

捌、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：_____

☒ 本案已向下列國家（地區）申請專利，申請日期及案號資料如下：

【格式請依：申請國家（地區）；申請日期；申請案號 順序註記】

1. 比利時 2001.12.14 2001/0819 _____

2. _____

3. _____

☐ 主張專利法第二十四條第一項優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；日期；案號 順序註記】

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

☐ 主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

【格式請依：申請日；申請案號 順序註記】

1. _____

2. _____

3. _____

☐ 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】

1. _____

2. _____

3. _____

☐ 國外微生物 【格式請依：寄存國名；機構；日期；號碼 順序註記】

1. _____

2. _____

3. _____

☐ 熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。

玖、發明說明

(發明說明應敘明：發明所屬之技術領域、先前技術、內容、實施方式及圖式簡單說明)

(一)發明所屬之技術領域

本發明係關於一種遮門裝置，其可被用來關閉一個例如凹入或走廊之開口，此遮門可在打開位置與關閉位置之間向下及向上移動，此遮門具有軟性且大致為連續之側緣，其可相對於安裝在通道或其他開口之每一側上的固定支件上之大致垂直的導槽而移動。

(二)先前技術

目前技術，當遮門裝置被安裝在此走廊中時，無法使用走廊之全部寬度。上述類型之習知遮門裝置中，遮門例如被捲繞在設置於通道上方之圓鼓上。為了可驅動圓鼓，後者有一個中央心軸，其上裝設有一個馬達成直接驅動關係。此馬達被側向地裝設到圓鼓之側，此意味著圓鼓無法延伸通過走廊之整個寬度。因而，此裝置之導槽之間的通道永遠比走廊的寬度要小很多。

當遮門裝置被裝設在設於壁中之間距時，導槽被固定到間距每一側之壁。其缺點為當遮門之側緣從導槽由於遮門與一個障礙物如汽車之間的接觸而脫離時，閉門之側緣會碰撞靠近導槽之壁，因而變成受傷。

(三)發明內容

本發明之一個主要目的在提供一種遮門裝置，其在實際應用上可使間距或走廊之整個寬度被做為一個通道，當遮

門裝置被裝設在間距或走廊之時。除此之外，依照本發明，遮門裝置可防止遮門之側緣在從導槽脫離時被破壞。

關於此點，依照本發明，設置有一個裝置，其可使被產生在導槽之間的通道寬度，比遮門之側緣之間的距離要寬，當遮門在打開位置之時。導槽被裝設成可相對於固定支件移動。尤其這些導槽是彈性地被裝設在該固定支件上。

依照本發明裝置之較佳實施例，當遮門在打開位置之時，至少大致為垂直之導槽的下方部份之間的距離大於遮門之寬度，上述裝置使導槽的下方部份與遮門之寬度之間的距離在當遮門被關閉之時可彼此配合，因而此距離及此寬度大致相等，因此可吸收寬度之差異，無論較大或較小。

依照本發明之較佳實施例，導槽至少在其上部為彈性。

最好，依照本發明裝置之較佳實施例，一個彈性帶延伸在該支件與導槽之間的該通道之大致整個高度上方。

最好，遮門包括有一條連續性防水布，其包含有大致為彈性之區域，此區域延伸在遮門之長度上。

本發明其他細節及特徵隨後將由下列本發明裝置之一些較佳實施例之非限制性例子的說明及其附圖而了解之。

(四)實施方式

一般，本發明係關於與如圓鼓之驅動裝置配合之遮門裝置，圓鼓之心軸被連接到電動馬達之軸。遮門可在關閉位置與打開位置之間上下移動，其被設計用來關閉在壁中之間距或者任何開口。

名詞「遮門」在本發明說明書中係指，任何平坦，至少

局部易彎曲，軟性，半剛性或剛性元件，或任何平坦元件，其具有一或多個補強，如防水布，一種塑膠條帶，金屬網，格架，金屬板或金屬遮門等。

然而須了解，特定符號被使用在例如由防水布所製成之軟性遮門。因而附圖係關於防水布所製成之遮門 1，其側緣例如設置有凸出部或者一連串之小剛性塊以關節相連。

第 1 到 3 圖顯示本發明第 1 實施例之遮門裝置，其被安裝在兩個平行牆壁 3 及 4 之間且在天花板 5 下方之走廊 2 之中。遮門裝置包括有一個圓鼓件 6，其上捲繞有遮門 1，並且其一側上設置有與圓鼓件 6 配合之驅動裝置。這些驅動裝置包括一個電動馬達 7 與圓鼓件 6 形成直接驅動。平行牆壁 3 及 4 之間的距離大於包含有馬達 7 與圓鼓件 6 之機構的寬度。

遮門 1 之側緣 8 及 9 被引導在安裝於走廊 2 之對向平行牆壁 3 及 4 上之大致垂直導槽 10 及 11 之中。如第 6 圖所示，垂直導槽 10 及 11 被支件 12 固定到牆壁 3 及 4。支件 12 被形成為具有半圓形剖面之棒，其垂直地抵在牆壁 3 及 4 上與圓鼓件 6 之位置一樣長。在支件 12 與導槽 10 或 11 之間有一個連續且軟性之連接帶 13，其延伸在導槽 10 或 11 上方整個長度上。最好，連接帶 13 為由如橡膠之彈性材料所製成。當遮門 1 在如第 1 到 3 圖所示之打開位置時，連接帶 13 及導槽 10 及 11 被摺回到一個從遮門 1 之下緣 14 之某個距離向下到通道底部之靠近牆壁 3 或 4 的位置中。因而，在導槽 10 或 11 之間形成的通道寬度大致等於牆壁

3 及 4 的距離。在第 6 圖中，導槽 10 或 11 之最靠近位置 16 以連續線顯示。在此最靠近位置 16 中，在導槽 10 或 11 之間形成的通道是比遮門 1 之側緣 8 及 9 之間的距離要寬。

