



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201865507 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 15

(21) 申请号 201020299011. 1

(22) 申请日 2010. 08. 20

(73) 专利权人 赵庆法

地址 277700 山东省苍山县南桥镇北桥村
298 号

(72) 发明人 赵庆法

(51) Int. Cl.

E06B 3/46(2006. 01)

E06B 7/14(2006. 01)

E05D 13/00(2006. 01)

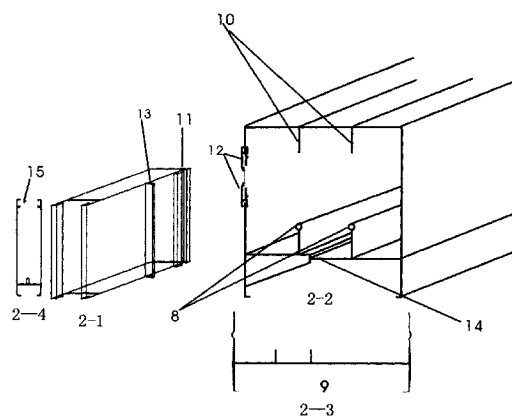
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种新型铝合金窗户

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型铝合金窗户,包括窗体,以及嵌于窗体内的玻璃,其特征在于:所述窗户采用双滑轨结构,两条上滑轨设置于窗框上边沿,上滑轨与设置于窗体上端的滑块滑动配合。本实用新型具有经久耐用、结构简单、实用便捷、成本较低的优点。



1. 一种新型铝合金窗户,包括窗体,以及嵌于窗体内的玻璃,其特征在于:所述窗户采用双滑轨结构,两条上滑轨设置于窗框上边沿,上滑轨与设置于窗体上端的滑块滑动配合。
2. 根据权利要求1所述的新型铝合金窗户,其特征在于:所述窗体的毛条槽内设置有毛条。
3. 根据权利要求1或2所述的新型铝合金窗户,其特征在于:所述窗体外侧设置有纱窗。
4. 根据权利要求3所述的新型铝合金窗户,其特征在于:所述窗体采用铝合金制成。
5. 根据权利要求3所述的新型铝合金窗户,其特征在于:所述窗框底部为用于排水的内高外低高低槽结构。
6. 根据权利要求3所述的新型铝合金窗户,其特征在于:所述滑块为塑料材质结构。
7. 根据权利要求3所述的新型铝合金窗户,其特征在于:所述窗体侧部设置有防盗卡。

一种新型铝合金窗户

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种窗户,特别是一种结构简单、成本较低的推拉式铝合金窗户。

背景技术

[0002] 传统的窗户存在以下结构上的缺陷:第一,纱窗卡扣设置在窗体的外侧,传统产品纱窗滑轨的所处位置,在施工中有些地方需要先铣掉才可以安装,费时费力,浪费材料,边封钩在安装时有些部位需要先铣才可以安装。第二,采用单条上滑隔开两扇窗体,窗体在朝窗框里面安装时需要先将毛条槽上端铣掉与上滑同样的长度才可以安装进去,安装非常不方便,也浪费了材料,来回滑动时金属间互相摩擦,滑动不顺畅,密封差,隔音差,来回滑动有噪音。第三,窗体底部具有挡片,窗框底部为水平结构,因此排水性能差,遇到雨天雨水容易流到室内。因此,传统的窗体使用寿命短、操作便利性差、容易出现卡滞卡死的现象发生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、成本较低的推拉式铝合金窗户。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种新型铝合金窗户,包括窗体,以及嵌于窗体内的玻璃,其特征在于:所述窗户采用双滑轨结构,两条上滑轨设置于窗框上边沿,上滑轨与设置于窗体上端的滑块滑动配合。

[0006] 所述窗体的毛条槽内设置有毛条。所述窗体外侧设置有纱窗。所述窗体采用铝合金制成。所述窗框底部为用于排水的内高外低高低槽结构。所述滑块为塑料材质结构。所述窗体侧部设置有防盗卡。

[0007] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0008] 本实用新型采用两条上滑轨,缩短了毛条槽的宽度,安装时不需要铣毛条槽就可以直接安装,施工非常方便,节省材料;采用两条上滑轨,窗体上端装有滑块,滑块卡在上滑轨上面来回滑动,滑块为塑料材质,来回滑动更加顺畅,密封效果较好,隔音好,滑动时噪音小;窗框底部为内高外低结构,排水性能大大提高,雨水不易流进室内;去掉传统纱窗滑轨,改变了纱窗的位置,避免了安装前需要铣的问题,边封钩不存在,避免了铣的麻烦。具有经久耐用、结构简单、实用便捷、成本较低的有益效果。

