

# 新型專利說明書

※申請案號：099221685

※IPC分類：

## 一、新型名稱：

多區段可調式百葉窗

## 二、中文新型摘要：

本創作提供一種多區段可調式百葉窗，可依使用者需求將整體百葉窗的葉片設計為複數區段葉片，每一區段葉片需搭配一組連動組、下樑框、二梯繩組、複數葉片及調整桿之組件，二梯繩組垂直連接於連動組，且延伸連接至下樑框，每一梯繩組具有互相平行之第一梯繩、第二梯繩、介於第一梯繩及第二梯繩間設有等距排列之複數橫幅，每一區段葉片位於二梯繩組內，並由上而下依序設於上樑框及下樑框之間的每一橫幅之間，調整桿連接並控制連動組，因此，藉由連動組帶動二梯繩組作動，進而調整對應區段葉片之傾斜角度，故可達到獨立調整每一區段葉片狀態之功效，例如可調整光線射入程度、通風效果或是局部區塊的遮擋面積，使本創作極具有市場競爭優勢。

## 三、英文新型摘要：

A multi-section adjustable shutter, the blades of an entire shutter can be designed into a plurality of sections depending on users requirements. Each section of blades is arranged with a connection set, a lower beam frame, two ladder rope sets, a plurality of blades, and an adjusting rod. The two ladder rope sets are connected vertically to the connection set, and are extended and connected to the lower beam frame. Each ladder rope set is provided with a first ladder rope, a second ladder rope parallel to each other, a plurality of equally spaced lateral spokes disposed between the first ladder rope and the second ladder rope. Each section of blades is located in the two ladder rope sets, and between each of the lateral spokes, that is located between the upper beam frame and lower beam frame in an up-to-down order, such that the adjusting rod is connected to and controls the connection set. As such, the two ladder rope sets are brought into action through the connection set, thus adjusting the inclination angle of the corresponding section of blades, hereby achieving the effects of independently adjusting each section of blades, such as light incident angle, ventilation effect, or shaded area of a portion of blade section, in achieving a competitive edge in the market.

## 四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第2圖

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

- 24 . . . 固定板
- 26 . . . 上樑框
- 28 . . . 第一下樑框
- 30 . . . 第二下樑框
- 32、32' . . . 第一梯繩組
- 322、322' . . . 第一梯繩
- 324、324' . . . 第二梯繩
- 326、326' . . . 第一橫幅
- 34、34' . . . 第二梯繩組
- 342、342' . . . 第三梯繩
- 344、344' . . . 第四梯繩
- 346、346' . . . 第二橫幅
- 36 . . . 第一葉片
- 38 . . . 第二葉片
- 40 . . . 第一調整桿
- 402 . . . 第一傳動螺紋
- 404 . . . 第一旋扭
- 42 . . . 第二調整桿
- 422 . . . 第二傳動螺紋
- 424 . . . 第二旋扭
- 482、484、486、488 . . . 第一捲軸
- 50 . . . 第一齒輪組
- 52 . . . 第一連桿組
- 54、54' . . . 第一連桿

56、56' . . . 第二連桿  
 582、584、586、588 . . . 第二捲軸  
 60 . . . 第二齒輪組  
 62 . . . 第二連桿組

## 五、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

[0001] 本創作係有關一種百葉窗，特別是指一種可獨立調整部分區段葉片之傾斜角度，藉以任意選擇葉片遮蔽之位置之多區段可調式百葉窗。

### 【先前技術】

[0002] 按，現代建築為顧及通風與採光，因此幾乎每個房間都設置有窗戶，甚至為供使用者於室內眺望戶外的景緻而設計大型的落地窗等。當白天日光較為強烈時，窗戶的設計也容易造成室內的溫度上升、或令屋內的人感到不舒適，或者為顧及室內之人的隱私權，因此，通常會在窗戶上加裝百葉窗以遮蔽陽光或增加隱私。

