(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 204850921 U
(45)授权公告日 2015.12.09

(21)申请号 201520651762.8

(22)申请日 2015.08.21

(73)专利权人 青岛滨海学院
地址 266000 山东省青岛经济技术开发区嘉陵江路425号

(72)发明人 王元辉 梁明浩 王晓敏 王新杰

(51)Int.Cl.
E06B 3/40(2006.01)
E06B 3/54(2006.01)
E06B 9/52(2006.01)
E06B 7/02(2006.01)

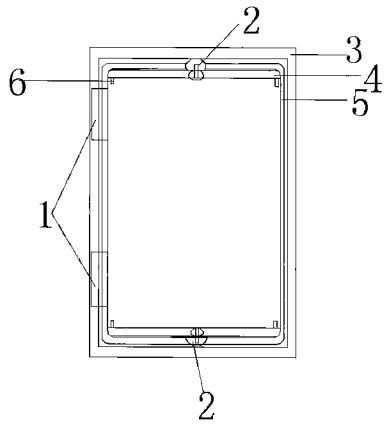
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可旋转窗框

(57)摘要

本实用新型涉及一种可旋转窗框包括：合页、轴承、固定窗框、固定玻璃的框架、活动窗框和螺纹钉，所述合页固定连接于固定窗框的一侧，所述合页与活动窗框一侧固定连接，所述固定玻璃的框架与轴承转动连接，所述轴承镶嵌于固定窗框的上下两端，所述螺纹钉与固定玻璃的框架固定连接，所述活动窗框为张紧结构，活动窗框镶嵌玻璃的宽度通过螺纹钉调整，本实用新型在擦洗时可随意转动窗户，方便擦洗并且可以保证安全。在通风时，可以直接打开窗户。安装玻璃也非常方便，可以先将活动框上下螺纹钉拧下，然后将合适的玻璃直接装上。本产品还安装了窗纱，避免了通风时会有蚊子等其他物体飞到屋内的情况。



CN 204850921 U

1. 一种可旋转窗框，其特征是，包括：合页、轴承、固定窗框、固定玻璃的框架、活动窗框和螺纹钉，所述合页固定连接于固定窗框的一侧，所述合页与活动窗框一侧固定连接，所述固定玻璃的框架与轴承转动连接，所述轴承镶嵌于固定窗框的上下两端，所述螺纹钉与固定玻璃的框架固定连接，所述固定玻璃的框架为张紧结构，固定玻璃的框架镶嵌玻璃的宽度通过螺纹钉调整。

2. 根据权利要求 1 所述一种可旋转窗框，其特征是：所述固定窗框内侧安装拉伸纱窗，固定窗框底端安装有固定挂钩，纱窗下端安装固定挂扣，所述固定玻璃的框架可以旋转 180 度。

3. 根据权利要求 1 所述一种可旋转窗框，其特征是：所述固定玻璃的框架分为上下两部分，固定玻璃的框架上下两部分内置卡槽，卡槽与镶嵌的玻璃脱拆连接。

一种可旋转窗框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家装用品，特别是一种可旋转窗框。

背景技术

[0002] 现技术中的楼房窗户，多采用滑道平推拉及合页旋转结构，对窗户玻璃擦洗非常不便，尤其是楼房窗户擦洗时还带有一定危险性，楼越高清洗难度越大。另外由于窗户结构不合理，窗户无法全部打开，通风也不理想，而对于合页旋转窗户擦洗更加不便，如果遇有防盗栅的窗户，便永久不可对窗户进行擦洗。市场虽也有旋转窗户，但是局限性较大。如：开窗后不但占用室内一部分地方，而且开窗后窗纱如何安置也是问题。本产品对现有门窗技术的改进，安装合页使窗户可以打开，安装轴承可以使窗户自由旋转。方便擦洗、占地少。由于本产品打破了传统门窗结构，在擦洗与通风时可随意转动门窗既方便又安全，而且占地少。因此可广泛应用于楼房及特高建筑物中。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要针对以上问题，提供一种新型在擦洗时可随意转动窗户，方便擦洗并且可以保证安全。在通风时，可以直接打开窗户。安装玻璃也非常方便，可以先将活动框上下螺纹钉拧下，然后将合适的玻璃直接装上。本产品还安装了窗纱，避免了通风时会有蚊子等其他物体飞到屋内的情况的窗框，其技术方案如下：

