



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202431162 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 12

(21) 申请号 201120508889. 6

(22) 申请日 2011. 12. 08

(73) 专利权人 东莞市美饰家窗帘制品有限公司  
地址 523000 广东省东莞市桥头镇屋厦村桥  
东路南三街 5 号 A 栋

(72) 发明人 阮班雨

(51) Int. Cl.

E06B 9/30 (2006. 01)

E06B 9/32 (2006. 01)

E06B 9/322 (2006. 01)

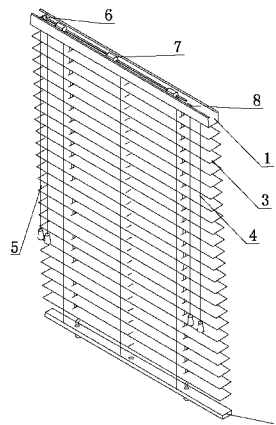
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

拉绳式百叶窗帘

(57) 摘要

本实用新型提供一种拉绳式百叶窗帘。它包括上轨、下轨、叶片、升降拉绳、调光梯带, 所述上轨顺序设置有调节欧母、固定座、固定器、锁具装置, 升降拉绳绕线于调节欧母的绕线滚轮上, 调节欧母的中心设置一金属杆, 该金属杆还穿过固定器, 叶片梯绳绕线于金属杆上; 所述锁具装置设置有一固定件, 所述固定件固定设置一转轴, 转轴上活动设置一滚轮、一外转动件、一内转动件, 所述内转动件的外缘成型有一长方形孔, 升降拉绳通过滚轮, 从内转动件外缘的长方形孔中穿过。该拉绳式百叶窗帘可灵活控制窗帘的升降、固定; 百叶窗帘采用的是高质量的乙烯聚合材料, 防水防霉, 节约木材资源, 且阻燃、易清洁。



1. 一种拉绳式百叶窗帘,包括上轨、下轨、叶片、升降拉绳、调光梯带,其特征在于,所述上轨顺序设置有调节欧母、固定座、锁具装置,调节欧母的中心设置一金属杆,该金属杆还穿过固定器,调光梯带绕线于金属杆的固定器上。

2. 根据权利要求1所述的拉绳式百叶窗帘,其特征在于,所述固定件固定设置一转轴,转轴上活动设置一滚轮、一外转动件、一内转动件。

3. 根据权利要求1所述的拉绳式百叶窗帘,其特征在于,所述内转动件的外缘成型有一长方形孔,升降拉绳通过滚轮,从内转动件外缘的长方形孔中穿过。

4. 根据权利要求1所述的拉绳式百叶窗帘,其特征在于,所述百叶窗帘采用乙烯聚合材料。

## 拉绳式百叶窗帘

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种百叶窗帘,特别是一种使用方便的拉绳式百叶窗帘。

### 背景技术

[0002] 百叶窗帘可以减光、遮光、防风、除尘,适应人对光线不同强度的需求;同时又是一种装饰品,拉上幔帐式的窗帘将室内外分隔成两个世界,给屋里增加了温馨的暖意,可以改善居室环境;其结构主要由调节欧母,拉绳,固定座,锁具装置,上轨,下轨,叶片组成。

[0003] 目前公知的技术,窗帘的锁具装置主要采用齿轮方式控制。该锁具装置包括具有内腔的锁具壳,所述的锁具壳内设有一个活动转轮和一个转动件,所述锁具壳的侧壁的内表面上具有可供所述活动齿轮上下滚动的齿面,所述齿面的齿与所述活动齿轮的齿相匹配设置,所述活动齿轮具有夹紧状态和松开状态,当所述活动齿轮处于夹紧状态时,该活动齿轮卡紧在所述转动件与所述齿面之间;当所述活动齿轮处于松开状态时,该活动齿轮与所述转动件或者所述齿面相分离。其缺点是齿轮结构容易卡死,升降不灵活,另外齿轮结构对拉绳的磨损大,时间长了拉绳容易断掉,另外生产窗帘的材质不具有防水性能,且成本高。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对上述现有技术问题,提供一种拉绳式百叶窗帘,该拉绳式百叶窗帘采用新型的锁具装置,可灵活控制窗帘的升降、固定,采用乙烯聚合材料,防水防霉,节约木材资源,成本低。

