



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210948280 U

(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921642121.0

(22)申请日 2019.09.29

(73)专利权人 大冶市宏泰铝业有限责任公司
地址 435000 湖北省黄石市大冶市城西北
工业园开元大道66号

(72)发明人 黄威

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限
公司 31253

代理人 安曼

(51) Int. Cl.

E06B 3/46(2006.01)

E06B 1/36(2006.01)

E06B 3/56(2006.01)

E06B 9/52(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

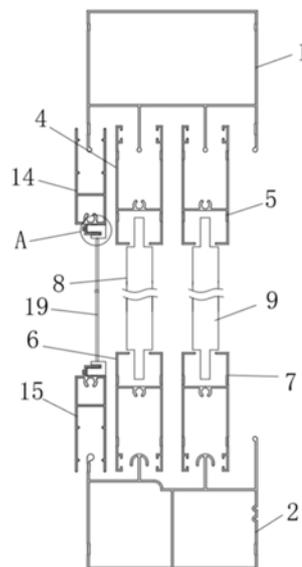
(54)实用新型名称

一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗

(57)摘要

本实用新型涉及推拉窗技术领域,尤其是一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗,包括框体,框体由上滑、下滑和两个边封构成,内上方和内下方之间固定安装有内扇叶,外上方和外下方之间固定安装有外扇叶,上纱窗横条和下纱窗横条之间相对应的一侧表面上均固定安装有开口朝内扇叶的L型卡板,两个L型卡板与对应的纱窗横条和下纱窗横条侧面构成两个卡槽,纱窗主体的两个横边上均固定安装有与卡槽相适配的开口朝向室内一侧的U型橡胶卡块,将U型橡胶卡块插入与之相适配的卡槽内后通过螺栓将L型卡板和U型橡胶卡块相固定连接,两个纱窗竖条与纱窗主体的连接方式与两个纱窗横条相同。本实用新型结构简单便于安装和拆卸纱窗。

CN 210948280 U



1. 一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗,包括框体,所述框体由上滑(1)、下滑(2)和两个边封(3)构成,其特征在于,所述上滑(1)和下滑(2)之间靠近室内一侧分别可滑动安装有相对应的内上方(4)和内下方(6),所述内上方(4)和内下方(6)之间固定安装有内扇叶(8),所述上滑(1)和下滑(2)之间靠近室外一侧分别可滑动安装有相对应的外上方(5)和外下方(7),所述外上方(5)和外下方(7)之间固定安装有外扇叶(9),所述内扇叶(8)和外扇叶(9)之间相靠近的一侧竖边上均分别固定安装有相适配的第一勾企(10)和第二勾企(12),所述内扇叶(8)和外扇叶(9)之间相远离的一侧竖边上均分别固定安装有边封(3)相适配的第一光企(11)和第二光企(13),所述框体上靠近室内一侧可拆卸安装有纱窗,所述纱窗包括上纱窗横条(14)、下纱窗横条(15)、两个纱窗竖条(22)、纱窗主体(19),所述上纱窗横条(14)和下纱窗横条(15)分别可滑动安装在上滑(1)和下滑(2)上,所述上纱窗横条(14)和下纱窗横条(15)之间可拆卸安装有纱窗主体(19),所述纱窗主体(19)的两个竖边上均安装有与边封(3)相适配的纱窗竖条(22),所述上纱窗横条(14)和下纱窗横条(15)之间相对应的一侧表面上均固定安装有开口朝内扇叶(8)的L型卡板(16),两个所述L型卡板(16)与对应的纱窗横条(14)和下纱窗横条(15)侧面构成两个卡槽(17),所述纱窗主体(19)的两个横边上均固定安装有与卡槽(17)相适配的开口朝向室内一侧的U型橡胶卡块(18),将U型橡胶卡块(18)插入与之相适配的卡槽(17)内后通过螺栓(20)将L型卡板(16)和U型橡胶卡块(18)相固定连接,两个所述纱窗竖条(22)与纱窗主体(19)的连接方式与两个纱窗横条相同。

