



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203188803 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201320086352. 4

(22) 申请日 2013. 02. 26

(73) 专利权人 安徽省家好家节能门窗有限公司
地址 242300 安徽省宣城市宁国市经济技术
开发区千秋南路安徽省家好家节能门
窗有限公司

(72) 发明人 吴卫民 陈志亮 刘继宁

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 杨小双

(51) Int. Cl.

E06B 3/10 (2006. 01)

E06B 3/12 (2006. 01)

E06B 3/60 (2006. 01)

E06B 3/64 (2006. 01)

E06B 3/66 (2006. 01)

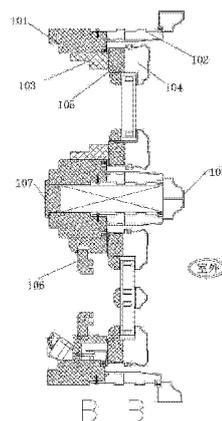
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种美式外开窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种美式外开窗,包括窗框和外开窗扇,所述窗框由框铝材和框木材压合而成,所述外开窗扇由扇铝材和扇木材压合而成,所述外开窗扇上通过拼柱安装有若干块中空玻璃,所述若干块中空玻璃的接缝处使用拼樘条固定,所述拼樘条为在室外侧的外侧拼樘铝条,在室内侧的木盖板。本实用新型,在窗扇上多块玻璃之间的接缝处的室外一侧安装外侧拼樘铝条,室内一侧安装木盖板,可以牢固拼装多块玻璃,并提高窗扇的密封性能。



1. 一种美式外开窗,包括窗框和外开窗扇,所述窗框由框铝材和框木材压合而成,所述外开窗扇由扇铝材和扇木材压合而成,其特征在于,所述外开窗扇上通过拼柱安装有若干块中空玻璃,所述若干块中空玻璃的接缝处使用拼樘条固定,所述拼樘条为在室外侧的外侧拼樘铝条,在室内侧的木盖板。

2. 根据所述权利要求 1 所述的美式外开窗,其特征在于,所述扇木材上安装有纱窗木材。

3. 根据所述权利要求 1 所述的美式外开窗,其特征在于,所述框铝材的外边缘设置有边扣线铝材。

4. 根据所述权利要求 1 所述的美式外开窗,其特征在于,所述拼柱为水平设置、垂直设置,或斜向设置。

一种美式外开窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种美式外开窗。

背景技术

[0002] 外开窗,顾名思义就是能向室外推开的窗结构,其包括窗框和窗扇,窗框用于固定在墙上,窗扇通过合页活动安装在窗框上,可以打开或者关上。目前大多数外开窗采用铝木复合式结构,窗扇和窗框外侧使用铝合金,内侧使用木材,这样既提高了强度及耐久性,又节省了木材。这种窗结构对于只安装单块玻璃的窗户很适用,但对于需要安装多块玻璃的大面积窗户时,玻璃接缝处会密封不严,固定不牢固,亟待改进。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型的目的在于提出了一种美式外开窗,通过本实用新型的实施,解决了在大面积窗扇上安装多块玻璃不牢固、密封不严的缺陷。

[0004] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种美式外开窗,包括窗框和外开窗扇,所述窗框由框铝材和框木材压合而成,所述外开窗扇由扇铝材和扇木材压合而成,所述外开窗扇上通过拼柱安装有若干块中空玻璃,所述若干块中空玻璃的接缝处使用拼樘条固定,所述拼樘条为在室外侧的外侧拼樘铝条,在室内侧的木盖板。

[0006] 优选地,所述扇木材上安装纱窗木材。

[0007] 优选地,所述框铝材的外边缘设置有边扣线铝材。

[0008] 优选地,所述拼柱为水平及垂直设置,或斜向设置。

[0009] 基于以上技术方案的公开,本实用新型具备如下有益效果:

[0010] 本实用新型,在窗扇上多块玻璃之间的接缝处的室外一侧安装外侧拼樘铝条,室内一侧安装木盖板,可以牢固拼装多块玻璃,并提高窗扇的密封性能。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型实施例1的一种美式外开窗结构图;

[0012] 图2是本实用新型实施例1的A-A方向剖视图;

[0013] 图3是本实用新型实施例1的B-B方向剖视图。

[0014] 附图标号:

[0015] 101,框木材;102,框铝材;103,扇木材;104,扇铝材;105,垫木;106,纱窗木材;107,木盖板;108,外侧拼樘铝条;109,边扣线铝材;110,拼柱。

