

發明專利說明書

(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：P2117578

※ 申請日期：P3. 6. 18

※ IPC 分類：A47B88/04

壹、發明名稱：(中文/英文)

抽屜前面板之附繫裝置

ATTACHMENT DEVICE FOR DRAWER FRONT PANELS

貳、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

亞突洛 沙里斯公司 / ARTURO SALICE S.P.A.

代表人：(中文/英文)

露西安諾 沙里斯 / SALICE, LUCIANO

住居所或營業所地址：(中文/英文)

義大利(可莫省) 22060 諾維得拉，諾維得拉鄉路 10 號

Via Provinciale Novedrate, 10, I-22060 Novedrate(Como), Italy.

國 籍：(中文/英文)

義大利 / Italian

參、發明人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

露西安諾 沙里斯 / SALICE, LUCIANO

住居所地址：(中文/英文)

義大利 I-22060 加里馬特，洛可路 30 號

Via Ronco, 30, I-22060 Carimate, Italy.

國 籍：(中文/英文)

義大利 / Italian

肆、聲明事項：

本案係符合專利法第二十條第一項 第一款但書或 第二款但書規定之期間，其日期為： 年 月 日。

◎本案申請前已向下列國家（地區）申請專利 主張國際優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 德國；2003.7.21；203 11 190.7
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

主張國內優先權（專利法第二十五條之一）：

【格式請依：申請日；申請案號數 順序註記】

- 1.
- 2.

主張專利法第二十六條微生物：

國內微生物 【格式請依：寄存機構；日期；號碼 順序註記】

國外微生物 【格式請依：寄存國名；機構；日期；號碼 順序註記】

熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。

玖、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明是有關一種依照申請專利範圍第 1 項之前言之用於將一前面板連結至抽屜框架之裝置。

【先前技術】

例如是從專利 DE 3713254C、EP 0289866B1 和 EP 0761131A2 中可以得知此種類之附繫裝置。每一個以上種類之附繫裝置於其表面上均具有一個凹口，一個區塊是於此凹口內而被連結至該前面板，其可以一方式被插設，使得抽屜框架之前方末端的二側邊能夠被提供於區塊內的握持用部分所封閉。該前面板是被已穿入至凹口內的附繫機構所鎖附。依照以上所提及之相關技術，這些附繫機構為螺絲。

【發明內容】

本項發明之目的是在改善先前所提及之種類的附繫裝置，使得此附繫裝置能夠在不使用工具之狀況下，再一次被連結和被分開，並且亦可以在毋須相對應附繫機構之狀況下作動，調整前面板的高度。

依照本項發明，上述之目的是可以藉由組合成如申請專利範圍第 1 項之特點而得到。於是，從一種用於將一前面板連結至抽屜框架之裝置開始加以說明，每一個抽屜框架於其表面上均具有一個凹口，一個區塊是於此凹口內而被連結至該前面板，其具有用於界定一凹槽之握持用部件，可以被插入至抽屜的任一側邊上，使得抽屜框架之前方

末端的二側邊被該握持用部件所封閉，並且是被穿入至凹口內的附繫機構所鎖附。依據本發明，該區塊具有一突出之板片彈簧，該板片彈簧的一個邊緣則是會被接合於一橫向彎折突出部分之後方，此橫向彎折突出部分本身是位於組裝完成之抽屜框架凹口的區域內，以及一個被連結至前面板和由一偏心件作動產生位移的支撐板被導引於該區塊上。

本發明之較佳實施例係來自跟隨著主請求項之後的次請求項。於是，具有用於界定一凹槽之握持用部件的區塊是可以採用一整體部件之方式而被應用。

依照本項發明之另外一項實施例，區塊是可以由許多部件組裝完成，此區塊亦具有二個用於將板片彈簧容置於其中間的個別不同握持用部件。

支撐板以是 C 形橫剖面形狀為較適宜，並且是被導引成能夠沿著該握持用部件之垂直邊緣而產生位移。

從在隨附圖形中所說明之本項發明的較佳實施例中，可以得知本項發明之更進一步詳細內容與優點。

【實施方式】

如圖 1 之所示，一個前面板 10 是具有一突出的附繫裝置，該附繫裝置基本上是包括有一個支撐板 12、一個板片彈簧 14、一個區塊 15，以及一個偏心件 16。一個金屬製抽屜框架 18 分別被顯示在如圖 2 所示之側視圖中和如圖 3 所示之前視圖中。抽屜框架 18 的前方末端是具有一個能夠自由開展至外側之凹口 20，並且此凹口的邊緣是以階梯