[0005] 为了解决上述现有技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0006] 本实用新型拉绳式百叶窗帘包括上轨、下轨、叶片、升降拉绳、调光梯带,所述上轨顺序设置有调节欧母、固定座、锁具装置,升降拉绳绕线于调节欧母的绕线滚轮上,调节欧母的中心设置一金属杆,该金属杆还穿过固定器,调光梯带绕线于金属杆的固定器上,通过拉动调光梯带能灵活控制叶片的开合。

[0007] 作为改进,本实用新型的锁具装置设置有一固定件,所述固定件固定设置一转轴,转轴上活动设置一滚轮、一外转动件、一内转动件,所述内转动件的外缘成型有一长方形孔,升降拉绳通过滚轮,从内转动件外缘的长方形孔中穿过。

[0008] 使用时,向左拉动升降拉绳,升降拉绳带动外转动件和内转动件绕转轴转动,外转动件转至正下方位置时,由于位于拉绳左边被抵住停止转动,拉绳带动内转动件继续转动,外转动件和内转动件的外缘距离拉大,使得夹在中间的拉绳松开,从而能自由地拉动升降拉绳,升降百叶窗帘;升降百叶窗帘至合适高度后,向右拉动升降拉绳,带动外转动件和内转动件向上转动,然后松开拉绳,升降拉绳在百叶窗帘的重力作用下向上拉动,外转动件转动至一定位置被固定件卡住,内转动件在升降拉绳的作用下继续转动,外转动件和内转动件的外缘重合,使得拉绳被夹紧。

[0009] 本实用新型拉绳式百叶窗帘的有益效果有:采用新型的锁具装置,可灵活控制窗帘的升降、固定;采用乙烯聚合材料,防水防霉,阻燃,易清洁,且节约木材资源,成本低。

## 附图说明

[0010] 图 1, 为本实用新型一实施例的示意图;

[0011] 图 2, 为本实用新型的锁具装置的示意图;

## 具体实施方式

[0012] 下面结合附图 1-2 对本实用新型作进一步说明:

[0013] 本实用新型拉绳式百叶窗帘包括上轨 1、下轨 2、叶片 3、升降拉绳 4、调光梯带 5, 所述上轨顺序设置有调节欧母 6、固定座、固定器 7、锁具装置 8, 升降拉绳绕线于调节欧母的绕线滚轮上, 调节欧母的中心设置一金属杆, 该金属杆还穿过固定器, 调光梯带绕线于金属杆的固定器上, 通过拉动调光梯带能灵活控制叶片的开合。

[0014] 所述锁具装置 8 设置有固定件 81, 所述固定件固定设置转轴 82, 转轴上活动设置滚轮 83、外转动件 84、内转动件 85, 所述内转动件的外缘成型有一长方形孔, 升降拉绳通过滚轮, 从内转动件外缘的长方形孔中穿过。

[0015] 使用时, 向左拉动升降拉绳 4, 升降拉绳带动外转动件 84 和内转动件 85 绕转轴转动, 外转动件转至正下方位置时, 由于位于拉绳左边被抵住停止转动, 拉绳带动内转动件 85 继续转动, 外转动件和内转动件的外缘距离拉大, 使得夹在中间的拉绳松开, 从而能自由地拉动升降拉绳, 升降百叶窗帘; 升降百叶窗帘至合适高度后, 向右拉动升降拉绳, 带动外转动件和内转动件向上转动, 然后松开拉绳, 升降拉绳在百叶窗帘的重力作用下向上拉动, 外转动件转动至一定位置被固定件卡住, 内转动件在升降拉绳的作用下继续转动, 外转动件和内转动件的外缘重合, 使得拉绳被夹紧。

[0016] 该拉绳式百叶窗帘采用乙烯聚合材料。

[0017] 以上已将本实用新型做一详细说明, 以上所述, 仅为本实用新型之较佳实施例而已, 当不能限定本实用新型实施范围, 即凡依本申请范围所作均等变化与修饰, 皆应仍属本实用新型涵盖范围内。