2. 根据权利要求1所述的一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗,其特征在于,所述下滑(2)的主体框架上靠近室内一侧要高于靠近室外一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗,其特征在于,所述内上方(4)、内下方(6)、第一光企(11)、第一勾企(10)与内扇叶(8)接触部位均涂抹有玻璃胶,所述外上方(5)、外下方(7)、第二光企(13)、第二勾企(12)与外扇叶(9)接触部位均涂抹有玻璃胶。

4. 根据权利要求1所述的一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗,其特征在于,所述纱窗主体(19)为尼龙线编织成的尼龙纱窗。

5. 根据权利要求1所述的一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗,其特征在于,所述卡槽(17)内的两个对应侧面上均设有锯齿纹(21),所述U型橡胶卡块(18)卡入卡槽(17)内的部分上均开有与之适配的锯齿纹(21)。

一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及推拉窗技术领域,尤其涉及一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗。

背景技术

[0002] 现在的大多数家庭都会在铝合金推拉窗上安装有纱窗,以防止外界的灰尘或者漂浮物进入室内,现有的铝合金推拉窗在安装和拆卸纱窗时十分的麻烦,由于纱窗体积较大,安装者需要费力的将纱窗对准滑轨然后卡上,在纱窗破损需要更换或者需要清洗堆积物时,需要将整个纱窗拆下,更换清理起来十分的不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在纱窗安装和拆卸麻烦的缺点,而提出的一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗,包括框体,所述框体由上滑、下滑和两个边封构成,所述上滑和下滑之间靠近室内一侧分别可滑动安装有相对应的内上方和内下方,所述内上方和内下方之间固定安装有内扇叶,所述上滑和下滑之间靠近室外一侧分别可滑动安装有相对应的外上方和外下方,所述外上方和外下方之间固定安装有外扇叶,所述内扇叶和外扇叶之间相靠近的一侧竖边上均分别固定安装有相适配的第一勾企和第二勾企,所述内扇叶和外扇叶之间相远离的一侧竖边上均分别固定安装有边封相适配的第一光企和第二光企,所述框体上靠近室内一侧可拆卸安装有纱窗,所述纱窗包括上纱窗横条、下纱窗横条、两个纱窗竖条、纱窗主体,所述上纱窗横条和下纱窗横条分别可滑动安装在上滑和下滑上,所述上纱窗横条和下纱窗横条之间可拆卸安装有纱窗主体,所述纱窗主体的两个竖边上均安装有与封边相适配的纱窗竖条,所述上纱窗横条和下纱窗横条之间相对应的一侧表面上均固定安装有开口朝内扇叶的L型卡板,两个所述L型卡板与对应的纱窗横条和下纱窗横条侧面构成两个卡槽,所述纱窗主体的两个横边上均固定安装有与卡槽相适配的开口朝向室内一侧的U型橡胶卡块,将U型橡胶卡块插入与之相适配的卡槽内后通过螺栓将L型卡板和U型橡胶卡块相固定连接,两个所述纱窗竖条与纱窗主体的连接方式与两个纱窗横条相同。

[0006] 优选的,所述下滑的主体框架上靠近室内一侧要高于靠近室外一侧。

[0007] 优选的,所述内上方、内下方、第一光企、第一勾企与内扇叶接触部位均涂抹有玻璃胶,所述外上方、外下方、第二光企、第二勾企与外扇叶接触部位均涂抹有玻璃胶。

[0008] 优选的,所述纱窗主体为尼龙线编织成的尼龙纱窗。

[0009] 优选的,所述卡槽内的两个对应侧面上均设有锯齿纹,所述U型橡胶卡块卡入卡槽内的部分上均开有与之适配的锯齿纹。

[0010] 本实用新型提出的一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗,有益效果在于:本

实用新型结构简单,纱窗的安装和拆卸十分方便,使得纱窗在破损或者需要清洗的情况下可以快速的将纱窗拆下。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗的侧面内部结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型提出的一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗的内部俯视结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型提出的一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗的A处局部结构示意图。