具体实施方式

[0016] 本实用新型实施例1提供了一种美式外开窗,如图1至图3所示,包括窗框和外开窗扇,窗框用于固定在墙上,外开窗扇安装在窗框上;其中,窗框由框铝材102和框木材

101 压合而成,其中,框铝材 102 位于室外一侧,框木材 101 位于室内一侧;外开窗扇由扇铝材 104 和扇木材 103 压合而成,其中,扇铝材 104 位于室外一侧,扇木材 103 位于室内一侧。外开窗扇上通过拼柱 110 (拼柱可以为水平及垂直设置,也可以斜向设置)安装有若干块中空玻璃,若干块中空玻璃的接缝处使用拼樘条固定,一般在室外侧使用外侧拼樘铝条 108,在室内侧使用木盖板 107 固定。框铝材 102 和框木材 101 之间设有垫木 105,以加强牢固性。另外,可以在扇木材 103 上安装纱窗木材 106,以安装纱窗。为了增加窗框安装在墙面上的美观,可以在框铝材 102 的外边缘设置边扣线铝材 109。

[0017] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

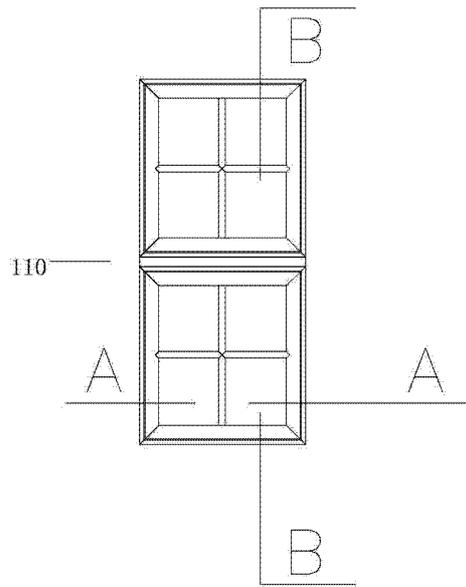


图 1

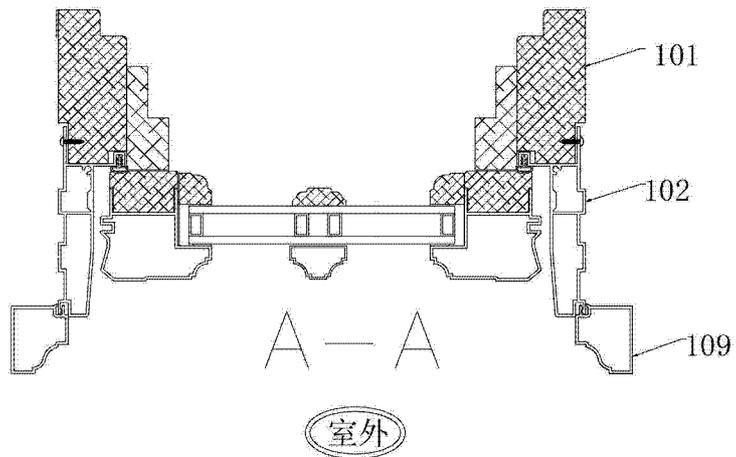


图 2

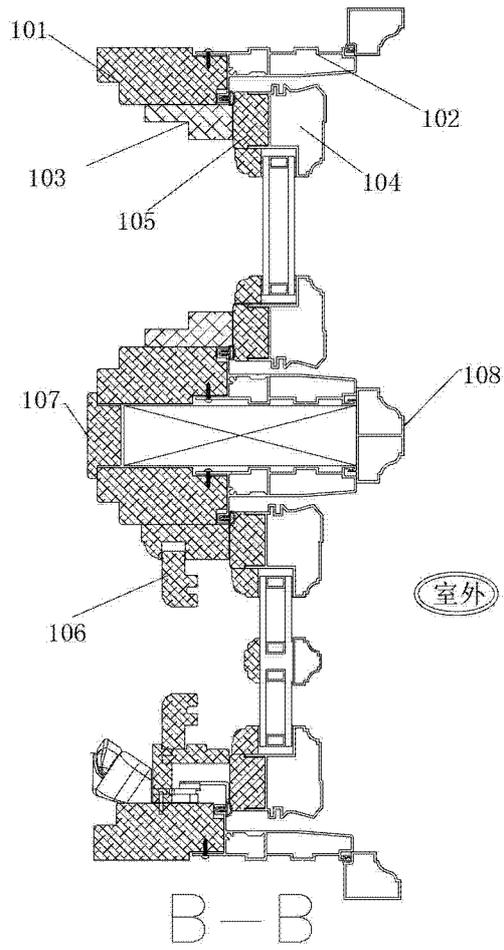


图 3