



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219727815 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 22

(21) 申请号 202320895192.1

(22) 申请日 2023.04.20

(73) 专利权人 昆山誉球模塑有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市周市镇  
青阳北路288号

(72) 发明人 季小庆 王海杭 祁永贵 牛晓虎

(74) 专利代理机构 苏州国诚专利代理有限公司  
32293

专利代理师 牡丹盛

(51) Int. Cl.

B60J 1/20 (2006.01)

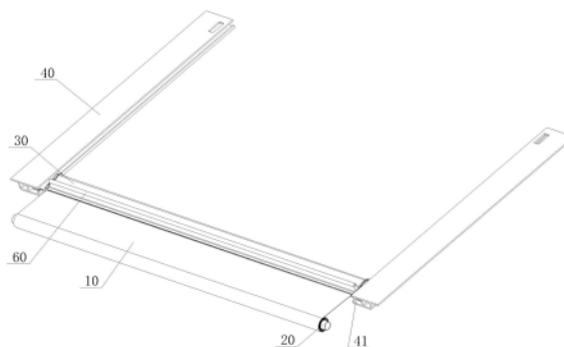
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种具有隐藏式自动止挡的手动遮阳帘

### (57) 摘要

本实用新型提供了一种具有隐藏式自动止挡的手动遮阳帘,其使得帘布本体在关闭的位置锁附、解锁方便,确保结构简单实用。其包括帘布本体、卷轴、边条、两侧导轨、以及两侧的滑块;所述帘布本体的长度方向一端安装有所述卷轴,所述卷轴的两端分别定位安装于车体的对应侧,所述帘布本体的长度方向另一端固装有所述边条,所述边条的长度方向两端分别固装有滑块,所述滑块嵌装于对应的导轨的导轨槽内,所述导轨的底板对应于帘布本体关闭的滑块所处位置处设置有一导轨限位槽,所述滑块包括导向部分、滑块限位块、滑块弹片,所述导向布置沿着导轨槽直线方向移动布置,所述滑块弹片的一端顶装于所述导轨的上板内壁。



1. 一种具有隐藏式自动止挡的手动遮阳帘,其特征在於,其包括:  
帘布本体;  
卷轴;  
边条;  
两侧导轨;  
以及两侧的滑块;

所述帘布本体的长度方向一端安装有所述卷轴,所述卷轴的两端分别定位安装于车体的对应侧,所述帘布本体的长度方向另一端固装有所述边条,所述边条的长度方向两端分别固装有滑块,所述滑块嵌装于对应的导轨的导轨槽内,所述导轨的底板对应于帘布本体关闭的滑块所处位置处设置有一导轨限位槽,所述滑块包括导向部分、滑块限位块、滑块弹片,所述导向布置沿着导轨槽直线方向移动布置,所述滑块弹片的一端顶装于所述导轨的上板内壁,所述滑块弹片的另一端连接有滑块限位块,所述滑块限位块的形状仿形于所述导轨限位槽布置;

帘布本体关闭到位后,所述滑块弹片驱动滑块限位块嵌装于所述导轨限位槽、完成锁附。

2. 如权利要求1所述的一种具有隐藏式自动止挡的手动遮阳帘,其特征在於:所述边条的底部沿着长度方向排布有长条拉手,所述长条拉手便于操作者在帘布本体的宽度方向任意位置进行操作。

3. 如权利要求1所述的一种具有隐藏式自动止挡的手动遮阳帘,其特征在於:所述滑块限位块包括主体块、下凸部分,所述主体块的底面设置有下凸部分。

## 一种具有隐藏式自动止挡的手动遮阳帘

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及遮阳帘结构的技术领域,具体为一种具有隐藏式自动止挡的手动遮阳帘。

### 背景技术

[0002] 现有的汽车手动遮阳帘,当需要关闭遮阳帘时,需要手动将边条推拉,进而带动帘布本体沿着两侧的导轨移动,当帘布本体完全关闭后,需要通过外置的止挡结构使得边条锁附在止挡结构内,后续再次进行操作时需要双手对止挡结构进行解锁操作,其使得锁附和解锁的动作繁琐,不利于操作者的方便使用;为此,急需研发一款方便操作者锁附和解锁的止挡结构。