附图说明

[0009] 图1是传统老式窗户的结构示意图;(其中1-1为毛条槽,1-2为窗体,1-3为边封钩)

[0010] 图2是本实用新型的结构示意图。(其中2-2为毛条槽和防盗卡,2-2为窗体,2-3为边封钩,2-4为滑块)

[0011] 其中:

[0012] 下滑轨1、8,边封2、9,上滑轨3、10,毛条槽4、11,纱窗5、12,纱窗滑轨6,边封钩7,

防盗卡 13, 高低槽 14, 滑块 15。

具体实施方式

[0013] 下面根据实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 图 1 给出了传统的窗户的结构, 传统产品采用单条上滑轨 3 隔开两扇窗体, 窗体在朝窗框里面安装时需要先将毛条槽 4 上端铣掉与上滑同样的长度才可以安装进去, 安装非常不方便, 也浪费了材料; 采用单条上滑隔开两扇窗体, 来回滑动时金属间互相摩擦, 滑动不顺畅, 密封差, 隔音差, 来回滑动有噪音; 窗框底部为水平结构, 因此排水性能差, 遇到雨天雨水容易流到室内; 纱窗滑轨 6 的所处位置, 在施工中有些地方需要先铣掉才可以安装, 费时费力, 浪费材料; 边封钩 7 在安装时有些部位需要先铣才可以安装, 费时费力, 浪费材料。

[0015] 图 2 给出了本实用新型的结构图, 一种新型 70 窗户, 包括窗体, 以及嵌于窗体内的玻璃, 窗户采用双滑轨结构, 两条上滑轨 10 设置于窗框上边沿, 上滑轨 10 与设置于窗体上端的滑块 15 滑动配合。窗体的毛条槽 11 内设置有毛条, 窗体外侧设置有纱窗 12, 窗体采用铝合金制成, 窗框底部为用于排水的内高外低高低槽 14 结构, 滑块 15 为塑料材质结构, 窗体侧部设置有防盗卡 13。

[0016] 如图 2 所示, 本实用新型采用两条上滑轨 10, 缩短了毛条槽 11 的宽度, 安装时不需要铣毛条槽 11 就可以直接安装, 施工非常方便, 节省材料; 采用两条上滑轨 10, 窗体上端装有滑块 15, 滑块 15 卡在上滑轨 10 上面来回滑动, 滑块 15 为塑料材质, 来回滑动更加顺畅, 密封效果较好, 隔音好, 滑动时噪音小; 窗框底部为内高外低高低槽 14 结构, 排水性能大大提高, 雨水不易流进室内; 去掉传统纱窗滑轨 6, 改变了纱窗的位置, 避免了安装前需要铣的问题, 边封钩 7 不存在, 避免了铣的麻烦。

[0017] 显然, 本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例, 而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说, 在上述说明的基础上还可以做出其他不同形式的变化和变动。这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