在導槽 10 及 11 上相對於遮門 1 之下緣 14 的上游 15 部份上，當遮門 1 於打開位置時，尤其在導槽之上部之時，導槽 10 及 11 之間的距離大約等於遮門 1 之側緣 8 及 9 之間的距離。在此上游 15 部份之位置上，導槽 10 及 11 固定住遮門 1 之側緣 8 及 9，並且位在相對於牆壁 3 及 4 的分離位置 17 上。此導槽 10 或 11 的分離位置 17 以虛線顯示在第 6 圖中。

如第 1 及 2 圖所顯示，由於連接帶 13 之彈性，連接帶 13 及導槽 10 及 11 之位置逐漸地在過渡區 18 中變化，此過渡區為沿著這些導槽 10 及 11、且位於相對於該遮門 1 之下緣 14 的上述上游部 15 之分離位置與導槽 10 及 11 下游部中之最靠近位置 16 之間，當遮門 1 在其打開位置之時。

關於此點，位於此過渡區 18 中之至少導槽 10 及 11 之部份為軟性。

在第 3 及 6 圖中，在最靠近位置 16 與分離位置 17 之間的連接帶 13 及導槽 10 及 11 之中間位置以虛線顯示之。

當遮門 1 朝向其關閉位置移動時，過渡區 18 與遮門 1 之下緣 14 一起移動，直到導槽 10 及 11 及連接帶 13 在其實際整個長度上位於分離位置 17 上為止，如第 4 及 5 圖

所示。因而導槽 10 及 11 之下游部可配合到遮門 1 之寬度。

由於導槽 10 及 11 之軟性及連接帶 13 之彈性之故，其上由支件 12 而固定有連接帶 13 之牆壁 3 或 4 的不均勻可被吸收。

明顯地，此支件 12 不一定需要。連接帶 13 例如可直接地由最靠近位置 16 中簡單之螺栓所固定，故當遮門 1 在其打開位置之時，至少連接帶 13 之下方部份可由於其彈性而永遠地被摺回朝向牆壁 3 及 4。

如第 7 圖所示之本發明裝置之另一實施例中，導槽 10 及 11 設置有彈性連接帶 13 延伸於固定到走廊之牆壁 3 或 4 上的支件 12 之間。當遮門 1 在其打開位置之時，連接帶 13 大致相對於牆壁 3 或 4 而橫向地延伸，使遮門 1 可相對於牆壁 3 或 4 而位於關閉位置上。因為導槽 10 及 11 之間的距離大於遮門 1 之寬度，連接帶 13 由於其彈性而可在遮門 1 關閉時之向下移動時被導槽 10 及 11 之作用所擴大。因而，當遮門 1 之側緣 8 及 9 在這些導槽 10 及 11 中滑動時，導槽 10 及 11 自動地相對於牆壁 3 及 4 而移動到分離位置。

第 8 到 10 圖顯示本發明遮門裝置之較佳實施例，其與上述實施例不同之處在於，當遮門 1 在關閉位置時的導槽 10 及 11 之位置大致等於當遮門 1 在打開位置時的導槽 10 及 11 之位置。延伸於導槽 10 及 11 與將此連接帶固定到牆壁 3 及 4 上之支件 12 之間的連接帶 13 被安裝成可相對於

牆壁 3 及 4 橫向移動。

因爲連接帶 13 是由彈性材料所製成，例如橡膠，因而一個寬度可在導槽 10 及 11 之間的距離與支件 12 之間的距離之間變化的通道可被產生。尤其，當車輛通過此通道時，此車輛可將導槽 10 及 11 之其中一個推回，將連接帶 13 彎曲，以打開通道。在車輛已通過此通道之後，連接帶 13 及導槽 10 及 11 由於連接帶 13 之彈性而自動地回復到其最初位置。最好，導槽亦爲由彈性材料所製成。

在第 9 及 10 圖中，連接帶 13 及導槽 10 及 11 在車輛通過時之位置以點線概略地顯示在圖中。

爲了防止遮門 1 之側緣在連接帶 13 已被彎曲且被摺回之後，被再度導入導槽之上部，設置有一個裝置，其可使遮門 1 之側緣 8 及 9 被固定在導槽 10 及 11 之至少上部。這些裝置包括，例如，導槽 10 及 11 之上部的固定件，其彼此之間的距離大致等於遮門 1 之側緣 8 及 9 之間的距離。

此實施例之優點爲，當車輛之驅動希望通過通道之時，駕駛人轉向到形成於導槽 10 及 11 之間的點，使車輛碰撞牆壁 3 或 4 之中一個的可能性，在與具有固定導槽之傳統遮門裝置比較時顯著地減少。

第 11 圖顯示本發明導槽 10 或 11 之第 3 實施例，其中導槽被安裝到由一條延伸在此導槽 10 或 11 與支件 12 之間的大致剛性連續帶 13 而固定於牆壁 3 或 4。此帶 13 相對於支件 12 爲可關節轉動。

最好，導槽 10 或 11 與未顯示於第 11 圖中之拉件配合，而

使此導槽在當遮門 1 在其打開位置之時，可被摺疊到最靠近位置 16，然後，帶 13 大致延伸而平行於牆壁 3 或 4。此拉件例如可包括有一個彈簧或彈性元件，其被設置在導槽 10 或 11 與支件 12 之間，或者導槽 10 或 11 與牆壁 3 或 4 之間。