### 发明内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供了一种具有隐藏式自动止挡的手动遮阳帘,其使得帘布本体在关闭的位置锁附、解锁方便,确保结构简单实用。

[0004] 一种具有隐藏式自动止挡的手动遮阳帘,其特征在于,其包括:

[0005] 帘布本体;

[0006] 卷轴;

[0007] 边条;

[0008] 两侧导轨;

[0009] 以及两侧的滑块;

[0010] 所述帘布本体的长度方向一端安装有所述卷轴,所述卷轴的两端分别定位安装于车体的对应侧,所述帘布本体的长度方向另一端固装有所述边条,所述边条的长度方向两端分别固装有滑块,所述滑块嵌装于对应的导轨的导轨槽内,所述导轨的底板对应于帘布本体关闭的滑块所处位置处设置有一导轨限位槽,所述滑块包括导向部分、滑块限位块、滑块弹片,所述导向布置沿着导轨槽直线方向移动布置,所述滑块弹片的一端顶装于所述导轨的上板内壁,所述滑块弹片的另一端连接有滑块限位块,所述滑块限位块的形状仿形于所述导轨限位槽布置;

[0011] 帘布本体关闭到位后,所述滑块弹片驱动滑块限位块嵌装于所述导轨限位槽、完成锁附。

[0012] 其进一步特征在于:

[0013] 所述边条的底部沿着长度方向排布有长条拉手,所述长条拉手便于操作者在帘布本体的宽度方向任意位置进行操作;

[0014] 所述滑块限位块包括主体块、下凸部分,所述主体块的底面设置有下列下凸部分。

[0015] 采用本实用新型后,滑块限位块在锁止状态下在滑块弹片的驱动下嵌装于导轨限位槽内,自动完成锁止,使得帘布本体处于关闭状态,当需要打开帘布本体时,仅需通过边条两两侧的滑块传递向上作用力,使得滑块限位块完全再次置于导轨内腔,卷轴自动收卷

帘布本体即可;其使得帘布本体在关闭的位置锁附、解锁方便,确保结构简单实用。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型的帘布本体打开状态下的仰视立体图;

[0017] 图2为本实用新型的滑块限位块嵌装于导轨限位槽的局部放大示意图;

[0018] 图3为本实用新型的滑块限位块嵌装于导轨限位槽的立体剖视图;

[0019] 图4为本实用新型的滑块限位块沿着导轨槽的内腔移动的立体剖视图;

[0020] 图中序号所对应的名称如下:

[0021] 帘布本体10、卷轴20、边条30、导轨40、导轨槽41、导轨限位槽42、滑块50、导向部分51、滑块限位块52、主体块521、下凸部分522、导向斜面5221、止挡端5222、滑块弹片53、长条拉手60。

### 具体实施方式

[0022] 一种具有隐藏式自动止挡的手动遮阳帘,见图1-图4,其包括帘布本体10、卷轴20、边条30、两侧导轨40、以及两侧的滑块50;

[0023] 具体实施时,帘布本体10的长度方向一端安装有卷轴20,卷轴20的两端分别定位安装于车体的对应侧,帘布本体10的长度方向另一端固装有边条30,边条30的长度方向两端分别固装有滑块50,滑块50嵌装于对应的导轨40的导轨槽41内;导轨40的底板对应于帘布本体关闭的滑块所处位置处设置有一导轨限位槽42,滑块50包括导向部分51、滑块限位块52、滑块弹片53,导向部分51沿着导轨槽直线方向移动布置,滑块弹片53的一端顶装于导轨40的上板内壁,滑块弹片53的另一端连接有滑块限位块52,滑块限位块52的形状仿形于导轨限位槽42布置;帘布本体10关闭到位后,滑块弹片53驱动滑块限位块52嵌装于导轨限位槽42、完成锁附。

[0024] 具体实施例中,边条30的底部沿着长度方向排布有长条拉手60,长条拉手60便于操作者在帘布本体10的宽度方向任意位置进行操作;

[0025] 滑块限位块52包括主体块521、下凸部分522,主体块521的底面设置有下凸部分522,具体实施时,下凸部分522包括导向斜面5221、止挡端5222,导向斜面5221在帘布本体10移动过程中沿着导轨槽41的内腔的底板的的上端面布置,确保滑块50沿着导轨槽41稳定可靠布置。

