



(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 M435426U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 08 月 11 日

(21)申請案號：101203220

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 02 月 22 日

(51)Int. Cl. : **B65C1/02 (2006.01)**

(30)優先權：2012/02/16 中國大陸 201220051296.6

(71)申請人：緯創資通股份有限公司(中華民國) WISTRON CORPORATION (TW)

新北市汐止區新台五路 1 段 88 號 21 樓

(72)創作人：張滿麗 ZHANG, MANLI (CN)；梁倩 LIANG, QIAN (CN)

(74)代理人：陳啟桐；廖和信

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：8 共 18 頁

(54)名稱

治具

JIG

(57)摘要

一種治具包括一第一框架、一第二框架、一第一桿和至少一第二桿。第一框架包括一容納空間、至少二框架固定件、二第一滑槽和一第二滑槽。二第一滑槽分別位於容納空間的兩側。第二滑槽位於容納空間的一側。第二框架包括一頂面和至少二第一固定部。至少二第一固定部位於頂面。第一桿位於容納空間，第一桿之兩端係可移動得分別連結於二第一滑槽。至少一第二桿之一端係可移動得連結於第一桿，另一端係可移動得連結於第二滑槽。

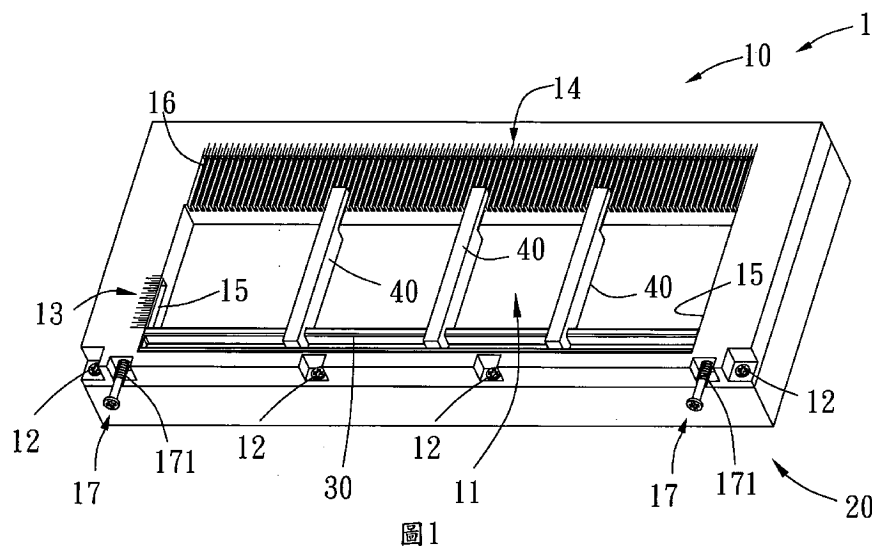


圖1

1 . . . 治具

10 . . . 第一框架

11 . . . 容納空間

12 . . . 框架固定件

13 . . . 第一尺規

14 . . . 第二尺規

15 . . . 第一滑槽

16 . . . 第二滑槽

17 . . . 調整件

171 . . . 彈性件

20 . . . 第二框架

30 . . . 第一桿

40 . . . 第二桿

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係為一種治具，特別是一種用以輔助將一貼附物貼於一物品之治具。

【先前技術】

一般的貼附貼紙之治具，係將治具安置於產品之上，讓技術人員可以透過治具上的輔助框架，在產品的特定位置上貼附貼紙。透過治具與產品的配合，技術人員可以快速且穩定得進行貼紙貼附作業。然而，由於傳統之治具的輔助框架的尺寸和位置係固定的，因此傳統的治具往往只能搭配單一產品來使用；若是需要在不同的產品上貼附貼紙，或是需要貼附不同尺寸的貼紙，亦或是需要在不同的位置貼附貼紙時，則會需要另行製作不同款式的治具，以因應不同的貼附條件，如此一來將會使得產品之製造成本提升。

