



(21) 申请号 202322846576.7

E06B 9/92 (2006.01)

(22) 申请日 2023.10.24

(73) 专利权人 许旭军

地址 850000 西藏自治区拉萨市柳梧新区
北京大道与团结路交汇处长兴大厦9
层4-16号

(72) 发明人 许旭军

(74) 专利代理机构 安徽迪迦知识产权代理事务
所(普通合伙) 34333

专利代理师 汪作梁

(51) Int.Cl.

E06B 9/40 (2006.01)

E06B 9/42 (2006.01)

E06B 9/56 (2006.01)

A47L 4/00 (2006.01)

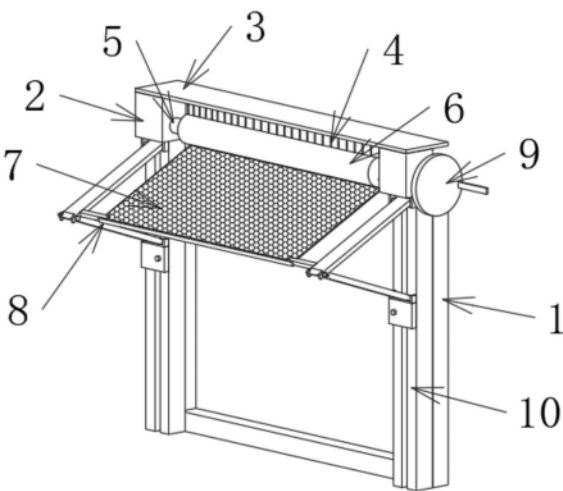
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种建筑用可展开遮阳帘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑用可展开遮阳帘,包括窗框,所述窗框的侧表面固定连接有安装块,所述安装块的上表面固定连接有安装板,所述安装板的下表面固定连接有刷板,所述安装块的内部转动连接有轴,所述轴的侧表面固定连接有卷辊,所述轴的侧表面固定连接有转盘,所述卷辊的侧表面固定连接有遮阳帘,所述遮阳帘远离卷辊的一端固定连接有卡板,所述窗框的侧表面固定连接有滑轨。上述结构,通过第一转板、第二转板与卡块配合,对遮阳帘进行固定连接并配合可将遮阳帘打开并转动角度,使遮阳帘能够调整不同角度,对室内进行遮阳,且收起时通过卷辊和转盘使收起更快速便捷,在刷板的作用下对表面的灰尘等进行清理,避免将灰尘卷起。



1. 一种建筑用可展开遮阳帘,其特征在于,包括:

窗框(1),所述窗框(1)的侧表面固定连接安装有安装块(2),所述安装块(2)的上表面固定连接安装有安装板(3),所述安装板(3)的下表面固定连接安装有刷板(4),所述安装块(2)的内部转动连接有轴(5),所述轴(5)的侧表面固定连接安装有卷辊(6),所述轴(5)的侧表面固定连接安装有转盘(9),所述卷辊(6)的侧表面固定连接安装有遮阳帘(7),所述遮阳帘(7)远离卷辊(6)的一端固定连接安装有卡板(8);

所述窗框(1)的侧表面固定连接安装有滑轨(10),所述滑轨(10)的侧表面设置有滑槽(11),所述滑轨(10)的侧表面固定连接安装有固定板(12),所述固定板(12)的侧表面固定连接安装有固定柱(13),所述固定柱(13)的侧表面转动连接有第一转板(14),所述第一转板(14)的侧内壁转动连接有第二转板(15),所述第二转板(15)的侧表面固定连接安装有转轴(16),所述转轴(16)的侧表面转动连接有连接块(17),所述连接块(17)的侧表面固定连接安装有导向板(18),所述导向板(18)的侧表面固定连接安装有滑块(19),所述第一转板(14)的侧表面固定连接安装有卡块(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑用可展开遮阳帘,其特征在于,所述转盘(9)的侧表面固定连接安装有把手,所述刷板(4)的侧表面与卷辊(6)接触。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑用可展开遮阳帘,其特征在于,所述卡板(8)的上表面固定连接安装有第一磁铁,所述卡块(20)的内部固定连接安装有第二磁铁。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑用可展开遮阳帘,其特征在于,所述固定板(12)的上表面与安装块(2)固定连接,所述第一转板(14)的侧表面设置有安装槽。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑用可展开遮阳帘,其特征在于,所述第二转板(15)的侧表面与第一转板(14)接触,所述导向板(18)的侧表面与滑轨(10)接触。

