



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207609346 U

(45)授权公告日 2018.07.13

(21)申请号 201721448361.8

(22)申请日 2017.11.02

(73)专利权人 刘大仟

地址 530023 广西壮族自治区南宁市青秀
区新竹路北二里13号

(72)发明人 刘大仟

(74)专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

代理人 魏忠晖

(51)Int.Cl.

E06B 7/14(2006.01)

E06B 3/964(2006.01)

E06B 3/67(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

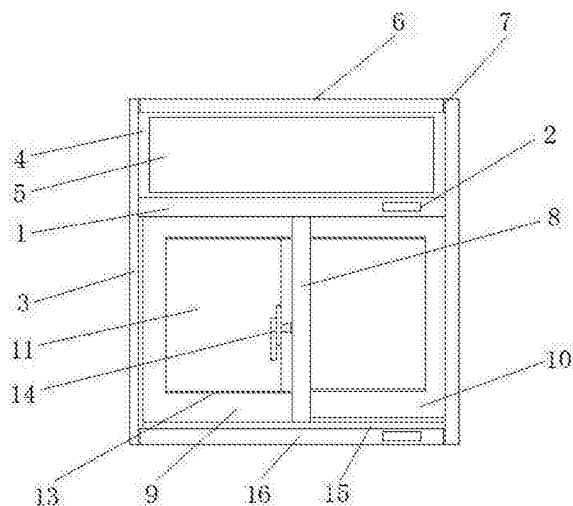
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型组合式窗户构架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型组合式窗户构架,包括横梁和窗户中柱,所述横梁的外表面设有排水口,且横梁的两侧均设有窗户边框,所述横梁的上端设有上层窗框,且上层窗框的外表面设有上层玻璃,所述上层窗框的上端设有上横梁,且上横梁的两端均设有拼接卡扣,所述窗户中柱和横梁固定连接,所述窗户中柱的一侧设有左侧窗框,且窗户中柱的另一侧设有右侧窗框,所述左侧窗框的外表面设有窗户玻璃。本实用新型所述的一种新型组合式窗户构架,设有排水口、拼接卡扣和真空隔音层,能够将下雨天窗户框架里的积水排出,并能将窗户框架模块化,方便人们安装,且还能够进行隔音,以便人们休息工作,适用不同工作状况,带来更好的使用前景。



1. 一种新型组合式窗户构架,包括横梁(1)和窗户中柱(8),其特征在于:所述横梁(1)的外表面设有排水口(2),且横梁(1)的两侧均设有窗户边框(3),所述横梁(1)的上端设有上层窗框(4),且上层窗框(4)的外表面设有上层玻璃(5),所述上层窗框(4)的上端设有上横梁(6),且上横梁(6)的两端均设有拼接卡扣(7),所述窗户中柱(8)和横梁(1)固定连接,所述窗户中柱(8)的一侧设有左侧窗框(9),且窗户中柱(8)的另一侧设有右侧窗框(10),所述左侧窗框(9)的外表面设有窗户玻璃(11),且相邻两组窗户玻璃(11)之间设有真空隔音层(12),所述窗户玻璃(11)的上端和下端均设有密封胶条(13),所述左侧窗框(9)的一侧设有开窗把手(14),所述窗户中柱(8)的下端设有推拉槽(15)和下横梁(16)。

2. 如权利要求1所述的一种新型组合式窗户构架,其特征在于:所述横梁(1)和排水口(2)固定连接,且排水口(2)的数量为两组。

3. 如权利要求1所述的一种新型组合式窗户构架,其特征在于:所述上横梁(6)和拼接卡扣(7)活动连接,且拼接卡扣(7)的数量为若干组。

4. 如权利要求1所述的一种新型组合式窗户构架,其特征在于:所述窗户玻璃(11)、真空隔音层(12)和密封胶条(13)均和左侧窗框(9)固定连接。

5. 如权利要求1所述的一种新型组合式窗户构架,其特征在于:所述推拉槽(15)和下横梁(16)固定连接。

一种新型组合式窗户构架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗户构架技术领域,具体为一种新型组合式窗户构架。

背景技术

[0002] 窗户,在建筑学上是指墙或屋顶上建造的洞口,用以使光线或空气进入室内。事实上窗和户的本意分别指窗和门。窗框负责支撑窗体的主结构,可以是木材、金属、陶瓷或塑料材料,透明部分依附在窗框上,可以是纸、布、丝绸或玻璃材料。现代的窗户的窗由窗框、玻璃和活动构件三部分组成。窗框使整个门窗组件中最重要的组成部分,作为基础用来支撑连接固定玻璃和活动构件。随着社会的发展和人们生活水平的提高,人们对于窗框的材质要求也越来越高,因此就出现了各式各样的门窗,可分成三大类-塑钢、铝合金、木质。其普遍出现在人们的日常生活中。窗框结构简单,使其还能有一些功能性上的开发。

