



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212079147 U

(45) 授权公告日 2020.12.04

(21) 申请号 202020654827.5

(22) 申请日 2020.04.26

(73) 专利权人 秦皇岛欧泰克节能门窗有限公司

地址 066004 河北省秦皇岛市开发区海河
道1号欧泰克公司

(72) 发明人 杨尧

(74) 专利代理机构 北京圣州专利代理事务所

(普通合伙) 11818

代理人 王振佳

(51) Int. Cl.

E06B 9/264 (2006.01)

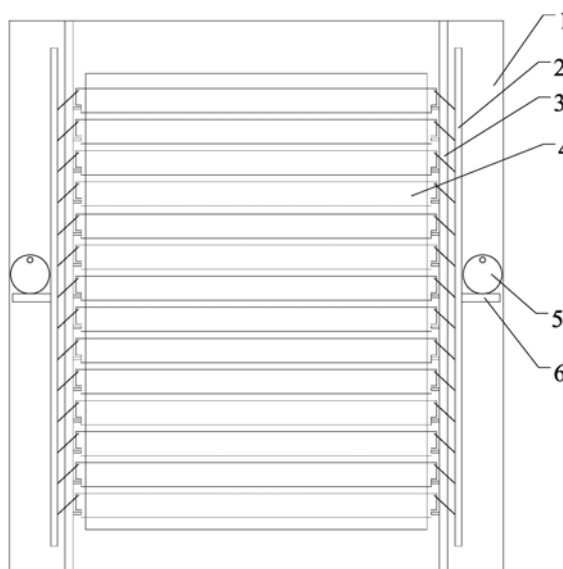
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高遮蔽的百叶中空玻璃

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高遮蔽的百叶中空玻璃,包括框架、固定于所述框架上的中空玻璃和置于所述中空玻璃内的百叶窗,所述百叶窗由平行布置的弧形叶片组成,所述叶片两端均伸进所述框架内部与转动机构连接,所述转动机构包括升降单元和定位单元,所述升降单元与所述叶片上侧活动连接,所述定位单元与所述叶片下侧转动连接,所述升降单元和所述定位单元平行布置且与所述叶片位于同一平面上。本实用新型采用上述结构的高遮蔽的百叶中空玻璃,通过升降单元带动叶片绕定位单元转动,实现了叶片的翻转,且省去了过线透孔的设置,提高了遮蔽性。



1. 一种高遮蔽的百叶中空玻璃,包括框架、固定于所述框架上的中空玻璃和置于所述中空玻璃内的百叶窗,所述百叶窗由平行布置的弧形叶片组成,其特征在于:所述叶片两端均伸进所述框架内部与转动机构连接,所述转动机构包括升降单元和定位单元,所述升降单元与所述叶片上侧活动连接,所述定位单元与所述叶片下侧转动连接,所述升降单元和所述定位单元平行布置且与所述叶片位于同一平面上。

2. 根据权利要求1所述的高遮蔽的百叶中空玻璃,其特征在于:所述定位单元包括经转轴与所述叶片下侧转动连接部的定位板。

3. 根据权利要求2所述的高遮蔽的百叶中空玻璃,其特征在于:所述升降单元包括经拉绳与所述叶片上侧连接的升降板和用于驱动所述升降板升降的驱动传动件。

4. 根据权利要求3所述的高遮蔽的百叶中空玻璃,其特征在于:所述驱动传动件包括转动设置于所述框架上的拧动轴、与所述拧动轴穿出所述框架的一端连接的拧头和与所述拧动轴穿进所述框架的一端连接的偏心轮,所述偏心轮底端压接有抵接板,所述抵接板与所述升降板固定连接。

5. 根据权利要求3所述的高遮蔽的百叶中空玻璃,其特征在于:所述框架为由横向板和竖向板组成的矩形框,所述定位板和所述升降板依次设置于所述竖向板内部,所述升降板两端还经弹簧与所述竖向板连接。

6. 根据权利要求3所述的高遮蔽的百叶中空玻璃,其特征在于:所述叶片连接所述拉绳的位置向外延伸形成凸起。

高遮蔽的百叶中空玻璃

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种中空玻璃技术,尤其涉及一种高遮蔽的百叶中空玻璃。

背景技术

[0002] 为了环保、节能以及舒适的生活需要,遮阳产品被人们大量使用。在室内的窗户上,百叶窗(帘)和折叠帘较为常见。其中带有百叶窗的中空玻璃由于其独特的隔热性、隔音性、防凝霜、防灰尘污染等特点,现已在全世界获得广泛的应用。

