



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206845025 U

(45)授权公告日 2018.01.05

(21)申请号 201720692710.4

(22)申请日 2017.06.15

(73)专利权人 绍兴明煌建材科技有限公司

地址 312080 浙江省绍兴市柯桥区安昌镇
大山西村1幢

(72)发明人 林光明

(74)专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所(普
通合伙) 33220

代理人 蒋卫东

(51)Int.Cl.

E06B 7/02(2006.01)

E06B 7/28(2006.01)

E06B 3/36(2006.01)

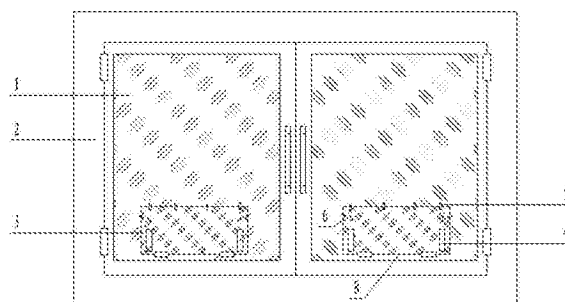
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于建筑的新式平开窗

(57)摘要

一种用于建筑的新式平开窗,包括旋转钮和小窗扇把手,所述小窗扇通过铰链安装在大窗扇的底侧位置,且小窗扇的顶端前侧安装有一排挂钩;所述小窗扇的内端面左右两侧均安装有旋转钮,且小窗扇的前端底侧左右两侧均安装有橡胶支体;所述小窗扇的内端面顶侧安装有小窗扇把手;根据户内通风需要,可以更轻松的打开小窗扇使户内通风,而不需要打开整个大窗扇,且在小窗扇上安装有挂钩,通过此挂钩可以挂搭小块晾晒物件,且小窗扇旋转关闭后依然可以挂搭小块晾晒物件,由于小窗扇底面的三角形结构橡胶支体的作用,可以使小窗扇基本处于水平位置,利用处于基本水平位置的小窗扇,可以搭置一些小型物件,例如小型花盆等,使功能得到了强化。



1. 一种用于建筑的新式平开窗,其特征在于:所述的用于建筑的新式平开窗包括有:
大窗扇、窗扇框、小窗扇、橡胶支体、挂钩、旋转钮和小窗扇把手;

所述小窗扇通过铰链安装在大窗扇的底侧位置,且小窗扇的顶端前侧安装有一排挂钩;所述小窗扇的内端面左右两侧均安装有旋转钮,且小窗扇的前端底侧左右两侧均安装有橡胶支体;所述小窗扇的内端面顶侧安装有小窗扇把手;所述大窗扇通过铰链安装在窗扇框上。

2. 根据权利要求1所述的用于建筑的新式平开窗,其特征在于:所述橡胶支体为三角形结构。

3. 根据权利要求1所述的用于建筑的新式平开窗,其特征在于:所述大窗扇的底侧开设有用于与小窗扇旋转后相配合的长方形通孔。

4. 根据权利要求1所述的用于建筑的新式平开窗,其特征在于:所述小窗扇与大窗扇上的长方形通孔合并位置处粘合有双层L形结构的橡胶条。

一种用于建筑的新式平开窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平开窗技术领域,尤其涉及一种用于建筑的新式平开窗。

背景技术

[0002] 平开窗是一种窗的开启形式,其优点是开启面积大,通风好,密封性佳,隔音、保温和抗渗性能优良,为了增大采光面积需要将窗扇尺寸增加时,通常采用双扇窗。

[0003] 本发明人发现,现有的平开窗窗扇结构简单,功能性差,户内通风往往需要打开整个窗扇,进行通风量大小的调节,但对于调节较大尺寸的窗扇进行通风量大小调节时,会显得比较吃力。

[0004] 于是,发明人有鉴于此,秉持多年该相关行业丰富的设计开发及实际制作的经验,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种在大窗扇上开设小窗扇,且具有悬挂结构的平开窗,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种用于建筑的新式平开窗,以解决上述背景技术中提出的现有的平开窗窗扇结构简单,功能性差,户内通风往往需要打开整个窗扇,进行通风量大小的调节,但对于调节较大尺寸的窗扇进行通风量大小调节时,会显得比较吃力的问题。

[0006] 本实用新型用于建筑的新式平开窗的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种用于建筑的新式平开窗,其中,该用于建筑的新式平开窗包括有:

