



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206845063 U

(45)授权公告日 2018.01.05

(21)申请号 201720340918.X

(22)申请日 2017.04.01

(73)专利权人 浙江九域窗业有限公司

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县城南乡  
天荷工业小区9号浙江九域窗业有限公司

(72)发明人 陈伟江 俞耿根 俞新

(74)专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233  
代理人 陆永强

(51)Int.Cl.

E06B 9/52(2006.01)

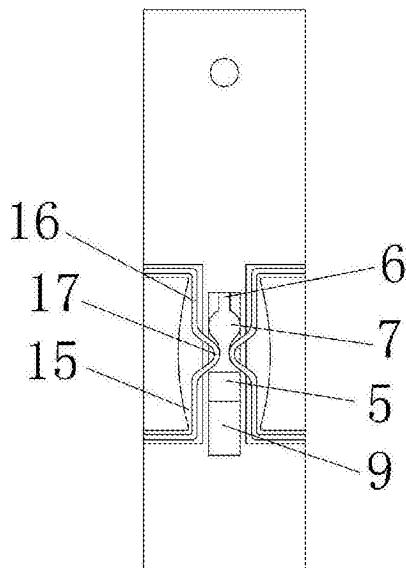
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型纱窗安装的固定装置

(57)摘要

一种新型纱窗安装的固定装置，卡座的左右两端设有第一凸块，卡座的上下两端设有螺栓孔，卡座的中部设有卡扣，卡扣的短臂端固定在卡座上，卡扣的长臂端悬空于卡座，卡扣的长臂端上的直线部、突起部和凹陷部依次连接呈一整体，滑块上设有滑槽，滑块的正面设有第二凸块，由连接部和管脚部构成，连接部将滑槽的上端覆盖住，管脚部设置在滑槽的左右两端，两个管脚部之间设有斜型块，斜型块设置在滑槽的下端，滑块的正面还设有第三凸块，第三凸块上设有螺栓孔，滑块的背面设有两个凹槽，凹槽设置在滑槽的左右两侧，且凹槽之间对称分布，凹槽内设有固定件，固定件的中部设有弧形突起，弧形突起位于滑槽的上方，且弧形突起与凹陷部相匹配。



1. 一种新型纱窗安装的固定装置，包括卡座和滑块，其特征在于所述卡座的左右两端设有第一凸块，所述卡座的上下两端设有螺栓孔，所述卡座的中部设有卡扣，所述卡扣呈“L”型，包括短臂端和长臂端，卡扣的短臂端固定在卡座上，卡扣的长臂端悬空于卡座，所述卡扣的长臂端上设有直线部、突起部和凹陷部，所述直线部、突起部和凹陷部依次连接呈一整体，所述滑块上设有滑槽，所述滑块的正面设有第二凸块，第二凸块呈“U”型，所述第二凸块由连接部和管脚部构成，所述连接部将所述滑槽的上端覆盖住，所述管脚部设置在所述滑槽的左右两端，所述两个管脚部之间设有斜型块，所述斜型块设置在所述滑槽的下端，所述滑块的正面还设有第三凸块，所述第三凸块上设有螺栓孔，所述滑块的背面设有两个凹槽，凹槽设置在滑槽的左右两侧，且凹槽之间对称分布，所述凹槽内设有固定件，所述固定件的中部设有弧形突起，弧形突起位于所述滑槽的上方，且弧形突起与所述凹陷部相匹配。

