



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I796492 B

(45)公告日：中華民國 112 (2023) 年 03 月 21 日

(21)申請案號：108121065

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 06 月 18 日

(51)Int. Cl. : A47B88/407 (2017.01)

A47B88/423 (2017.01)

(30)優先權：2018/07/30 義大利

102018000007604

(71)申請人：義大利商亞突洛 沙里斯公司 (義大利) ARTURO SALICE S.P.A. (IT)
義大利

(72)發明人：沙里斯 賽爾吉 SALICE, SERGIO (IT)

(74)代理人：閻啓泰；林景郁

(56)參考文獻：

TW 200402276A

CN 107567293A

審查人員：黃獻輝

申請專利範圍項數：14 項 圖式數：6 共 21 頁

(54)名稱

用於抽屜的拉出導引件

(57)摘要

一種用於抽屜及類似物的拉出導引件(10)，其包括一固定導引部分(11)和一可移動導引部分(12)，該固定導引部分(11)可以固定到一家具部件的本體上，該可移動導引部分(12)可以供一抽屜或類似物固定於其上；該可移動導引部分(12)沿一縱向軸線延伸，並且設置有一前止動元件(13)及/或一前定心元件(15)；所述前止動元件和前定心元件係分別配合和配置成在導引件的關閉位置處接觸該固定導引部分(11)，及/或嚙合與抽屜的前部成一體的一元件(17)；拉出導引件(10)另相對於可移動導引部分(12)設置有抽屜用高度調整裝置，該調整裝置包括用於可移動支撐構件(20)的一導引元件(19)；調整裝置的導引元件(19)與可移動導引部分(12)相分離，並且與前止動元件(13)和/或前定心元件(15)一體地設置，導引元件(19)相對於可移動導引部分(12)的縱向軸線傾斜地延伸。

The pull-out guide (10) for drawers and the like comprises a fixed guide part (11) which can be anchored to the body of an item of furniture and a movable guide part (12) on which a drawer or the like can be fastened, the movable guide part (12) extending along a longitudinal axis and being provided with a front stop element (13) and/or with a front centering element (15) which are conformed and arranged respectively for coming into contact with the fixed guide part (11) at the closed position of the guide and/or for engaging with an element (17) that is integral with the front part of the drawer; the pull-out guide (10) is further provided with a height adjustment device of the drawer with respect to the movable guide part (12), the adjustment device comprising a guide element (19) for a movable support member (20), the guide element (19) of the adjustment device being separated from the movable guide part (12) and provided in a single piece with the front stop element (13) and/or the front centering element (15), the guide element (19) extending inclined with respect to the longitudinal axis of the movable guide part (12).

指定代表圖：

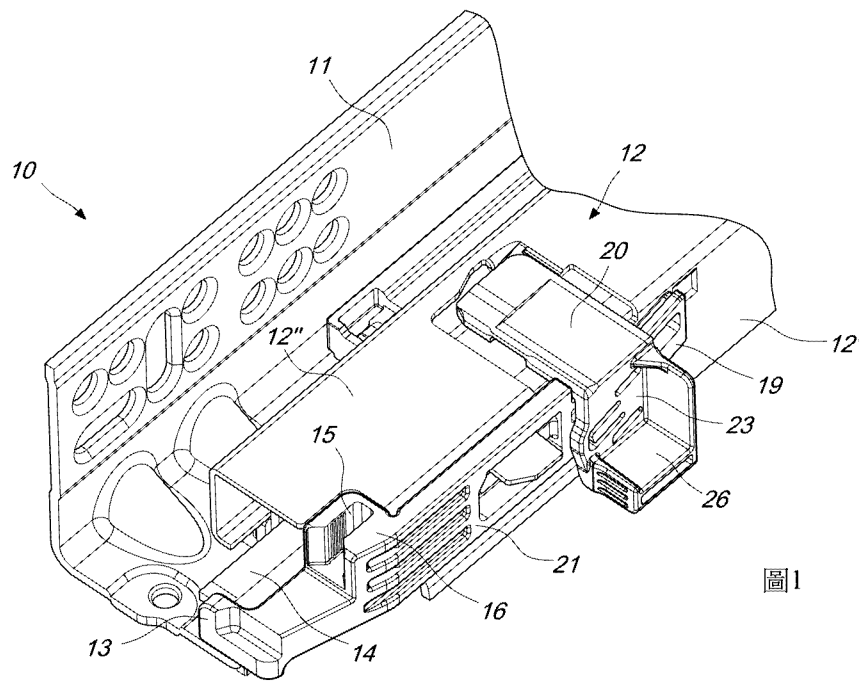


圖1

符號簡單說明：

10:拉出導引件

11:固定導引部分

12:可移動導引部分

12':側壁

12'':上方壁

13:前止動元件

14:前部

15:嚙合座/前定心元件

16:構件

19:導引元件

20:支撐構件

21:扣接本體

23:側向連接部分

26:抓握部分



公告本

I796492

【發明摘要】

【中文發明名稱】 用於抽屜的拉出導引件

【英文發明名稱】 PULL-OUT GUIDE FOR DRAWERS

【中文】

一種用於抽屜及類似物的拉出導引件（10），其包括一固定導引部分（11）和一可移動導引部分（12），該固定導引部分（11）可以固定到一家具部件的本體上，該可移動導引部分（12）可以供一抽屜或類似物固定於其上；該可移動導引部分（12）沿一縱向軸線延伸，並且設置有一前止動元件（13）及/或一前定心元件（15）；所述前止動元件和前定心元件係分別配合和配置成在導引件的關閉位置處接觸該固定導引部分（11），及/或嚙合與抽屜的前部成一體的一元件（17）；拉出導引件（10）另相對於可移動導引部分（12）設置有抽屜用高度調整裝置，該調整裝置包括用於可移動支撐構件（20）的一導引元件（19）；調整裝置的導引元件（19）與可移動導引部分（12）相分離，並且與前止動元件（13）和/或前定心元件（15）一體地設置，導引元件（19）相對於可移動導引部分（12）的縱向軸線傾斜地延伸。