[0014] 图中:上滑1、下滑2、边封3、内上方4、外上方5、内下方6、外下方7、内扇叶8、外扇叶9、第一勾企10、第一光企11、第二勾企12、第二光企13、上纱窗横条14、下纱窗横条15、L型卡板16、卡槽17、U型橡胶卡块18、纱窗主体19、螺栓20、锯齿纹21、纱窗竖条22。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0016] 参照图1-3,一种便于安装和拆卸纱窗的铝合金推拉窗,包括框体,框体由上滑1、下滑2和两个边封3构成,下滑2的主体框架上靠近室内一侧要高于靠近室外一侧,这样可以防止外部的雨水倒灌进入室内,上滑1和下滑2之间靠近室内一侧分别可滑动安装有相对应的内上方4和内下方6,内上方4和内下方6之间固定安装有内扇叶8,上滑1和下滑2之间靠近室外一侧分别可滑动安装有相对应的外上方5和外下方7,外上方5和外下方7之间固定安装有外扇叶9,内扇叶8和外扇叶9之间相靠近的一侧竖边上均分别固定安装有相适配的第一勾企10和第二勾企12,内扇叶8和外扇叶9之间相远离的一侧竖边上均分别固定安装有边封3相适配的第一光企11和第二光企13,内上方4、内下方6、第一光企11、第一勾企10与内扇叶8接触部位均涂抹有玻璃胶,外上方5、外下方7、第二光企13、第二勾企12与外扇叶9接触部位均涂抹有玻璃胶。

[0017] 框体上靠近室内一侧可拆卸安装有纱窗,纱窗包括上纱窗横条14、下纱窗横条15、两个纱窗竖条22、纱窗主体19,纱窗主体19为尼龙线编织成的尼龙纱窗,上纱窗横条14和下纱窗横条15分别可滑动安装在上滑1和下滑2上,上纱窗横条14和下纱窗横条15之间可拆卸安装有纱窗主体19,纱窗主体19的两个竖边上均安装有与边封3相适配的纱窗竖条22,上纱窗横条14和下纱窗横条15之间相对应的一侧表面上均固定安装有开口朝内扇叶8的L型卡板16,两个L型卡板16与对应的纱窗横条14和下纱窗横条15侧面构成两个卡槽17,纱窗主体19的两个横边上均固定安装有与卡槽17相适配的开口朝向室内一侧的U型橡胶卡块18,将U型橡胶卡块18插入与之相适配的卡槽17内后通过螺栓20将L型卡板16和U型橡胶卡块18相固定连接,卡槽17内的两个对应侧面上均设有锯齿纹21,锯齿纹21使得U型橡胶卡块18与卡槽17结合的更紧密,U型橡胶卡块18卡入卡槽17内的部分上均开有与之适配的锯齿纹21,两个纱窗竖条22与纱窗主体19的连接方式与两个纱窗横条相同。

[0018] 本实用新型在使用时,当纱窗破损需要更换或者纱窗表面需要清理时,只需要将螺栓20卸下后,将U型橡胶卡块18从卡槽17中抽离,就可以将纱窗主体19拆卸下来,由于U型橡胶卡块18和纱窗主体19具有良好的柔韧性,因此可以将其折叠,清洗起来更为简单,同时由于没有将横条和竖条拆卸,再安装时,只需即将U型橡胶卡块18卡入卡槽17后再将螺栓拧入即可,十分的方便,值得推广。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