[0003] 现有的百叶窗中空玻璃的帘片是由拉升线向上拉动收起来的,并且拉升线贯穿每一片帘片,因此每一片帘片上都有长条形的过线透孔,当百叶窗放下来时形成多条更长的从上到下的漏光,遮光性及私密性都不好。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种高遮蔽的百叶中空玻璃,通过升降单元带动叶片绕定位单元转动,实现了叶片的翻转,且省去了过线透孔的设置,提高了遮蔽性。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了高遮蔽的百叶中空玻璃,包括框架、固定于所述框架上的中空玻璃和置于所述中空玻璃内的百叶窗,所述百叶窗由平行布置的弧形叶片组成,所述叶片两端均伸进所述框架内部与转动机构连接,所述转动机构包括升降单元和定位单元,所述升降单元与所述叶片上侧活动连接,所述定位单元与所述叶片下侧转动连接,所述升降单元和所述定位单元平行布置且与所述叶片位于同一平面上。

[0006] 优选的,所述定位单元包括经转轴与所述叶片下侧转动连接部的定位板。

[0007] 优选的,所述升降单元包括经拉绳与所述叶片上侧连接的升降板和用于驱动所述升降板升降的驱动传动件。

[0008] 优选的,所述驱动传动件包括转动设置于所述框架上的拧动轴、与所述拧动轴穿出所述框架的一端连接的拧头和与所述拧动轴穿进所述框架的一端连接的偏心轮,所述偏心轮底端压接有抵接板,所述抵接板与所述升降板固定连接。

[0009] 优选的,所述框架为由横向板和竖向板组成的矩形框,所述定位板和所述升降板依次设置于所述竖向板内部,所述升降板两端还经弹簧与所述竖向板连接。

[0010] 优选的,所述叶片连接所述拉绳的位置向外延伸形成凸起。

[0011] 因此,本实用新型采用上述结构的高遮蔽的百叶中空玻璃,通过升降单元带动叶片绕定位单元转动,实现了叶片的翻转,且省去了过线透孔的设置,提高了遮蔽性。

[0012] 下面通过附图和实施例,对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的实施例一种高遮蔽的百叶中空玻璃的结构示意图。

[0014] 其中:1、框架;2、升降板;3、定位板;4、叶片;5、偏心轮;6、抵接板。

具体实施方式

[0015] 以下将结合附图对本实用新型作进一步的描述,需要说明的是,本实施例以本技术方案为前提,给出了详细的实施方式和具体的操作过程,但本实用新型的保护范围并不限于本实施例。

[0016] 图1为本实用新型的实施例一种高遮蔽的百叶中空玻璃的结构示意图,如图1所示,本实用新型的结构,高遮蔽的百叶中空玻璃,包括框架、固定于所述框架上的中空玻璃和置于所述中空玻璃内的百叶窗,所述百叶窗由平行布置的弧形叶片组成,所述叶片两端均伸进所述框架内部与转动机构连接,所述转动机构包括升降单元和定位单元,所述升降单元与所述叶片上侧活动连接,所述定位单元与所述叶片下侧转动连接,所述升降单元和所述定位单元平行布置且与所述叶片位于同一平面上。

[0017] 其中,所述定位单元包括经转轴与所述叶片下侧转动连接部的定位板。所述升降单元包括经拉绳与所述叶片上侧连接的升降板和用于驱动所述升降板升降的驱动传动件。所述驱动传动件包括转动设置于所述框架上的拧动轴、与所述拧动轴穿出所述框架的一端连接的拧头和与所述拧动轴穿进所述框架的一端连接的偏心轮,所述偏心轮底端压接有抵接板,所述抵接板与所述升降板固定连接。优选的,所述叶片连接所述拉绳的位置向外延伸形成凸起。

[0018] 且所述框架为由横向板和竖向板组成的矩形框,所述定位板和所述升降板依次设置于所述竖向板内部,所述升降板两端还经弹簧与所述竖向板连接。

[0019] 工作过程:

[0020] 转动拧头,经拧动轴带动偏心轮转动,压动抵接板,进而带动升降板竖向位移,从而经拉绳拉动叶片上侧绕位于叶片下侧的转轴转动,同样的反向转动拧头时,升降板在弹簧的作用下复位,从而带动叶片复位。