【英文】

The pull-out guide (10) for drawers and the like comprises a fixed guide part (11) which can be anchored to the body of an item of furniture and a movable guide part (12) on which a drawer or the like can be fastened, the movable guide part (12) extending along a longitudinal axis and being provided with a front stop element (13) and/or with a front centering element (15) which are conformed and arranged respectively for coming into contact with the fixed guide part (11) at the closed

position of the guide and/or for engaging with an element (17) that is integral with the front part of the drawer; the pull-out guide (10) is further provided with a height adjustment device of the drawer with respect to the movable guide part (12), the adjustment device comprising a guide element (19) for a movable support member (20), the guide element (19) of the adjustment device being separated from the movable guide part (12) and provided in a single piece with the front stop element (13) and/or the front centering element (15), the guide element (19) extending inclined with respect to the longitudinal axis of the movable guide part (12).

【指定代表圖】 圖1

【代表圖之符號簡單說明】

- 10：拉出導引件
- 11：固定導引部分
- 12：可移動導引部分
- 12'：側壁
- 12''：上方壁
- 13：前止動元件
- 14：前部
- 15：嚙合座/前定心元件
- 16：構件
- 19：導引元件
- 20：支撐構件
- 21：扣接本體
- 23：側向連接部分

26：抓握部分

【特徵化學式】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】 用於抽屜的拉出導引件

【英文發明名稱】 PULL-OUT GUIDE FOR DRAWERS

【技術領域】

【0001】 本發明係有關一種抽屜用拉出導引件，該拉出導引件設置有一個供安裝在其上的抽屜高度調整裝置使用的裝置。

【先前技術】

【0002】 在家具領域中，製造具有抽屜的家具係屬習知者，該等抽屜通常是藉由拉出導引件可滑動地支撐。每個導引件包括一固定導引部分，可連接到家具部件的本體的一相應側壁上，以及一可移動導引部分，可固定至該抽屜的一相對應側。

【0003】 為了將抽屜的每一側固定到相應的拉出導引件，業者提供了配置在抽屜的前部和後部的合適扣接裝置。

【0004】 傳統上，配置在抽屜前部的扣接裝置是由夾扣鉤掛裝置所構成，該夾扣鉤掛裝置將抽屜的前端連接到導引件的可移動部分的相應前端，而配置在後部的扣接裝置係由一鉤子所構成，該鉤子從導引件的可移動部分的後端開始縱向伸突出，以便可插入設置在抽屜後壁上的相應接合孔中。

【0005】 為了使得鉤掛裝置和拉出導引件之間具有正確的相互橫向定位，拉出導引件的可移動部分可以同樣的具有一定心元件，該定心元件可以嚙合與夾扣鉤掛裝置成一體的相對應元件，例如EP 2 613 666號專利所揭露者。

【0006】 其後，為了界定抽屜的前面板在導引件的縱向方向上相對於家具物件的本體的位置，一般上在導引件的可移動部分的前端設有一止動元件，其

係建構和配置成在導引件處於閉合位置時與導引件的固定部分相接觸。

【0007】 此外，為了調整抽屜的前部的垂直位置及/或傾斜度，一般上可以設置有適當的裝置，用以調整抽屜相對於可移動導引部分的垂直位置或高度位置，並且該裝置可以與夾扣鉤掛裝置或導引件的可移動部分相連接。

【0008】 特別地，如果它們與鉤掛裝置相連接，則垂直調整裝置通常包含有一楔形元件，該楔形元件可橫向插入拉出導引件的一側，以插置在導引件的可移動部分和下方部分之間，例如EP 2 613 666號專利所揭示者。然而，這種解決方案會導致拉出導引件沿其自身的縱向軸線旋轉或產生不良的扭轉。

【0009】 但是如果它們是與可移動導引部分相連接，則調整裝置可以由一調整元件所構成，該調整元件由該導引件所支撐，使得其可以如US 5,375,922號專利所揭露般可旋轉地移動，或者如US 8,052,234號專利所揭露般以擺動的方式移動，以將抽屜相對於可移動導引部分進行升高或降下。

【0010】 然而，這種解決方案會導致拉出導引件的結構和組裝高度複雜化，並且如果為了必須安裝調整元件而需在導引件的成型元件內設置各種切口和開口，則會導致拉出導引件的結構弱化。

