



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216429461 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 03

(21) 申请号 202122712104.3

(22) 申请日 2021.11.08

(73) 专利权人 康永清

地址 236700 安徽省亳州市利辛县城关镇
青年路和子胥大道交叉口向西150米

(72) 发明人 康永清

(74) 专利代理机构 杭州天昊专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33283

代理人 董世博

(51) Int.Cl.

E06B 9/52 (2006.01)

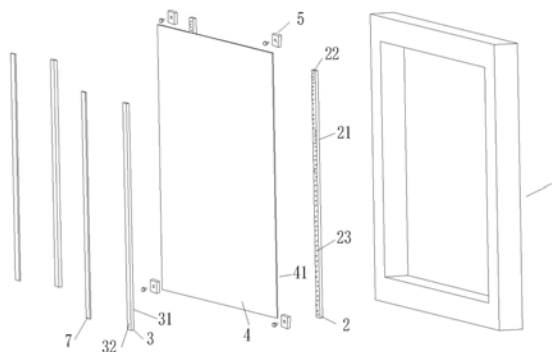
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种纱窗紧固结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纱窗紧固结构,用于纱窗和窗框至少一侧的固定连接,包括母件、子件和卡件,母件与窗框粘接,子件与母件粘贴,子件将纱窗限制在子件与母件之间,卡件对纱窗的位置进行限制,本实用新型可减少厂家生产纱门的尺寸,可最大程度降低产品库存,并实现上下左右方向的调节;本实用新型通过母件和子件的粘贴固定作用以及卡件和固定组件将安装在门框上,结构简单,安装方便,本实用新型将通过粘接方式安装在门框,不仅容易拆卸分离,对门框无损害,同时本实用新型在子件外面固设表层,而且提高了整体的美观性。



1. 一种纱窗紧固结构,用于纱窗和窗框至少一侧的固定连接,其特征在于:包括母件、子件和卡件,母件与窗框粘接,子件与母件粘贴,子件将纱窗限制在子件与母件之间,卡件对纱窗的位置进行限制。

2. 根据权利要求1所述的一种纱窗紧固结构,其特征在于:所述纱窗紧固结构设置有四组,分别在上侧将窗框与纱窗进行连接、在下侧将窗框与纱窗进行连接、在左侧将窗框与纱窗进行连接以及在右侧将窗框与纱窗进行连接。

3. 根据权利要求2所述的一种纱窗紧固结构,其特征在于:所述母件包括固定面和粘贴面,固定面与窗框相对,固定面与窗框之间设置有粘接层,粘接层将固定面与窗框粘接,粘贴面与纱窗相对,粘贴面固设有若干钩子。

4. 根据权利要求3所述的一种纱窗紧固结构,其特征在于:所述子件包括外面和粘接面,粘接面与纱窗相对,粘接面固设有若干圆毛,粘接面的圆毛与粘贴面的钩子粘贴,子件的外面固设有表层。

5. 根据权利要求3所述的一种纱窗紧固结构,其特征在于:所述卡件包括卡件固定部和卡件活动部,卡件固定部与窗框粘接,卡件固定部上固设有卡件孔,卡件活动部的钉部尺寸小于网孔尺寸,纱窗位于卡件固定部和卡件活动部之间,卡件活动部的钉部依次插入网孔和卡件孔将卡件活动部固定在卡件固定部。

6. 根据权利要求3所述的一种纱窗紧固结构,其特征在于:所述卡件包括扣件固定部和扣件活动部,扣件固定部与窗框粘接,扣件固定部上固设有扣钉,扣钉采用直钉、带螺纹的钉或带倒钩的钉,扣钉尺寸小于网孔尺寸,扣件活动部上固设有扣孔,扣钉依次插入网孔和扣孔,使扣件活动部固定在扣钉上。