6. 根据权利要求1所述的一种建筑用可展开遮阳帘,其特征在于,所述卡块(20)的侧表面与卡板(8)接触,所述遮阳帘(7)的侧表面与卡板(8)接触。

7. 根据权利要求1所述的一种建筑用可展开遮阳帘,其特征在于,所述滑块(19)的侧表面与滑槽(11)滑动连接。

8. 根据权利要求1所述的一种建筑用可展开遮阳帘,其特征在于,所述滑轨(10)的上表面与安装块(2)固定连接。

一种建筑用可展开遮阳帘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及遮阳帘技术领域,特别涉及一种建筑用可展开遮阳帘。

背景技术

[0002] 遮阳帘,顾名思义是一种遮阳设备,在日常生活中被广泛应用,应用在建筑上主要为了夏天减少进入室内的热辐射,通常安装在窗户上。

[0003] 现有的遮阳帘通过第一遮阳帘与第二遮阳帘对窗户进行遮挡,减少进入室内的热辐射,但第一遮阳帘与第二遮阳帘无法收起,在冬天时会将太阳光遮挡,影响屋内采光等,且现有的遮阳帘通过吹风管对第一遮阳帘与第二遮阳帘表面的灰尘吹走,使电资源较为浪费。经过检索后发现,申请号为202121418062.6的实用新型提供的技术方案同样存在上述的问题。

实用新型内容

[0004] 根据所述的一种建筑用可展开遮阳帘,本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一,提供一种建筑用可展开遮阳帘,通过第一转板、第二转板与卡块配合,对遮阳帘进行固定连接并配合可将遮阳帘打开并转动角度,使遮阳帘能够调整不同角度,对室内进行遮阳,且收起时通过卷辊和转盘使收起更快速便捷,在刷板的作用下对表面的灰尘等进行清理,避免将灰尘卷起。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型还提供具有上述窗框,所述窗框的侧表面固定连接有安装块,所述安装块的上表面固定连接有安装板,安装板便于刷板安装的同时,将窗框与卷辊之间的缝隙遮挡起来,形成遮挡效果,避免阳光照射到屋内,同时避免下雨时雨水直接对窗子玻璃进行冲刷,所述安装板的下表面固定连接有刷板,刷板在遮阳帘卷起收回时对遮阳帘表面的灰尘进行清刷,所述安装块的内部转动连接有轴,所述轴的侧表面固定连接有卷辊,所述轴的侧表面固定连接有转盘,使遮阳帘的收回更便利,所述卷辊的侧表面固定连接有遮阳帘,所述遮阳帘远离卷辊的一端固定连接有卡板,使遮阳帘与卡板的连接更快速;

[0006] 所述窗框的侧表面固定连接有滑轨,所述滑轨的侧表面设置有滑槽,所述滑轨的侧表面固定连接有固定板,所述固定板的侧表面固定连接有固定柱,所述固定柱的侧表面转动连接有第一转板,所述第一转板的侧内壁转动连接有第二转板,所述第二转板的侧表面固定连接有转轴,所述转轴的侧表面转动连接有连接块,所述连接块的侧表面固定连接有导向板,所述导向板的侧表面固定连接有滑块,滑块使第二转板能够上下移动,与第一转板配合将遮阳帘撑开,所述第一转板的侧表面固定连接有卡块。

