



(21) 申请号 202321616833.1

(22) 申请日 2023.06.25

(73) 专利权人 安徽梦迷尔科技有限公司

地址 238000 安徽省合肥市巢湖市栏杆集
镇栏滨路2号

(72) 发明人 侯磊 徐建军

(74) 专利代理机构 安徽知藏知识产权代理事务
所(普通合伙) 34303

专利代理师 安静

(51) Int.Cl.

A47C 29/00 (2006.01)

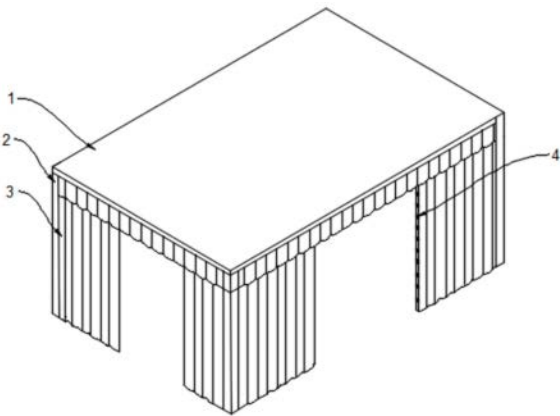
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种光线调节防风通风蚊帐

(57) 摘要

本实用新型提供一种光线调节防风通风蚊帐,涉及家居用品技术领域技术领域,解决了现在的家居用品技术领域光线调节防风通风的问题,包括一种光线调节防风通风蚊帐,包括平台一和平台二,蚊帐一的四个角安装支撑柱,蚊帐一四周安装遮光窗帘,遮光窗帘上安装磁吸扣件,蚊帐一上端安装平台一,平台一两侧安装滑道,滑道上安装滑轮装置滑轮装置上安装电机一,电机一连接转动杆,转动杆连接遮光布,遮光布上由a面,b面和c面连接,遮光布另一端连接固定件一,转动杆连接遮光布,遮光布上由a面,b面和c面连接,支撑柱上方安装平台二,平台二上安装轨道杆,平台二侧边安装控制装置,使封闭性更加的好,调节光线更加方便使人舒适感提升。



1. 一种光线调节防风通风蚊帐, 包括平台一 (21) 和平台二 (22), 其特征在于蚊帐一 (1): 所述蚊帐一 (1) 的四端安装支撑柱 (2), 且所述蚊帐一 (1) 四周安装遮光窗帘 (3), 所述遮光窗帘 (3) 上安装磁吸扣件 (4), 所述蚊帐一 (1) 上端安装平台一 (21), 所述平台一 (21) 两侧安装滑道 (5), 所述滑道 (5) 上安装滑轮装置 (7), 所述滑轮装置 (7) 上安装电机一 (8), 所述电机一 (8) 连接转动杆 (6), 所述转动杆 (6) 连接遮光布 (10), 所述遮光布 (10) 由a面 (18), b面 (19) 和c面 (20) 连接, 所述遮光布 (10) 另一端连接固定件一 (9), 所述支撑柱 (2) 上方安装平台二 (22), 所述平台二 (22) 上安装轨道杆 (12), 所述平台二 (22) 侧边安装控制装置 (23), 所述控制装置 (23) 下方连接电机二 (11), 所述控制装置 (23) 内部安装滑轮一 (17), 所述滑轮一 (17) 连接轨道皮带 (13) 于凹槽 (16) 内, 所述轨道皮带 (13) 上安装滑车 (14), 所述滑车 (14) 下方安装固定件二 (15)。

2. 如权利要求1所述一种光线调节防风通风蚊帐, 其特征在于: 所述遮光窗帘 (3) 上安装磁吸扣件 (4)。

3. 如权利要求1所述一种光线调节防风通风蚊帐, 其特征在于: 所述平台一 (21) 两侧安装滑道 (5), 所述滑道 (5) 上安装上安装滑轮装置 (7), 所述滑轮装置 (7) 上安装电机一 (8) 电机一 (8), 所述电机一 (8) 连接转动杆 (6), 所述转动杆 (6) 连接遮光布 (10)。