7. 根据权利要求1所述的一种纱窗紧固结构,其特征在于:所述卡件设置有四组,分别位于纱窗的上下左右位置。

8. 根据权利要求3所述的一种纱窗紧固结构,其特征在于:还包括刮板,刮板将纱窗用力按压或来回滑动,使纱窗与母件连接。

9. 根据权利要求5所述的一种纱窗紧固结构,其特征在于:所述粘接层采用双面胶,卡件固定部与窗框采用双面胶进行粘接,钩子材质较硬,且端部带有勾刺,勾刺尺寸小于纱窗上的网孔。

10. 根据权利要求4所述的一种纱窗紧固结构,其特征在于:所述表层采用具备图案或/和纹路的部件。

一种纱窗紧固结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品领域,涉及一种纱窗紧固结构。

背景技术

[0002] 纱窗是生活用品,主要作用是防蚊虫,目前现有纱窗通常用铁钉或者图钉钉在窗框上,会破坏窗框结构,影响安装的美观,另外存在安装不牢固以及不易拆卸清洗的问题;另外为适应不同尺寸门的要求,纱窗制造厂家通常会生产不同规格的纱窗,容易出现库存积压的问题;现有纱窗在上下左右侧均需要固定边布,且在日常生活中,在购买纱窗时,需要测量尺寸以避免出现纱窗过大或过小的问题,对纱窗的尺寸要求高,本实用新型有效地解决了这种问题。

发明内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术的不足,提供一种纱窗紧固结构。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种纱窗紧固结构,用于纱窗和窗框至少一侧的固定连接,其特征在于:包括母件、子件和卡件,母件与窗框粘接,子件与母件粘贴,子件将纱窗限制在子件与母件之间,卡件对纱窗的位置进行限制。

[0005] 进一步的;所述纱窗紧固结构设置有四组,分别在上侧将窗框与纱窗进行连接、在下侧将窗框与纱窗进行连接、在左侧将窗框与纱窗进行连接以及在右侧将窗框与纱窗进行连接。

[0006] 进一步的;所述母件包括固定面和粘贴面,固定面与窗框相对,固定面与窗框之间设置有粘接层,粘接层将固定面与窗框粘接,粘贴面与纱窗相对,粘贴面固设有若干钩子。

[0007] 进一步的;所述子件包括外面和粘接面,粘接面与纱窗相对,粘接面固设有若干圆毛,粘接面的圆毛与粘贴面的钩子粘贴,子件的外面固设有表层。

[0008] 进一步的;所述卡件包括卡件固定部和卡件活动部,卡件固定部与窗框粘接,卡件固定部上固设有卡件孔,卡件活动部的钉部尺寸小于网孔尺寸,纱窗位于卡件固定部和卡件活动部之间,卡件活动部的钉部依次插入网孔和卡件孔将卡件活动部固定在卡件固定部。

[0009] 进一步的;所述卡件包括扣件固定部和扣件活动部,扣件固定部与窗框粘接,扣件固定部上固设有扣钉,扣钉采用直钉、带螺纹的钉或带倒钩的钉,扣钉尺寸小于网孔尺寸,扣件活动部上固设有扣孔,扣钉依次插入网孔和扣孔,使扣件活动部固定在扣钉上。

[0010] 进一步的;所述卡件设置有四组,分别位于纱窗的上下左右位置。

[0011] 进一步的;还包括刮板,刮板将纱窗用力按压或来回滑动,使纱窗与母件连接。

[0012] 进一步的;所述粘接层采用双面胶,卡件固定部与窗框采用双面胶进行粘接,钩子材质较硬,且端部带有勾刺,勾刺尺寸小于纱窗上的网孔。

[0013] 进一步的;所述表层采用具备图案或/和纹路的部件。

[0014] 综上所述,本实用新型的有益之处在于:

[0015] 本实用新型可减少厂家生产纱窗的尺寸,可最大程度降低产品库存,并实现上下左右方向的调节;本实用新型通过母件和子件的粘贴固定作用将安装在窗框上,结构简单,安装方便,本实用新型将通过粘接方式安装在窗框,不仅容易拆卸分离,对窗框无损害,同时本实用新型在子件外面固设表层,而且提高了整体的美观性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型实施例一的纱窗、紧固结构与窗框装配示意图。