因此，有必要提供一種新的治具，其可根據不同的貼紙尺寸或位置之要求，來調整治具上的貼附貼紙之輔助裝置之位置及大小。

【新型內容】

本創作之主要目的係在提供一種治具，其係用以輔助將一貼附物貼於一物品。

為達成上述之目的，本創作之治具包括一第一框架、一第二框架、一第一桿和至少一第二桿。第一框架包括一容納空間、至少二框架固定件、二第一滑槽和一第二滑槽。二第一滑槽分別位於容納空間的兩側。第二滑槽位於容納空間的一側。第二框架包括一頂面和至少二第一固定部。至少二第一固定部位於頂面。第一桿位於容納空間，第一桿之兩端係可移動得分別連結於二第一滑槽。至少一第二桿之一端係可移動得連結於第一桿，另一端係可移動得連結於第二滑槽。

由於本創作構造新穎，能提供產業上利用，且確有增進功效，故依法申請新型專利。

【實施方式】

為讓本創作之上述和其他目的、特徵和優點能更明顯易懂，下文特舉出本創作之具體實施例，並配合所附圖式，作詳細說明如下。

以下請一併參考圖 1 至圖 5 關於依據本創作之一實施例之治具。其中圖 1 係依據本創作之一實施例之治具之示意圖；圖 2 係依據本創作之一實施例之治具於貼附貼紙時之示意圖；圖 3 係依據本創作之一實施例之治具之分解示意圖；圖 4 係依據本創作之一實施例之治具之調整件於起始位置之示意圖；圖 5 係依據本創作之一實施例之治具之調整件於調整位置之示意圖。

如圖 1 至圖 3 所示，本創作之治具 1 係用以輔助使用者將一貼附物 90 貼於一物品 100(如圖 2 所示)，在本創作

之一實施例中，貼附物 90 係一貼紙，物品 100 係一筆記型電腦，然而本創作並不以此為限。本創作之治具 1 包括一第一框架 10、一第二框架 20、一第一桿 30 和三第二桿 40。

第一框架 10 位於第二框架 20 之上方，係用以放置於物品 100 之上，使得物品 100 的位置穩定，以便使用者進行貼附作業。第一框架 10 包括一容納空間 11、四框架固定件 12、一第一尺規 13、一第二尺規 14、二第一滑槽 15、一第二滑槽 16 和二調整件 17。容納空間 11 係用以容納第一桿 30 和第二桿 40。四框架固定件 12 係用以固定第一框架 10 和第二框架 20；各個框架固定件 12 各包括一固定結構 121 和一孔洞 122，固定結構 121 可穿過孔洞 122 以固定第一框架 10 和第二框架 20；在本實施例中，固定結構 121 為一螺絲。第一尺規 13 位於其中一第一滑槽 15 之旁邊。第二尺規 14 位於第二滑槽 16 之旁邊。二第一滑槽 15 分別設置於容納空間 11 的兩側，分別用以連接第一桿 30 之兩端。第二滑槽 16 設置於容納空間 11 的一側，用以連接第二桿 40 之一端。然而，本創作並不以上述為限，例如固定結構 121 並不以螺絲為限，其亦可為卡榫等具有卡固功能之結構，框架固定件 12 之數量亦不以四個為限。

如圖 3 至圖 5 所示，二調整件 17 分別連結第一桿 30 之兩端，用以供使用者調整第一桿 30 之位置。調整件 17 包括一彈性件 171，該彈性件 171 連接第一桿 30。在本實施例中，彈性件 171 是一彈簧，然而本創作並不以此為限，其亦可為其他具有彈性之元件。如圖 4 及圖 5 所示，當使用者尚未調整第一桿 30 之位置時，調整件 17 係位於起始

位置 P；當使用者推抵調整件 17，使得調整件 17 推抵第一桿 30，以調整第一桿 30 之位置時，調整件 17 係位於調整位置 P'，此時彈性件 171 受到推抵而具有一彈力。當使用者停止推抵調整件 17 時，透過彈性件 171 的彈力，調整件 17 會從調整位置 P' 回復至起始位置 P。