[0021] 因此,本实用新型采用上述结构的高遮蔽的百叶中空玻璃,通过升降单元带动叶片绕定位单元转动,实现了叶片的翻转,且省去了过线透孔的设置,提高了遮蔽性。

[0022] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对其进行限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而这些修改或者等同替换亦不能使修改后的技术方案脱离本实用新型技术方案的精神和范围。

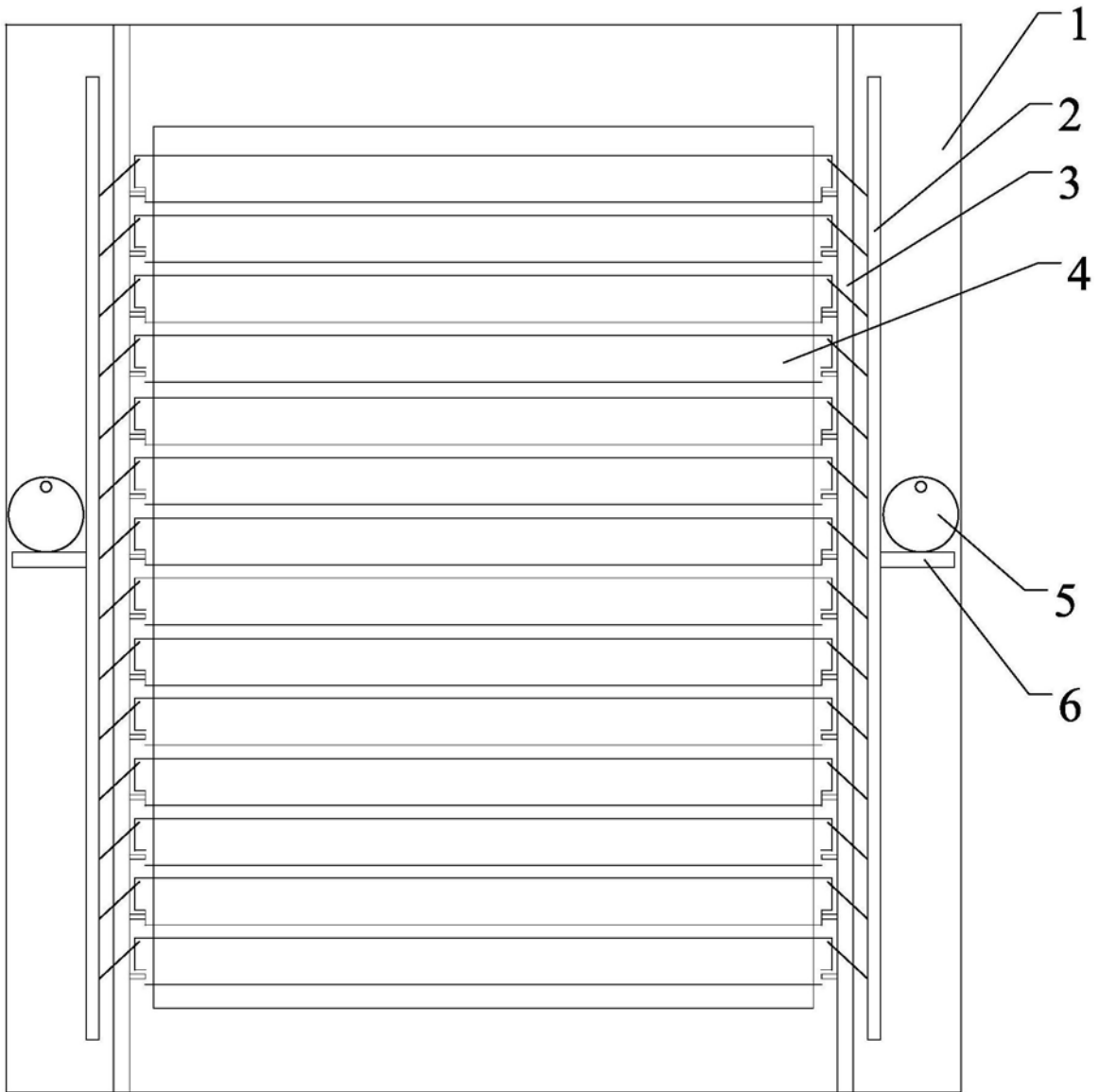


图1