第 12 圖為本發明導槽 10 或 11 之第 4 實施例之概示圖。此導槽 10 或 11 可在虛線顯示之分離位置 17 與實線顯示之最靠近位置 16 之間，相對於含有兩個裝設在牆壁 3 及 4 且離開某個距離之平行元件 12' 及 12'' 的支件 12 而移動。在導槽 10 或 11 與每個元件 12' 及 12'' 之間有彈性元件 13' 及 13''，當遮門裝置在打開位置之時，導槽由這些彈性元件 13' 及 13'' 之作用而被移動到靠近牆壁 3 或 4。當遮門 1 之寬度比在其最靠近位置之時的導槽 10 及 11 之間的距離小時，遮門 1 被關閉，且導槽 10 或 11 從牆壁 3 或 4 分離。

第 13 及 14 圖各顯示本發明導槽之第 5 及第 6 實施例，在這些實施例中遮門裝置 1 被裝設抵住間距 19 或在間距 19 中。導槽 10 及 11 與上述之導槽之情況相似，是由連接帶 13 固定到支件 12，支件 12 係被固定在間距 19 之位置的壁上。此由彈性且軟性材料所製成之連接帶 13 在遮門位於打開位置之時，大致相對於做為間距 19 之壁成橫向地延伸，使導槽 10 及 11 之間的寬度大致等於間距 19 之寬度。

當遮門 1 在關閉位置之時，導槽從在分離位置中之間距

19 外觀分離，如第 13 及 14 圖中虛線所示。

第 15 圖以大比例顯示第 8 到 9 圖之導槽 10 或 11。導槽相對於在分離位置 17 中之牆壁 3 或 4 橫向延伸。當車輛通過形成於導槽 10 及 11 之間的通道之時，可將設置在導槽 10 及 11 與固定到牆壁 3 或 4 的支件 12 之間的彈性連接帶 13 摺回，使導槽 10 及 11 被移動到最靠近位置 16，因而使其之間的通道可被擴大。

第 16 到 18 圖顯示裝設在間距 19 之位置的遮門裝置之第 8 實施例之一側。在此實施例中，支件 12 由螺栓 21 而被固定到沿著間距之對向側之壁 20。大致平行於支件 12 之導槽 10 或 11 由彈性帶 13 而被固定到支件 12。

當遮門 1 如第 16 圖所示位於打開位置之時，導槽 10 或 11 移動到靠近沿著間距 19 之橫向側的壁 20。

在遮門 1 向前移動朝向其關閉位置之時，導槽 10 及 11 逐漸地相對於壁 20 而移動到分離位置，而擴大了連接帶 13。在此分離位置中，如第 17 圖所示，導槽 10 及 11 位於間距 19 之前方。

當推力例如由風而被產生在遮門 1 之平面時，連接帶 13 會進一步拉長，如第 18 圖所示，以防止遮門 1 變成從導槽 10 或 11 脫離。

在導槽 10 或 11 與對應的支件 12 之間有許多纜線 22，其可用來確保連接帶 13 不致被擴張到超過某個限度。這些纜線 22 之長度相當於連接帶 13 可拉伸到最大而不致被破壞

之距離。

此實施例很有優點，因為在遮門 1 向下或向上移動之時，面對間距 19 之開口的導槽 10 及 11，亦即當車輛進入與遮門 1 接觸並且其側緣 8 及 9 從導槽 10 或 11 脫離之時，這些側緣 8 及 9 無法抵住於壁 20 上，並且不會被與壁 20 之猛烈接觸作用所破壞。

明顯地，在一方面爲了當遮門 1 在其打開位置時可符合於遮門 1 之下緣 14 之導槽下游部份之距離與另一方面遮門之寬度，使此距離與寬度大致相等，可使導槽 10 及 11 被裝設成，大致固定在間距之位置或走廊中之壁上。在此情況下，在遮門 1 位於其打開位置時遮門 1 之側緣 8 及 9 之間的距離，比在其關閉位置時遮門 1 之側緣 8 及 9 之間的距離短。

因此，遮門 1 包括有至少一個彈性材料製成之帶，其連續地或非連續地延伸在遮門 1 之整個長度上。當遮門 1 關閉時，此帶在遮門 1 向下移動時可逐漸被拉伸。

有利地，整個遮門 1 包括有連續防水布，其包含有大致爲彈性之區域，此區域延伸到至少靠近遮門 1 之一個側緣 8 或 9。

依照本發明另一實施例，遮門 1 是由大致爲彈性材料所製成。

在第 19 及 20 圖中，遮門 1 被顯示具有彈性元件 23，其可符合遮門 1 之側緣 8 或 9 之間的距離。尤其第 19 圖中，遮門 1 被顯示其側緣 8 或 9 在關閉位置被保持在固定的導

槽 10 及 11 中。在此關閉位置中，遮門 1 在導槽 10 及 11 之間以彈性元件 23 之連續形式而被拉伸。

雖然遮門 1 被打開時，側緣 8 及 9 不再被保持在導槽 10 及 11 中之上部之外。遮門之此部份之側緣，其超過導槽之外，比較彼此靠近在一起，因而遮門 1 之側緣 8 及 9 之間的距離，比導槽 10 及 11 之間的距離要短，如第 20 圖所顯示。然後遮門 1，例如捲繞在一個圓鼓件之上，其寬度比形成在導槽 10 及 11 之通道要短。

本發明遮門裝置之較佳實施例中，導槽 10 及 11 被安裝在形成於牆壁 3 及 4 之長孔中，故當遮門 1 打開時，這些導槽完全地進入這些長孔中，當其等佔據該靠近位置之時。對照地，在關閉位置時，導槽在佔據該分離位置時延伸出到這些長孔之外。因而，實際上所有牆壁 3 及 4 之間的空間可被做為通道之用。

當然，本發明並不限於上述之許多實施例，在不違反本發明之範圍之下可以有其他選擇型式，尤其是關於導槽之安裝方面。

因而，導槽可由軟性防水布而連接到支件，軟性防水布在導槽於遮門被關閉而位於分離位置之時被拉伸。在導槽與對應之支件之間，可設置有彈性元件，以使導槽於遮門打開時可自動回復到靠近位置。