4. 如权利要求3所述一种光线调节防风通风蚊帐, 其特征在于: 所述遮光布 (10) 另一端连接固定件一 (9)。

5. 如权利要求1所述一种光线调节防风通风蚊帐, 其特征在于: 所述支撑柱 (2) 上方安装平台二 (22), 所述平台二 (22) 上安装轨道杆 (12), 所述平台二 (22) 侧边安装控制装置 (23), 所述控制装置 (23) 下方连接电机二 (11)。

6. 如权利要求5所述一种光线调节防风通风蚊帐, 其特征在于: 所述控制装置 (23) 内部安装滑轮一 (17), 所述滑轮一 (17) 连接轨道皮带 (13) 于凹槽 (16) 内, 所述轨道皮带 (13) 上安装滑车 (14), 所述滑车 (14) 下方安装固定件二 (15)。

一种光线调节防风通风蚊帐

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种家居用品技术领域,更具体地说,特别涉及一种光线调节防风通风蚊帐。

背景技术

[0002] 夏季昼短日长,蚊帐既然是我们醒来最先看到的物品,那么蚊帐如果可以直接遮光就避免了使天亮影响人们的睡眠,使用窗帘遮光的同时房间整体光线就会较暗。

[0003] 基于上述,本发明人发现存在以下问题:现在的家居用品技术领域不防风,光线调节不方便以及空气流通不好从而使人感觉不舒适的。

[0004] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种光线调节防风通风蚊帐,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种光线调节防风通风蚊帐,以解决现在的光线调节防风通风的问题。

[0006] 本实用新型一种光线调节防风通风蚊帐的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种光线调节防风通风蚊帐,包括平台一和平台二,其特征在于蚊帐一:所述蚊帐一的四端安装支撑柱,所述蚊帐一四周安装遮光窗帘,所述遮光窗帘上安装磁吸扣件,所述蚊帐一上端安装平台一,所述平台一俩侧安装滑道,所述滑道上安装滑轮装置所述滑轮装置上安装电机一,所述电机一连接转动杆,所述转动杆连接遮光布,所述遮光布上由a面,b面和c面连接,所述所述遮光布另一端连接固定件一,所述支撑柱上方安装平台二,所述平台二上安装轨道杆,所述平台二侧边安装控制装置,所述控制装置下方连接电机二,所述控制装置内部安装滑轮一,所述滑轮一连接轨道皮带,所述轨道皮带上安装滑车,所述滑车下方安装固定件二。

[0008] 进一步的,所述遮光窗帘上安装磁吸扣件。

[0009] 进一步的,所述平台一俩侧安装滑道,所述滑道上安装上安装滑轮装置,所述滑轮装置上安装电机一,所述电机一连接转动杆,所述转动杆连接遮光布。

[0010] 进一步的,所述遮光布另一端连接固定件一。

[0011] 进一步的,所述支撑柱上方安装平台二,所述平台二上安装轨道杆,所述平台二侧边安装控制装置,所述控制装置下方连接电机二。

[0012] 进一步的,所述控制装置内部安装滑轮一,所述滑轮一连接轨道皮带,所述轨道皮带上安装滑车,所述滑车下方安装固定件二。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型中,通过电机和转动杆和滑轮装置配合使用,可以将遮光布进行转动,便于使用者进行光线调节,通过轨道杆里的滑轮一带动滑轮皮带,使滑车移动带动窗帘至

中间,窗帘上的磁吸扣件会吸附在一起,使窗帘贴合,运用更少的人力去闭合,蚊帐密封性更好。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型一种光线调节防风通风蚊帐示意图。

[0016] 图2是本实用新型一种光线调节防风通风蚊帐部分结构示意图。

[0017] 图3是本实用新型一种光线调节防风通风蚊帐遮光布结构示意图。

[0018] 图4是本实用新型一种光线调节防风通风蚊帐调节部分结构示意图。

[0019] 图5是本实用新型一种光线调节防风通风蚊帐调节部分结构剖切示意图。

[0020] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:

[0021] 1、蚊帐一;2、支撑柱;3、窗帘;4、磁吸扣件;5、滑道;6、转动杆;7、滑轮装置;8、电机一;9、固定件一;10、遮光布;11、电机二;12、轨道杆;13、轨道皮带;14、滑车;15、固定件二;16、凹槽;17、滑轮一;18、a面;19、b面;20、c面;21、平台一;22、平台二;23、控制装置。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0023] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 实施例:

[0026] 如附图1至附图5所示:

[0027] 本实用新型提供一种光线调节防风通风蚊帐,包括平台一21和平台二22,所述蚊帐一1的四端安装支撑柱2,所述蚊帐一1四周安装遮光窗帘3,所述遮光窗帘3上安装磁吸扣件4,所述蚊帐一1上端安装平台一21,所述平台一21两侧安装滑道5,所述滑道5上安装滑轮装置7所述滑轮装置7上安装电机一8,所述电机一8连接转动杆6,所述转动杆6连接遮光布10,所述遮光布10上由a面18,b面19和c面20连接,所述遮光布10另一端连接固定件一9,所述支撑柱2上方安装平台二22,所述平台二22上安装轨道杆12,所述平台二22侧边安装控制装置23,所述控制装置23下方连接电机二11,所述控制装置23内部安装滑轮一17,所述滑轮一17连接轨道皮带13于凹槽16内,所述轨道皮带13上安装滑车14,所述滑车14下方安装固定件二15。

[0028] 其中,所述遮光窗帘3上安装磁吸扣件4。

[0029] 其中,所述一种光线调节防风通风蚊帐,其特征在于:所述平台一21两侧安装滑道5,所述滑道5上安装滑轮装置7,所述滑轮装置7上安装电机一8,所述电机一8连接转动杆6,所述转动杆6连接遮光布10,所述遮光布10上由a面18,b面19和c面连接20。

[0030] 其中,所述遮光布10另一端连接固定件一9。

[0031] 其中,所述支撑柱2上方安装平台二22,所述平台二22上安装轨道杆12,所述平台二22侧边安装控制装置23,所述控制装置23下方连接电机二11。

[0032] 其中,所述控制装置23内部安装滑轮一17,所述滑轮一17连接轨道皮带13于凹槽16内,所述轨道皮带13上安装滑车14,所述滑车14下方安装固定件二15。

[0033] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0034] 本实用新型中,通过电机一8转动带动转动轴6,转动轴6旋转使遮光布10转至a面18变为透光性较好,转动轴旋转使遮光布至c面20使光线遮挡,更好的调节光线,电机二11带动控制装置23,控制装置23使滑轮17转动,带动轨道皮带13使滑车14移动带动窗帘至中间,窗帘上的磁吸扣件4会吸附在一起,使窗帘贴合,运用更少的人力去闭合蚊帐,密封性更好。