之方式被應用。凹口的後方邊緣是會朝向外側彎折大約 90 度，用以組成一個突出部分 22。倘若彎角略微小於 90 度時，板片彈簧 14 是可以施加一小夾持作用力於前面板 10 與抽屜框架 18 之間。

抽屜框架 18 一般是被提供有一個滑動軌條 24、一個滑動滾子 26，以及彎折部分 28、30，每一個彎折部分本身則是被提供用來附接一抽屜底板和一抽屜背板壁面（圖中未顯示出來）。以上這些部分在本質上均為習知技術，故毋須在此做任何更進一步的描述。

理論上，上述之區塊 15 是可以採用一整體部件之方式而被應用，一個被應用成是配合抽屜框架之凹口 20 的中央部件是被安置於二個彼此相互平行的握持用部件之間，該二握持用部件則是被用來界定一凹槽。此凹槽的寬度是與該中央部件之高度相符，並且是略微大於抽屜框架的厚度。板片彈簧 14 在該凹槽的一個側邊被插入該區塊並附接於其上。

如圖 4 至圖 6 之所示，一區塊 15 之應用實施例是包括有二個分開的握持用部件 32、34。握持用部件 32 具有一個形狀是與凹口 20 相互補配合之部分 15，在板片彈簧 14 被插設於該二握持用部件 32、34 中間之後，此握持用部件 32 則是藉由銷 38 鉚接至另外一個握持用部件 34。為了達到此項目的，板片彈簧 14 和該握持用部件 34 均被提供有孔洞 40、42。

在組裝完成之狀態下，板片彈簧 14 是會在該握持用部

件 32、34 所界定出之凹槽的側邊上，其與有突出部分 22 被安置於其上之抽屜框架 18 的外部側邊相符。此握持用部件 32 亦被提供有一個凹口 44，使得板片彈簧能夠自由地樞動。

在某些區域內為 C 形橫剖面形狀的支撐板 12 是以可產生位移之方式而被導引於握持用部件 34 的垂直邊緣 46、48 內。特別是從圖 6 中可以看出，為了要應用其 C 形的輪廓形狀，此支撐板是具有一個凸耳部分 50。一個偏心件 16 穿過支撐板 12 的一個長形孔洞 52 內，並且該偏心件 16 的軸心 54 是以鉚接方式固定至握持用部件 34 的一個孔洞 56 內。一個板片彈簧 58 被安裝於偏心件 16 的頭部之下方，用以確保介於支撐板 12 與區塊 15 之間得到良好的壓力值，同時，容許以雙向箭頭 A 的方向（如圖 4 之所示）來加以調整。

支撐板 12 是採用未於此詳加描述之一般方式而與前面板 10 螺鎖在一起。上述之板片彈簧 14 被往外彎折，使得採用相同的裝置能夠確保在毋須藉由額外配件、組件於其左右之情形下，該板片彈簧的作動即可將原先的連結狀況分開。

【圖式簡單說明】

（一）圖式部分

圖 1 係顯示一具有依照本項發明之附繫裝置之前面板的側視圖，

圖 2 係顯示一抽屜框架的部份側視圖，

圖 3 係顯示一如圖 2 所示之抽屜框架的前視圖，

圖 4 係顯示附繫裝置詳細內容之一立體視圖，

圖 5 係顯示經過如圖 4 所示之附繫裝置已被安裝至一
框架上的橫剖面視圖，以及

圖 6 係顯示如圖 4 所示之附繫裝置的分解視圖。

(二) 元件代表符號

- | | |
|----------|------------|
| 10.前面板 | 12.支撐板 |
| 14.板片彈簧 | 15.區塊 |
| 16.偏心件 | 18.金屬製抽屜框架 |
| 20.凹口 | 22.凸出部分 |
| 24.滑動軌條 | 26.滑動滾子 |
| 28.彎折部分 | 30.彎折部分 |
| 32.握持用部件 | 34.握持用部件 |
| 38.銷 | 40.孔洞 |
| 42.孔洞 | 44.凹口 |
| 46.垂直邊緣 | 48.垂直邊緣 |
| 50.凸耳部分 | 52.長形孔洞 |
| 54.軸心 | 56.孔洞 |
| 58.板片彈簧 | A.雙向箭頭 |