2. 根据权利要求1所述一种新型纱窗安装的固定装置，其特征在于所述第二凸块的厚度略大于所述第一凸块的厚度。

3. 根据权利要求1所述一种新型纱窗安装的固定装置，其特征在于所述卡扣悬空端的悬空高度略大于所述第二凸块的厚度。

4. 根据权利要求1所述一种新型纱窗安装的固定装置，其特征在于所述卡扣的高度等于卡座的厚度与第二凸块的厚度之和。

## 一种新型纱窗安装的固定装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于纱窗配件技术领域,具体是涉及一种新型纱窗安装的固定装置。

### 背景技术

[0002] 目前,处于防蚊、防虫的考虑,人们经常在门窗外加装纱窗以达到目的,加装纱窗时(尤其是后装纱窗)需要利用固定卡件对纱窗进行固定。但是,常规的固定卡件是针对原有老式窗户后装纱窗而设计,其在安装过程中会对门窗外框型材造成破坏,不但费时费力,而且拆装不方便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种安装方便快捷的新型纱窗安装的固定装置。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:一种新型纱窗安装的固定装置,包括卡座和滑块,所述卡座的左右两端设有第一凸块,所述卡座的上下两端设有螺栓孔,所述卡座的中部设有卡扣,所述卡扣呈“L”型,包括短臂端和长臂端,卡扣的短臂端固定在卡座上,卡扣的长臂端悬空于卡座,所述卡扣的长臂端上设有直线部、突起部和凹陷部,所述直线部、突起部和凹陷部依次连接呈一整体,所述滑块上设有滑槽,所述滑块的正面设有第二凸块,第二凸块呈“U”型,所述第二凸块由连接部和管脚部构成,所述连接部将所述滑槽的上端覆盖住,所述管脚部设置在所述滑槽的左右两端,所述两个管脚部之间设有斜型块,所述斜型块设置在所述滑槽的下端,所述滑块的正面还设有第三凸块,所述第三凸块上设有螺栓孔,所述滑块的背面设有两个凹槽,凹槽设置在滑槽的左右两侧,且凹槽之间对称分布,所述凹槽内设有固定件,所述固定件的中部设有弧形突起,弧形突起位于所述滑槽的上方,且弧形突起与所述凹陷部相匹配。

[0005] 作为优选,所述第二凸块的厚度略大于所述第一凸块的厚度。

[0006] 作为优选,所述卡扣悬空端的悬空高度略大于所述第二凸块的厚度。

[0007] 作为优选,所述卡扣的高度等于卡座的厚度与第二凸块的厚度之和。

[0008] 安装时,卡座的背面朝向门窗外框,通过螺栓将卡座固定在门窗外框上,滑块的背面朝向纱窗框架,通过螺栓将滑块固定在纱窗框架上,此时卡座的正面朝向滑块的正面,然后将纱窗框架从上往下移动,使卡座上的卡扣滑入滑块上的滑槽,然后纱窗框架继续下移,使第二凸块上的连接部滑入卡扣的悬空端,同时固定件上的弧形突起夹持住卡扣的凹陷部,对卡扣进行固定。

[0009] 本实用新型具有的有益效果:使用本实用新型安装纱窗时,省时省力,可以自由拆卸,整个拆卸、安装过程都十分简便,住户可以自行操作。在没有蚊虫干扰的季节,住户可将纱窗拆卸后储藏,重拾开阔美丽的视野感受。

### 附图说明

- [0010] 图1A是本实用新型滑块的一种结构示意图；
- [0011] 图1B是本实用新型卡座的一种结构示意图；
- [0012] 图2是本实用新型滑块的后视示意图；
- [0013] 图3是本实用新型滑块的右视示意图；
- [0014] 图4是本实用新型卡座的左视示意图；
- [0015] 图5是本实用新型卡座与滑块相配合的一种结构示意图；
- [0016] 图6是本实用新型卡座与滑块相配合的另一种结构示意图。
- [0017] 图中：1、卡座；2、滑块；3、第一凸块；4、螺栓孔；5、卡扣；6、直线部；7、突起部；8、凹陷部；9、滑槽；10、第二凸块；11、连接部；12、管脚部；13、斜型块；14、第三凸块；15、凹槽；16、固定件；17、弧形突起。