[0008] 大窗扇、窗扇框、小窗扇、橡胶支体、挂钩、旋转钮和小窗扇把手;

[0009] 所述小窗扇通过铰链安装在大窗扇的底侧位置,且小窗扇的顶端前侧安装有一排挂钩;所述小窗扇的内端面左右两侧均安装有旋转钮,且小窗扇的前端底侧左右两侧均安装有橡胶支体;所述小窗扇的内端面顶侧安装有小窗扇把手;所述大窗扇通过铰链安装在窗扇框上。

[0010] 进一步的,所述橡胶支体为三角形结构。

[0011] 进一步的,所述大窗扇的底侧开设有用于与小窗扇旋转后相配合的长方形通孔。

[0012] 进一步的,所述小窗扇与大窗扇上的长方形通孔合并位置处粘合有双层L形结构的橡胶条。

[0013] 与现有结构相较之下,本实用新型具有如下优点:

[0014] 1. 本实用新型在大窗扇上通过铰链安装了可旋转的小窗扇,根据户内通风需要,可以更轻松的打开小窗扇使户内通风,而不需要打开整个大窗扇,且在小窗扇上安装有挂钩结构,通过此挂钩可以挂搭小块晾晒物件,且小窗扇旋转关闭后依然可以挂搭小块晾晒物件,由于小窗扇底面的三角形结构橡胶支体的作用,可以使小窗扇基本处于水平位置,利用处于基本水平位置的小窗扇,可以搭置一些小型物件,例如对小型花盆的光合照射等,使功能得到了强化,为办公区靠窗工作人员提供了方便。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型主视结构示意图；
- [0016] 图2为本实用新型左视结构及小窗扇旋转原理示意图；
- [0017] 图3为本实用新型局部放大示意图；
- [0018] 图4为本实用新型小窗扇上的双层L形结构密封橡胶条。
- [0019] 图中：1、大窗扇,2、窗扇框,3、小窗扇,4、橡胶支体,5、挂钩,6、旋转钮,7、小窗扇把手。

具体实施方式

[0020] 下面,将详细说明本实用新型的实施例,其实例显示在附图和以下描述中。虽然将结合示例性的实施例描述本实用新型,但应当理解该描述并非要把本实用新型限制于该示例性的实施例。相反,本实用新型将不仅覆盖该示例性的实施例,而且还覆盖各种替换的、改变的、等效的和其他实施例,其可包含在所附权利要求所限定的本实用新型的精神和范围内。

[0021] 参见图1至附图4,一种用于建筑的新式平开窗,包括有:

[0022] 大窗扇1、窗扇框2、小窗扇3、橡胶支体4、挂钩5、旋转钮6和小窗扇把手7;

[0023] 小窗扇3通过铰链安装在大窗扇1的底侧位置,且小窗扇3的顶端前侧安装有一排挂钩5;小窗扇3的内端面左右两侧均安装有旋转钮6,且小窗扇3的前端底侧左右两侧均安装有橡胶支体4;小窗扇3的内端面顶侧安装有小窗扇把手7;大窗扇1通过铰链安装在窗扇框2上。

[0024] 如上述所述的用于建筑的新式平开窗的较佳实施例,其中,橡胶支体4为三角形结构,如图2所示,通过此三角形结构的橡胶支体4使旋转后的小窗扇3被支撑,使小窗扇3基本处于水平。

[0025] 如上述所述的用于建筑的新式平开窗的较佳实施例,其中,大窗扇1的底侧开设有用于与小窗扇3旋转后相配合的长方形通孔,小窗扇3在此长方形通孔上实现旋转式开闭动作;

[0026] 如上述所述的用于建筑的新式平开窗的较佳实施例,其中,小窗扇3与大窗扇1上的长方形通孔合并位置处粘合有双层L形结构的橡胶条,使与大窗扇1合并后的小窗扇3之间的闭合缝隙之间实现密封,防止雨天进水。如图4所示,L表示双层L形结构的橡胶条。

[0027] 本实施例的工作原理:

[0028] 如图2、图3所示,在小窗扇3上安装有旋转钮6,且旋转钮6旋转后可以使小窗扇3与大窗扇1上的长方形通孔实现分离,安装在小窗扇3底面的三角形结构的橡胶支体4,对向下旋转后的小窗扇3起到了支撑作用,把旋转后的小窗扇3支撑在基本水平的位置,通过小窗扇3上的一排挂钩5和其自身的水平状态,可以挂放一些小型物品。