請參考圖 2、圖 3、圖 6 至圖 8，其中圖 6 係依據本創作之一實施例之治具之第二框架的頂面朝上之示意圖；圖 7 係依據本創作之一實施例之治具之第二框架的底面朝上之示意圖；圖 8 係依據本創作之一實施例之治具之第二框架的底面朝上之示意圖。

如圖 3、圖 6 和圖 7 所示，第二框架 20 係用以放置於物品 100 之周圍，使得物品 100 的位置穩定，以便使用者進行貼附作業。第二框架 20 包括一頂面 21、一底面 22、四第一固定部 23 和四第二固定部 24。四第一固定部 23 位於頂面 21，用以和四框架固定件 12 互相固定。當頂面 21 朝向第一框架 10 時，四第一固定部 23 的位置對應四框架固定件 12 的位置，固定結構 121 可穿過孔洞 122，以固定對應於孔洞 122 之第一固定部 23，使得頂面 21 朝向第一框架 10 的第二框架 20 被組裝於第一框架 10。組裝後的治具 1 可被放置於物品 100 的右下角(如圖 2 所示)，以便輔助使用者將貼附物 90 貼於物品 100 的右下角。

四第二固定部 24 位於底面 22，用以和四框架固定件 12 互相固定。當底面 22 朝向第一框架 10 時，四第二固定部 24 的位置對應四框架固定件 12 的位置，固定結構 121 可穿過孔洞 122，以固定對應於孔洞 121 之第二固定部 24；

使得底面 22 朝向第一框架 10 的第二框架 20 被組裝於第一框架 10。組裝後的治具 1 可被放置於物品 100 的左下角(如圖 8 所示)，以便輔助使用者將貼附物 90 貼於物品 100 的左下角。然而，第一固定部 23 和第二固定部 24 的數量並不以上述為限。

如圖 1 至圖 3 所示，第一桿 30 和第二桿 40 係用以調節欲貼附之貼附物 90 在物品 100 上的位置和尺寸，以輔助使用者將貼附物 90 貼於物品 100。第一桿 30 可在容納空間 11 做縱向之移動，第一桿 30 之兩端係可移動得分別連結於二第一滑槽 15。使用者可透過第一滑槽 15 旁邊的第一尺規 13 以觀測第一桿 30 的移動距離，以調整出適當的輔助貼附位置。

第三第二桿 40 可在容納空間 11 做橫向之移動，各第二桿 40 之一端係可移動得連結於第一桿 30，各第二桿 40 之另一端係可移動得連結於第二滑槽 16。使用者可透過第二滑槽 16 旁邊的第二尺規 14 以觀測第二桿 40 的移動距離，以調整出適當的輔助貼附位置。然而，第二桿 40 之數量並不以三個為限。

綜上所陳，本創作無論就目的、手段及功效，在在均顯示其迥異於習知技術之特徵，懇請 貴審查委員明察，早日賜准專利，俾嘉惠社會，實感德便。惟應注意的是，上述諸多實施例僅係為了便於說明而舉例而已，本創作所主張之權利範圍自應以申請專利範圍所述為準，而非僅限於上述實施例。

【圖式簡單說明】

圖1係依據本創作之一實施例之治具之示意圖。

圖2係依據本創作之一實施例之治具於貼附貼紙時之示意圖。

圖3係依據本創作之一實施例之治具之分解示意圖。

圖4係依據本創作之一實施例之調整件於起始位置之示意圖。

圖5係依據本創作之一實施例之調整件於調整位置之示意圖。

圖6係依據本創作之一實施例之治具之第二框架的頂面朝上之示意圖。

圖7係依據本創作之一實施例之治具之第二框架的底面朝上之示意圖。

圖8係依據本創作之一實施例之治具之第二框架的底面朝上之示意圖。

【主要元件符號說明】

治具1	第一框架10
容納空間11	框架固定件12
固定結構121	孔洞122
第一尺規13	第二尺規14
第一滑槽15	第二滑槽16
調整件17	彈性件171

第二框架 20

底面 22

第二固定部 24

第二桿 40

物品 100

調整位置 P'