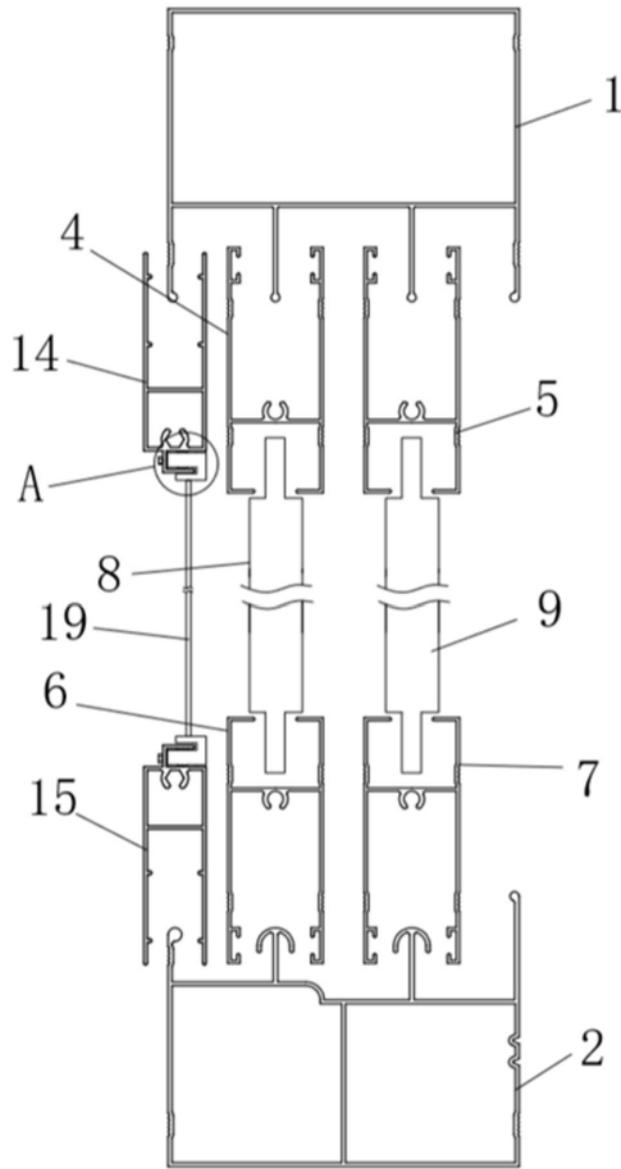


图1

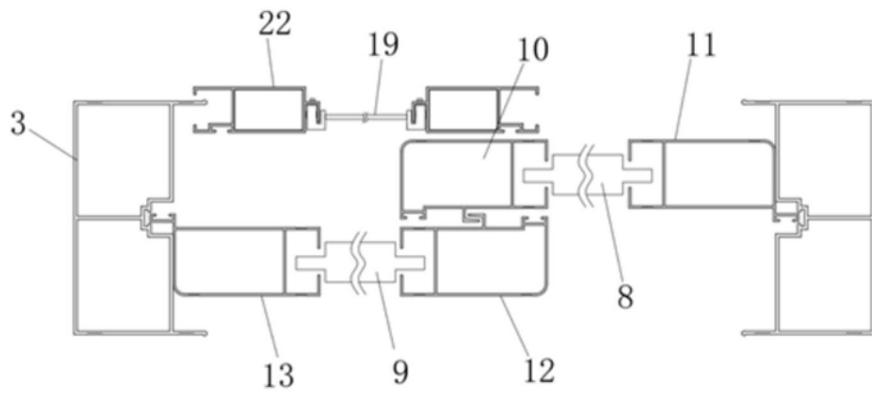


图2

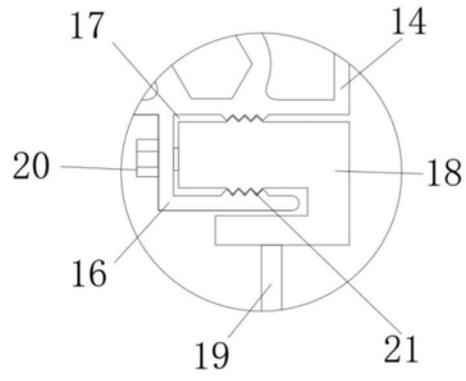


图3