[0029] 需要说明的是,本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,例如本设计中的“铰链连接”方式,为常用的连接方式或结构,发明人在此不再详述。

[0030] 综上所述, 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。

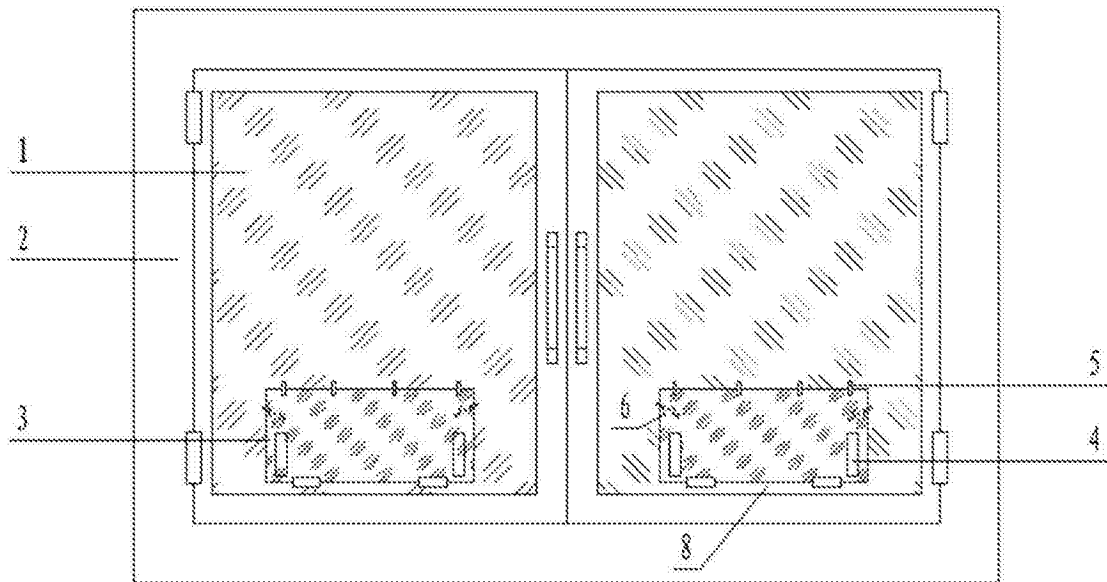


图1

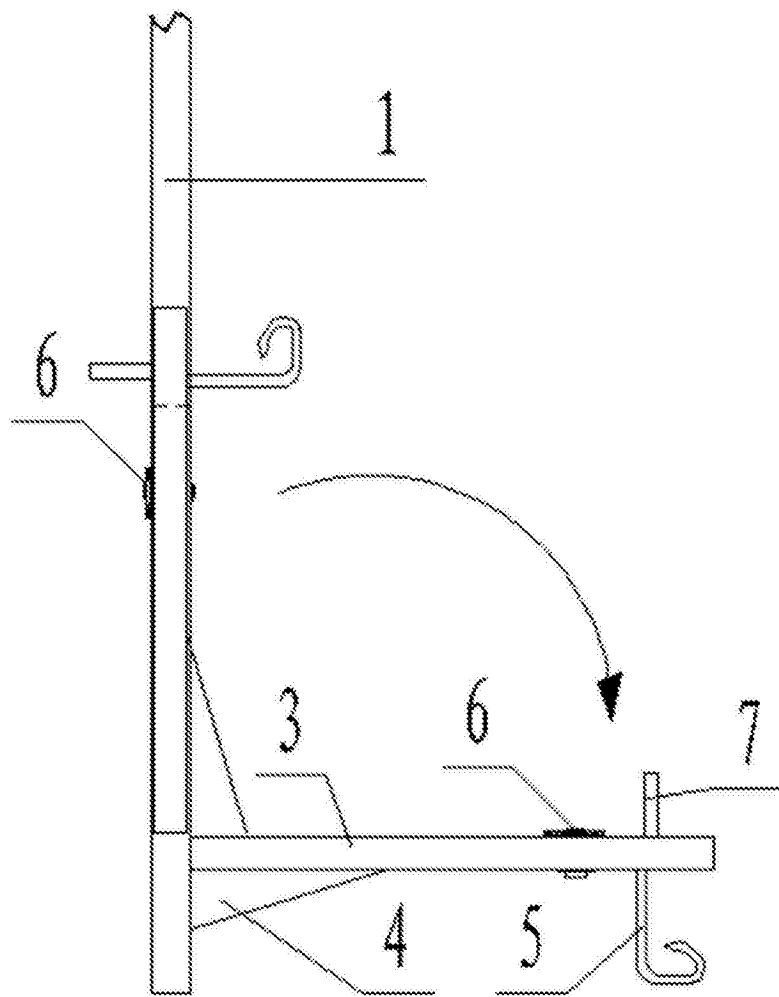


图2

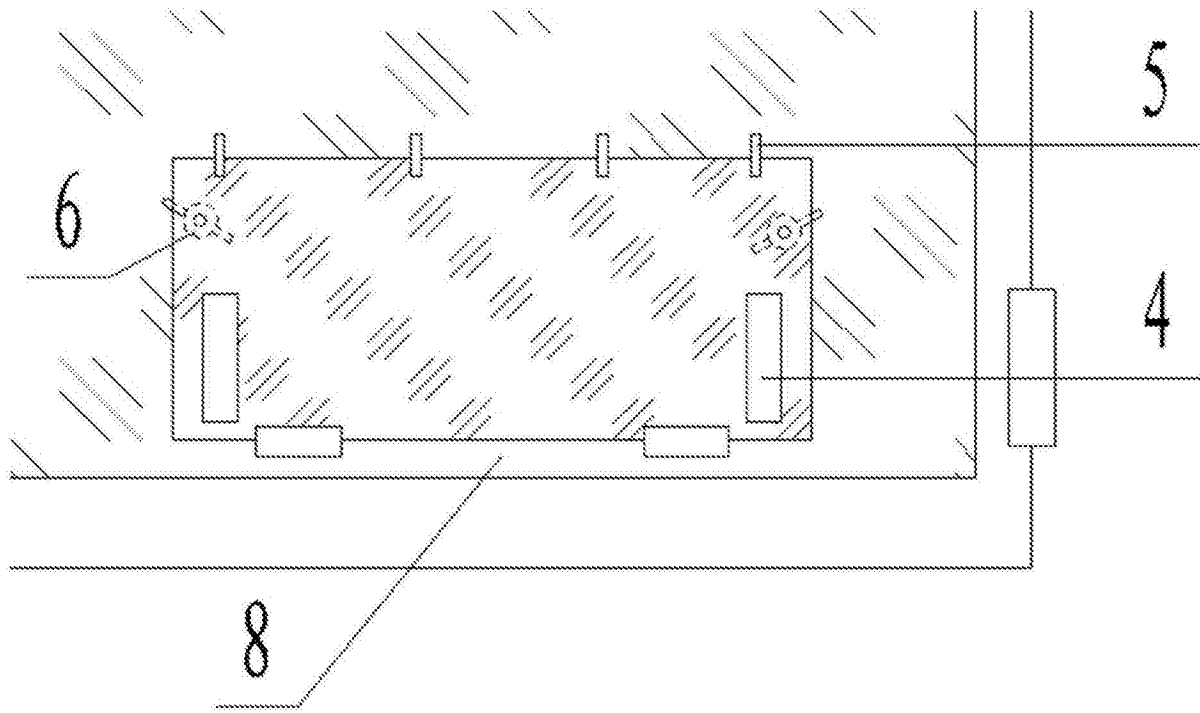


图3

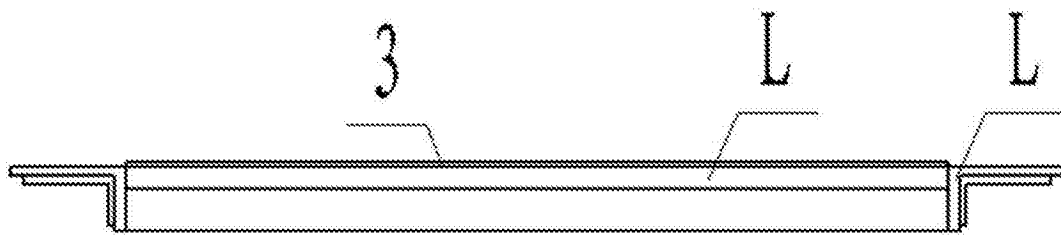


图4