頂面 21

第一固定部 23

第一桿 30

貼附物 90

起始位置 P

六、申請專利範圍：

1. 一種治具，用以輔助將一貼附物貼於一物品，該治具包括：
 - 一第一框架，包括：
 - 一容納空間；
 - 至少二框架固定件；
 - 二第一滑槽，分別設置於該容納空間的兩側；以及
 - 一第二滑槽，設置於該容納空間的一側；
 - 一第二框架，包括：
 - 一頂面；以及
 - 至少二第一固定部，位於該頂面；當該頂面朝向該第一框架時，該至少二第一固定部的位置對應該至少二框架固定件；
 - 一第一桿，其位於該容納空間，該第一桿之兩端係可移動得分別連結於該二第一滑槽；以及
 - 至少一第二桿，該至少一第二桿之一端係可移動得連結於該第一桿，該至少一第二桿之另一端係可移動得連結於該第二滑槽。
2. 如申請專利範圍第1項所述之治具，其中該第一框架更包括一第一尺規和一第二尺規，該第一尺規位於該其中一第一滑槽之旁邊，該第二尺規位於該第二滑槽之旁邊。
3. 如申請專利範圍第2項所述之治具，其中該至少二框架固定件各包括一孔洞和一固定結構，當該頂面朝向該第一

框架時，該固定結構可穿過該孔洞，以固定對應於該孔洞之該第一固定部。

4. 如申請專利範圍第3項所述之治具，其中該第二框架更包括一底面和至少二第二固定部，該至少二第二固定部位於該底面；當該底面朝向該第一框架時，該至少二第二固定部的位置對應該至少二框架固定件，且該固定結構可穿過該孔洞，以固定對應於該孔洞之該第二固定部。
5. 如申請專利範圍第4項所述之治具，其中該第一框架更包括二調整件，該二調整件分別連結該第一桿之兩端。
6. 如申請專利範圍第5項所述之治具，其中該調整件包括一彈性件，該彈性件連接該第一桿。
7. 如申請專利範圍第6項所述之治具，該固定結構係一螺絲。
8. 如申請專利範圍第7項所述之治具，該彈性件係一彈簧。