[0007] 根据所述的一种建筑用可展开遮阳帘,所述转盘的侧表面固定连接有把手,所述刷板的侧表面与卷辊接触。

[0008] 根据所述的一种建筑用可展开遮阳帘,所述卡板的上表面固定连接有第一磁铁,所述卡块的内部固定连接有第二磁铁。

[0009] 根据所述的一种建筑用可展开遮阳帘,所述固定板的上表面与安装块固定连接,所述第一转板的侧表面设置有安装槽。

[0010] 根据所述的一种建筑用可展开遮阳帘,所述第二转板的侧表面与第一转板接触,所述导向板的侧表面与滑轨接触。

[0011] 根据所述的一种建筑用可展开遮阳帘,所述卡块的侧表面与卡板接触,所述遮阳帘的侧表面与卡板接触。

[0012] 根据所述的一种建筑用可展开遮阳帘,所述滑块的侧表面与滑槽滑动连接。

[0013] 根据所述的一种建筑用可展开遮阳帘,所述滑轨的上表面与安装块固定连接。

[0014] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明;

[0016] 图1为本实用新型一种建筑用可展开遮阳帘的主视图;

[0017] 图2为本实用新型一种建筑用可展开遮阳帘的遮阳帘展开图;

[0018] 图3为本实用新型一种建筑用可展开遮阳帘的部分结构爆炸图;

[0019] 图4为图3中A处结构放大示意图。

[0020] 图例说明:

[0021] 1、窗框;2、安装块;3、安装板;4、刷板;5、轴;6、卷辊;7、遮阳帘;8、卡板;9、转盘;10、滑轨;11、滑槽;12、固定板;13、固定柱;14、第一转板;15、第二转板;16、转轴;17、连接块;18、导向板;19、滑块;20、卡块。

具体实施方式

[0022] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0023] 参照图1-4,本实用新型实施例一种建筑用可展开遮阳帘,其包括窗框1,窗框1的侧表面固定连接安装有安装块2,安装块2的上表面固定连接安装有安装板3,安装板3便于刷板4安装的同时,将窗框1与卷辊6之间的缝隙遮挡起来,形成遮挡效果,避免阳光照射到屋内,同时避免下雨时雨水直接对窗子玻璃进行冲刷,安装板3的下表面固定连接安装有刷板4,刷板4在遮阳帘7卷起收回时对遮阳帘7表面的灰尘进行清刷,安装块2的内部转动连接有轴5,轴5的侧表面固定连接安装有卷辊6,轴5的侧表面固定连接安装有转盘9,使遮阳帘7的收回更便利,转盘9的侧表面固定连接安装有把手,刷板4的侧表面与卷辊6接触,卷辊6的侧表面固定连接安装有遮阳帘7,遮阳帘7远离卷辊6的一端固定连接安装有卡板8,使遮阳帘7与卡块20的连接更快速。

[0024] 窗框1的侧表面固定连接安装有滑轨10,滑轨10的侧表面设置有滑槽11,滑轨10的侧表面固定连接安装有固定板12,固定板12的侧表面固定连接安装有固定柱13,固定柱13的侧表面转动连接有第一转板14,固定板12的上表面与安装块2固定连接,第一转板14的侧表面设置有安装槽,第一转板14的侧内壁转动连接有第二转板15,第二转板15的侧表面固定连接安装有转轴

16,转轴16的侧表面转动连接有连接块17,连接块17的侧表面固定连接有导向板18,导向板18的侧表面固定连接有滑块19,滑块19使第二转板15能够上下移动,与第一转板14配合将遮阳帘7撑开,第一转板14的侧表面固定连接有卡块20,卡板8的上表面固定连接有第一磁铁,卡块20的内部固定连接有第二磁铁,第二转板15的侧表面与第一转板14接触,导向板18的侧表面与滑轨10接触,卡块20的侧表面与卡板8接触,遮阳帘7的侧表面与卡板8接触,滑块19的侧表面与滑槽11滑动连接,滑轨10的上表面与安装块2固定连接。

[0025] 工作原理:需要使用遮阳帘7时,拉住卡板8向下拉,将卡板8卡在卡块20内部,使第一磁铁与第二磁铁吸附,对遮阳帘7的位置进行限定,拧出螺栓,向外拉动第一转板14与第二转板15连接处并向上推动第二转板15,使第一转板14转动带动遮阳帘7打开,对窗子进行遮阳,推动到打开位置后拧紧螺栓使导向板18固定在滑轨10上。