而在上述中，遮門之側緣可設置有凸出部，其他裝置可被設置用來引導遮門之側緣在導槽中移動。遮門之側緣例

如可包括有一連串小的剛性塊以關節相連而轉動。

另外，在某些情況下，可使導槽被設置在遮門之側緣，而可在導槽中滑動之凸出部或一些其他元件可被安裝在固定於上述壁中之支件上。

最後，導槽在整個長度上可為軟性，或者只在導槽之上部為軟性。當在縱方向有彈性區域之遮門被使用時，導槽可為剛性。

明顯地，遮門裝置之應用並不限於垂直之門，而是亦可做其他應用，例如游泳池之蓋，布蓬，避雨或太陽之處，遮篷等。因而，導槽可使一個延伸在位於垂直平面之另一個上方，或一個位於在水平面之其他一個側面。

(五)圖示簡單說明

第 1 圖為安裝在走廊上的在打開位置之本發明的遮門裝置之第 1 實施例之概略正面圖；

第 2 圖為第 1 圖之 II-II 線的剖面圖；

第 3 圖為第 1 圖之 III-III 線的剖面圖；

第 4 圖為第 1 圖之遮門裝置在關閉位置的概略正面圖；

第 5 圖是第 4 圖之 V-V 線上的剖面圖；

第 6 圖是顯示在第 1 到 5 圖之遮門裝置的導槽之概略俯視圖；

第 7 圖是導槽之另一實施例的概略俯視圖；

第 8 圖為在打開位置的本發明之遮門裝置的第 2 實施例之概略正面圖；

第 9 圖是第 8 圖之遮門裝置在打開位置的的概略正面圖；

第 10 圖是第 9 圖之 X-X 線上之剖面圖；

第 11 圖是裝設在走廊中之導槽的第 3 實施例的概略俯視圖；

第 12 圖是裝設在走廊中之導槽的第 4 實施例的概略俯視圖；

第 13 圖是裝設在間距中之導槽的第 5 實施例的概略俯視圖；

第 14 圖是裝設在間距中之導槽的第 6 實施例的概略俯視圖；

第 15 圖是裝設在間距中之導槽的第 7 實施例的概略俯視圖；

第 16 圖是裝設在間距中位於打開位置上之導槽的第 8 實施例的概圖；

第 17 圖顯示第 16 圖中之導槽，其遮門在關閉位置；

第 18 圖顯示第 16 及 17 圖中之導槽，當一個推力產生在遮門之平面上時，其遮門位於關閉位置；

第 19 圖是遮門之特定實施例之橫剖面圖，顯示遮門位於關閉位置；

第 20 圖是顯示第 19 圖之遮門之橫剖面圖，其中遮門位於打開位置。

在許多圖中，相同符號係表示相同或類似之元件。

主要部份之代表符號說明

1	遮門
2	走廊
3, 4	平行牆壁
5	天花板
6	圓鼓件
7	馬達
8, 9	側緣
10, 11	垂直導槽
12	支件
13	連接帶
14	下緣
16	最靠近位置
15	上游
17	分離位置
18	過渡區
12', 12''	元件
13', 13''	彈性元件
19	間距
21	螺栓
20	壁
23	彈性元件