【0011】 因此，業界需要一種配置有可調整抽屜高度的裝置之抽屜用拉出導引件，以克服上述問題。

【0012】 因此，本發明的目的是提供一種配置有可調整抽屜高度的裝置之抽屜用拉出導引件，該抽屜用拉出導引件結構簡單，並且能夠快速且容易的組裝導引件的各個部件。

【發明內容】

【0013】 為了達成該目標，本發明的目的是提供一種上述類型的拉出導引件，其具有優異的結構特性和強度，使得能夠正確地操作拉出導引件。

【0014】 該目的以及在下文中將變得更加明顯的其它目的可藉由一種抽屜用拉出導引件及類似物來加以實現，該拉出導引件包含一可固定到家具的一部件的本體上的固定導引部分，及一可供一抽屜或類似物固定於其上的可移動導引部分。該可移動導引部分沿著一縱向軸線延伸並且設置有一前止動元件及/或一前定心元件。該前止動元件和前定心元件係分別配合和配置成在該導引件的關閉位置處接觸該固定導引部分，及/或嚙合與該抽屜的前部成一體的元件。該拉出導引件另相對於該可移動導引部分設置有一抽屜高度調整裝置，該調整裝置包含一供該抽屜使用的可移動支撐構件。該抽屜用拉出導引件的特徵為該調整裝置包含一用於該可移動支撐構件的導引元件，該調整裝置的導引元件係與該可移動導引部分相分離，且係與該前止動元件及/或前定心元件成一體的設置，且其中該導引元件係相對於該可移動導引部分的縱向軸線傾斜地延伸。

【0015】 附屬請求項進一步界定了本發明的其他特徵和優點。

【0016】 從下文中針對拉出導引件的較佳但非限制性的實施例的描述中，本發明的特徵和優點將變得更加明顯且容易了解，該實施例的敘述是為了說明隨附圖式中的非限制性範例。

【圖式簡單說明】

【0017】

圖1是根據本發明的拉出導引件的前部的透視圖；

圖2是圖1中的拉出導引件的前部的視圖，並且還顯示了可以固定在抽屜下方的夾扣鉤掛裝置；

圖3是圖1中的拉出導引件的前部的視圖，其中抽屜的高度調整裝置已被移除；

圖4是根據本發明的拉出導引件的前部的側視圖，其中用於抽屜的高度調整

裝置係處於最小調整的降下位置；

圖5是圖4中的視圖，其中抽屜的高度調整裝置處於一升高位置以調整抽屜；及

圖6是經從拉出導引件上移除的抽屜高度調整裝置的透視圖。

【實施方式】

【0018】 參考圖式，其等顯示了根據本發明一較佳實施例的抽屜用拉出導引件及類似物，其整體上是以元件標號10來表示，且包含一固定導引部分11、一可移動導引部分12、以及一可選擇性添加的中間導引部分。該固定導引部分11可以固定到一家具部件的本體上，該可移動導引部分12可以供一抽屜或類似物固定於其上，而該中間導引部分是位於該固定導引部分11和可移動導引部分12之間。

【0019】 該等固定導引部分11和可移動導引部分12也沿一縱向軸線延伸，其中該可移動導引部分12沿著該軸線相對於固定導引部分11移動。

【0020】 為了支撐每個各別的抽屜，一對拉出導引件10被扣接式的安裝在家具物件的本體的各個相對的側面或相對的側壁上。

【0021】 該可移動導引部分12可以設置有一前止動元件13，該前止動元件13係建構及配置成當該導引件是處於關閉位置時，與固定導引部分11相接觸；尤其是，該止動元件13可以由一固定到該可移動導引部分12前端的元件所構成，且此元件是構建成當該導引件是處於關閉位置時，可例如與該固定導引部分11的呈彎曲、向上伸突的前部14相接觸。

【0022】 可移動導引部分12同樣的可以設置有一前定心元件，該前定心元件是建構及配置成可嚙合與該抽屜的前部成一體的相對應定心元件。

【0023】 導引件的前定心元件可以由一嚙合座15所構成，該嚙合座15係設

置在一構件16內，該構件16是以其前方扣接到可移動導引部分12上。嚙合座15可以和與抽屜的前部成一體的前述元件相嚙合。該前述元件例如可建構成為從一夾扣鉤掛裝置18延伸出的楔形元件17，而該夾扣鉤掛裝置18可以扣接到抽屜的前端，以便將抽屜連接到可移動導引部分12的一各別前端。

【0024】 此外，定心元件也可以成顛倒配置，例如將嚙合座設置在夾扣鉤掛裝置上，及將楔形元件設置在可移動導引部分的前端。

【0025】 拉出導引件另設置有一裝置，以用於調整抽屜相對於可移動導引部分12的高度。該裝置包括用於抽屜的導引元件19和支撐元件20，該抽屜是藉由該導引元件19來連接及可移動的支撐，而抽屜的底部或側壁係擱置在支撐元件20上。

【0026】 根據本發明，導引元件19與可移動導引部分12相分離，並且與前止動元件13及/或前定心元件15形成單一件。此外，根據本發明，導引元件19係相對於可移動導引部分12的縱向軸線傾斜地延伸。

【0027】 較佳者，導引元件19在扣接本體21的後端處傾斜地突出，扣接本體21扣接在可移動導引部分12的側壁12'上，該側壁12'指向與導引件的扣接側面成相對的家具的物件本體的側面。然而，扣接本體21在前端處具有前止動元件13及/或包含有前定心元件15的構件16。

【0028】 如果希望獲得較大的調整，可藉由將支撐構件20移動到拉出導引件10的後部或前部，使得導引元件19的傾斜是向上或向下。在所示的較佳實施例中，導引元件19係以向上傾斜的方式朝向導引件的後端突出。

【0029】 較佳者，導引元件19和扣接本體21是平坦的，並且沿著一與可移動導引部分12的側壁12'相平行的平面延伸，以便只佔據一垂直於側壁12'的有限空間。

【0030】 抽屜的可移動支撐構件20較佳者為建構成為一可滑動地連接到

導引元件19的滑動件，使得其可以在圖4所示的前進位置及圖5所示的縮回位置之間移動；其中在該前進位置中，支撐構件20被降下到最小調整位置，以便擱置在例如與拉出導引件12的上方壁12''相同的平面上；而在該縮回位置中，支撐構件20係處於一升高位置，以便將抽屜向上移動，及調整抽屜相對於拉出導引件12的上方壁12''的高度。