[0003] 如第1圖所示，傳統的百葉式窗簾，大體上都包含有一上樑10、若干葉片12、一下樑14、二梯繩16、一固定器18、一拉繩20及一轉軸器22。二梯繩分別設於上樑10的左右兩段處，且連接至下樑14予以固定，其中若干之葉片12則排列等距的穿套於二梯繩16，最末再連同固定於下樑14上，以形成相互連動機制。固定器18設於上樑10之一側，拉繩20以二條之方式穿入固定器18內，再分別繞於上樑10內之左右兩段處並向下穿出，當拉繩20由上樑10之下方穿出後，又依序穿過葉片12之穿孔，最後固定於下樑14對應上樑10之左右兩段處。轉軸器22一端穿設於上樑10內，且連接有二旋轉軸24，二旋轉軸24分別繞設位於上樑10左右兩段處的梯繩16上，以形成連動。使用時，拉動拉繩20，即可令拉繩20拉動末端所固定之下樑14上升，向當上樑10上升時即會同時由下方漸次疊收葉片12，只要停止拉動時，則會固定於一高度處，由最上方之上樑10至下樑14間產生一遮蔽。而欲改變各葉片12之角度時，則轉動轉軸器22，令轉軸器22帶動二旋轉軸24以連動梯繩16，使各葉片12得以改變遮蔽之角度者。

[0004] 上述習知結構，只能對整體葉片12進行角度調整，屬於單一調整型式，因此在應用方式上即不免顯得單調侷限，且無法靈活變化。對於社會變遷，都會生活形成，觸目可及，高樓林立，比比皆是，人性心理是居家生活或工作作息能有隱密喜被左鄰右舍見到，或對面公寓瞧見，因此縱有窗戶多會閉上窗簾或調整百葉窗至細縫甚至全閉，如此一來窗戶也近乎虛設，大白天陽光充足也須開燈，或外頭涼風徐徐，因窗簾或百葉窗閉合，導致室內悶熱得開電扇甚至冷氣，與當今節能省碳的世界趨勢似乎背道而馳。

[0005] 有鑑於此，本創作遂針對上述先前技術之缺失，提出一種多區段可調式百葉窗，以有效克服上述之該等問題。

### 【發明內容】

[0006] 本創作之主要目的在提供一種多區段可調式百葉窗，係以簡單結構，可獨立控制對應的每一區段葉片傾斜角度，使整體百葉窗具有多區段調整的多樣化功能性，藉以提昇應用上的靈活性，並突破以往的固有型態。

[0007] 為達上述之目的，本創作提供一種多區段可調式百葉窗，包括一上樑框，內設有至少一第一連動組及第二連動組；至少一第一下樑框及一第二下樑框，係依序位於上樑框下方且平行對稱；至少一第一梯繩組，係垂直連接於第一連動組，且延伸連接至第一下樑框，每第一第一梯繩組具有互相平行之第一梯繩、第二梯繩、介於第一梯繩及第二梯繩間設有等距排列之複數第一橫幅；至少一第二梯繩組，係垂直連接於第二連動組，且延伸連接至第二下樑框，每一第二梯繩組具有互相平行之第三梯繩、第四梯繩、介於該第三梯繩及該第二下樑框間設有等距排列之複數第二橫幅，其位於此些第一橫幅下方；複數第一葉片，位於第一第一梯繩組及第二第二梯繩組內，並由上而下依序設於上樑框及第一下樑框之間的每一第一橫幅之間，據以形成整體百葉窗之第一區段；複數第二葉片，位於第一第一梯繩組及第二第二梯繩組內，並由上而下依序設於此些第一葉片及第一下樑框之間的每一第二橫幅之間，據以形成整體百葉窗之第二區段；至少一第一調整桿，係控制第一連動組，用以調整此些第一葉片之傾斜角度；及至少一第二調整桿，係控制第二連動組，用以調整此些第二葉片之傾斜角度，藉由上述結構設計，可視使用者需求，利用第一調整桿來調整第一區段的此些第一葉片之傾斜角度或利用第二調整桿來調整第二區段的此些第二葉片之傾斜角度，以達獨立調整控制部分區段葉片之功效。

[0008] 底下藉由具體實施例詳加說明，當更容易瞭解本創作之目的、技術內容、特點及其所達成之功效。

### 【實施方式】

[0009] 本創作之百葉窗係可將複數葉片設為複數區段葉片，且每一區段葉片皆可獨立操作為不同應用模式，例如，不同區段葉片經調整後，可使整體百葉窗同時具有可透光、通風的葉片傾斜角度、葉片全閉及葉片全開等應用模式。請同時參閱第2圖及第3圖所示，本實施例係以設有二區段之百葉窗結構為例說明，其包括一上樑框26、一第一下樑框28及一第二下樑框30、一第一梯繩組32、32'及一第二梯繩組34、34'、及複數第一葉片36、複數第二葉片38、一第一調整桿40及一第二調整桿42。