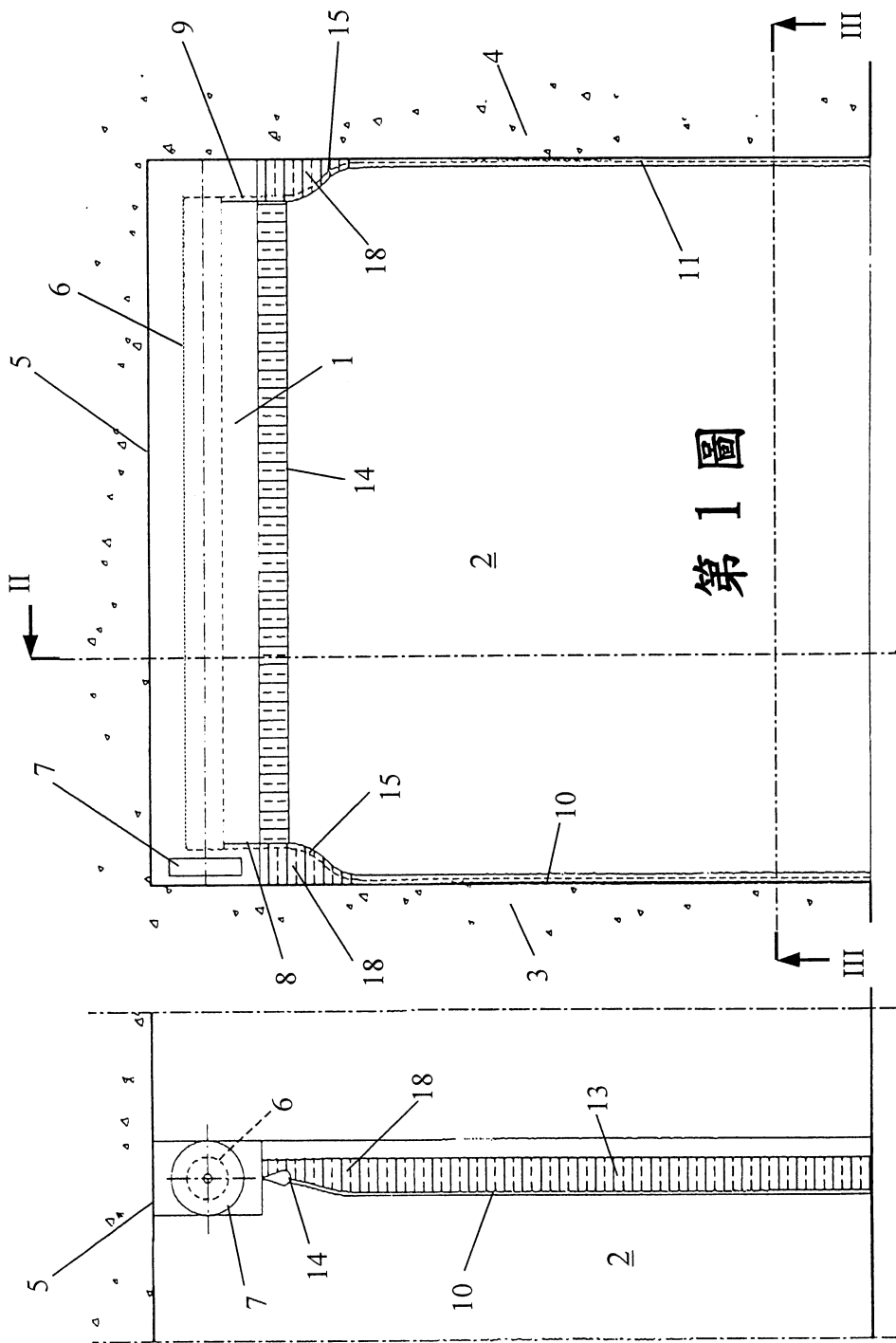
肆、中文發明摘要

本發明係關於一種用來關閉開口用之遮門裝置，此遮門(1)可在打開位置與關閉位置之間向下及向上移動，此遮門(1)具有軟性或關節相連的連續側緣(8, 9)，其可相對於安裝在開口每一側上之固定支件(12)上之導槽(10, 11)而移動，並且具有一個裝置，其可在導槽(10, 11)之間產生一個通道，當遮門(1)打開時，此通道比遮門(1)之側緣(8, 9)之間的距離要寬。

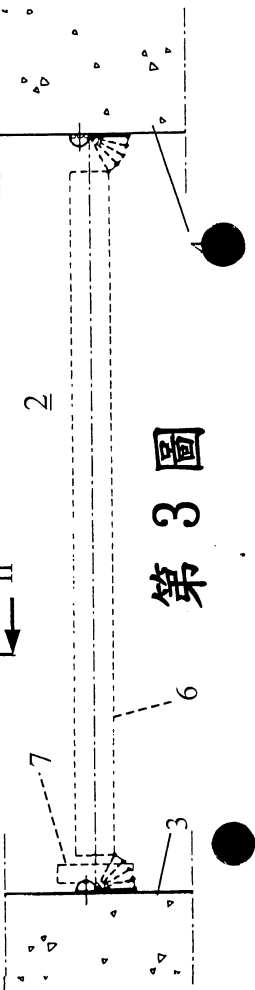
伍、英文發明摘要

The invention relates to a shutter device intended to close an opening, the shutter (1) being able to be moved downwards and upwards between an open position and a closed position, this shutter (1) having flexible or articulated roughly continuous lateral edges (8, 9) running with respect to guideways (10, 11) mounted on fixed supports (12) on each side of the opening, means being provided to allow a passage to be created between the guideways (10, 11) that is wider than the distance between the lateral edges (8, 9) of the shutter (1) when the latter is in the open position.

