



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215408131 U

(45) 授权公告日 2022.01.04

(21) 申请号 202121661968.0

(22) 申请日 2021.07.21

(73) 专利权人 上海梵合实业有限公司

地址 200120 上海市浦东新区惠南镇沪南路9628号1幢503室

(72) 发明人 盛华军

(74) 专利代理机构 北京喆翔知识产权代理有限公司 11616

代理人 李滕

(51) Int. Cl.

E06B 3/263 (2006.01)

E06B 7/16 (2006.01)

E06B 3/67 (2006.01)

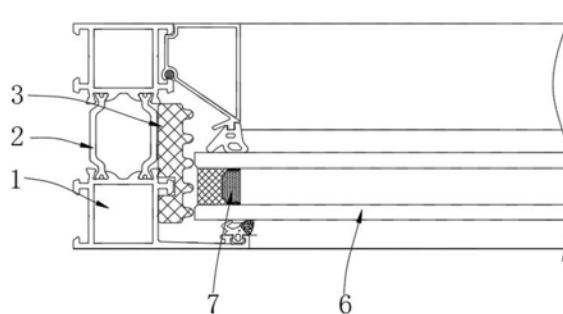
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型固定窗系统密封隔热结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型固定窗系统密封隔热结构,涉及门窗型材领域,包括窗框,所述窗框的连接处设置有连接件,所述窗框与连接件的一侧设置有密封件,所述窗框的一侧设置有隔热玻璃,所述隔热玻璃的内部设置有保温结构。本实用新型窗框通过连接件固定在一起,连接处设置密封件,用密封件将窗框与连接件之间进行密封,使其保温隔热效果更好,还可以提高窗框防水性,同时隔热玻璃内部设置有保温结构,保温结构使隔热玻璃的隔热性能更好,通过密封件与保温结构配合,有效的增强了固定窗结构整体的密封性与隔热效果。



1. 一种新型固定窗系统密封隔热结构,包括窗框(1),其特征在于:所述窗框(1)的连接处设置有连接件(2),所述窗框(1)与连接件(2)的一侧设置有密封件(3),所述窗框(1)的一侧设置有隔热玻璃(6),所述隔热玻璃(6)的内部设置有保温结构(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型固定窗系统密封隔热结构,其特征在于:所述密封件(3)的一侧开设有凹槽(4),且凹槽(4)与窗框(1)的凸出部卡合连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型固定窗系统密封隔热结构,其特征在于:所述密封件(3)的一侧等距离设置有多多个凸起(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型固定窗系统密封隔热结构,其特征在于:所述密封件(3)结构为一体成型。

一种新型固定窗系统密封隔热结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及门窗型材领域,具体为一种新型固定窗系统密封隔热结构。

背景技术

[0002] 固定窗是一一般在窗框上直接镶玻璃或将窗扇固定在窗框上不能开启的窗,只供采光、眺望用,通常用于走道、楼梯间的采光窗和一般窗的某些部位,固定窗由于功能纯粹,因此可设计出多种形状,打造充满个性的建筑外观。

[0003] 固定窗在起到采光、眺望作用的同时,需要对房间内部进行隔热保温作用,但现有的窗框结构对房间的保温隔热效果不是很好,不能有效降低房间内与室外的热交换效率,使用效果不佳。

实用新型内容

[0004] 基于此,本实用新型的目的是提供一种新型固定窗系统密封隔热结构,以解决一般固定窗隔热保温效果不是很好的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型固定窗系统密封隔热结构,包括窗框,所述窗框的连接处设置有连接件,所述窗框与连接件的一侧设置有密封件,所述窗框的一侧设置有隔热玻璃,所述隔热玻璃的内部设置有保温结构。

[0006] 通过采用上述技术方案,密封件与保温结构配合,有效的增强了固定窗结构整体的密封性与隔热效果。

[0007] 本实用新型进一步设置为,所述密封件的一侧开设有凹槽,且凹槽与窗框的凸出部卡合连接。

[0008] 通过采用上述技术方案,凹槽方便了密封件与窗框的安装连接。

[0009] 本实用新型进一步设置为,所述密封件的一侧设置有多个凸起。

[0010] 通过采用上述技术方案,凸起与隔热玻璃之间形成腔室,一定程度上增强了窗框的隔热效果。

[0011] 本实用新型进一步设置为,所述密封件结构为一体成型。

[0012] 通过采用上述技术方案,一体成型的密封件结构强度更高,使用效果更好。

[0013] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:本实用新型窗框通过连接件固定在一起,连接处设置密封件,用密封件将窗框与连接件之间进行密封,使其保温隔热效果更好,还可以提高窗框防水性,同时隔热玻璃内部设置有保温结构,保温结构使隔热玻璃的隔热性能更好,通过密封件与保温结构配合,有效的增强了固定窗结构整体的密封性与隔热效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的剖视图;