[0026] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

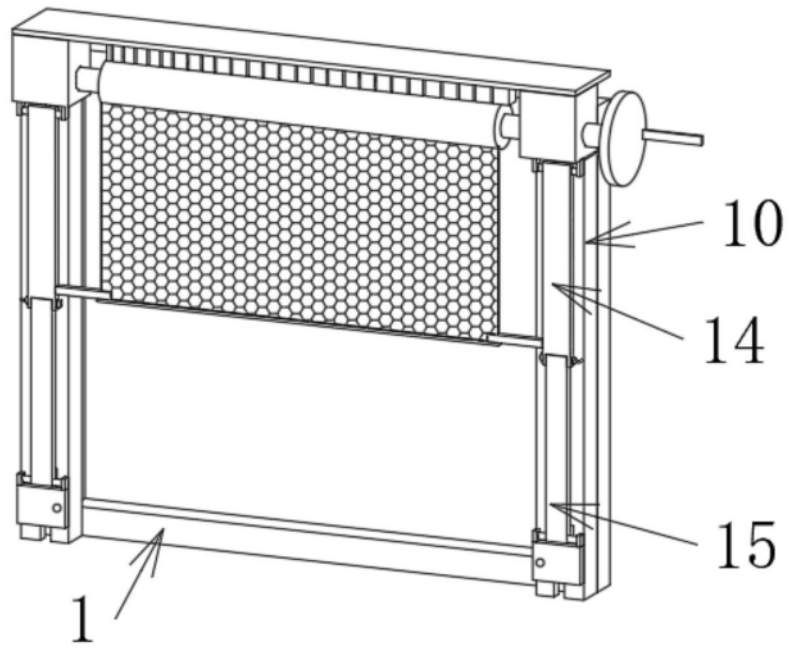


图1