[0010] 後續將依序說明上述元件之細部結構及其連接方式，首先，第一下樑框28及第二下樑框30依序位於上樑框26下方且平行對稱，上樑框26係供固定於門或窗之上方處，其內設有第一連動組44及第二連動組46，一第一梯繩組32、32'係垂直連接於第一連動組44，且延伸連接至第一下樑框28，一第二梯繩組34、34'係垂直連接於第二連動組46，且延伸連接至第二下樑框30。

[0011] 其中，第一連動組44具有第一捲軸組48、第一齒輪組50及第一連桿組52。第一連桿組52係包含二個左右平行對應之第一連桿54及第二連桿56，第一捲軸組48包含四個具有軸孔之第

一捲軸，先將兩個平行對應的第一捲軸482、484分別套設於第一連桿54、第二連桿56之一端，再將另兩個平行對應的第一捲軸486、488分別套設於第一連桿54、第二連桿56之另一端。第一齒輪組50具有二互相齧合之第一齒輪502及第二齒輪504，且旋轉方向相反，係分別套設於第一連桿54、第二連桿56中，且位置鄰近於第一捲軸486、488。第一連桿組44係隨著第一齒輪組50旋轉而連動第一捲軸組52對應作動；換言之，第一連桿54、第二連桿56係分別隨著第一齒輪502、第二齒輪504反向旋轉而連動第一捲軸486、488對應反向作動。

- [0012] 第二連動組46與第一連桿組44呈上下平行對應，第二連動組46具有第二捲軸組58、第二齒輪組60及第二連桿組62。第二連桿組62係包含二個左右平行對應之第一連桿54'及第二連桿56'，第二捲軸組58包含四個具有軸孔之第二捲軸，先將兩個平行對應的第二捲軸582、584分別套設於第一連桿54'、第二連桿56'之一端，再將另兩個平行對應的第二捲軸586、588分別套設於第一連桿54'、第二連桿56'之另一端。第二齒輪組60具有二互相齧合之第三齒輪602及第四齒輪604，且分別套設於第一連桿54'、第二連桿56'中，且位置鄰近於第二捲軸586、588。第二連桿組46係隨著第二齒輪組60旋轉而連動第二捲軸組58對應作動；換言之，第二連桿54'、第二連桿56'係分別隨著第三齒輪602、第四齒輪604反向旋轉而連動第二捲軸586、588對應反向作動。
- [0013] 其中，上樑框26內更包含有至少二固定板24，分別用以固定第一連桿組44及第二連桿組46之兩端。
- [0014] 第一梯繩組32具有互相平行之第一梯繩322、第二梯繩324、介於第一梯繩322及第二梯繩324間設有等距排列之複數第一橫輻326，其中第一梯繩322、324分別繞設於第一捲軸482、484上。第一梯繩組32'具有互相平行之第一梯繩322'、第二梯繩324'、介於第一梯繩322'及第二梯繩324'間設有等距排列之複數第一橫輻326'，其中，第二梯繩322'、324'分別繞設於第一捲軸486、488上。
- [0015] 第二梯繩組34具有互相平行之第三梯繩342、第四梯繩344、介於第三梯繩342及第四梯繩344間設有等距排列之複數第二橫輻346。其中第三梯繩342、344分別繞設於第二捲軸582、584上。第二梯繩組34'具有互相平行之第三梯繩342'、第四梯繩344'、介於第三梯繩342'及第四梯繩344'間設有等距排列之複數第二橫輻346'，其中，第四梯繩342'、344'分別繞設於第二捲軸586、588上。其中此些第二橫輻346、346'位於此些第一橫輻346、346'下方。
- [0016] 複數第一葉片36位於二第一梯繩組32、32'及二第二梯繩組34、34'內，並由上而下依序設於上樑框26及第一下樑框28之間的每一第一橫輻326、326'之間，據以形成整體百葉窗之第一區段。