【0031】 較佳者，支撐構件20具有扁平形狀並且在導引件的上方壁12''內的開口22處，沿著一與上方壁12''實質上相平行的平面延伸。支撐構件20從一側向連接部分23伸突出以連接到導引元件19，其中側向連接部分23在與導引元件12的側壁12'相對的導引元件19的一側上，與導引元件19成平行且並排地延伸。

【0032】 由於支撐構件20係在可移動導引部分12的上方壁12''延伸，因此當調整抽屜的高度時，以及在導引件的操作期間，可移動導引部分12相對於固定導引部分11不會有不良的扭矩或應力。

【0033】 如圖6所清楚顯示的，側向連接部分23較佳者在一側具有彼此相對的唇緣或舌片24，用於將側向連接部分23固定到導引元件19；具體言之，導引元件19在一向上區域及一向下區域設置有夾持肋或邊緣25。固定唇緣24與該等夾持肋或邊緣25相嚙合的方式，是使得側向連接部分23，及進而使支撐構件20可沿導引元件19滑動。

【0034】 側向連接部分23同樣的設置有一抓握部分26，該抓握部分26在與導引元件19相對的一側上延伸，以便可手動致動。

【0035】 導引元件19較佳者具有相對於可移動導引部分12的縱向軸線成10°和20°之間的傾斜角度，以便利支撐構件20的簡單致動，並防止該導引元件以不良的方式鬆動。

【0036】 為了使支撐構件20保持鎖定在所期望的調整位置，本發明設置有合適的鎖定裝置。較佳者，提供支撐構件20使用的鎖定裝置具有第一鎖定裝置

以及第二鎖定裝置；該第一鎖定裝置包含一設置在導引元件19上的齒接（toothing）27，以及一設置在側向連接部分23上的嚙合舌片28，嚙合舌片28構形為可嚙合該齒接27。第二鎖定裝置包含一設置在可移動導引部分12的向下彎曲區段上、在開口22處的第一齒接29，以及一設置在支撐構件20下方的第二齒接30；第一及第二齒接彼此相嚙合以保持支撐構件20固定位。

【0037】 本案所示實施例的前止動元件13延伸到扣接本體21的前端，以便向下伸突，以便在導引件處於關閉位置時，接觸固定導引部分11的彎曲前部14。

【0038】 如上文所述及者，根據本發明的拉出導引件10也可以在不設置止動元件13或前定心元件15的情形下，而導引元件19仍然與可移動導引部分12分離，並且與前止動元件13或前定心元件15的至少任一者構製成單一件。

【0039】 扣接本體21具有用於扣接到可移動導引部分12的鉤掛裝置；較佳者，如圖3和6所示者，鉤掛裝置包括至少一個第一及第二蘑菇形凸起31，其等在扣接本體21朝向可移動導引部分12的側壁12'的一側上彼此間隔開地配置，該等蘑菇形凸起31藉由在設置於側壁12'上的具對應輪廓的開口32內滑動而可以類似卡扣的方式勾扣。

【0040】 為了使扣接本體2在一旦勾扣到側壁12'時保持其鎖定，設有一可與在側壁12'上的一相對應開口34相接合的彈性舌片33。

【0041】 夾扣鉤掛裝置18較佳者具有一本體35，該本體35可以例如藉由螺釘固定到抽屜的前壁或底部，該本體35支撐一接合元件36，接合元件36可以嚙合一設置在可移動導引部分12上的側部耳片37。

【0042】 為了可手動操作接合元件36，本發明設置有一槓桿38，其被支撐以便可被本體35擺動，且連接到接合元件36。

【0043】 在所示的實施例中，前定心元件由設置在扣接本體21的前端處的嚙合座15所構成，與支撐構件20的導引元件19構製成單一件，而與抽屜的前部

成一體的定心元件係建構成連接到鉤掛裝置18的楔形元件17，例如與本體35一體製成，或者較佳者連接到設置在鉤掛裝置18上的抽屜側向調整裝置。該側向調整裝置包含，例如與楔形元件17成一體的螺紋樞軸和一被支撐的控制導螺桿，使得其可以藉由鉤掛裝置18的本體35來轉動，但不能軸向移動。

【0044】 在實務上經發現具有根據本發明的抽屜高度調整裝置的抽屜用拉出導引件可達成上述設定的目標和目的，且組裝時簡單。尤其是由於調整裝置的導引元件和前止動元件及/或前定心元件係併合成一體，故其構造簡單，且導引件的各個構件可被快速且容易的組裝。

【0045】 此外，根據本發明的拉出導引件實現了優異的結構特性和強度，使得藉由調整裝置的支撐構件的配置以及藉由各種元件的整合結構，而可正確的操作拉出導引件。

【0046】 具備根據本發明的抽屜高度調整裝置的抽屜用拉出導引件可接受修飾及改變，然而所有這些修飾及改變均應視為在本案所請申請專利範圍內。此外，所有細節可以由技術上等效的元件加以取代。