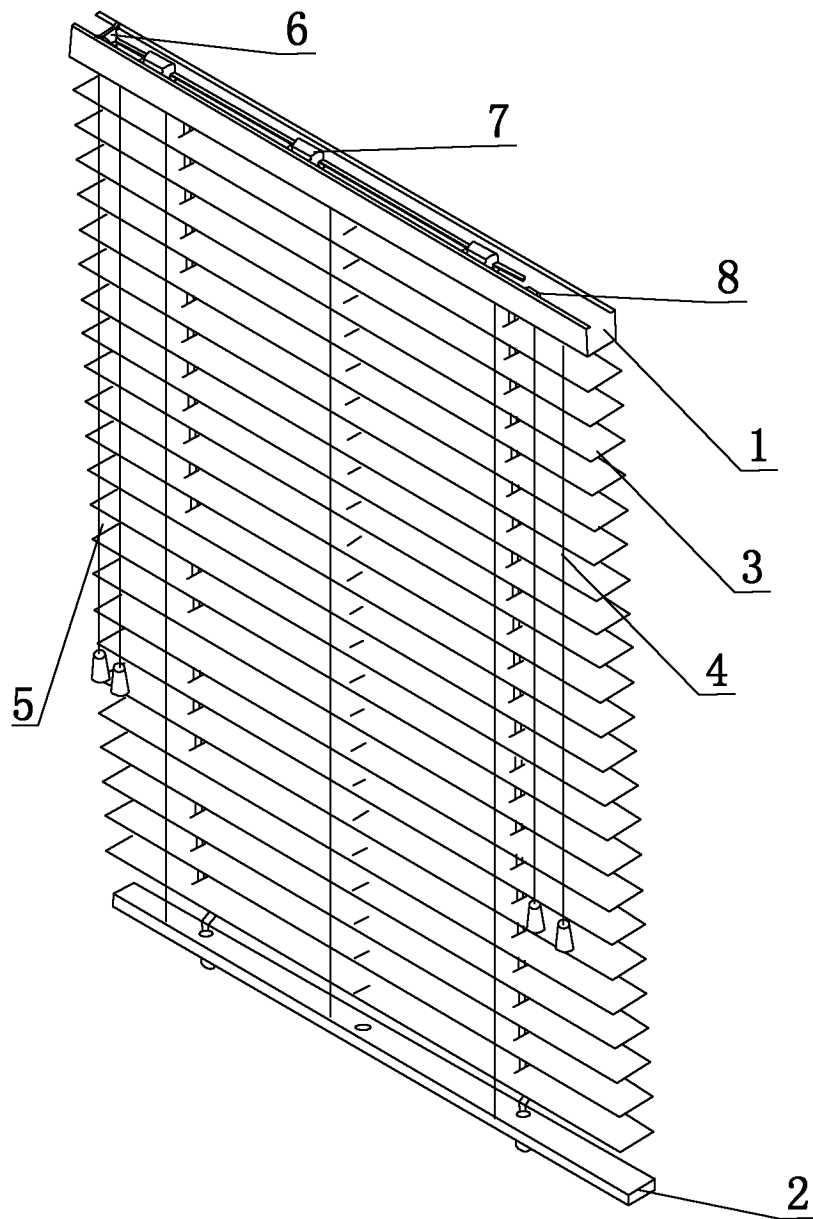


图 1

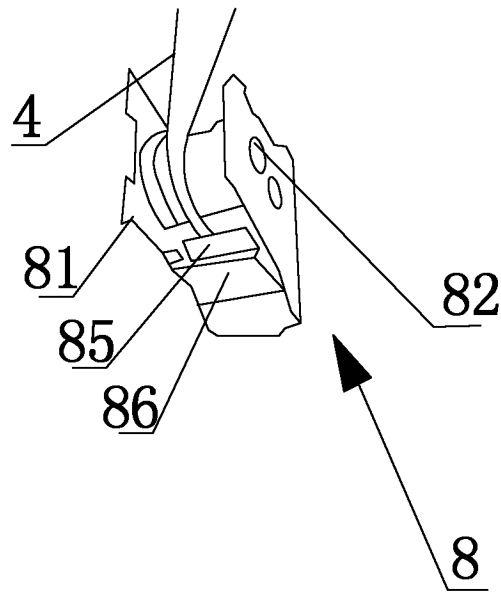


图 2