[0003] 现有的窗框在使用时存在一定的弊端,结构简单,功能单一,整体部件过大,不便于使用人员安装在墙体上,不具备排水功能,在下雨天时,窗框凹槽中极易积攒大量的雨水,导致雨水渗透玻璃进入房间里,干扰人们的正常生活和工作,且隔音效果差,外部的噪音容易影响房间内部人员的正常休息,给窗框的使用带来了一定的影响,为此,我们提出一种新型组合式窗户构架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型组合式窗户构架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型组合式窗户构架,包括横梁和窗户中柱,所述横梁的外表面设有排水口,且横梁的两侧均设有窗户边框,所述横梁的上端设有上层窗框,且上层窗框的外表面设有上层玻璃,所述上层窗框的上端设有上横梁,且上横梁的两端均设有拼接卡扣,所述窗户中柱和横梁固定连接,所述窗户中柱的一侧设有左侧窗框,且窗户中柱的另一侧设有右侧窗框,所述左侧窗框的外表面设有窗户玻璃,且相邻两组窗户玻璃之间设有真空隔音层,所述窗户玻璃的上端和下端均设有密封胶条,所述左侧窗框的一侧设有开窗把手,所述窗户中柱的下端设有推拉槽和下横梁。

[0006] 优选的,所述横梁和排水口固定连接,且排水口的数量为两组。

[0007] 优选的,所述上横梁和拼接卡扣活动连接,且拼接卡扣的数量为若干组。

[0008] 优选的,所述窗户玻璃、真空隔音层和密封胶条均和左侧窗框固定连接。

[0009] 优选的,所述推拉槽和下横梁固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、该新型组合式窗户构架,通过设有的排水口,在下雨天时,能够将窗户框架凹槽里的积水排放出去,避免雨水渗透玻璃进入到房间里,有效的防止了窗户框架长时间和雨水接触被腐蚀的后果。

[0012] 2、该新型组合式窗户构架,通过设有的拼接卡扣能够将整个窗户构架模块化,只

需将各个部件依次放置安装在墙体上,即可组装完成窗户构件,节省安装时间,便于人们在窗户构件损坏时进行更换。

[0013] 3、该新型组合式窗户构架,通过设有的真空隔音层能够将外部噪音隔离,有效的避免了噪音对人们产生干扰,使得人们能够正常的进行生活和工作。

附图说明

[0014] 图1为实用新型一种新型组合式窗户构架整体结构示意图;

[0015] 图2为实用新型一种新型组合式窗户构架局部示意图;

[0016] 图中:1、横梁;2、排水口;3、窗户边框;4、上层窗框;5、上层玻璃;6、上横梁;7、拼接卡扣;8、窗户中柱;9、左侧窗框;10、右侧窗框;11、窗户玻璃;12、真空隔音层;13、密封胶条;14、开窗把手;15、推拉槽;16、下横梁。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种新型组合式窗户构架,包括横梁1和窗户中柱8,所述横梁1的外表面设有排水口2,且横梁1的两侧均设有窗户边框3,所述横梁1的上端设有上层窗框4,且上层窗框4的外表面设有上层玻璃5,所述上层窗框4的上端设有上横梁6,且上横梁6的两端均设有拼接卡扣7,所述窗户中柱8和横梁1固定连接,所述窗户中柱8的一侧设有左侧窗框9,且窗户中柱8的另一侧设有右侧窗框10,所述左侧窗框9的外表面设有窗户玻璃11,且相邻两组窗户玻璃11之间设有真空隔音层12,所述窗户玻璃11的上端和下端均设有密封胶条13,所述左侧窗框9的一侧设有开窗把手14,所述窗户中柱8的下端设有推拉槽15和下横梁16。

[0019] 其中,所述横梁1和排水口2固定连接,且排水口2的数量为两组。

[0020] 其中,所述上横梁6和拼接卡扣7活动连接,且拼接卡扣7的数量为若干组。

[0021] 其中,所述窗户玻璃11、真空隔音层12和密封胶条13均和左侧窗框9固定连接。

[0022] 其中,所述推拉槽15和下横梁16固定连接。

[0023] 本实用新型的一种新型组合式窗户构架,在使用时,通过设有的横梁1结合上横梁6再结合下横梁16,同时再配合窗户中柱8,能够作为基础,支撑起整个窗户构架的安装放置,并在其上面安装添加部件,以此来完成整个窗户构架的生产建造,同时设有的拼接卡扣7设立在横梁的1各个连接处,能够将整个窗户构架模块化,在进行窗户构架的安装时,只需将各个部分依次按照顺序拼装上去,即可完成窗户构架的安装工作,相对于以往的安装方式更加的简单方便,结合窗户边框3,将窗户构架安装在墙体上,即可进行使用,在下雨时,雨水会积攒在窗户构架的凹槽中,并渗透玻璃进入到房间中,影响人们的正常生活工作,以往的窗户构架还不具备排水功能,现有的窗户构架在横梁1和推拉槽15上设立了几组排水口2,当下雨天雨水积攒在凹槽时,排水口2能够将雨水排放出窗户构架,同时结合密封胶条13,能够将窗户玻璃11进行密封,有效的防止了出现雨水渗透进房间里的情况,且避免了窗