【0047】 在實務上，所使用的材料以及可能的尺寸和形狀可以根據需求和現有技術而改變。

【符號說明】

【0048】

10：拉出導引件

11：固定導引部分

12：可移動導引部分

12'：側壁

12''：上方壁

- 13：前止動元件
- 14：前部
- 15：嚙合座/前定心元件
- 16：構件
- 17：楔形元件
- 18：夾扣鉤掛裝置
- 19：導引元件
- 20：支撐構件
- 21：扣接本體
- 22：開口
- 23：側向連接部分
- 24：唇緣或舌片
- 25：夾持肋或邊緣
- 26：抓握部分
- 27：齒接
- 28：嚙合舌片
- 29：第一齒接
- 30：第二齒接
- 31：蘑菇形凸起
- 32：開口
- 33：彈性舌片
- 34：開口
- 35：本體
- 36：接合元件

37：側部耳片

38：槓桿

【發明申請專利範圍】

【第1項】一種用於抽屜的拉出導引件（10），其包含一可固定到家具的一部件的本體上的固定導引部分（11），及一可供一抽屜固定於其上的可移動導引部分（12）；該可移動導引部分（12）沿著一縱向軸線延伸並且設置有一前止動元件（13）及/或一前定心元件（15）；該前止動元件和該前定心元件係分別配合和配置成在該導引件的關閉位置處接觸該固定導引部分（11），及/或嚙合與該抽屜的前部成一體的一元件（17）；該拉出導引件（10）另相對於該可移動導引部分（12）設置有該抽屜的一高度調整裝置，該高度調整裝置包含用於該抽屜的一可移動支撐構件（20）；該拉出導引件之特徵在於：該高度調整裝置包含用於該可移動支撐構件（20）的一導引元件（19），該高度調整裝置的該導引元件（19）係與該可移動導引部分（12）相分離，且與該前止動元件（13）及/或該前定心元件（15）設置成一體，且其中該導引元件（19）係相對於該可移動導引部分（12）的縱向軸線傾斜地延伸。

【第2項】如請求項1所述的拉出導引件（10），其中該導引元件（19）在扣接至該可移動導引部分（12）的一側壁（12'）上的一扣接本體（21）的後端處傾斜地突出，該前止動元件（13）及/或該前定心元件（15）設置在該扣接本體（21）的前端處。

【第3項】如請求項2所述的拉出導引件（10），其中該導引元件（19）以向上傾斜的方式朝向該導引件的後端伸突。

【第4項】如請求項1至3中任一項所述的拉出導引件（10），其中該導引元件（19）及該扣接本體（21）是平坦的，且沿著與該可移動導引部分（12）的側壁（12'）成平行的一平面延伸。

【第5項】如請求項1至3中任一項所述的拉出導引件（10），其中用於該抽屜的該可移動支撐構件（20）係建構成一滑動件，該滑動件可滑動地連接到該

導引元件（19）。

【第6項】如請求項5所述的拉出導引件（10），其中該可移動支撐構件（20）可在一第一位置及一第二位置之間移動，其中在該第一位置時，該可移動支撐構件（20）被降下到一最小調整位置，以擱置在與該可移動導引部分（12）的上方壁（12''）相同的平面上，而在該第二位置時，該可移動支撐構件（20）係處於一升高位置，以便將該抽屜相對於該可移動導引部分（12）的該上方壁（12''）向上移動。

【第7項】如請求項1至3中任一項所述的拉出導引件（10），其中該支撐構件（20）具有一扁平形狀，且在該可移動導引部分（12）的上方壁（12''）內的一開口（22）處沿著與該上方壁（12''）實質上相平行的一平面延伸。

【第8項】如請求項1至3中任一項所述的拉出導引件（10），其中該支撐構件（20）從一側向連接部分（23）伸突出以連接到該導引元件（19），該側向連接部分（23）在與該可移動導引部分（12）的側壁（12'）相對的該導引元件（19）的一側上與該導引元件（19）成平行且並排地延伸。

【第9項】如請求項8所述的拉出導引件（10），其中該側向連接部分（23）在一側具有彼此相對的唇緣或舌片（24），以便固定到該導引元件（19）；該導引元件（19）設置有夾持肋或邊緣（25），該等固定唇緣（24）以允許該側向連接部分（23）沿該導引元件（19）滑動之方式與該等夾持肋或邊緣相嚙合。

【第10項】如請求項8所述的拉出導引件（10），其中該側向連接部分（23）具有一抓握部分（26），以便手動致動。

【第11項】如請求項1至3中任一項所述的拉出導引件（10），其中該導引元件（19）具有相對於該可移動導引部分（12）的縱向軸線成 10° 至 20° 之間的一傾斜角度。

【第12項】如請求項1至3中任一項所述的拉出導引件（10），其中該拉出導

引件包含用於保持該支撐構件（20）鎖定在所選定的調整位置的鎖定裝置。

【第13項】如請求項12所述的拉出導引件（10），其中用於該支撐構件（20）的該鎖定裝置具有第一鎖定裝置及第二鎖定裝置，其中該第一鎖定裝置包含位在該導引元件（19）上的一齒接（27）以及位在該側向連接部分（23）上用於該齒接（27）的一嚙合舌片（28），該第二鎖定裝置包含設置在該可移動導引部分（12）上在開口（22）處的一第一齒接（29）以及設置在該支撐構件（20）下方的一第二齒接（30），該第一齒接（29）與該第二齒接（30）彼此相嚙合。

【第14項】如請求項2所述的拉出導引件（10），其中該扣接本體（21）具有用於勾到該可移動導引部分（12）的側壁（12'）的鉤掛裝置，該鉤掛裝置包含至少一第一嚙合凸起及一第二嚙合凸起（31），其在該扣接本體（21）的一側上彼此間隔開地配置，且可以類似卡扣的方式勾扣在設置於該側壁（12'）上的相對應形狀開口（32）內。