[0017] 图2为本实用新型实施例一的分解示意图。

[0018] 图3为本实用新型实施例一的卡件示意图。

[0019] 图4为本实用新型实施例二的分解示意图。

[0020] 图5为本实用新型实施例二的卡件示意图。

具体实施方式

[0021] 以下通过特定的具体实例说明本实用新型的实施方式,本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用,本说明书中的各项细节也可以基于不同观点与应用,在没有背离本实用新型的精神下进行各种修饰或改变。需说明的是,在不冲突的情况下,以下实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0022] 需要说明的是,以下实施例中所提供的图示仅以示意方式说明本实用新型的基本构想,遂图式中仅显示与本实用新型中有关的组件而非按照实际实施时的组件数目、形状及尺寸绘制,其实际实施时各组件的型态、数量及比例可为一种随意的改变,且其组件布局型态也可能更为复杂。

[0023] 本实用新型实施例中所有方向性指示(诸如上、下、左、右、前、后、横向、纵向……)仅用于解释在某一特定姿态下各部件之间的相对位置关系、运动情况等,如果该特定姿态发生改变时,则该方向性指示也相应地随之改变。

[0024] 实施例一:

[0025] 如图1-4所示,一种纱窗紧固结构,用于纱窗4和窗框1至少一侧的固定连接,包括母件2、子件3和至少一组卡件5,母件2与窗框1粘接,子件3与母件2粘贴,子件3将纱窗4限制在子件3与母件2之间,卡件5对纱窗4的位置进行限制。

[0026] 一般情况下,一组窗框1配置一组纱窗4,当然也可由若干组纱窗4构成,本实施例纱窗4的四周无边布,纱窗4固定安装在窗框1后可进行裁剪,以满足不同尺寸窗框1的要求,本实施例中窗框1和纱窗4在上侧或/和下侧或/和左侧或/和右侧通过纱窗紧固结构进行固定连接,未通过纱窗紧固结构将窗框1和纱窗4进行连接的若干侧,可采用现有的固定方式,如图钉等,本实施例纱窗紧固结构设置有四组,分别在上侧将窗框1与纱窗4进行连接、在下侧将窗框1与纱窗4进行连接、在左侧将窗框1与纱窗4进行连接以及在右侧将窗框1与纱窗4进行连接,四组纱窗紧固结构相同,以下以位于右侧的纱窗紧固结构为例进行说明。

[0027] 母件2和子件3构成类似魔术贴结构,两者的粘贴原理与魔术贴的粘贴原理相同,本实施例中母件2包括固定面21和粘贴面22,固定面21与窗框1相对,固定面21与窗框1之间设置有粘接层(图未显示),粘接层将固定面21与窗框1粘接,优选粘接层采用双面胶进行粘

接的技术方案,一方面操作简单,成本低,材料易寻,另一方面当纱窗4需要拆卸时,容易分离,对窗框1无损害且不影响窗框的美观,或采用其他材料,只要能粘接到窗框1即可;粘贴面22与纱窗4相对,粘贴面22固设有若干钩子23,钩子23材质较硬,且端部带有勾刺,勾刺尺寸小于纱窗4上的网孔,钩子23可穿过网孔,进而将纱窗4预先固定在钩子23上,便于下一步的纱窗4固定。

[0028] 进一步的,纱窗紧固结构还包括刮板(图未显示),纱窗4与母件2预固定操作时,钩子23可穿过网孔,进而将纱窗4预先固定在母件2上,再用刮板将纱窗4用力按压或来回滑动,使纱窗4与母件2紧密连接,加强两者的连接。