[0004] 一种可旋转窗框包括：合页、轴承、固定窗框、固定玻璃的框架、活动窗框和螺纹钉，所述合页固定连接于固定窗框的一侧，所述合页与活动窗框一侧固定连接，所述固定玻璃的框架与轴承转动连接，所述轴承镶嵌 于固定窗框的上下两端，所述螺纹钉与固定玻璃的框架固定连接，所述固定玻璃的框架为张紧结构，固定玻璃的框架镶嵌玻璃的宽度通过螺纹钉调整。

[0005] 在上述技术方案基础上，所述固定窗框内侧安装拉伸纱窗，固定窗框底端安装有固定挂钩，纱窗下端安装固定挂扣，所述固定玻璃的框架可以旋转 180 度。

[0006] 在上述技术方案基础上，所述固定玻璃的框架分为上下两部分，固定玻璃的框架上下两部分内置卡槽，卡槽与镶嵌的玻璃脱拆连接。

[0007] 本实用新型新型在擦洗时可随意转动窗户，方便擦洗并且可以保证安全。在通风时，可以直接打开窗户。安装玻璃也非常方便，可以先将活动框上下螺纹钉拧下，然后将合适的玻璃直接装上。本产品还安装了窗纱，避免了通风时会有蚊子等其他物体飞到屋内的情况。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型剖面示意图；

[0009] 符号说明：

[0010] 1. 合页、2. 轴承、3. 固定窗框、4. 固定玻璃的框架、5. 活动窗框、

[0011] 6. 螺纹钉。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步说明：

[0013] 如图 1 所示，一种可旋转窗框包括：合页 1、轴承 2、固定窗框 3、固定玻璃的框架 4、活动窗框 5 和螺纹钉 6，所述合页 1 固定连接于固定窗框 3 的一侧，所述合页 1 与活动窗框 5 一侧固定连接，所述固定玻璃的框架 4 与轴承 2 转动连接，所述轴承 2 镶嵌于固定窗框 3 的上下两端，所述螺纹钉 6 与固定玻璃的框架 4 固定连接，所述固定玻璃的框架 4 为张紧结构，固定玻璃的框架 4 镶嵌玻璃的宽度通过螺纹钉 6 调整，我们在安装时先将固定窗框 3 镶嵌好，我们在将固定玻璃的框架 4 调整好角度镶嵌上玻璃，然后固定好螺纹钉使玻璃固定住，我们在擦玻璃时，可以转动固定玻璃的框架 5，擦拭外面的玻璃面，这样就可以避免我们探身子出去擦玻璃出现的危险情况，这样安全我们也高效还能擦的更加干净，通风时我们可以打开活动窗框拉下纱窗。

[0014] 优选地，所述固定窗框 3 内侧安装拉伸纱窗，固定窗框 3 底端安装有固定挂钩，纱窗下端安装固定挂扣，所述固定玻璃的框架 4 可以旋转 180 度。

[0015] 优选地，所述固定玻璃的框架 4 分为上下两部分，固定玻璃的框架 4 上下两部分内置卡槽，卡槽与镶嵌的玻璃脱拆连接。

[0016] 本实用新型在擦洗时可随意转动窗户，方便擦洗并且可以保证安全。在通风时，可以直接打开窗户。安装玻璃也非常方便，可以先将活动框上下螺纹钉拧下，然后将合适的玻璃直接装上。本产品还安装了窗纱，避免了通风时会有蚊子等其他物体飞到屋内的情况。