- [0017] 複數第二葉片38，位於二第一梯繩組32、32'及二第二梯繩組34、34'內，並由上而下依序設於此些第一葉片36及第一下樑框28之間的每一第二橫輻346、346'之間，據以形成整體百葉窗之第二區段。
- [0018] 第一調整桿40之一端具有一第一傳動螺紋402，且位於上樑框26內，另一端具有一第一旋扭404。第一傳動螺紋402係對應齧合於第一齒輪組50，第一旋扭404係控制第一傳動螺紋402連動第一齒輪組50，進而使第一連桿組52及第一捲軸組48隨第一齒輪組50轉動，並連動第一梯繩組32、32'以牽引方式相對帶動第一區段之此些第一葉片36改變傾斜角度。
- [0019] 為減少空間、整體外觀及操作上的便利性之考量，本創作係將第二調整桿42係套設於第一調整桿40上，且位於第一傳動螺紋402及第一旋扭404之間，據以形成二同軸調整桿。第二調整桿42之一端具有一第二傳動螺紋422，且位於上樑框26內，以及位於第一傳動螺紋402下方，另一端具有一第二旋扭424，且位於第一旋扭404上方。第一傳動螺紋422係對應齧合於第二齒輪組60，第二旋扭424係控制第二傳動螺紋422連動第二齒輪組60，進而使第二連桿組62及第二捲軸組58隨第二齒輪組60轉動，並連動第二梯繩組34、34'以牽引方式相對帶動第二區段之此些第一葉片38改變傾斜角度。
- [0020] 其中，第一下樑框28與第二下樑框30結構相同，二第一梯繩組32、32'與二第二梯繩組34、34'結構相同，複數第一葉片36與複數第二葉片38結構相同，第一調整桿40與第二調整桿42結構相同，為避免說明時造成混淆，故以「第一」及「第二」作為區別，上述相同結構分為兩組之目的，主要是配合設計為二區段之百葉窗結構，用以說明該二區段的葉片是可以獨立操作為不同應用模式。換言之，若百葉窗欲設計為複數個可獨立操作之區段葉片，則上述組件則必須對應增加；舉例來說，百葉窗設計為五區段，則下樑框、梯繩組、複數葉片及調整桿則需對應新增為五組，始能達到各區段葉片可獨立操作之目的。值得一提的是，為考量整體外觀不要有太多操作元件而影響美觀，因此新增為五組的調整桿可設計為不同尺寸，由尺寸小至大依序套設，據以形成五同軸調整桿，藉以達到美觀、減少空間及操作上的便利性。
- [0021] 接續，為能進一步瞭解第一區段之此些第一葉片36及第二區段之此些第二葉片38可獨立使用，首先，請同時參閱第4圖，係說明第一區段之此些第一葉片36的調整方式。第一傳動螺紋402係對應齧合於第一齒輪組50之第二齒輪504，若欲讓光線由各第一葉片36的間距來照射進入屋內，使用者可旋轉第一旋扭404，以控制第一傳動螺紋402對應旋轉，進而連動第二齒輪504轉動，例如向右轉動。由於第一齒輪502與第二齒輪504互相齧合，且旋轉方向相反，因此第一齒輪502隨第二齒輪504之轉動而反方向向左轉動，進而使第一連桿54、第一捲軸482、486隨第一齒輪502對應向左轉動，藉由第一捲軸482、486之向左轉動，可捲收繞設於其上的第一梯繩322、322'，以形成牽引上升狀態。反之，第二齒輪504向右轉動，使第二連桿56、第一捲軸484、488隨第二齒輪504對應向右轉動，藉由第一捲軸484、488之向右轉動，可捲收繞設於其上的第二梯繩342、342'，以形成牽引上升狀態。藉由第一梯繩322、322'及第二梯繩324、324'之上升狀態，即可相對帶動設於每一第一橫輻326、326'之間此些第一葉片36改變可透光或通風的傾斜角度。此實施例係可依使用者需求調整第一旋扭404旋轉幅度，以使互相平行之第一梯繩、第二梯繩之牽引上升幅度不同，所連動的第一葉片36的轉動角度亦不同。