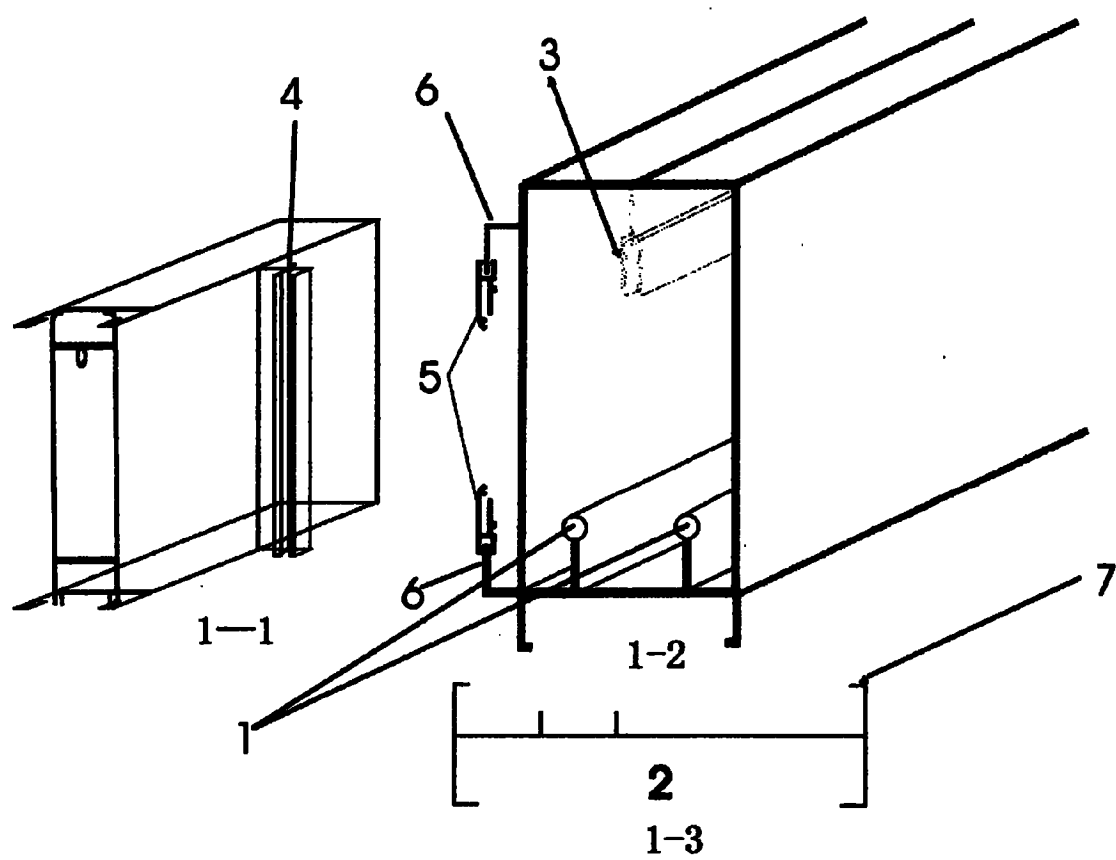


图 1

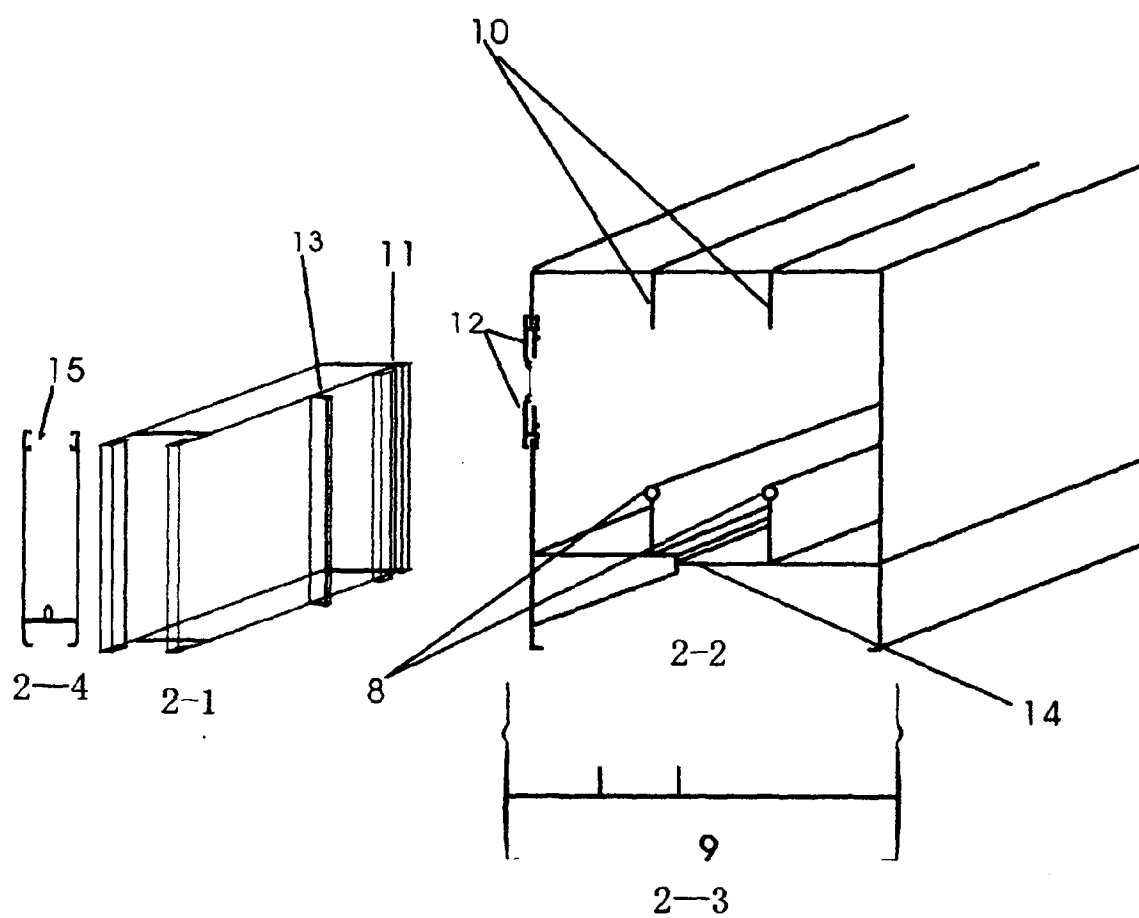


图 2