### 具体实施方式

- [0018] 下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。
- [0019] 实施例：一种新型纱窗安装的固定装置，如图1A-图6所示，包括卡座和滑块，所述卡座的左右两端设有第一凸块，所述卡座的上下两端设有螺栓孔，所述卡座的中部设有卡扣，所述卡扣呈“L”型，包括短臂端和长臂端，卡扣的短臂端固定在卡座上，卡扣的长臂端悬空于卡座，所述卡扣的长臂端上设有直线部、突起部和凹陷部，所述直线部、突起部和凹陷部依次连接呈一整体，所述滑块上设有滑槽，所述滑块的正面设有第二凸块，第二凸块呈“U”型，所述第二凸块由连接部和管脚部构成，所述连接部将所述滑槽的上端覆盖住，所述管脚部设置在所述滑槽的左右两端，所述两个管脚部之间设有斜型块，所述斜型块设置在所述滑槽的下端，所述滑块的正面还设有第三凸块，所述第三凸块上设有螺栓孔，所述滑块的背面设有两个凹槽，凹槽设置在滑槽的左右两侧，且凹槽之间对称分布，所述凹槽内设有固定件，所述固定件的中部设有弧形突起，弧形突起位于所述滑槽的上方，且弧形突起与所述凹陷部相匹配，所述第二凸块的厚度略大于所述第一凸块的厚度，所述卡扣悬空端的悬空高度略大于所述第二凸块的厚度，所述卡扣的高度等于卡座的厚度与第二凸块的厚度之和。
- [0020] 使用本实用新型安装纱窗时，省时省力，可以自由拆卸，整个拆卸、安装过程都十分简便，住户可以自行操作。在没有蚊虫干扰的季节，住户可将纱窗拆卸后储藏，重拾开阔美丽的视野感受。
- [0021] 最后，应当指出，以上实施例仅是本实用新型较有代表性的例子。显然，本实用新型不限于上述实施例，还可以有许多变形。凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均应认为属于本实用新型的保护范围。