- [0022] 再如第5圖所示，係說明第二區段之此些第二葉片38的調整方式。第二傳動螺紋422係對應齧合於第二齒輪組60之第四齒輪604，若欲調整此些第二葉片38為可防止光線進入室內之之關閉狀態，使用者可旋轉第二旋扭424，可以控制第四傳動螺紋604對應旋轉，進而連動第三齒輪602轉動，例如向左轉動。由於第三齒輪602與第四齒輪604互相齧合，且旋轉方向相反，因此第三齒輪602隨第四齒輪604之轉動而反方向向右轉動，進而使第一連桿54'、第二捲軸582、586隨第三齒輪602對應向左轉動，藉由第二捲軸582、586之向左轉動，可捲收繞設於其上的第三梯繩342、342'，以形成牽引上升狀態。反之，第四齒輪604向左轉動，使第二連桿56'、第一捲軸584、588隨第四齒輪604對應向左轉動，藉由第三捲軸584、588之向左轉動，可釋放繞設於其上的第三梯繩342、342'，以形成牽引下降狀態。藉由第三梯繩342、342'及第四梯繩342、342'之上升、下降狀態，即可相對帶動設於每一第二橫輻346、346'之間此些第二葉片38的傾斜角度，例如調整此些第二葉片38至細縫甚至全閉狀態。
- [0023] 綜上所述，為滿足百葉窗不僅可調整遮蔽面積，還可改變葉片傾角以調節光線射入程度，以及因應使用者遮蔽型態之多變性，例如白天時，希望將窗戶上半部之陽光予以遮擋，但下半部能有柔和光線經各葉片的間距透入室內，或者，在夜間時，希望窗戶下半部加以遮蔽，但上半部能讓月光經各葉片的間距射入室內，諸如此類之要求。本創作可獨立調整控制部分區段葉片之傾斜角度，讓整體百葉窗具有多區段調整的多樣化功能性，藉以提昇應用上的靈活性，並突破以往的固有型態，除了上述將百葉窗設計為第一區段及第二區段，用以分別調整為不同的葉片傾斜角度之外，當然更可設計為更多區段，且每一區段之操作方式皆與第一區段或第二區段相同，都可獨立作為調整光線射入程度、通風效果，或是局部區域的遮擋面積，因此可滿足使用者對百葉窗多變性的要求。再者，由於簡單結構、易組裝且操作便利，使本創作極具有市場競爭優勢。
- [0024] 唯以上所述者，僅為本創作之較佳實施例而已，並非用來限定本創作實施之範圍。故即凡依本創作申請範圍所述之特徵及精神所為之均等變化或修飾，均應包括於本創作之申請專利範圍內。