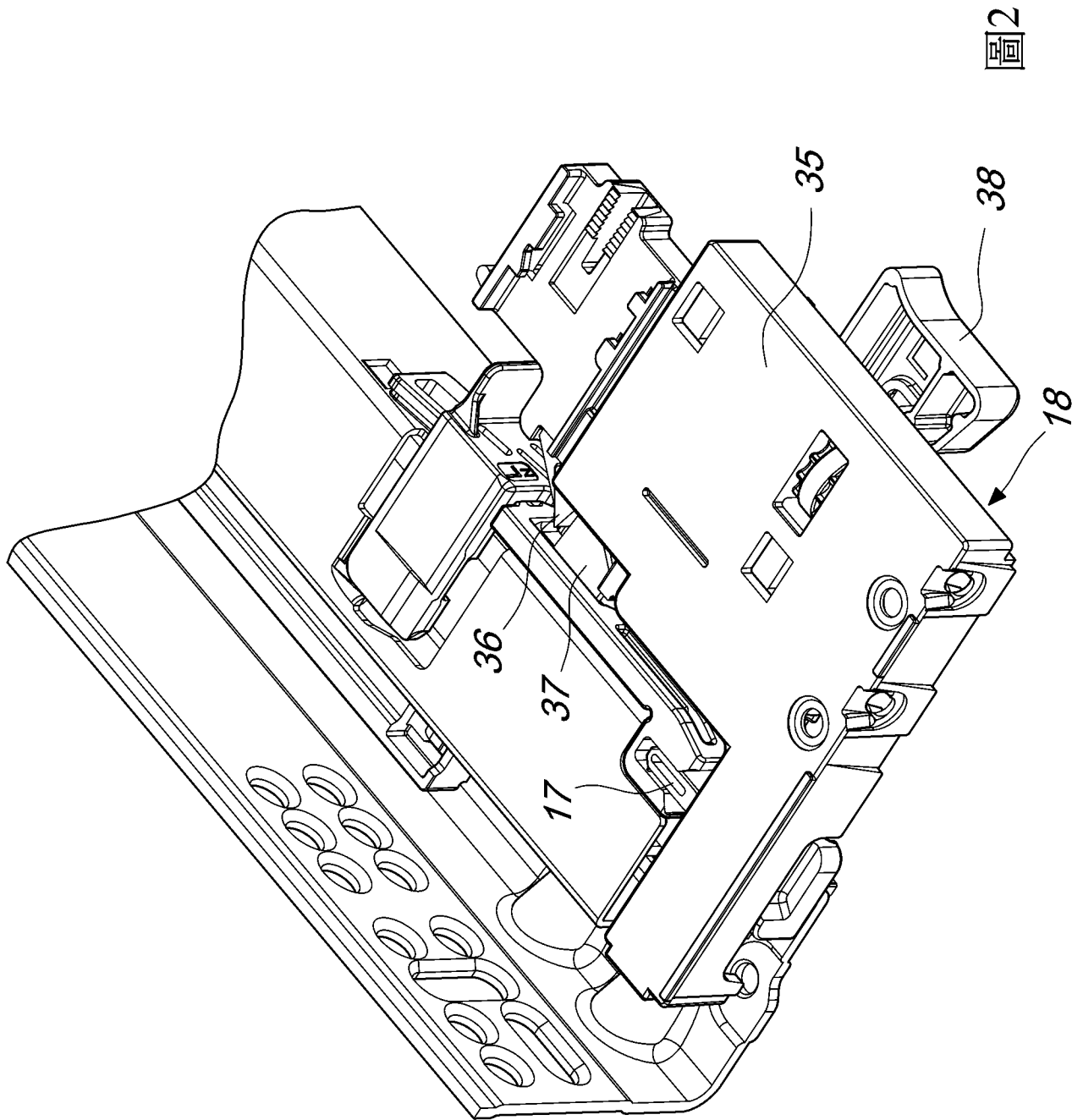


圖2

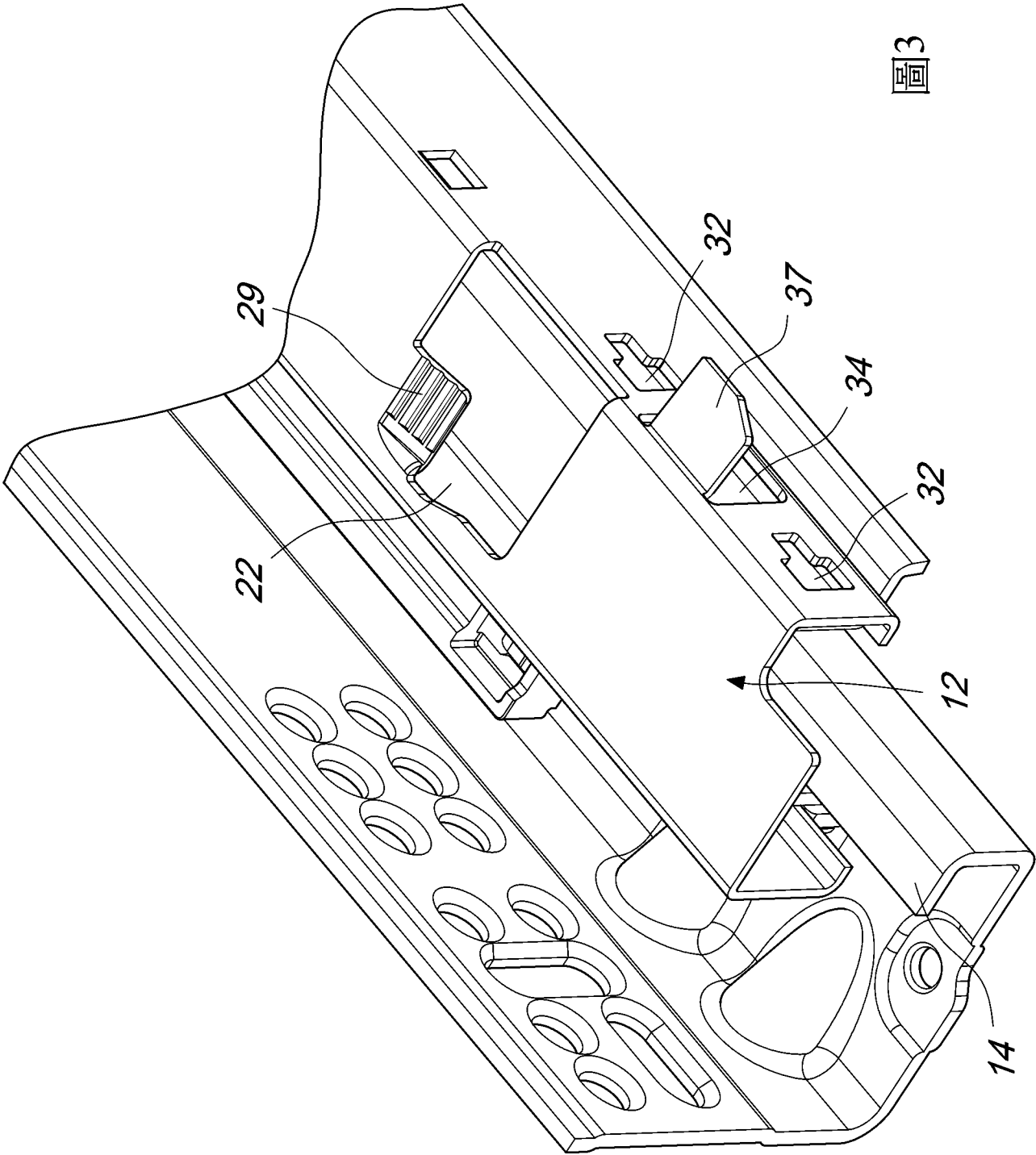