[0029] 子件3包括外面32和粘接面31,粘接面31与纱窗4相对,粘接面31固设有若干圆毛(图未显示),圆毛采用细小柔软的纤维,粘接面31的圆毛与粘贴面22的钩子23粘贴,从而实现将纱窗4固定在母件2和子件3之间,子件3的外面32面对外侧,优选的,外面32固设有表层7,固定方式不限,如双面胶,连线固定或其他方式,只要能表层7固定在子件3上即可,表层7可采用具备图案、纹路等的部件,增加整体的美观性。

[0030] 卡件5包括卡件固定部51和卡件活动部52,卡件固定部51与窗框1粘接,优选卡件固定部51采用双面胶进行粘接的技术方案,操作简单,成本低,材料易寻,容易分离,对窗框1无损害且不影响窗框的美观,或采用其他材料,只要能粘接到窗框1即可;卡件固定部51上固设有卡件孔(图未标识),卡件活动部52的钉部尺寸小于网孔尺寸,纱窗4位于卡件固定部51和卡件活动部52之间,卡件活动部52的钉部依次插入网孔和卡件孔,旋转或其他操作,使卡件活动部52固定在卡件固定部51上,从而通过卡件5实现纱窗4的固定,本实施例中,卡件5设置有四组,分别位于纱窗4上下左右位置,全方位加强纱窗4固定的稳定性。

[0031] 实施例二:

[0032] 如图4-5所示,本实施例与实施例一的区别在于,实施例一中卡件5对纱窗4的固定方式是卡件固定部51固定在窗框1上,卡件活动部52插入卡件固定部51中将纱窗4进行固定,而本实施例中,通过卡件5是以与实施例一相反的固定方式将纱窗4固定的。

[0033] 具体来说,卡件5包括扣件固定部55和扣件活动部56,扣件固定部55与窗框1粘接,优选扣件固定部55采用双面胶进行粘接的技术方案,操作简单,成本低,材料易寻,容易分离,对窗框1无损害且不影响门框的美观,或采用其他材料,只要能粘接到窗框1即可;扣件固定部55上固设有扣钉551,扣钉551采用直钉、带螺纹的钉或带倒钩的钉,或其他能够实现紧固功能的配件,扣钉551尺寸小于网孔尺寸,扣钉551穿过网孔,纱窗4位于扣件固定部55和扣件活动部56之间,扣件活动部56上固设有扣孔(图未标识),扣钉551依次插入网孔和扣孔,旋转或其他操作,使扣件活动部56固定在扣钉551上,从而通过卡件5实现纱窗4的固定,本实施例中,卡件5设置有四组,一组纱窗4配置两组卡件5,且位于纱窗4的上下两侧,实现对纱窗4位置的固定,进一步保证纱窗4固定的稳定性。