**【圖式簡單說明】**

- [0068] 第1圖係為先前技術之百葉式窗簾結構之示意圖。  
 [0069] 第2圖係為本創作之結構示意圖。  
 [0070] 第3圖係為本創作之局部結構放大圖。  
 [0071] 第4圖係為本創作調整第一區段葉片之示意圖。  
 [0072] 第5圖係為本創作調整第二區段葉片之示意圖。

**【主要元件符號說明】**

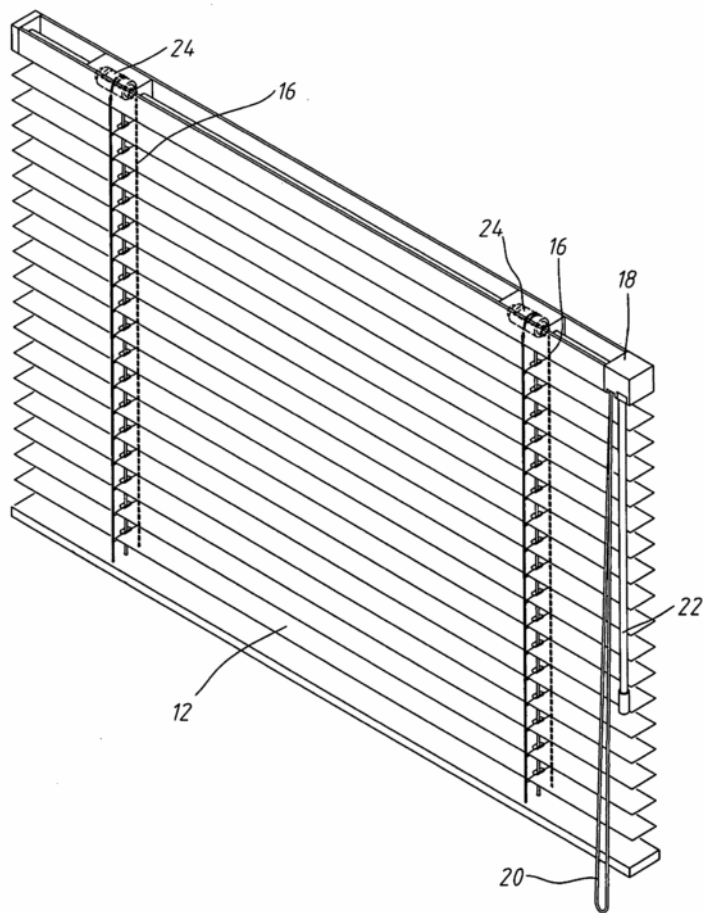
- [0025] 10 . . . 上樑  
 [0026] 12 . . . 葉片  
 [0027] 14 . . . 下樑  
 [0028] 16 . . . 梯繩  
 [0029] 18 . . . 固定器  
 [0030] 20 . . . 拉繩  
 [0031] 22 . . . 轉軸器  
 [0032] 24 . . . 固定板  
 [0033] 26 . . . 上樑框  
 [0034] 28 . . . 第一下樑框  
 [0035] 30 . . . 第二下樑框  
 [0036] 32、32' . . . 第一梯繩組  
 [0037] 322、322' . . . 第一梯繩  
 [0038] 324、324' . . . 第二梯繩  
 [0039] 326、326' . . . 第一橫輻  
 [0040] 34、34' . . . 第二梯繩組  
 [0041] 342、342' . . . 第三梯繩  
 [0042] 344、344' . . . 第四梯繩  
 [0043] 346、346' . . . 第二橫輻  
 [0044] 36 . . . 第一葉片  
 [0045] 38 . . . 第二葉片  
 [0046] 40 . . . 第一調整桿  
 [0047] 402 . . . 第一傳動螺紋  
 [0048] 404 . . . 第一旋扭  
 [0049] 42 . . . 第二調整桿  
 [0050] 422 . . . 第二傳動螺紋  
 [0051] 424 . . . 第二旋扭  
 [0052] 44 . . . 第一連動組  
 [0053] 46 . . . 第二連動組  
 [0054] 48 . . . 第一捲軸組  
 [0055] 482、484、486、488 . . . 第一捲軸  
 [0056] 50 . . . 第一齒輪組