七、圖式：

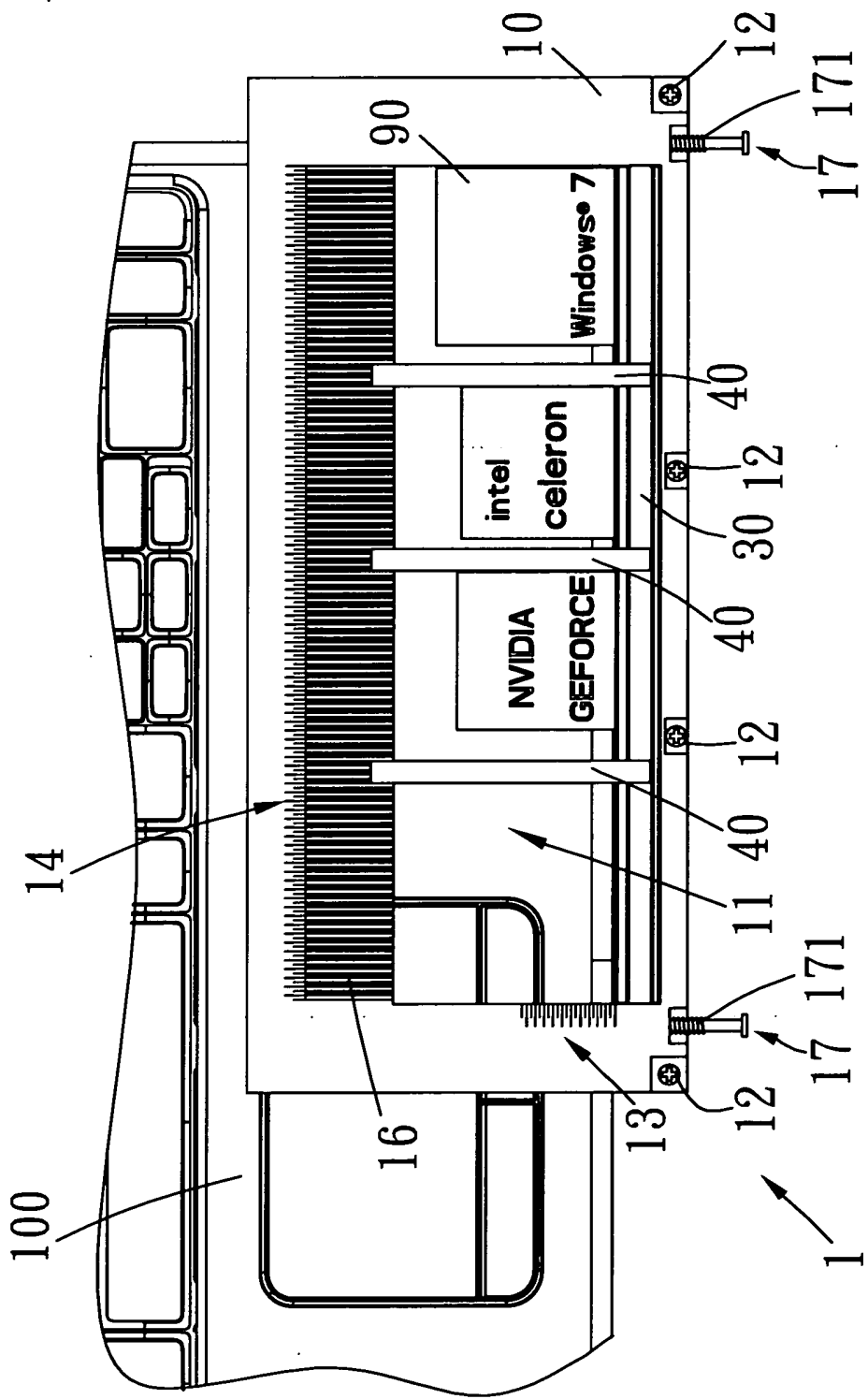