圖3

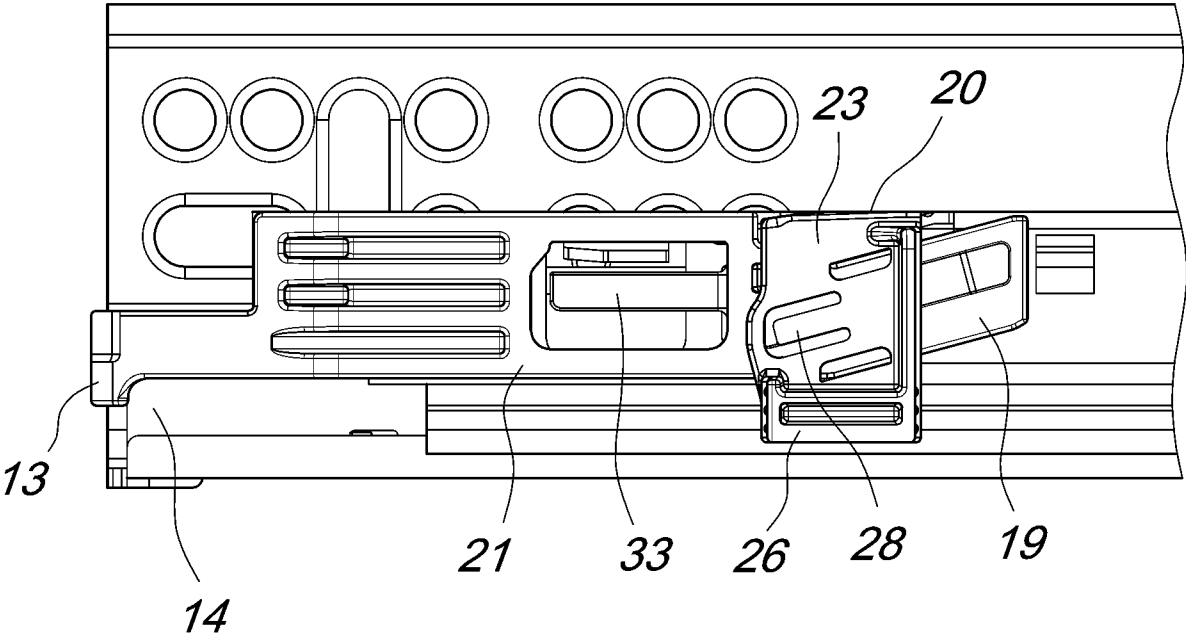


圖4