- [0057] 502 . . . 第一齒輪
- [0058] 504 . . . 第二齒輪
- [0059] 52 . . . 第一連桿組
- [0060] 54、54' . . . 第一連桿
- [0061] 56、56' . . . 第二連桿
- [0062] 58 . . . 第二捲軸組
- [0063] 582、584、586、588 . . . 第二捲軸
- [0064] 60 . . . 第二齒輪組
- [0065] 602 . . . 第三齒輪
- [0066] 604 . . . 第四齒輪
- [0067] 62 . . . 第二連桿組

## 六、申請專利範圍：

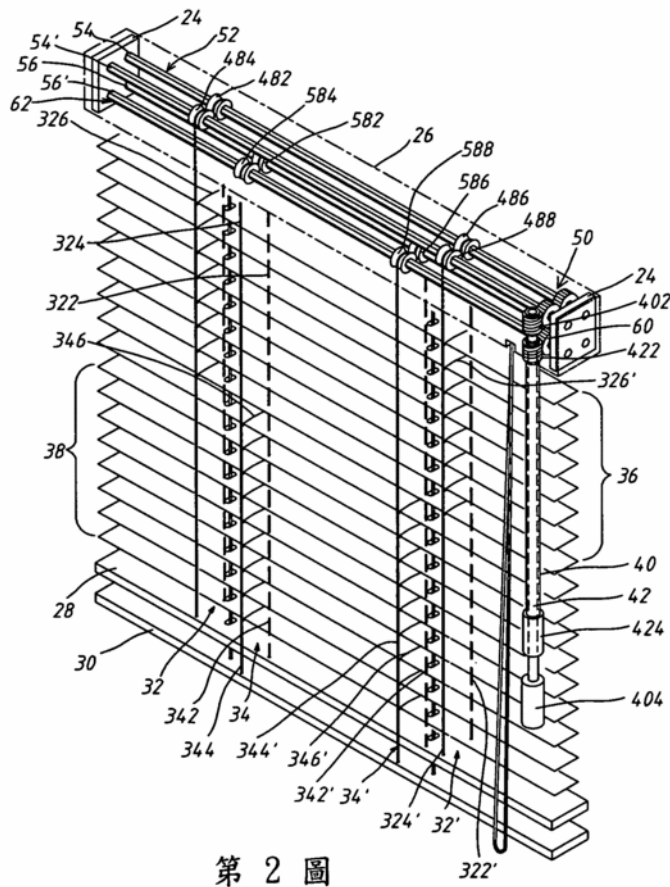
1. 一種多區段可調式百葉窗，包括：一上樑框，內設有至少一第一連動組及第二連動組；至少一第一下樑框及一第二下樑框，係依序位於該上樑框下方且平行對稱；至少二第一梯繩組，係垂直連接於該第一連動組，且延伸連接至該第一下樑框，每一該第一梯繩組具有互相平行之第一梯繩、第二梯繩、介於該第一梯繩及該第二梯繩間設有等距排列之複數第一橫幅；至少二第二梯繩組，係垂直連接於該第二連動組，且延伸連接至該第二下樑框，每一該第二梯繩組具有互相平行之第三梯繩、第四梯繩、介於該第三梯繩及該第四梯繩間設有等距排列之複數第二橫幅，其位於該些第一橫幅下方；複數第一葉片，位於該二第一梯繩組及該二第二梯繩組內，並由上而下依序設於該上樑框及該第一下樑框之間的每一該第一橫幅之間；複數第二葉片，位於該二第一梯繩組及該二第二梯繩組內，並由上而下依序設於該些第一葉片及該第一下樑框之間的每一該第二橫幅之間；至少一第一調整桿，係連接並控制該第一連動組，用以調整該些第一葉片之傾斜角度；及至少一第二調整桿，係連接並控制該第二連動組，用以調整該些第二葉片之傾斜角度。
2. 如申請專利範圍第1項所述之多區段可調式百葉窗，其中該第一連動組及該第二連動組分別具有第一捲軸組及第二捲軸組、第一齒輪組及第二齒輪組、第一連桿組及第二連桿組，其中該第一捲軸組及該第一齒輪組係套設固定於該第一連桿組中，該第一連桿組係隨著該第一齒輪組旋轉而連動該第一捲軸組對應作動，該第二捲軸組及該第二齒輪組係套設固定於該第二連桿組中，且平行對應於該第一連桿組下方，該第二連桿組係隨著該第二齒輪組旋轉而連動該第二捲軸組對應作動。
3. 如申請專利範圍第2項所述之多區段可調式百葉窗，其中該第一調整桿，其一端具有一第一傳動螺紋，且位於該上樑框內，另一端具有一第一旋扭，該第一傳動螺紋係對應齧合於該第一齒輪組，該第一旋扭係控制該第一傳動螺紋連動該第一齒輪組，進而使第一連桿組及第一捲軸組隨該第一齒輪組轉動，且連動該第一梯繩、該第二梯繩以牽引方式相對帶動該些第一葉片改變傾斜角度。
4. 如申請專利範圍第3項所述之多區段可調式百葉窗，其中該第二調整桿，係套設於該第一調整桿上，且位於該第一傳動螺紋及該第一旋扭之間，該第二調整桿一端具有一第二傳動螺紋，且位於該上樑框內，另一端具有一第二旋扭，該第二傳動螺紋係對應齧合於該第二齒輪組，該第二旋扭係控制該第二傳動螺紋連動該第二齒輪組，進而使第二連桿組及第二捲軸組隨該第二齒輪組轉動，且連動該第三梯繩、該第四梯繩以牽引方式相對帶動該些第二葉片改變傾斜角度。
5. 如申請專利範圍第2項所述之多區段可調式百葉窗，其中該第一連桿組及該第二連桿組呈上下平行對應，且分別具有二左右平行對應之連桿，第一捲軸組及該第二捲軸組分別具四個捲軸，其兩兩平行對應且分別設於該連桿之兩端。
6. 如申請專利範圍第5項所述之多區段可調式百葉窗，其中該第一齒輪組與該第二齒輪組呈上下平行對應，且分別具有二互相齧合之齒輪，且二該齒輪旋轉方向相反，二該齒輪分別設於二左右平行對應之該連桿，用以帶動二該連桿反方向之旋轉，使位於二該連桿上之該捲軸隨之旋轉而讓該第一梯繩、該第二梯繩或該第三梯繩、該第四梯繩進行升降。
7. 如申請專利範圍第2項所述之多區段可調式百葉窗，其中該上樑框內更包含有至少二固定板，分別用以固定該第一連桿組及該第二連桿組之兩端。