[0035] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种。

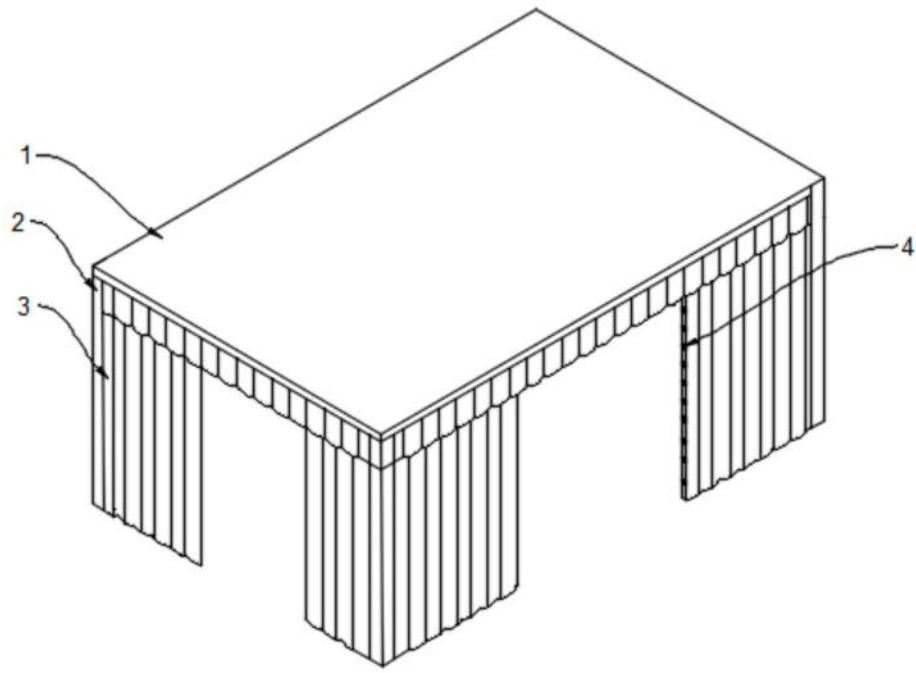


图1

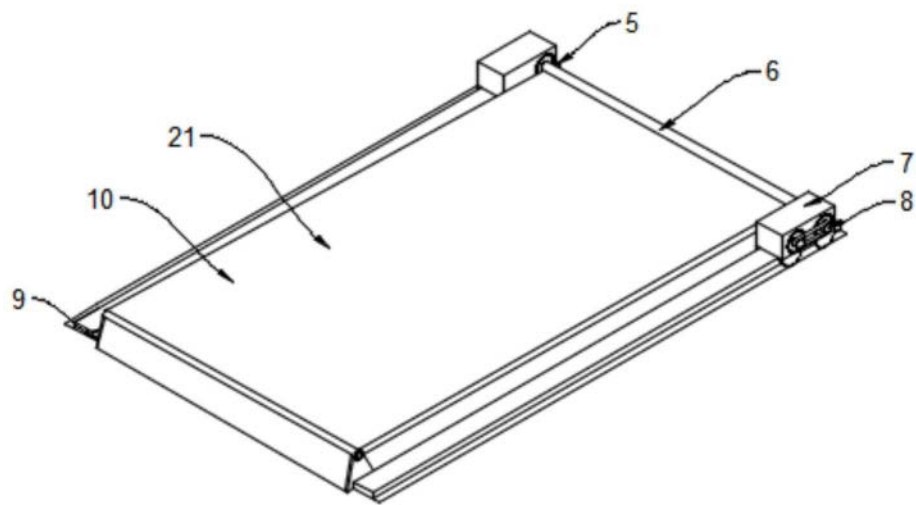