p11357p6

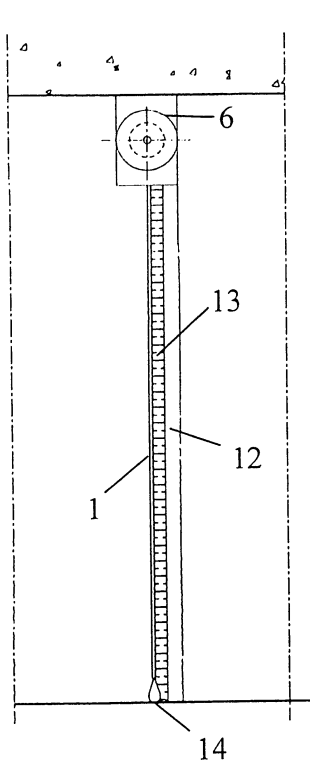


第 1 圖

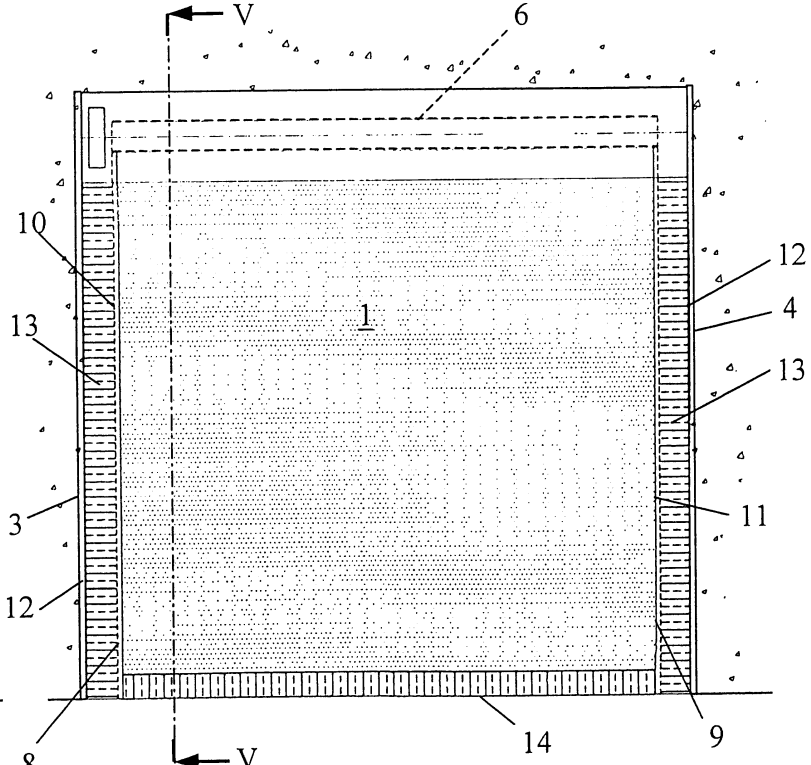


第 3 圖

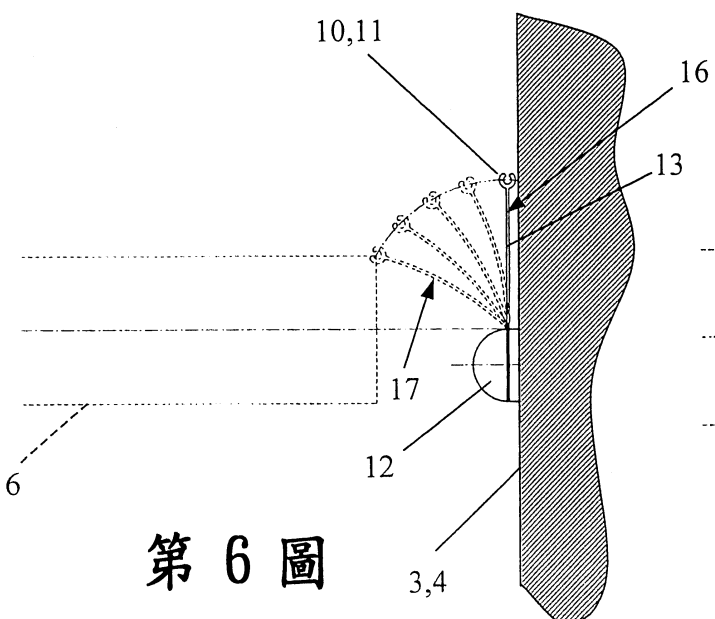
第 2 圖



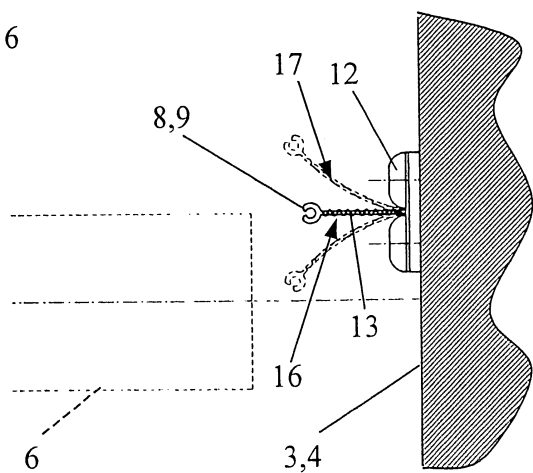
第 5 圖



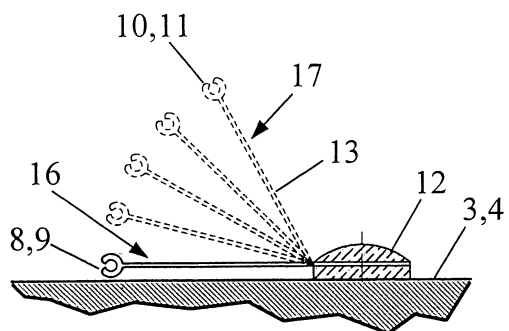
第 4 圖



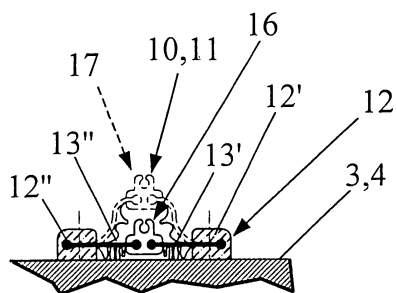
第 6 圖



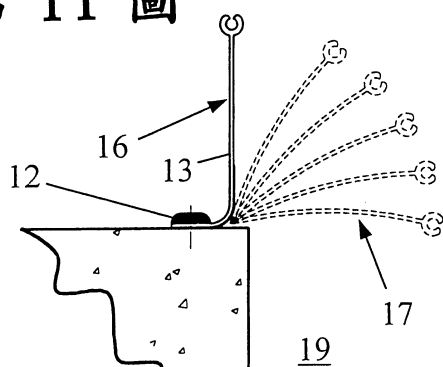
第 7 圖