## 七、圖式：



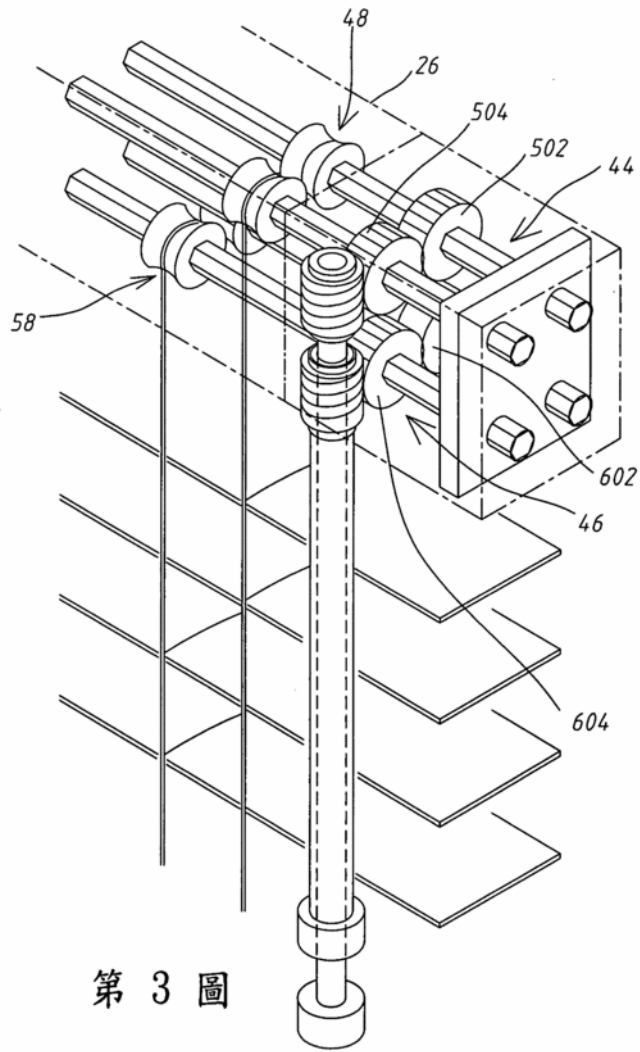
第 1 圖

第1圖



第 2 圖

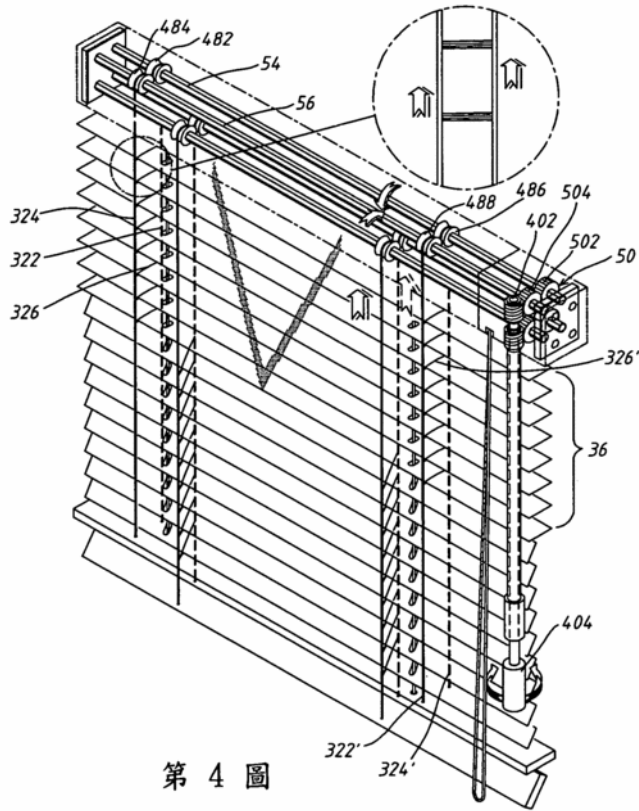
第2圖



第 3 圖

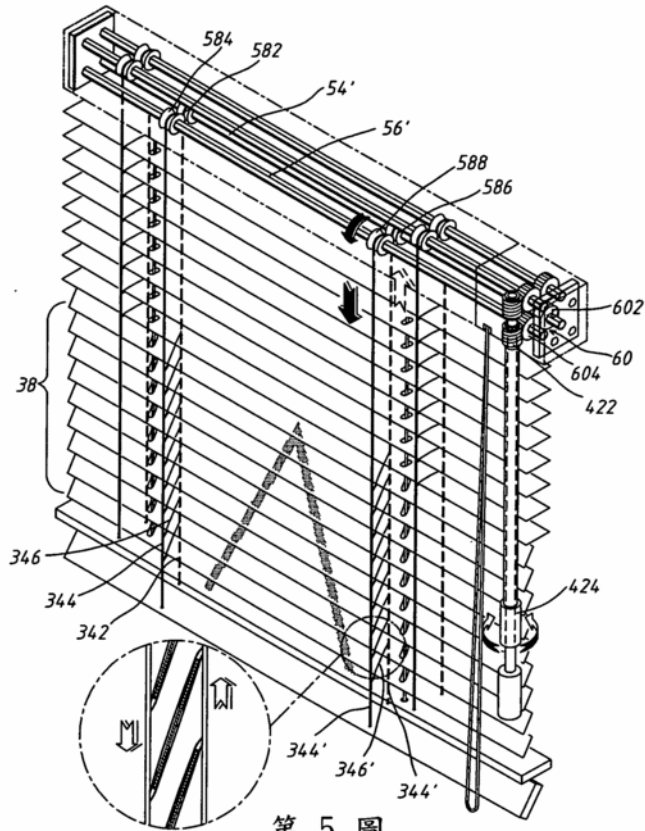
第3圖





第 4 圖

第4圖



第 5 圖

第5圖