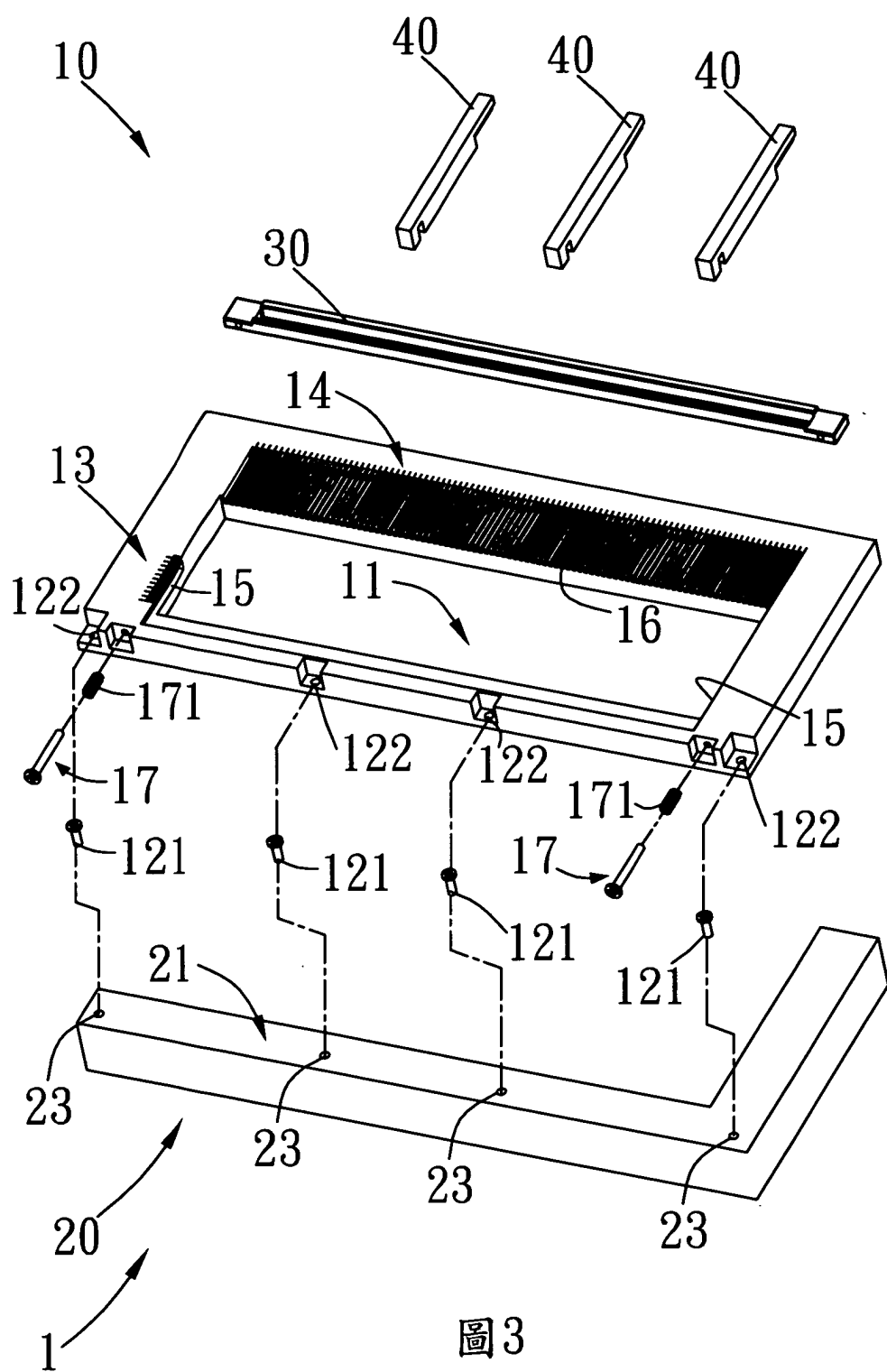


