(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208363946 U
(45)授权公告日 2019.01.11

(21)申请号 201820900818.2

(22)申请日 2018.06.11

(73)专利权人 广州市安逸新型材料有限公司
地址 511340 广东省广州市增城市新塘镇新围村校前北街53号之一(5号)

(72)发明人 耿生平

(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 冯子玲

(51)Int.Cl.
E06B 3/50(2006.01)
E05F 5/06(2006.01)
E05C 19/16(2006.01)

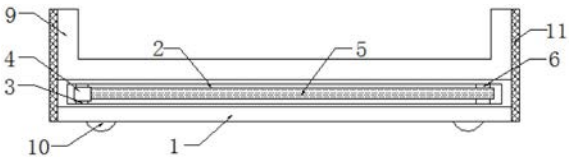
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种内倒平移窗用底座

(57)摘要

本实用新型公开了一种内倒平移窗用底座，包括底座，所述底座的底部安装有两个滑轮，所述底座的上方固定有玻璃安装座，所述底座的一侧开设有凹槽，所述凹槽的两端分别固定有立柱和柱体，所述立柱上套设有转轴，所述转轴的一侧焊接有侧板，所述侧板的上端开设有条形槽，所述侧板的末端固定连接有卡块，所述底座的两端均粘接有胶条，该内倒平移窗用底座，结构设计合理紧凑，通过立柱、转轴和侧板的设置，侧板可绕立柱旋转，通过设置滑轮，底座可在窗体上滑动，同时可带动侧板上的窗玻璃移动，胶条对窗户具有保护作用，可增大缓冲，卡块和柱体通过磁性相互吸引，便于结合起来，本实用新型设计合理且实用可行，适合推广使用。



CN 208363946 U

1.一种内倒平移窗用底座,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)的底部安装有两个滑轮(10),所述底座(1)的上方固定有玻璃安装座(9),所述底座(1)的一侧开设有凹槽(2),所述凹槽(2)的两端分别固定有立柱(3)和柱体(6),所述立柱(3)上套设有转轴(4),所述转轴(4)的一侧焊接有侧板(5),所述侧板(5)的上端开设有条形槽(7),所述侧板(5)的末端固定连接有卡块(8),所述底座(1)的两端均粘接有胶条(11)。

2.根据权利要求1所述的一种内倒平移窗用底座,其特征在于,所述卡块(8)内开设有圆形凹槽,所述圆形凹槽和柱体(6)相适配。

3.根据权利要求1所述的一种内倒平移窗用底座,其特征在于,所述玻璃安装座(9)和条形槽(7)内均固定有窗玻璃。

4.根据权利要求1所述的一种内倒平移窗用底座,其特征在于,所述胶条(11)为橡胶材质。

5.根据权利要求1所述的一种内倒平移窗用底座,其特征在于,所述柱体(6)由磁石制成,所述卡块(8)为磁铁材质。

一种内倒平移窗用底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种窗底座，其是涉及一种内倒平移窗用底座。

背景技术

[0002] 内倒平移窗是近年来新兴起的一种窗子，其实现了平开转推拉式窗子开启方式，克服了现有技术中的推拉窗密封性差，配件容易损坏的技术问题。

[0003] 然而，现有的内倒平移窗底座的结构多，较繁琐，不方便使用，所以需要加以改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种内倒平移窗用底座，可以有效解决上述背景技术中的问题。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型提供了如下的技术方案：一种内倒平移窗用底座，包括底座，所述底座的底部安装有两个滑轮，所述底座的上方固定有玻璃安装座，所述底座的一侧开设有凹槽，所述凹槽的两端分别固定有立柱和柱体，所述立柱上套设有转轴，所述转轴的一侧焊接有侧板，所述侧板的上端开设有条形槽，所述侧板的末端固定连接有卡块，所述底座的两端均粘接有胶条。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述卡块内开设有圆形凹槽，所述圆形凹槽和柱体相适配。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述玻璃安装座和条形槽内均固定有窗玻璃。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述胶条为橡胶材质。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述柱体由磁石制成，所述卡块为磁铁材质。