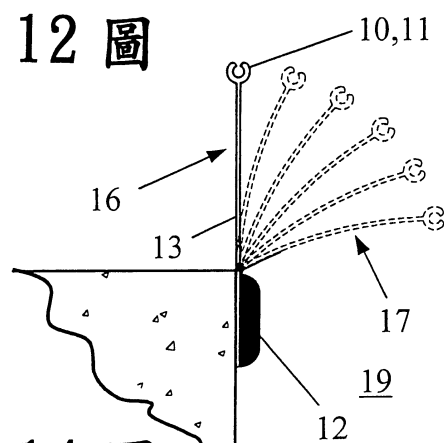
第 11 圖



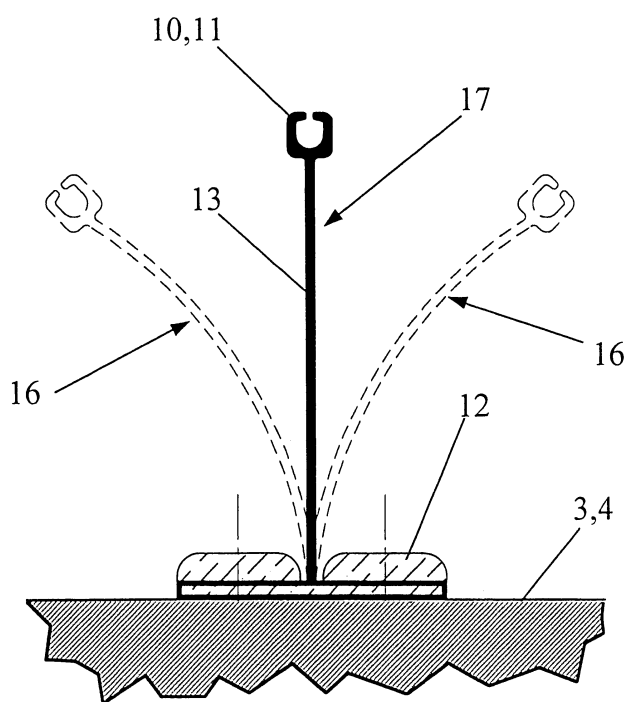
第 12 圖



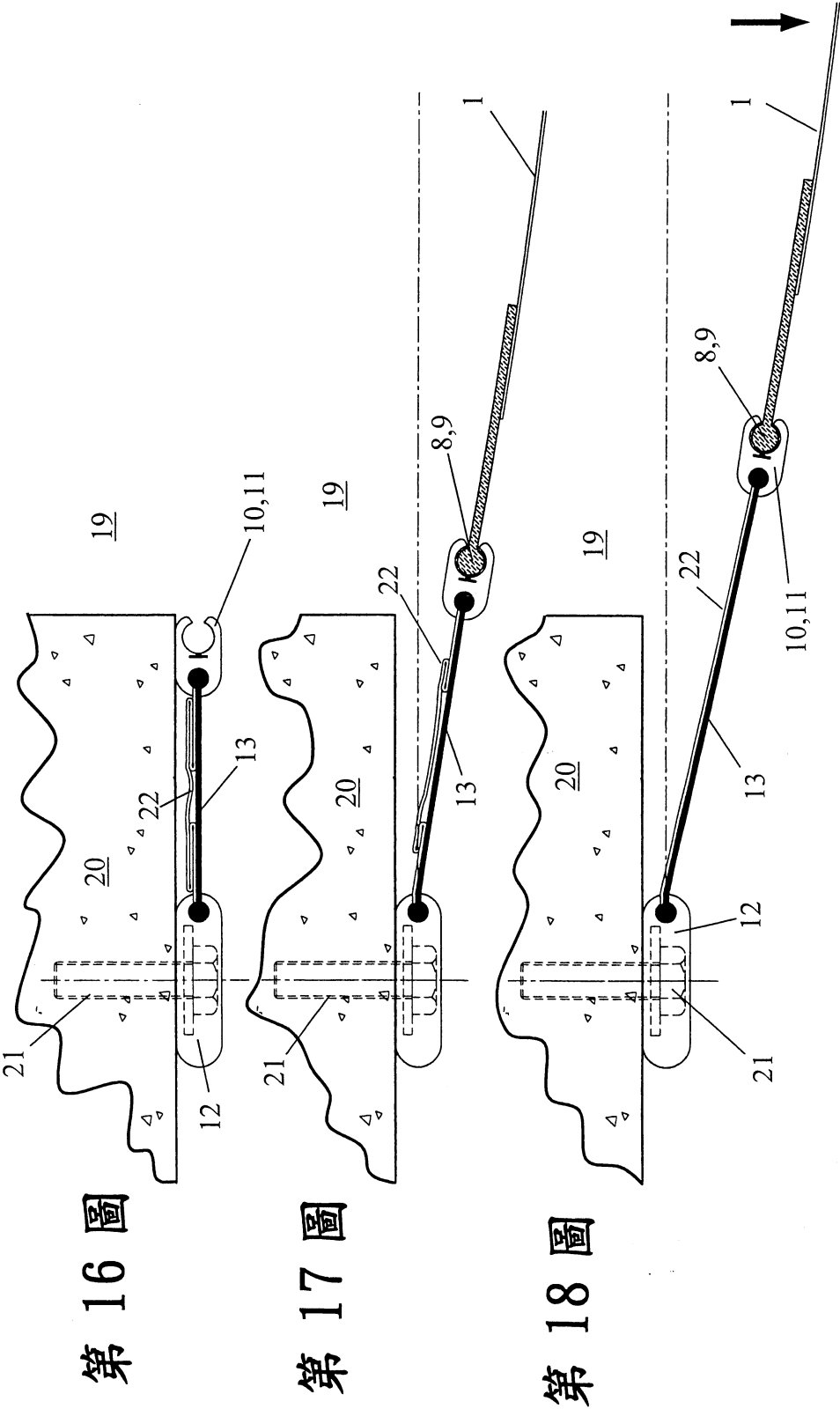
第 13 圖

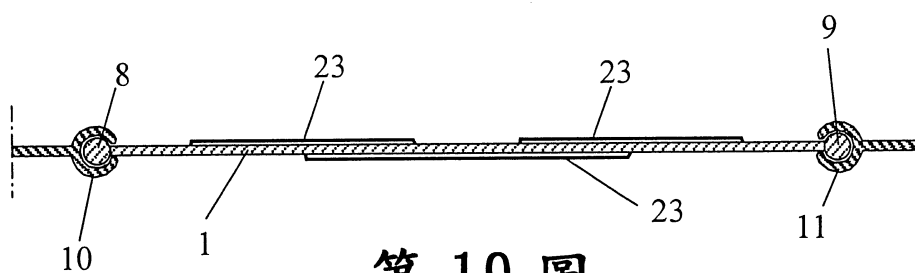


第 14 圖

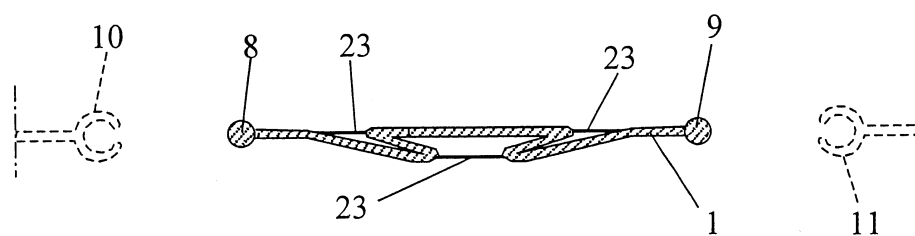


第 15 圖





第 19 圖



第 20 圖

陸、(一)、本案指定代表圖爲：第1圖

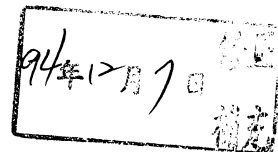
(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