伍、中文發明摘要：

本項發明是有關一種用於將一前面板連結至抽屜框架之裝置，每一個抽屜框架於其表面上均具有一個凹口，一個區塊是於此凹口內而被連結至該前面板，此區塊本身則是具有用於界定一凹槽之握持用部件，可以被插入至抽屜的任一側邊上，使得抽屜框架之前方末端的二側邊能夠被該握持用部件所封閉，並且是被穿入至凹口內的附繫機構所鎖附。依照本項發明，區塊具有一個被對準成平行於該抽屜框架之突出板片彈簧，或是具有一個彈簧負載槓桿，其一邊緣被接合於一橫向彎折突出部分之後方，此橫向彎折突出部分本身是位於組裝完成之抽屜框架凹口的區域內。此外，一個由一偏心件作動產生位移和被附接至該前面板的支撐板被導引於該區塊上。

陸、英文發明摘要：

The present invention relates to a device for attaching a front panel to drawer frames, each of which has a recess on its face in which a block attached to the front panel, which has holding parts delimiting a groove, may be inserted on any side of the drawer in such a way that the front ends of the drawer frame are enclosed on both sides by the holding parts and are locked by attachment means which penetrate the recess. According to the present invention, the block has a projecting leaf spring, which is aligned parallel

I250003

to the drawer frame, or a spring-loaded lever, one edge of which engages behind a transversely angled projection in the region of the recess of the drawer frame in the assembled state. Furthermore, a support plate, which is displaceable by an eccentric and is attached to the front panel, is guided on the block.

拾、申請專利範圍：

1.一種用於將一前面板連結至抽屜框架之裝置，每一個抽屜框架於其表面上均具有一個凹口，一個區塊於該凹口內被附接至該前面板，該區塊具有用於界定一凹槽之握持用部件，其可以被插入至抽屜的任一側邊上，使得抽屜框架之前方末端的二側邊係被該等握持用部件所封閉，並且是被穿入至凹口內的附繫機構所鎖附，以及

其特徵為：

區塊是具有一個被對準成平行於該抽屜框架之突出板片彈簧，或是具有一個彈簧負載槓桿，其一邊緣接合於一橫向彎折突出部分之後方，該橫向彎折突出部分是位於組裝完成之抽屜框架凹口的區域內，以及，一個由一偏心件作動產生位移和被連結至該前面板的支撐板被導引於該區塊上。

2.如申請專利範圍第 1 項所述之附繫裝置，其中區塊是以一整體部件之方式而被應用。

3.如申請專利範圍第 1 項所述之附繫裝置，其中區塊是由若干部件所組裝完成。

4.如申請專利範圍第 3 項所述之附繫裝置，其中區塊具有二個獨立的握持用部件，板片彈簧或彈簧負載槓桿被容置於該二握持用部件之間。

5.如申請專利範圍第 1 至 4 項中任一項所述之附繫裝置，其中該支撐板的一部份為 C 形橫剖面形狀，且係沿著握持用部件的垂直邊緣被可產生位移式地導引。

6.如申請專利範圍第 5 項所述之附繫裝置，其中一個偏心件是被提供有一穿過該支撐板之橫向對準長形孔洞內的頭部，並且其下側偏心軸部分被鉚接固定於握持用部件的一個孔洞內。