[0017] 上面以举例方式对本实用新型进行了说明，但本实用新型不限于上述具体实施例，凡基于本实用新型所做的任何改动或变型均属于本实用新型要求保护的范围。

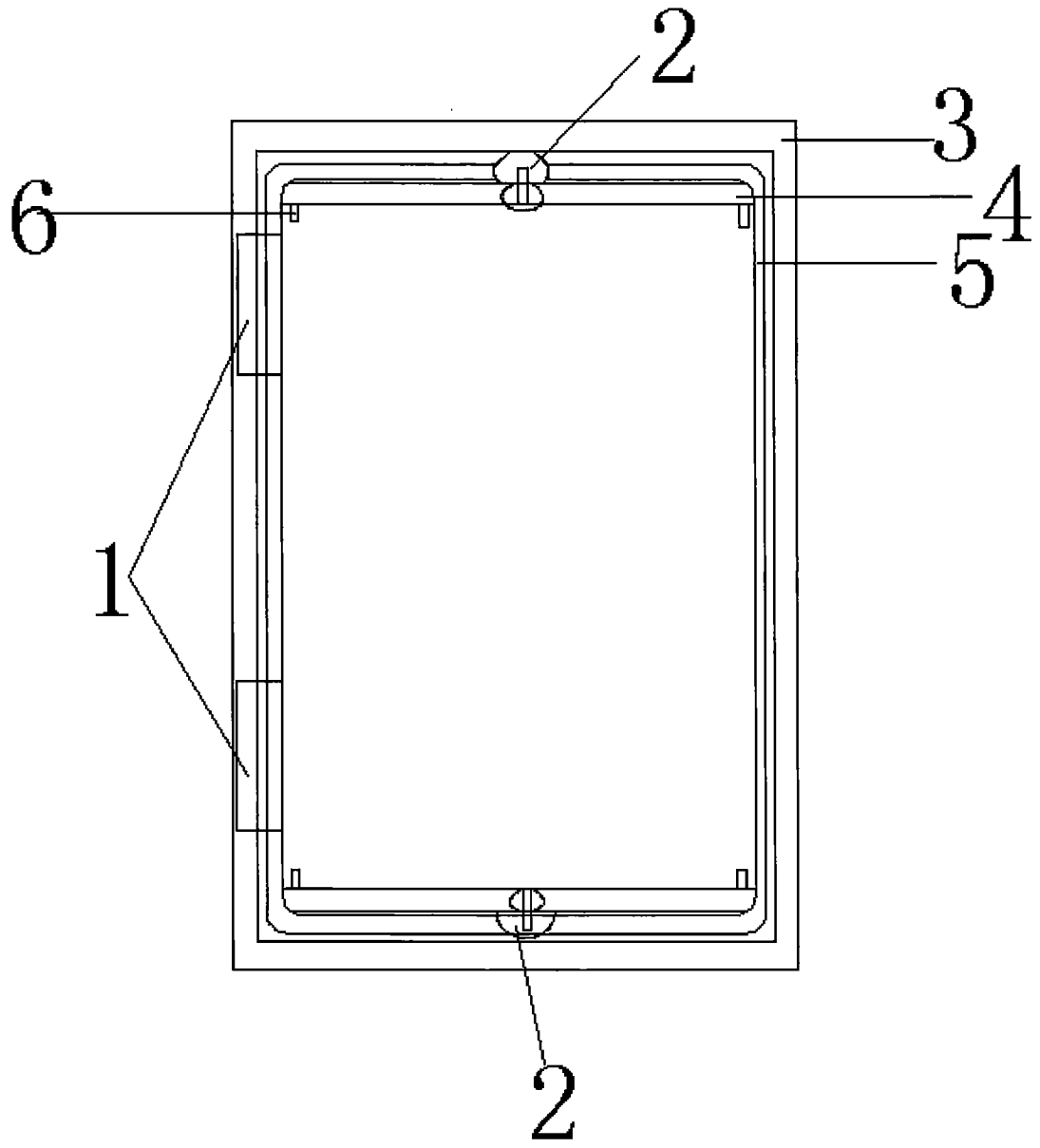


图 1