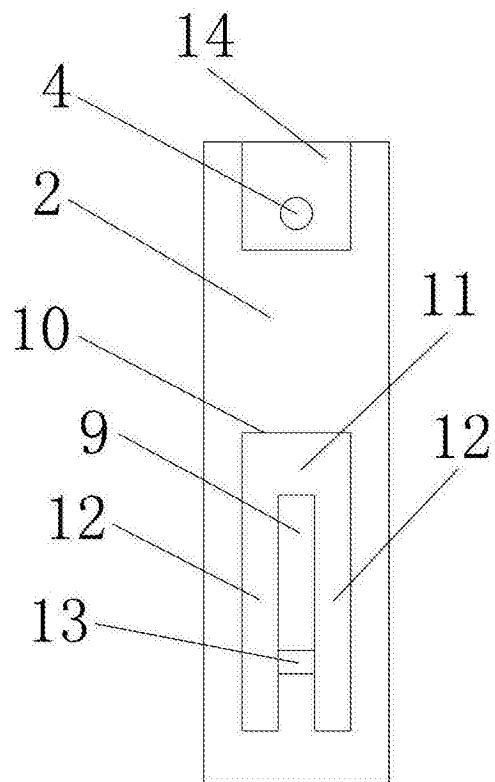


图1A

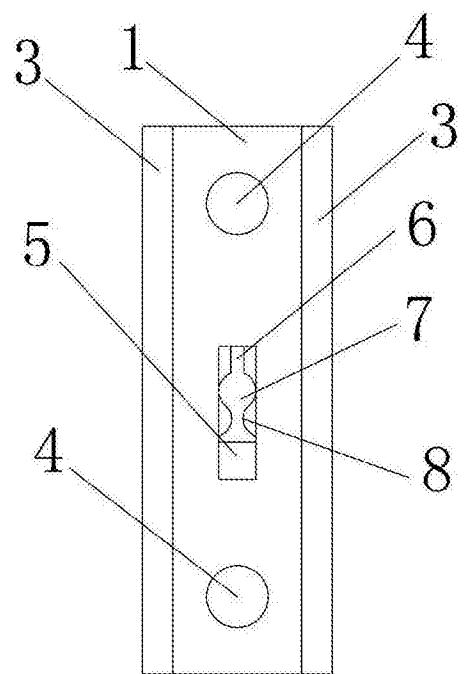


图1B

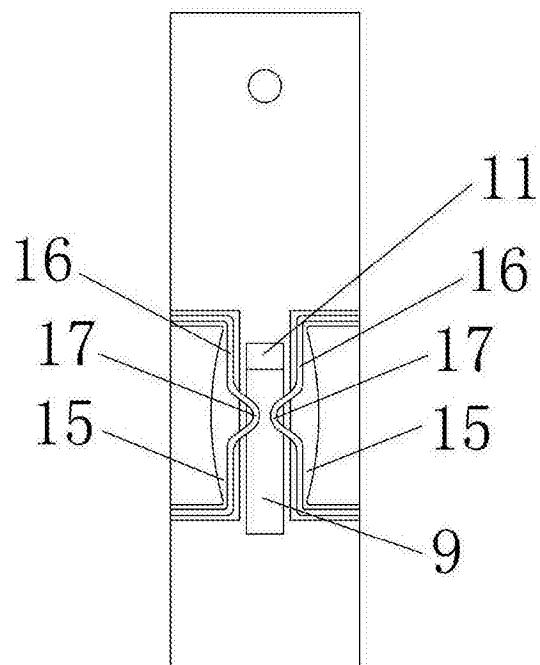


图2

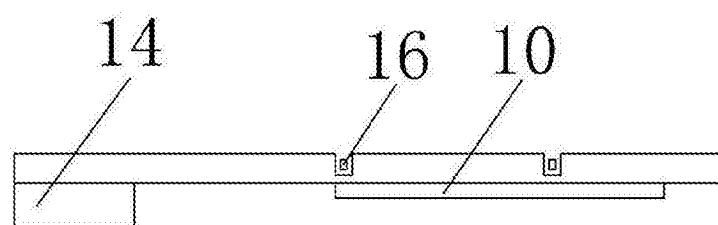


图3

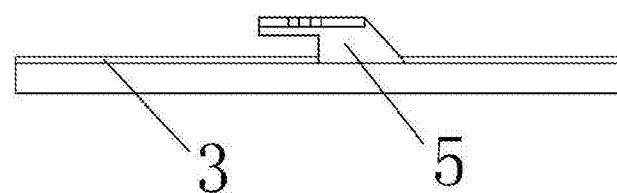


图4

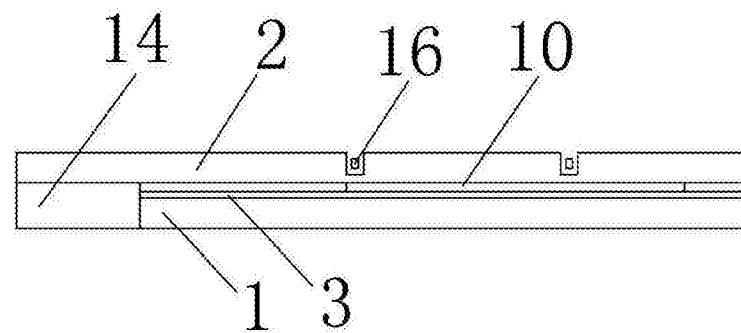


图5

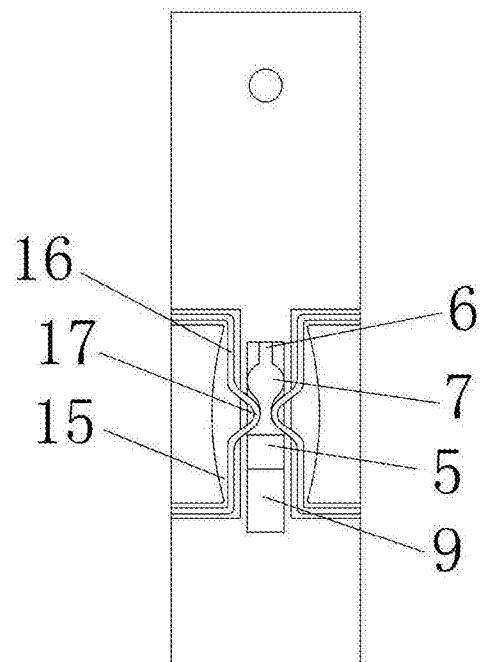


图6