7.如申請專利範圍第 6 項所述之附繫裝置，其中一個板片彈簧被安裝於偏心件的頭部與支撐板之間。

8.如申請專利範圍第 1 項所述之附繫裝置，其中板片彈簧或是彈簧負載槓桿被提供有一個彎折作動及/或開鎖部分。

9.如申請專利範圍第 1 至 4 項中任一項所述之附繫裝置，其中對於左側和右側組件而言，構成部件係與中央橫向軸呈對稱式地被施用。

拾壹、圖式：

如次頁

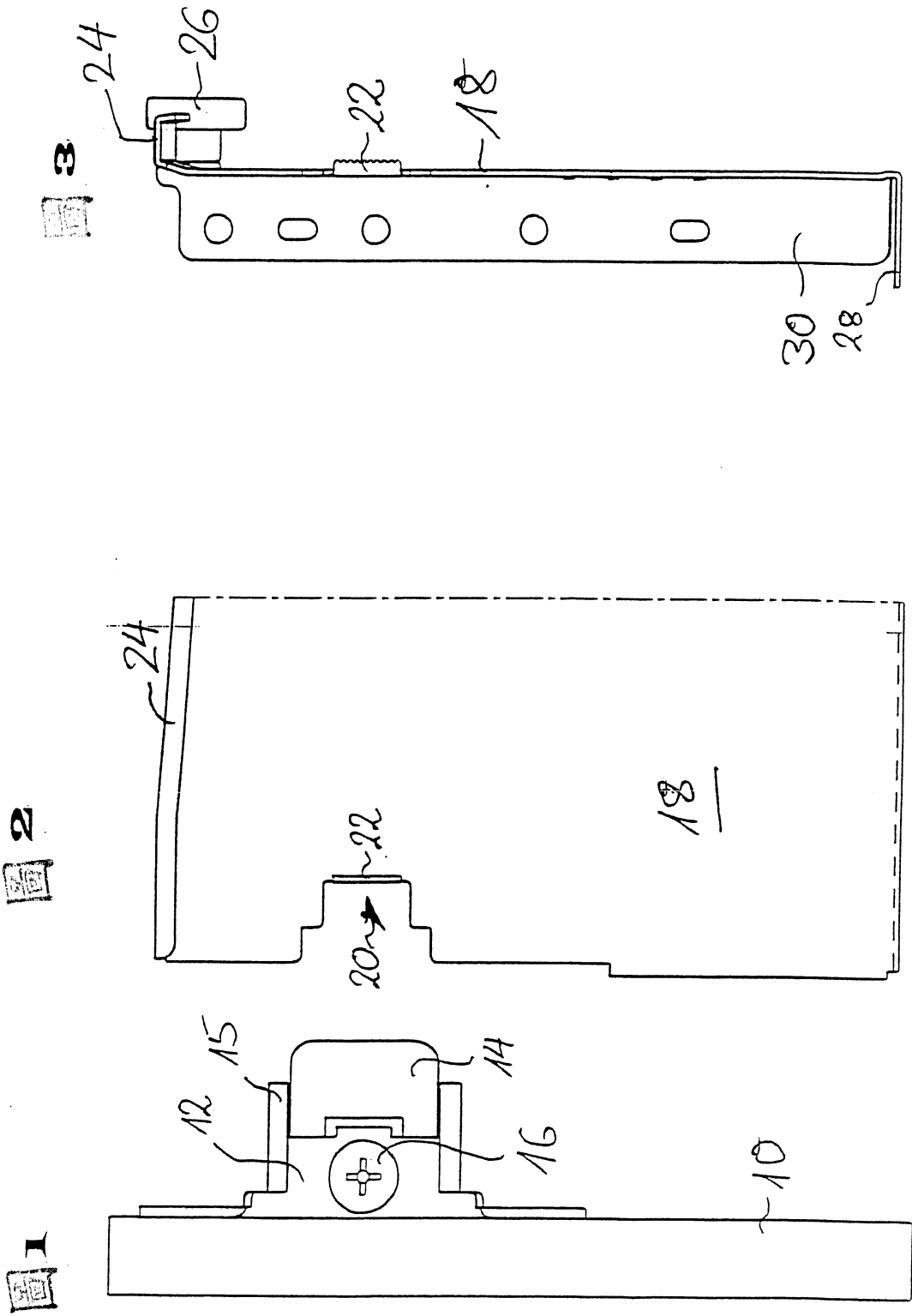


圖 4

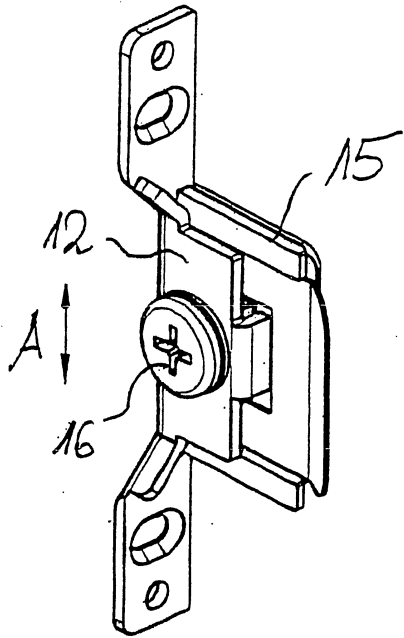