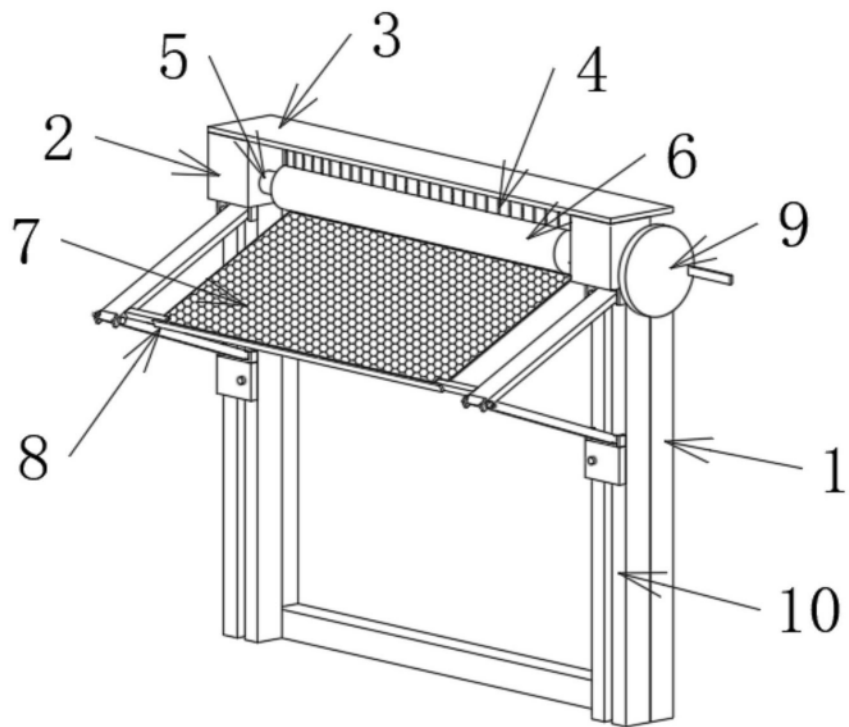


图2

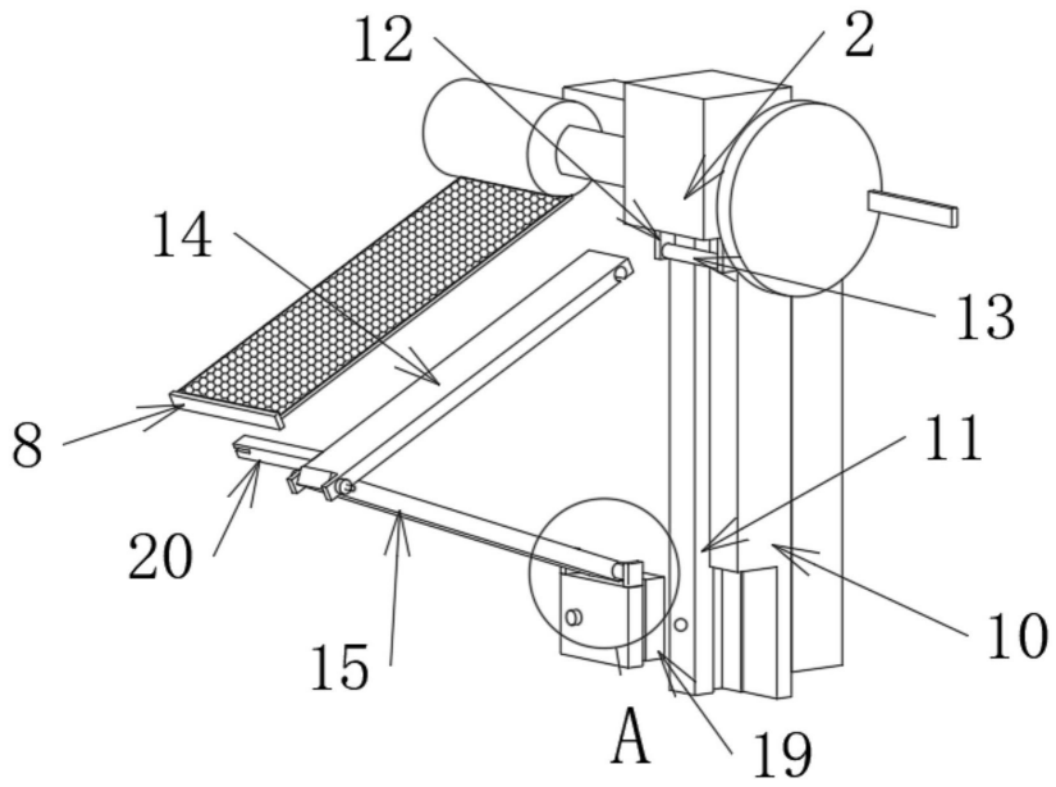


图3

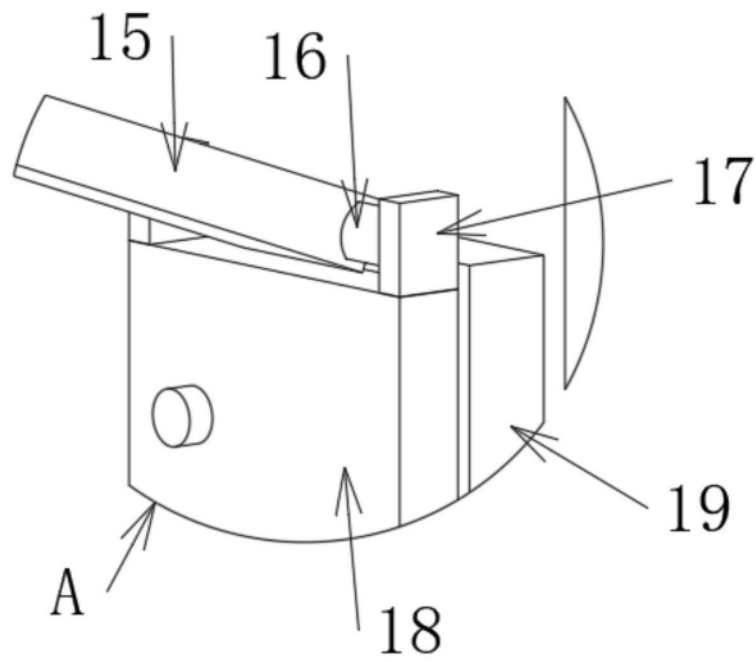


图4