



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203441264 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320440764. 3

(22) 申请日 2013. 07. 23

(73) 专利权人 广东永利坚铝业有限公司

地址 528513 广东省佛山市高明区沧江工业  
园杨和辖区

(72) 发明人 熊启权

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有  
限公司 44100

代理人 许英伟

(51) Int. Cl.

E06B 3/00 (2006. 01)

A47B 85/06 (2006. 01)

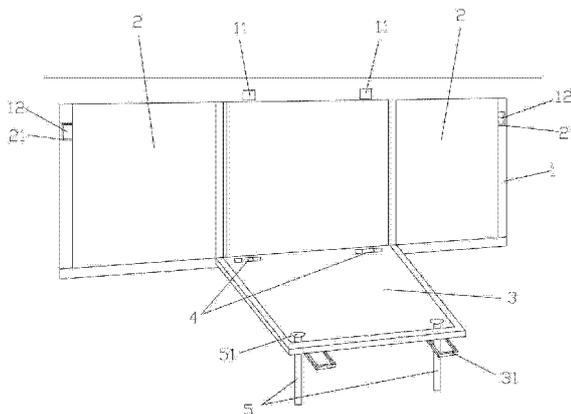
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能窗

(57) 摘要

本实用新型提供了一种多功能窗,属于建筑技术领域,包括窗户框架、第一窗扇和至少一块可在所述窗户框架内移动的第二窗扇,所述第一窗扇与所述窗户框架活动连接,所述窗户框架上端设置有至少一个第一搭扣,所述第一窗扇上端设置有与所述第一搭扣相配合的第一边缘扣。将第二窗扇翻转呈水平时,可以形成桌子,可以实现窗户的两用,既可以当窗户使用,也可以当桌子使用,不仅结构简单,而且节约成本,节省空间,时尚而又方便,尤其适合空间不是很大的房间的使用。



1. 一种多功能窗,其特征在于:包括窗户框架、第一窗扇和至少一块可在所述窗户框架内移动的第二窗扇,所述第一窗扇与所述窗户框架活动连接,所述窗户框架上端设置有至少一个第一搭扣,所述第一窗扇上端设置有与所述第一搭扣相配合的第一边缘扣。

2. 根据权利要求1所述的多功能窗,其特征在于:所述第一窗扇与所述窗户框架通过铰链连接。

3. 根据权利要求1所述的多功能窗,其特征在于:所述第一窗扇与所述第二窗扇错开安装。

4. 根据权利要求3所述的多功能窗,其特征在于:所述第二窗扇为两块。

5. 根据权利要求1所述的多功能窗,其特征在于:所述窗户框架侧边设置第二搭扣,所述第二窗扇上设置有与所述第二搭扣相配合的第二边缘扣。

6. 根据权利要求1所述的多功能窗,其特征在于:所述第二窗扇设置有至少一个撑杆,所述撑杆一端设置有吸盘,所述吸盘吸附于第二窗扇上将所述撑杆与所述第二窗扇连接。

7. 根据权利要求1所述的多功能窗,其特征在于:所述第一窗扇包括铝合金外框和钢化玻璃,所述钢化玻璃镶嵌在所述铝合金外框内。

## 一种多功能窗

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能窗,属于建筑技术领域。

### 背景技术

[0002] 在人们居住的房屋中,窗户是必不可少的设施,人们一般习惯将桌子放在窗前,用于看书、学习,占用了很大空间,怎么设计一种多功能窗户,使它还能当桌子使用,节约空间,目前还未有此方面的设计。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种多功能窗户,可以实现窗户的两用,既可以当窗户使用,也可以当桌子使用,不仅结构简单,而且节约成本,节省空间,时尚而又方便,尤其适合空间不是很大的房间的使用。

[0004] 为解决以上技术问题,本实用新型采用了以下技术方案:

[0005] 一种多功能窗,包括窗户框架、第一窗扇和至少一块可在所述窗户框架内移动的第二窗扇,所述第一窗扇与所述窗户框架活动连接,所述窗户框架上端设置有至少一个第一搭扣,所述第一窗扇上端设置有与所述第一搭扣相配合的第一边缘扣。将第二窗扇翻转呈水平时,可以形成桌子,实现两用,不仅结构简单,而且节约成本,节省空间,时尚而又方便,尤其适合空间不是很大的房间的使用。