圖 5

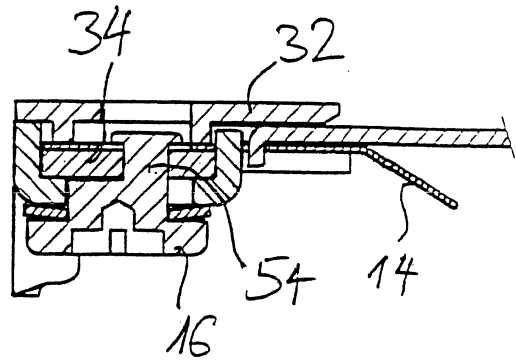
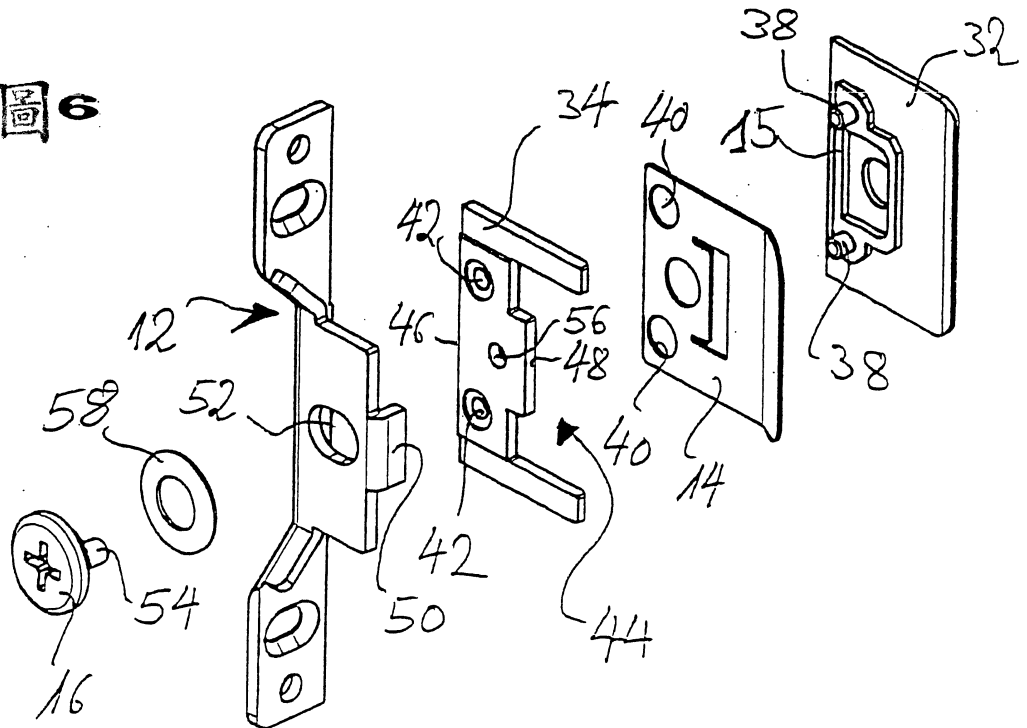


圖 6



柒、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(4)圖。

(二)本代表圖之元件代表符號簡單說明：

12 支撐板

15 區塊

16 偏心件

捌、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

(無)