[0034] 优选的,为提高整体美观性,扣件活动部56可设计为具有美观性的造型,如方形、苹果型等等。

[0035] 显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本实用新型保护的范围。

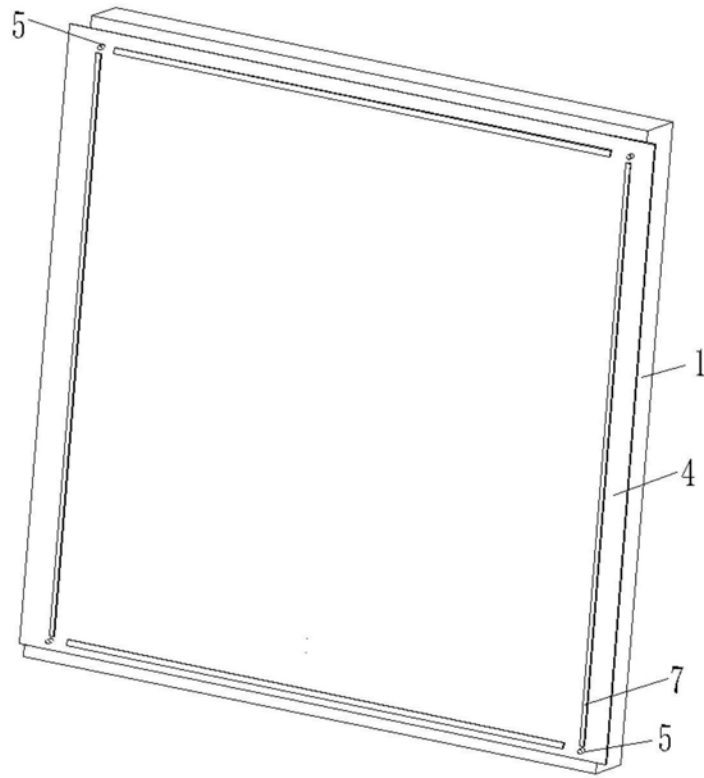


图1