[0015] 图2为本实用新型密封件的结构图。

[0016] 图中:1、窗框;2、连接件;3、密封件;4、凹槽;5、凸起;6、隔热玻璃;7、保温结构。

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。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0019] 一种新型固定窗系统密封隔热结构,如图1-2所示,包括窗框1,窗框1的连接处设置有连接件2,窗框1与连接件2的一侧设置有密封件3,窗框1的一侧设置有隔热玻璃6,隔热玻璃6的内部设置有保温结构7,窗框1通过连接件2固定在一起,连接处设置密封件3,用密封件3将窗框1与连接件2之间进行密封,使其保温隔热效果更好,还可以提高窗框1防水性,同时隔热玻璃6内部设置有保温结构7,保温结构7使隔热玻璃6的隔热性能更好,通过密封件3与保温结构7配合,有效的增强了固定窗结构整体的密封性与隔热效果。

[0020] 请参阅图2,密封件3的一侧开设有凹槽4,且凹槽4与窗框1的凸出部卡合连接,凹槽4与窗框1的凸出部分卡合,使密封件3可以固定于窗框1上。

[0021] 请参阅图2,密封件3的一侧等距离设置有多多个凸起5,凸起5与隔热玻璃6之间形成腔室,一定程度上增强了窗框1的隔热效果。

[0022] 请参阅图1-2,密封件3结构为一体成型,一体成型的密封件3结构强度更高,使用效果更好。

[0023] 本实用新型的工作原理为:窗框1通过连接件2固定在一起,连接处设置密封件3,用密封件3将窗框1与连接件2之间进行密封,使其保温隔热效果更好,还可以提高窗框1防水性,同时隔热玻璃6内部设置有保温结构7,保温结构7使隔热玻璃6的隔热性能更好,通过密封件3与保温结构7配合,有效的增强了固定窗结构整体的密封性与隔热效果。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,但本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对实用新型的限制,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合,本领域技术人员在阅读完本说明书后可在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下,可以根据需要对实施例做出没有创造性贡献的修改、替换和变型等,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

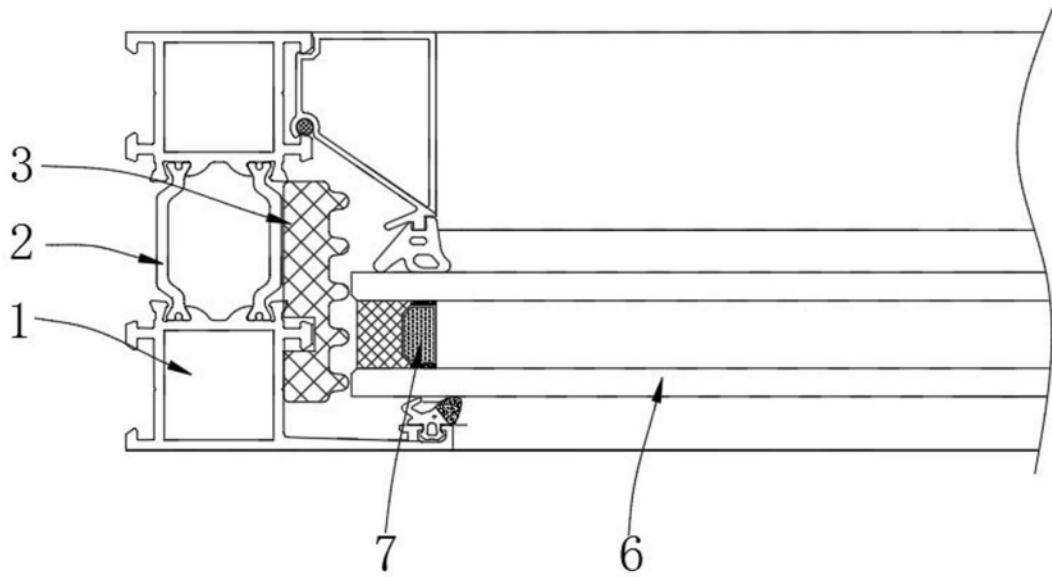


图1

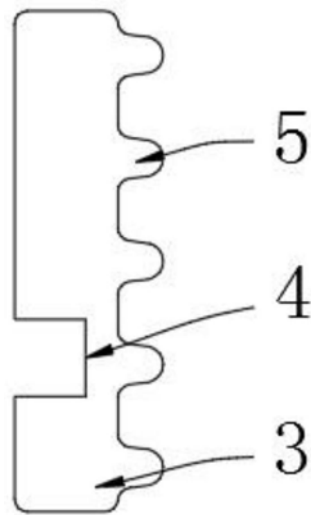


图2