图2

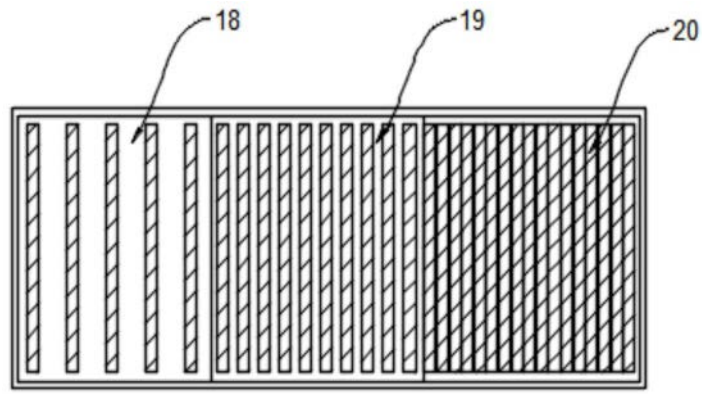


图3

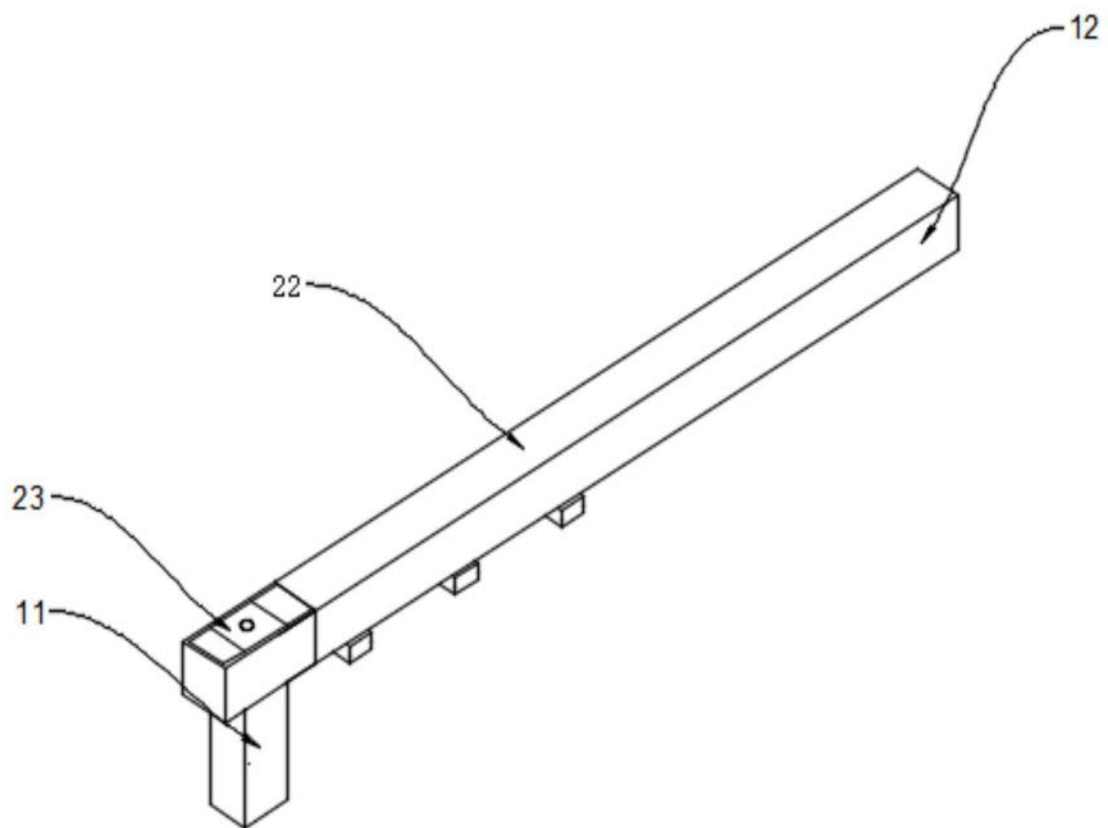


图4

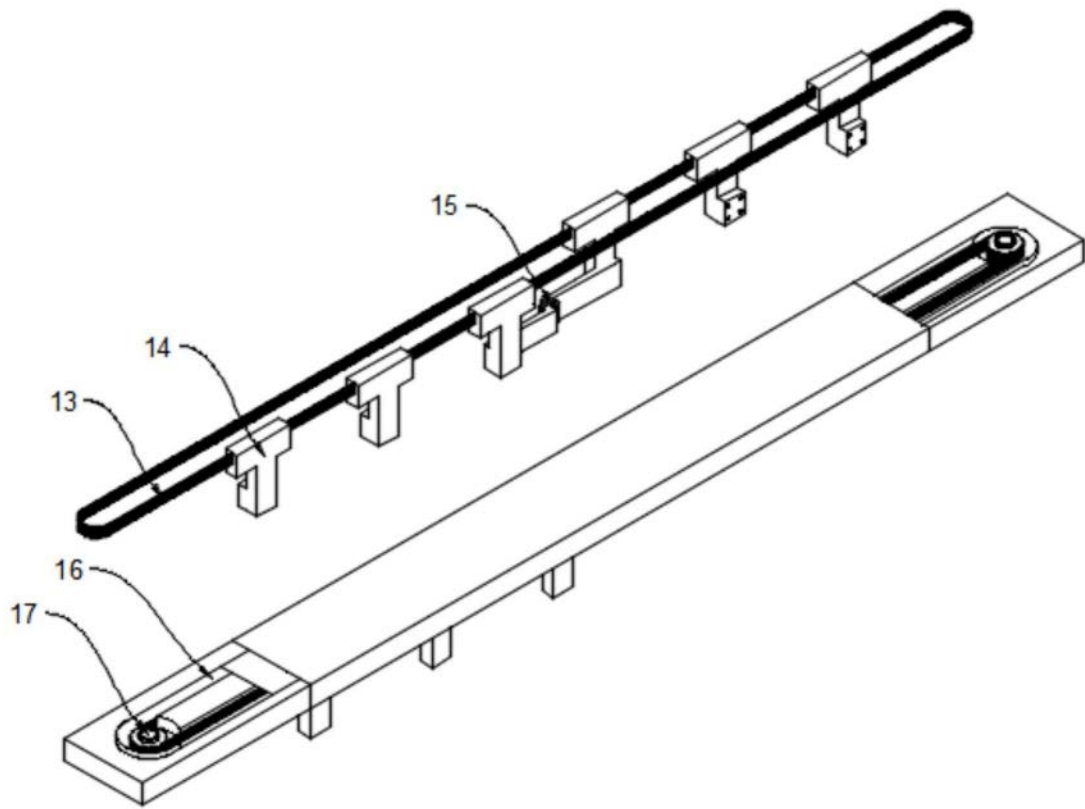


图5