1	遮 門
2	走 廊
3, 4	平 行 牆 壁
5	天 花 板
6	圓 鼓 件
7	馬 達
8, 9	側 緣
10, 11	垂 直 導 槽
14	下 緣
15	上 游
18	過 渡 區

柒、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

公告本

發明專利說明書



(填寫本書件時請先行詳閱申請書後之申請須知，作※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 91135696 ※IPC分類： E06B 9/56※ 申請日期： 91.12.10

壹、發明名稱

(中文) 具有導引通道的遮門裝置(英文) SHUTTER DEVICE WITH GUIDEWAYS貳、發明人(共1人)發明人 1 (如發明人超過一人，請填說明書發明人續頁)姓名：(中文) 班諾特康瑞茲(英文) COENRAETS, Benoit住居所地址：(中文) 比利時伊克斯爾斯1050滑鐵盧公路496D號(英文) Chaussée de Waterloo, 496D, 1050 IXELLES, Belgium國籍：(中文) 比利時(英文) Belgium參、申請人(共1人)申請人 1 (如申請人超過一人，請填說明書申請人續頁)姓名或名稱：(中文) 戴納寇國際公司(英文) Dynaco International S.A.住居所或營業所地址：(中文) 比利時布魯塞爾 1030 威希斯將軍大道 16D 號(英文) Boulevard Général Wahis 16D, 1030 Brussels, Belgium國籍：(中文) 比利時(英文) Belgium代表人：(中文) 班諾特康瑞茲(英文) COENRAETS, Benoit☐ 續發明人或申請人續頁 (發明人或申請人欄位不敷使用時，請註記並使用續頁)

拾、申請專利範圍

(2005 年 12 月修正)

1. 一種具有導引通道的遮門裝置，用來關閉開口，此遮門(1)可在打開位置與關閉位置之間移動，此遮門(1)具有側緣(8, 9)，其可相對於安裝在開口每一側上之固定支件(12)上之導槽(10, 11)而延續，其特徵為：設置有彈性裝置使得在遮門(1)之下緣(14)的下游處之導槽(10, 11)之間的距離，比在遮門(1)在打開位置時遮門(1)之寬度大，及使得在遮門移向關閉位置時，在導槽(10, 11)之間的距離，於遮門(1)之側緣(8, 9)於導槽(10, 11)中滑動之時，可逐漸地配合到遮門(1)之寬度。
2. 如申請專利範圍第 1 項之裝置，其中導槽(10, 11)以彈性方式相對於支件(12)而安裝，使得遮門(1)於打開位置狀態下，遮門(1)之下緣(14)的下游處之導槽(10, 11)相對於支件(12)為處在關閉位置(16)，及在遮門(1)於關閉位置狀態下，導槽(10, 11)相對於支件(12)為在分離位置(17)，及使得導槽(10, 11)在該遮門(1)向關閉位置移動時，逐漸移向該分離位置(17)。
3. 如申請專利範圍第 1 項之裝置，其中當遮門(1)位於打開位置狀態下，導槽(10, 11)至少相對於該遮門(1)之下緣(14)的上游部(15)為可撓性。
4. 如申請專利範圍第 1 項之裝置，其中安裝導槽(10, 11)，使得可相對於固定支件(12)移動。

5. 如申請專利範圍第 1 項之裝置，其中導槽(10, 11)被彈性地被安裝在固定支件(12)上。
6. 如申請專利範圍第 1 項之裝置，其中導槽(10, 11)相對於固定支件(12)成關節相連。
7. 如申請專利範圍第 6 項之裝置，其中導槽(10, 11)設置有至少一個臂(13)延伸在支件(12)與導槽(10, 11)之間，此臂(13)可相對於固定支件(12)成關節相連轉動，因而可被摺起。
8. 如申請專利範圍第 1 項之裝置，其中導槽(10, 11)設置有一個可撓帶(13)，其大概延伸在上述支件(12)與導槽(10, 11)之間的通路的整個高度上。
9. 如申請專利範圍第 1 項之裝置，其中一個拉動件被設置在支件(12)與導槽(10, 11)之間，使導槽(10, 11)可摺起下或者被移動到較靠近支件(12)。
10. 如申請專利範圍第 1 項之裝置，其中遮門(1)包括有至少一條彈性材料帶連續地或不連續地沿著遮門(1)之整個長度延伸。
11. 如申請專利範圍第 1 項之裝置，其中遮門(1)包括有一條連續性防水布，其包含有大致為彈性之區域，此區域延伸到至少靠近遮門(1)之一個側緣(8, 9)。
12. 如申請專利範圍第 1 項之裝置，其中實際應用上遮門(1)是由大致為彈性材料所製成。
13. 如申請專利範圍第 1 到 12 項中任一項之裝置，其中在遮門(1)下緣上游之導槽(10, 11)的末端(15)，於遮門(1)位於打開位置之狀態，被安裝在離開一個大致相當於遮

I269831

門(1)寬度之固定距離。