[0026] 其工作原理如下:滑块限位块在锁止状态下在滑块弹片的驱动下嵌装于导轨限位槽内,自动完成锁止,使得帘布本体处于关闭状态,当需要打开帘布本体时,仅需通过边条两两侧的滑块传递向上作用力,使得滑块限位块完全再次置于导轨内腔,卷轴自动收卷帘布本体即可;其使得帘布本体在关闭的位置锁附、解锁方便,确保结构简单实用。

[0027] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0028] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

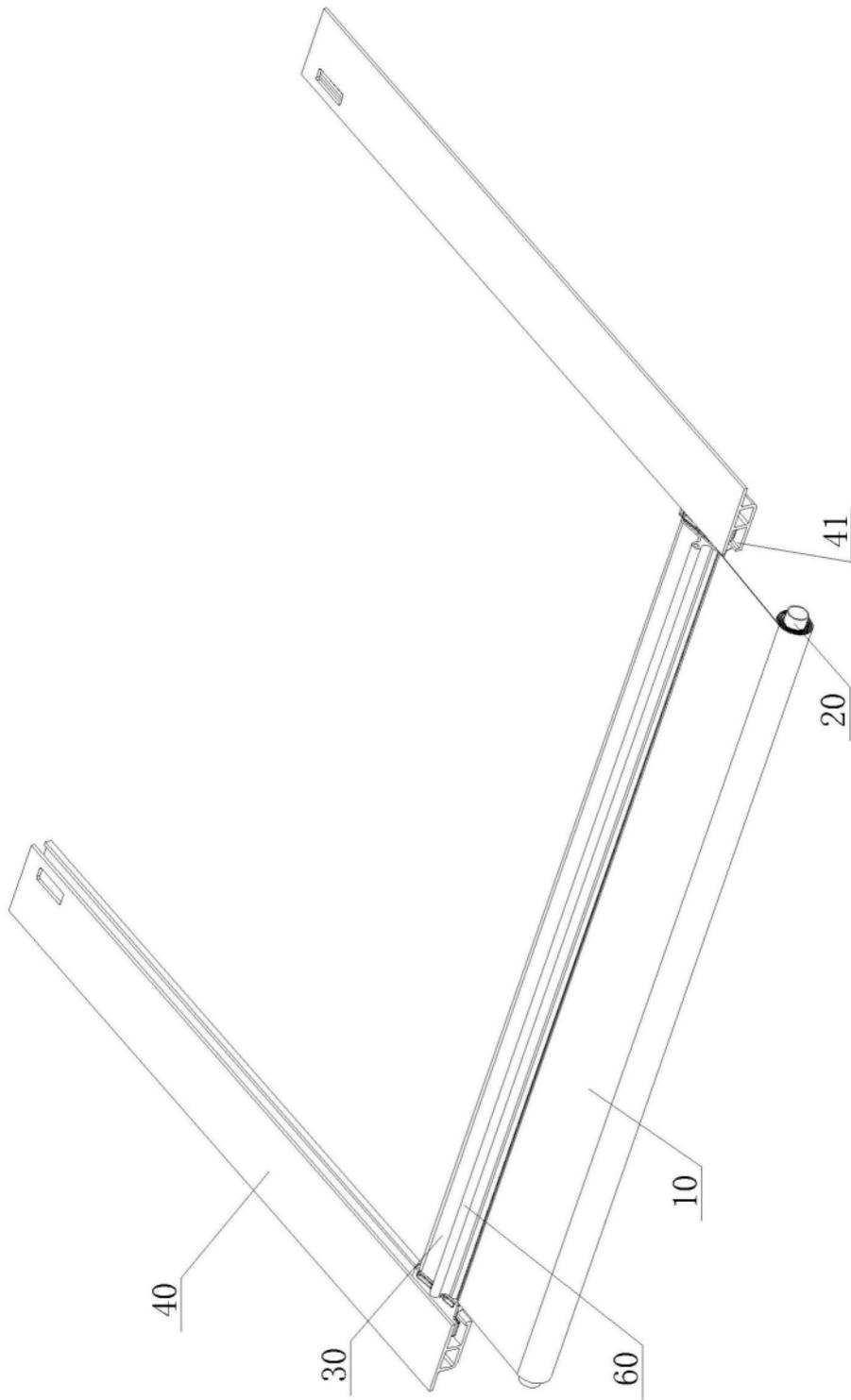