[0010] 与目前技术相比，本实用新型的有益效果是：该内倒平移窗用底座，结构设计合理紧凑，通过立柱、转轴和侧板的设置，侧板可绕立柱旋转，通过设置滑轮，底座可在窗体上滑动，同时可带动侧板上的窗玻璃移动，胶条对窗户具有保护作用，可增大缓冲，卡块和柱体通过磁性相互吸引，便于结合起来，本实用新型设计合理且实用可行，适合推广使用。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的侧板的俯视结构示意图；

[0014] 图中：1、底座；2、凹槽；3、立柱；4、转轴；5、侧板；6、柱体；7、条形槽；8、卡块；9、玻璃安装座；10、滑轮；11、胶条。

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，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，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种内倒平移窗用底座，包括底座1，底座1的底部安装有两个滑轮10，底座1的上方固定有玻璃安装座9，底座1的一侧开设有凹槽2，凹槽2的两端分别固定有立柱3和柱体6，立柱3上套设有转轴4，转轴4的一侧焊接有侧板5，侧板5的上端开设有条形槽7，侧板5的末端固定连接有卡块8，底座1的两端均粘接有胶条11。

[0017] 卡块8内开设有圆形凹槽，圆形凹槽和柱体6相适配，玻璃安装座9和条形槽7内均固定有窗玻璃，胶条11为橡胶材质，柱体6由磁石制成，卡块8为磁铁材质。

[0018] 具体原理：使用该内倒平移窗用底座时，在玻璃安装座9和条形槽7内安装窗户玻璃，用玻璃胶等粘接固定住，侧板5可绕立柱3旋转，关闭时，侧板5靠近底座1，卡块8和柱体6磁性吸引，再将卡块8卡在柱体6上，底座1通过滑轮10可在窗体上滑动。

[0019] 该内倒平移窗用底座，结构设计合理紧凑，通过立柱3、转轴4和侧板5的设置，侧板5可绕立柱3旋转，通过设置滑轮10，底座1可在窗体上滑动，同时可带动侧板5上的窗玻璃移动，胶条11对窗户具有保护作用，可增大缓冲，卡块8和柱体6通过磁性相互吸引，便于结合起来，本实用新型设计合理且实用可行，适合推广使用。

[0020] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

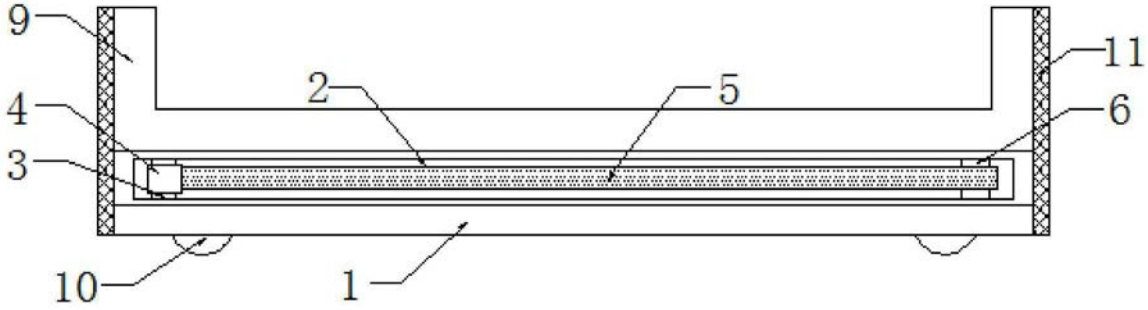


图1

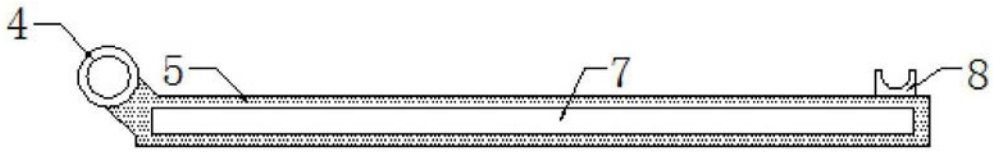


图2