[0006] 所述第一窗扇与所述窗户框架通过铰链连接,使得第一窗扇可以相对于窗户框架转动。

[0007] 所述第一窗扇与所述第二窗扇错开安装,使得第二窗扇可以相对于第一窗扇在窗户框架内移动。

[0008] 所述窗户框架的两侧分别设置第二搭扣,所述第二窗扇上设置有与所述第二搭扣相配合的第二边缘扣,此结构可以将第二窗扇固定在窗户框架上。

[0009] 所述第二窗扇设置有至少一个撑杆,所述撑杆一端设置有吸盘,所述吸盘将所述撑杆与所述第二窗扇连接,此结构对第二窗扇起到支撑作用,使其能够承受一定的压力。

[0010] 所述第一窗扇包括铝合金外框和钢化玻璃,所述钢化玻璃镶嵌在所述铝合金外框内,钢化玻璃强度高,能够承受较大的压力。

[0011] 采用以上技术方案,本实用新型所取得的有益效果是:

[0012] 本实用新型多功能窗可以实现窗户的两用,既可以当窗户使用,也可以当桌子使用,不仅结构简单,而且节约成本,节省空间,时尚而又方便,尤其适合空间不是很大的房间的使用。

### 附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的技术作进一步的详细说明:

[0014] 图1为本实用新型多功能窗的结构图,此时第一窗扇打开形成桌子;

[0015] 图 2 为本实用新型多功能窗的结构图,此时第一窗扇关闭。

### 具体实施方式

[0016] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型多功能窗包括窗户框架 1、第一窗扇 3 和至少一块第二窗扇 2,第二窗扇 2 可在窗户框架 1 内移动,第一窗扇 3 下端与窗户框架 1 下端通过铰链 4 铰接在一起,窗户框架 1 上端设置有至少一个第一搭扣 11,第一窗扇 3 上端设置有与第一搭扣 11 相配合的第一边缘扣 31,将第一搭扣 11 与第一边缘扣 31 扣合,第一窗扇 3 可以当窗户使用,将第一搭扣 11 与第一边缘扣 31 松开将第一窗扇 3 放下呈水平,第一窗扇 3 可以当桌子使用,使用完毕可以将第一窗扇 3 的第一边缘扣 31 与第一搭扣 11 扣合,节省空间。

[0017] 第二窗扇 2 设置为两块,设置在第一窗扇 3 两侧并与第一窗扇 3 错开安装,使第二窗扇 2 不管是在打开还是在关闭的情况下,都能够在窗户框架 1 内左右移动。

[0018] 所述窗户框架 1 的两侧分别设置第二搭扣 12,所述第二窗扇 2 上设置有与第二搭扣 12 相配合的第二边缘扣 21。当需要移动第二窗扇 2 时,只需要解开第二搭扣 12 和第二边缘扣 21 的配合即可。

[0019] 第二窗扇 2 设置有至少一个撑杆 5,撑杆 5 一端设置有吸盘 51,吸盘 51 将撑杆 5 与所述第二窗扇 2 连接,撑杆 5 的高度与第二窗扇 2 到地面的距离相同,起到支撑第二窗扇 2 的作用。

[0020] 第一窗扇 3 和第二窗扇 2 均包括铝合金外框和玻璃,所述玻璃镶嵌在所述铝合金外框内,第二窗扇 2 使用普通玻璃,第一窗扇 3 使用钢化玻璃,钢化玻璃强度大,当第一窗扇 3 水平放置当桌子使用时,可以承受较大的压力。

[0021] 当不需要使用桌子时,将第二窗扇 2 的边缘扣与第一搭扣 11 配合形成窗户,此时,也可以移动第二窗扇 2;当需要使用桌子时,将第二窗扇 2 翻转成水平,然后将撑杆 5 的吸盘 51 与第二窗扇 2 的玻璃相吸将第二窗扇 2 支撑起来,使其能承受一定的压力,可以视情况使用多个撑杆 5 将第二窗扇 2 支撑。

[0022] 本实用新型多功能窗可以实现窗户的两用,既可以当窗户使用,也可以当桌子使用,不仅结构简单,而且节约成本,节省空间,时尚而又方便,尤其适合空间不是很大的房间的使用。