图1

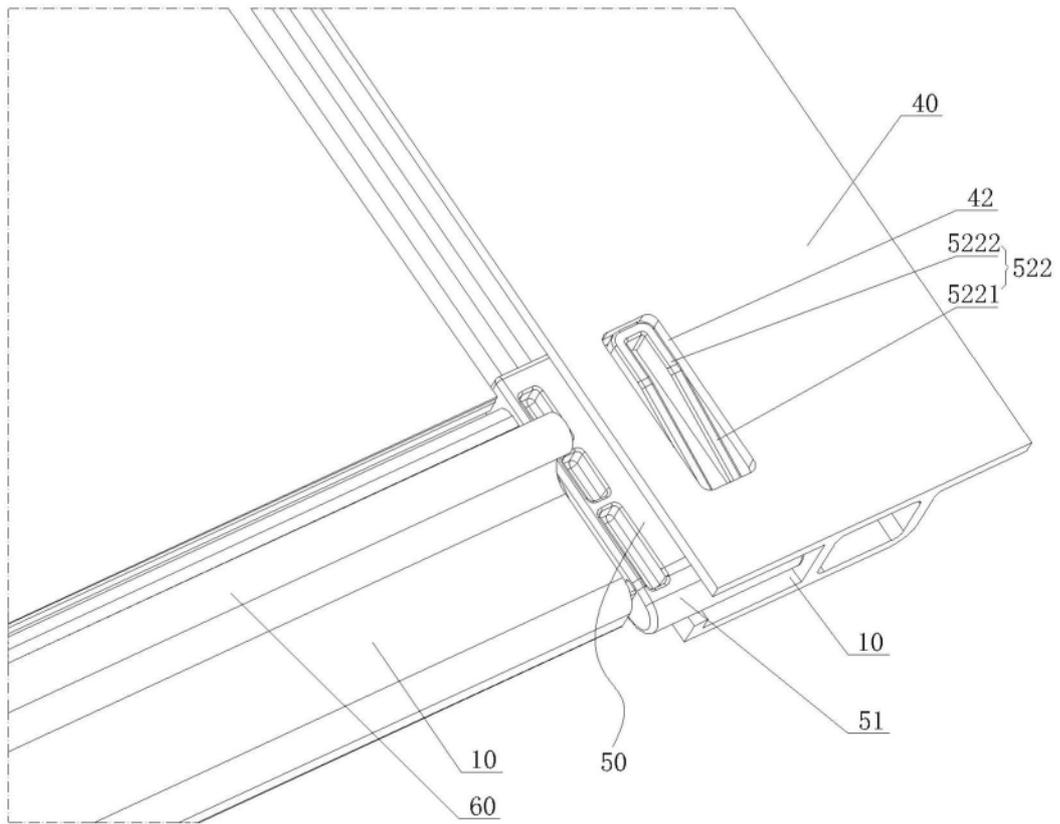


图2

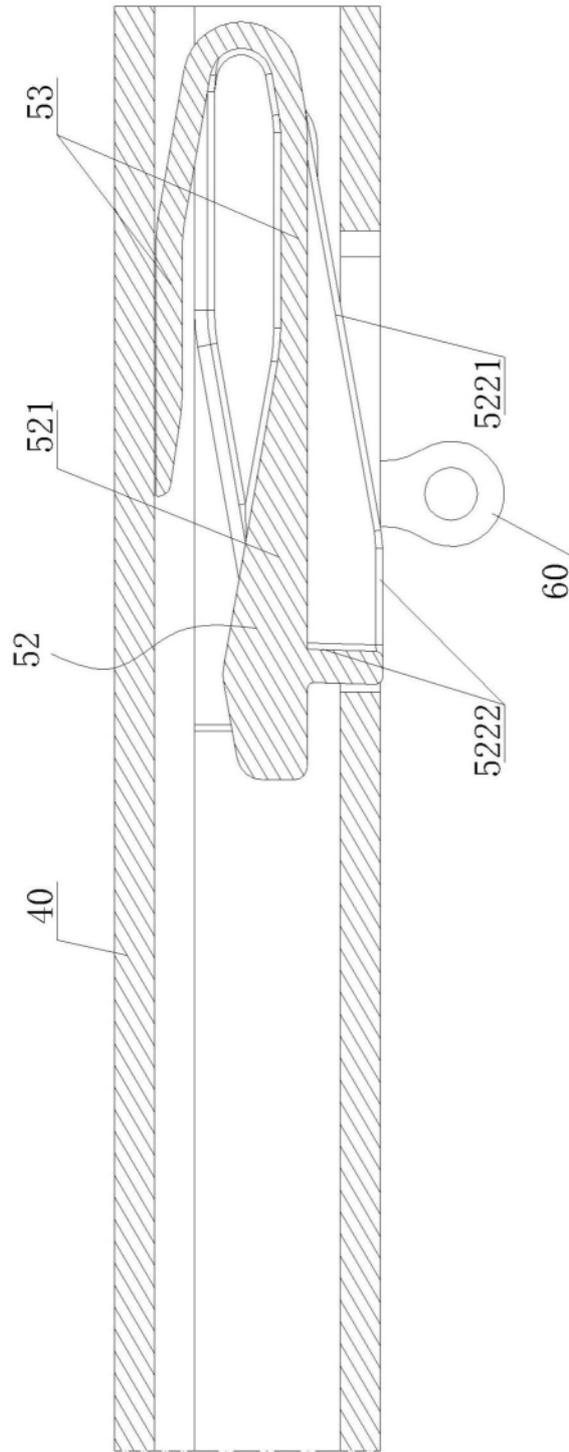


图3

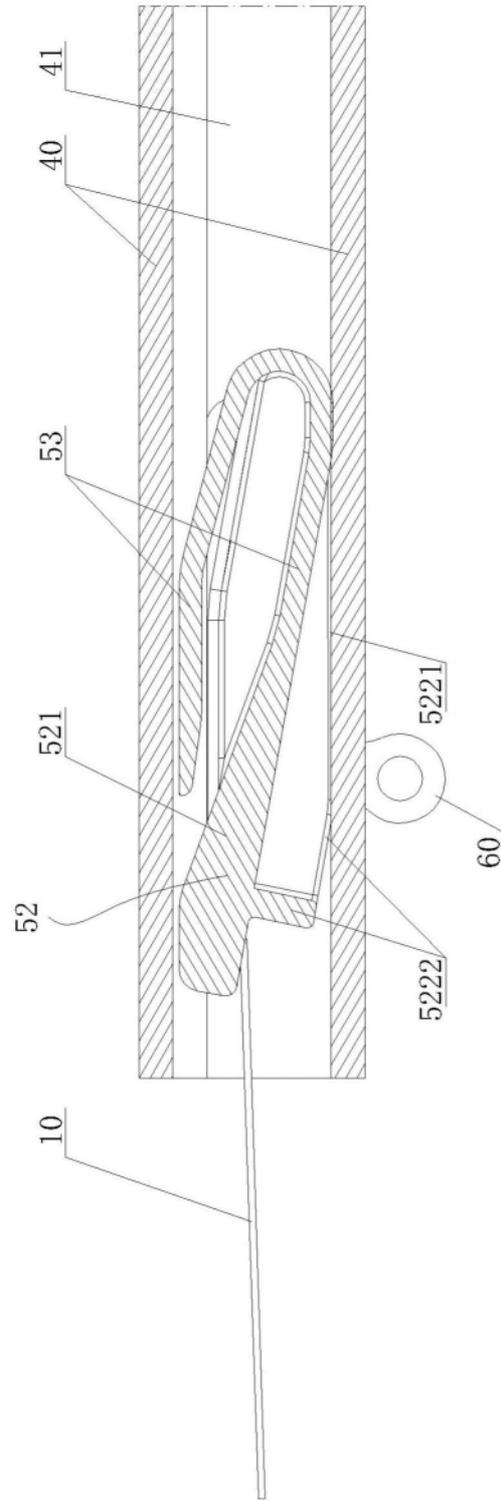


图4