户构架长时间和雨水接触被腐蚀的后果,上层窗框4结合上层玻璃5,能够在上方进行防护和使用,使得人们能够进行正常的生活工作,左侧窗框9结合右侧窗框10再配合窗户玻璃11,能够用来防护雨水和进行房间的通风,在窗户构件进行使用时,容易受到外部噪音的干扰,影响正常生活秩序,设有的真空隔音层12将外部噪音隔离,防止噪音传递到房间内部,使得人们能够生活和工作,同时结合开窗把手14和推拉槽15,人们可以使用开窗把手14顺着推拉槽15打开窗户进行通风,较为实用。本实用新型所述的一种新型组合式窗户构架,设有排水口2、拼接卡扣7和真空隔音层12,能够将下雨天窗户框架里的积水排出,并能将窗户框架模块化,方便人们安装,且还能够进行隔音,以便人们休息工作,适用不同工作状况,带来更好的使用前景

[0024] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

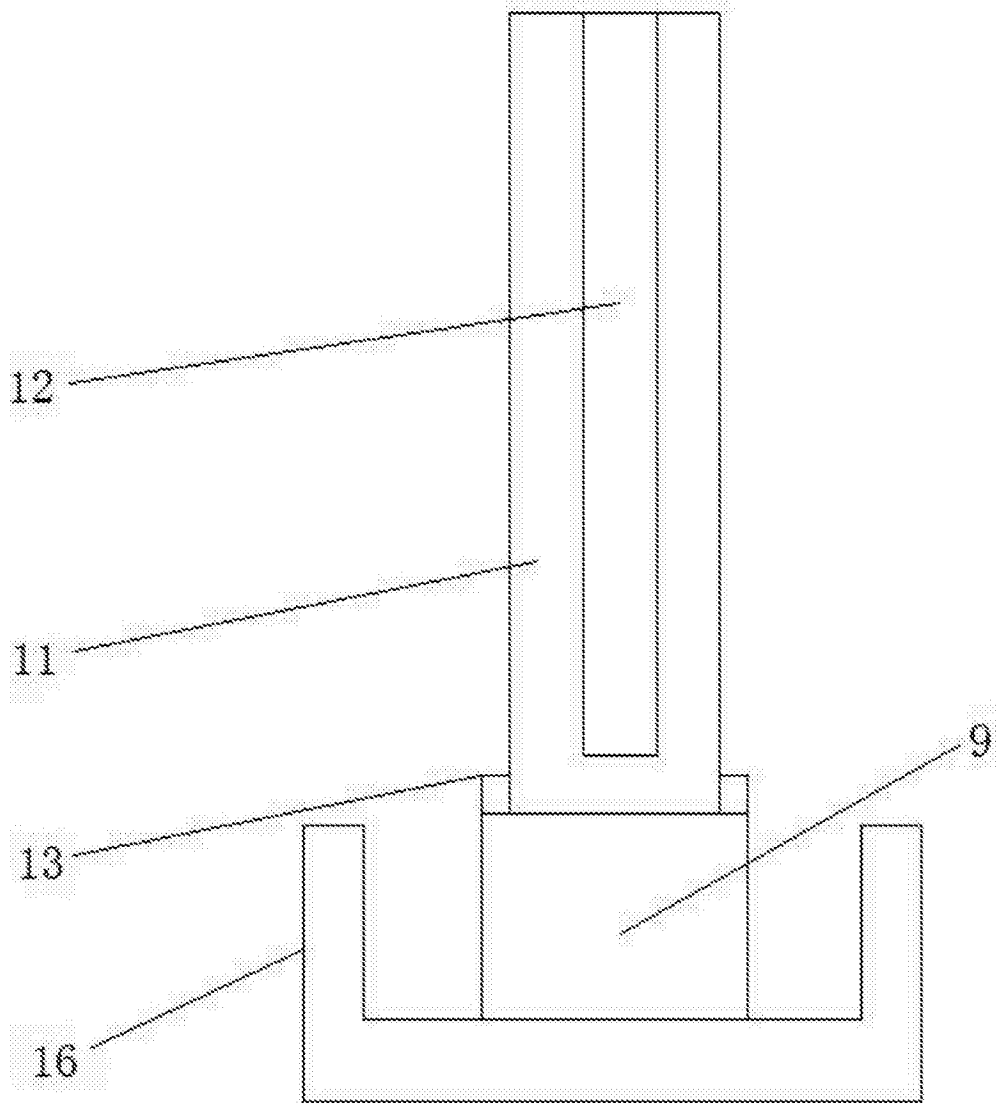


图2