圖2



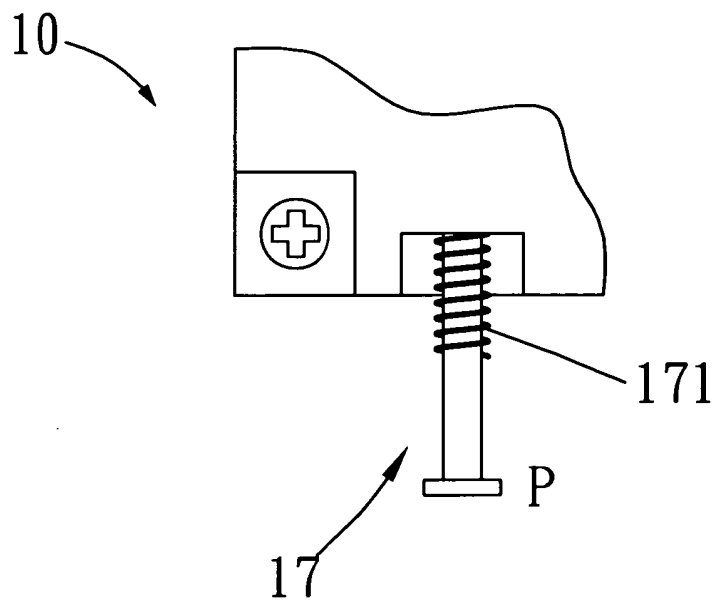


圖4

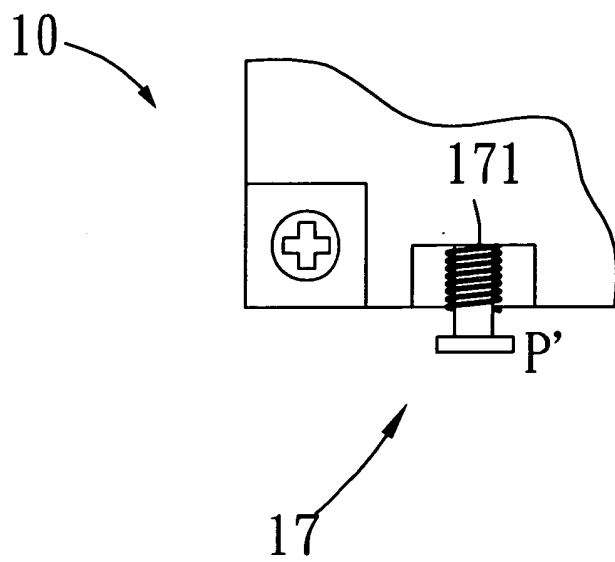


圖5

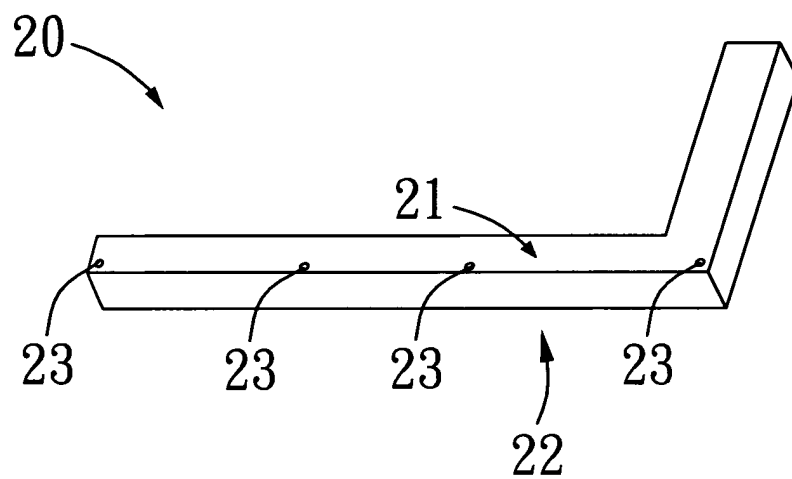


圖6

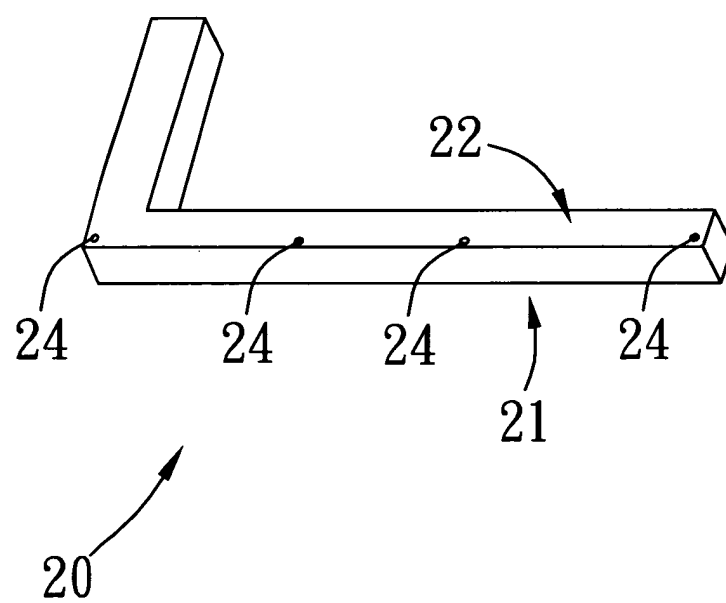


圖7

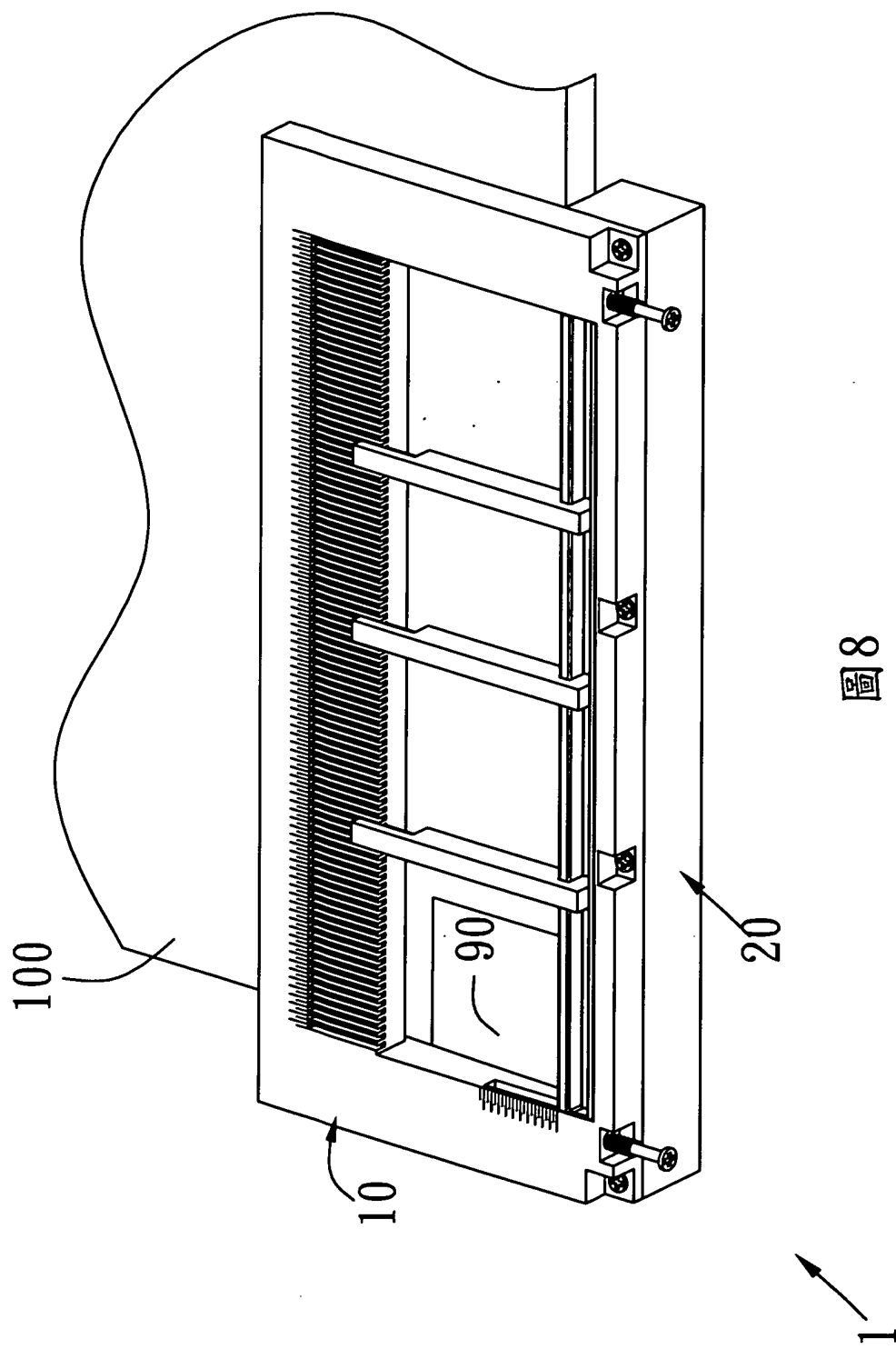


圖8

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：101203220

※申請日：101.7.22 ※IPC 分類：B65C 1/02 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

治具

JIG

二、中文新型摘要：

一種治具包括一第一框架、一第二框架、一第一桿和至少一第二桿。第一框架包括一容納空間、至少二框架固定件、二第一滑槽和一第二滑槽。二第一滑槽分別位於容納空間的兩側。第二滑槽位於容納空間的一側。第二框架包括一頂面和至少二第一固定部。至少二第一固定部位於頂面。第一桿位於容納空間，第一桿之兩端係可移動得分別連結於二第一滑槽。至少一第二桿之一端係可移動得連結於第一桿，另一端係可移動得連結於第二滑槽。

三、英文新型摘要：

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(1)圖。

(二)本代表圖之元件代表符號簡單說明：

治具1	第一框架10
容納空間11	框架固定件12
第一尺規13	第二尺規14
第一滑槽15	第二滑槽16
調整件17	彈性件171
第二框架20	第一桿30
第二桿40	