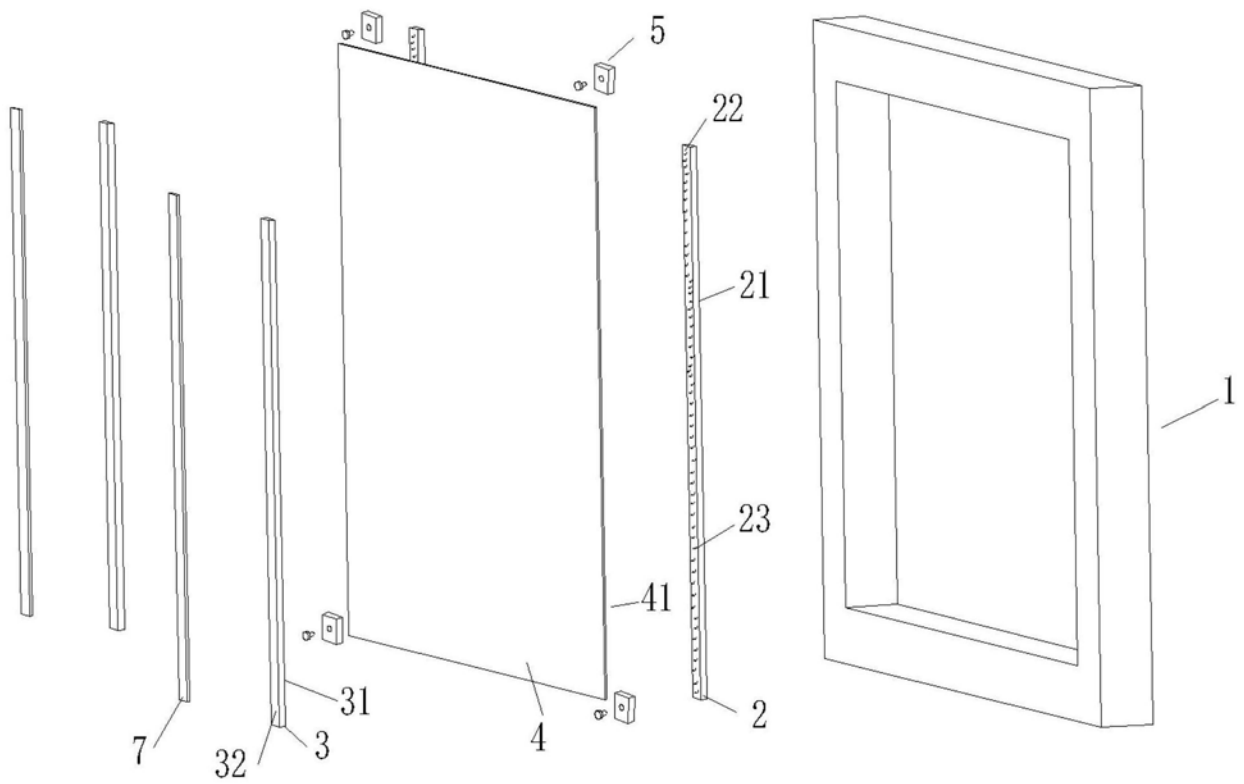


图2

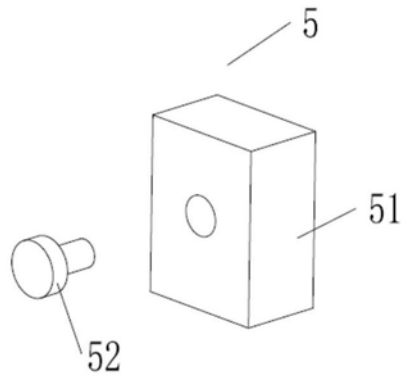


图3

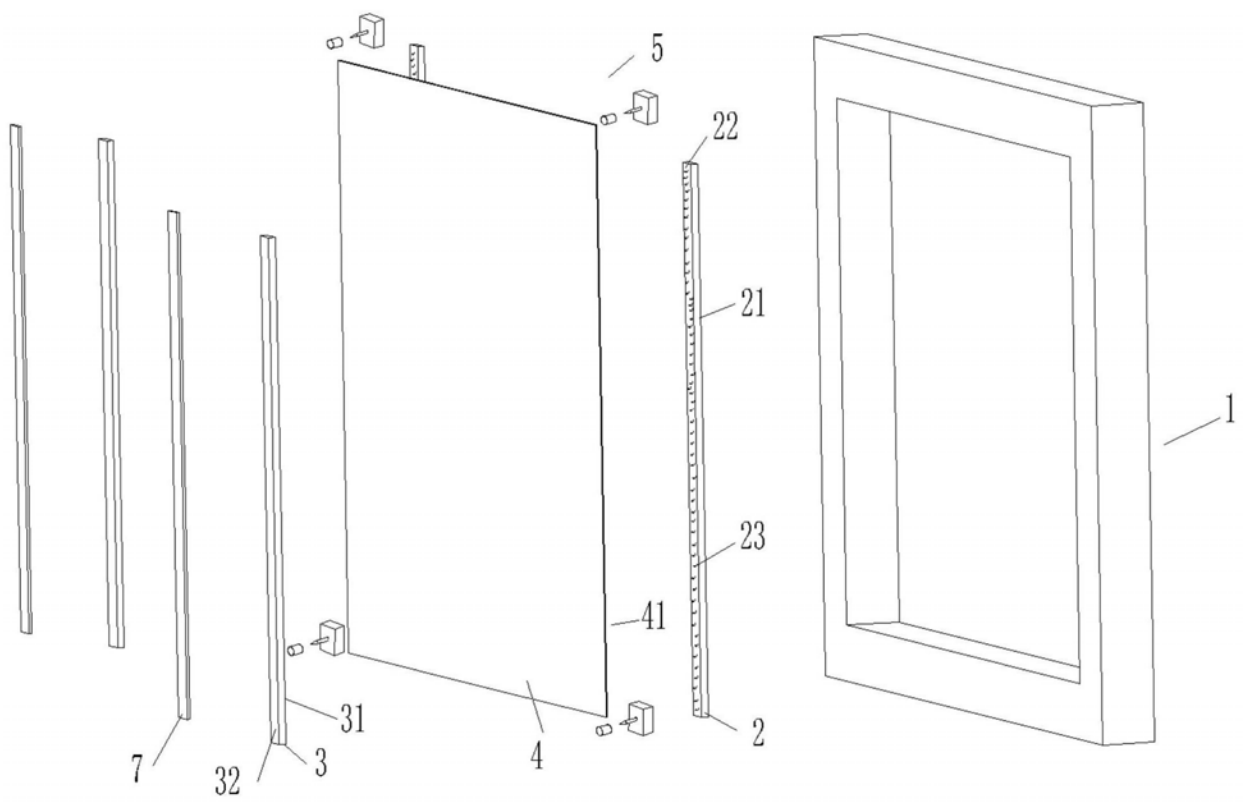


图4

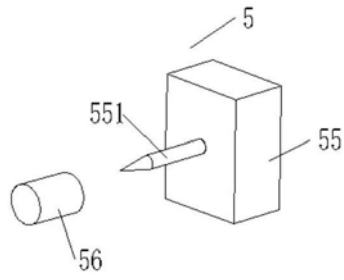


图5