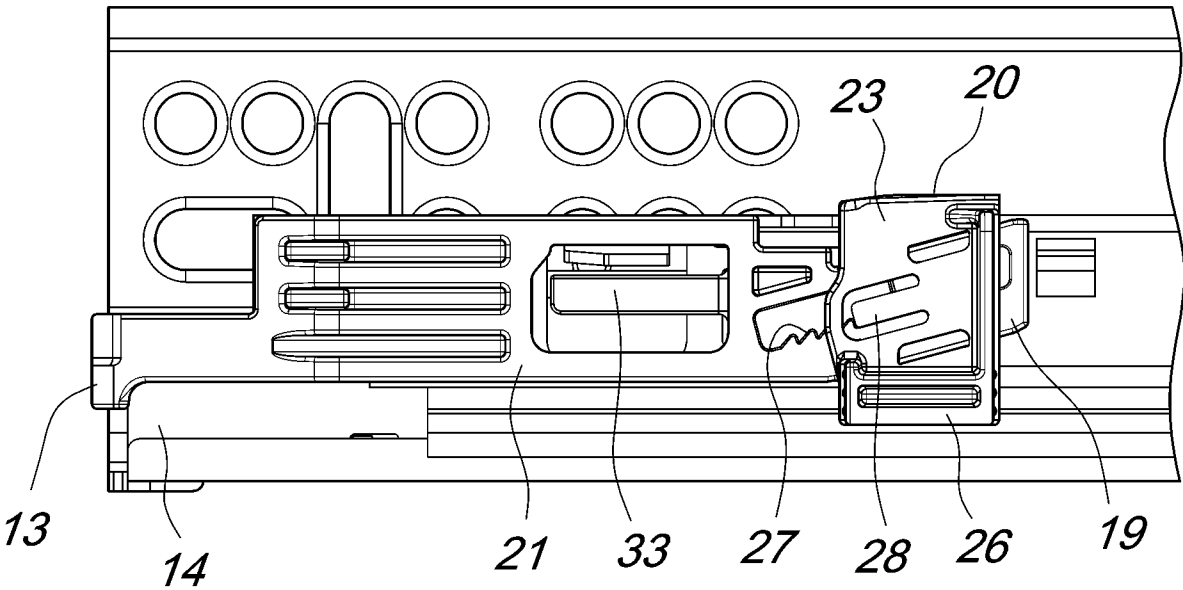


圖5

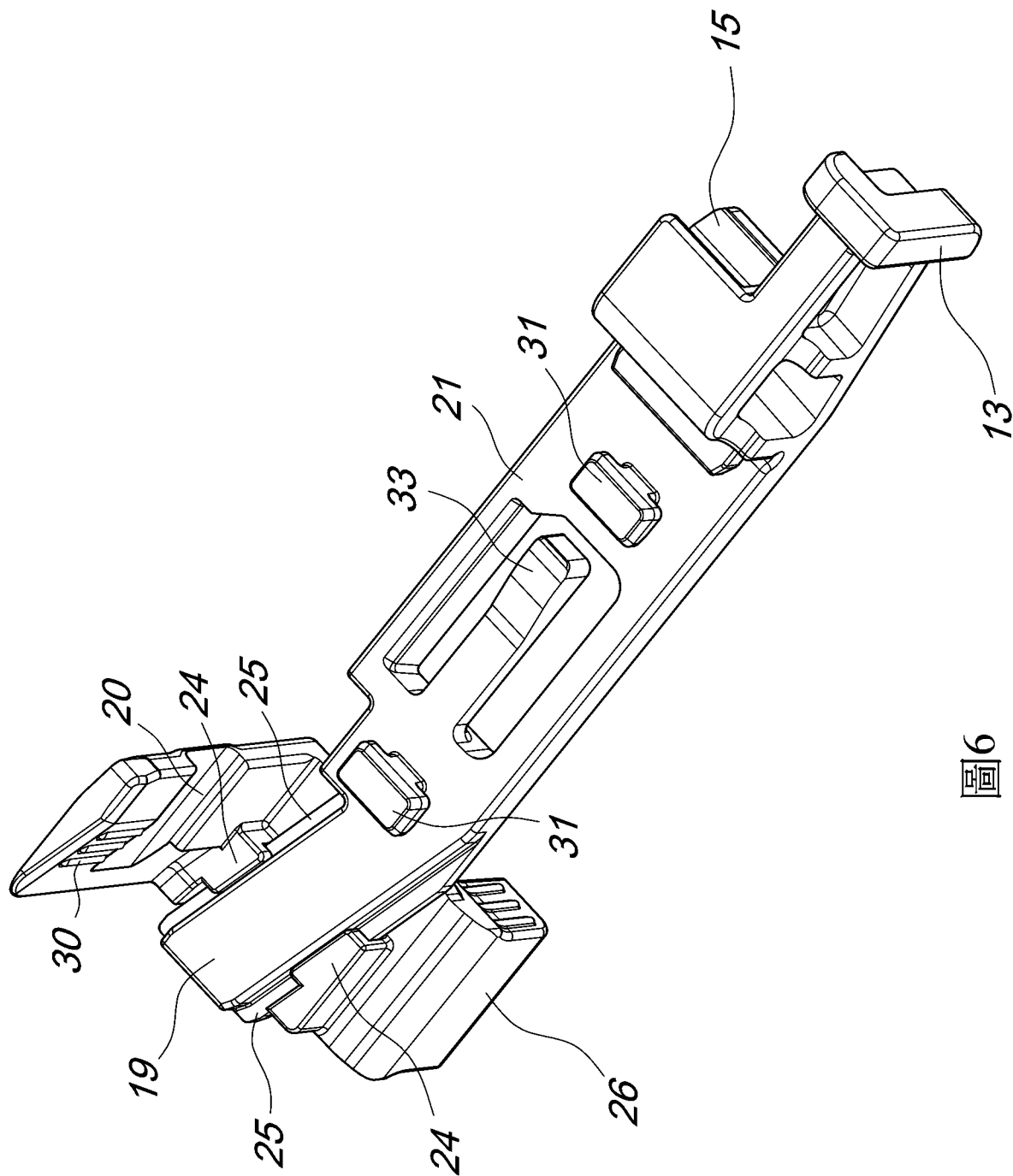


圖6