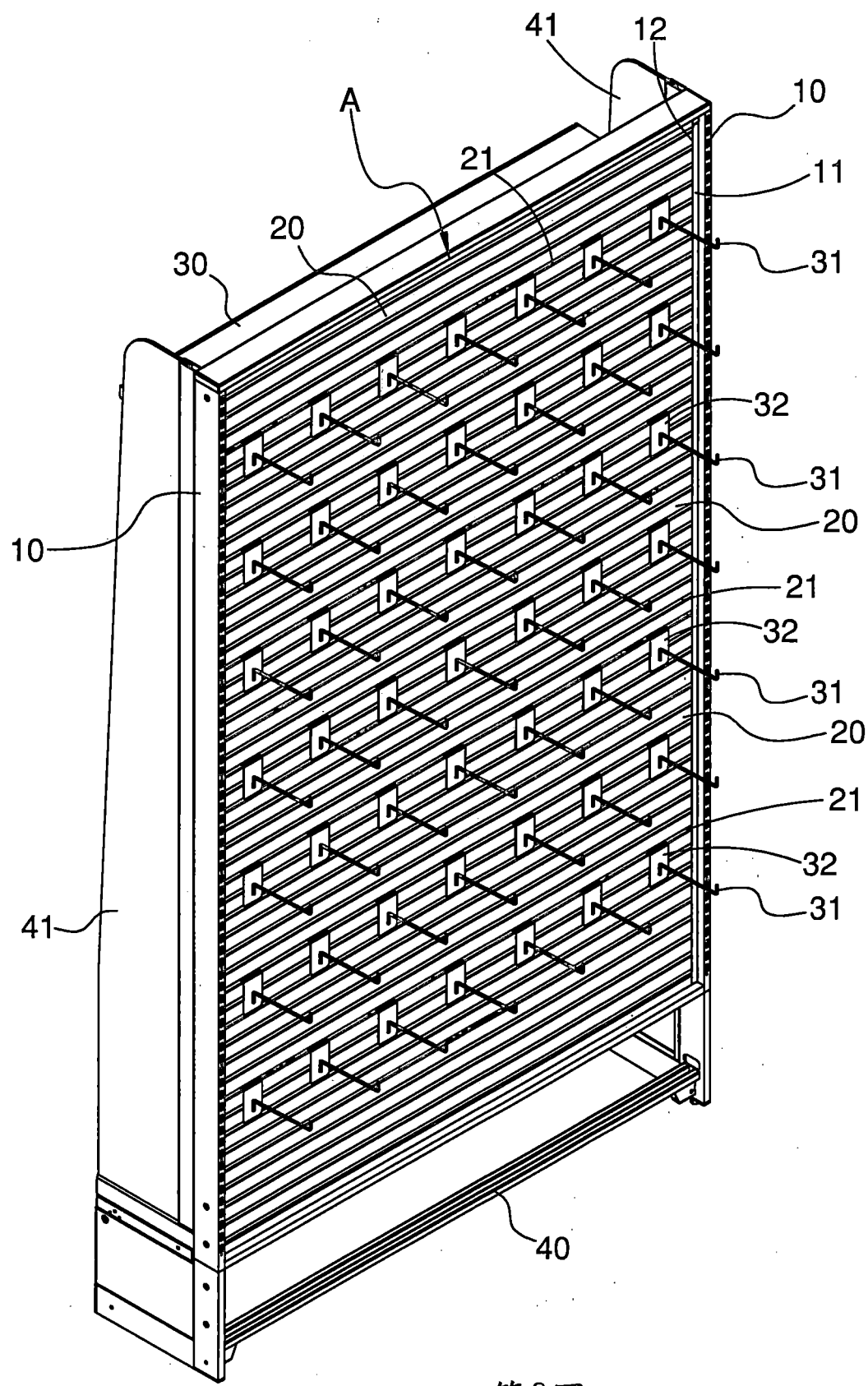


第3圖



第4圖





第6圖