[0023] 最后应说明的是:以上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,但是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。

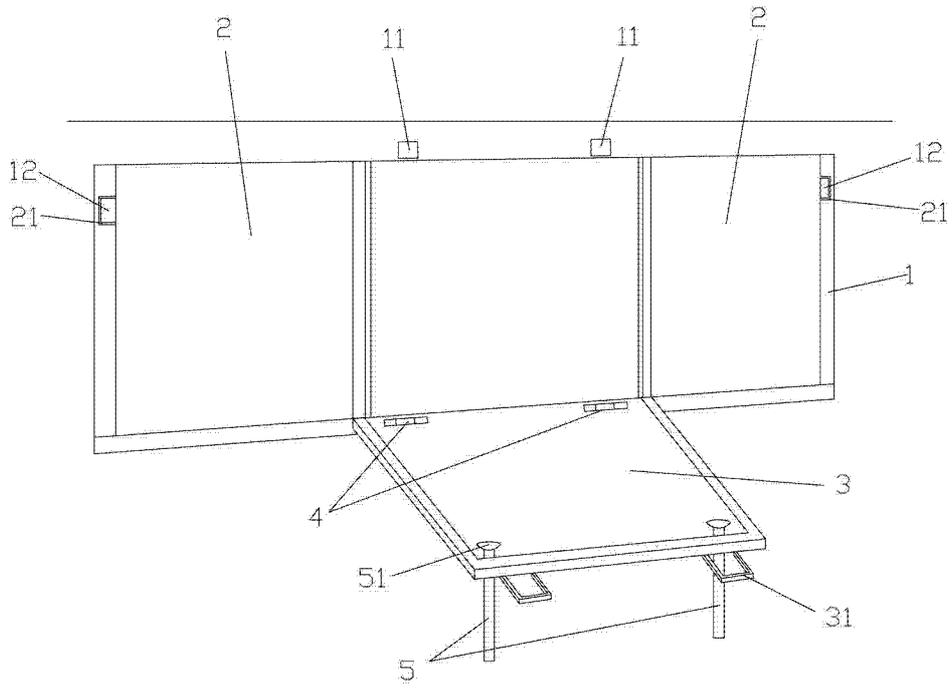


图 1

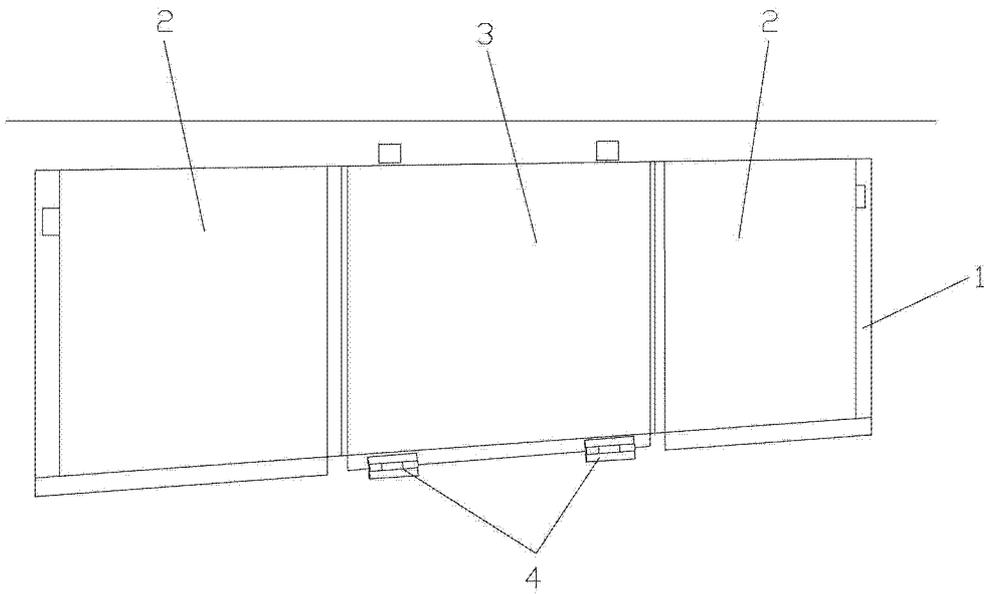


图 2