



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104481349 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201410608488. 6

(22) 申请日 2014. 11. 03

(71) 申请人 巢湖市兰天大诚门窗幕墙有限公司

地址 238000 安徽省合肥市居巢区柘皋镇
S208 道路以北(集镇段)

(72) 发明人 赵俊 赵辉 赵开兴 吴安学
赵阿龙

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.

E06B 3/36(2006. 01)

E06B 3/26(2006. 01)

E06B 7/16(2006. 01)

E06B 5/20(2006. 01)

E06B 5/16(2006. 01)

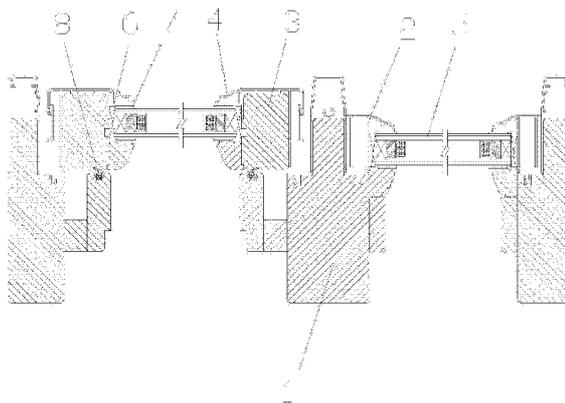
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种密封隔热的铝包木平开窗

(57) 摘要

一种密封隔热的铝包木平开窗, 涉及门窗技术领域, 其特征在于: 包括固定木框、固定铝框、活动木框、活动铝框和中空玻璃, 所述的固定铝框和活动铝框分别外包在固定木框和活动木框的外侧, 所述的固定铝框和固定木框的连接处以及活动铝框与活动木框的连接处的内端侧都设置凹槽, 所述的中空玻璃的端部分别固定设置在凹槽的内部, 所述的活动木框的内侧与固定木框的窗口处相配合。本发明结构合理, 使用方便, 强度高, 组合设置, 视野开阔, 密封效果好, 具有隔音、隔热和防潮效果。



1. 一种密封隔热的铝包木平开窗,其特征在于:包括固定木框、固定铝框、活动木框、活动铝框和中空玻璃,所述的固定铝框和活动铝框分别外包在固定木框和活动木框的外侧,所述的固定铝框和固定木框的连接处以及活动铝框与活动木框的连接处的内端侧都设置凹槽,所述的中空玻璃的端部分别固定设置在凹槽的内部,所述的活动木框的内侧与固定木框的窗口处相配合。

2. 根据权利要求1所述的一种密封隔热的铝包木平开窗,其特征在于:所述的中空玻璃分别与固定铝框、固定木框、活动铝框和活动木框的结合处设置有密封条。

3. 根据权利要求1所述的一种密封隔热的铝包木平开窗,其特征在于:所述的固定木框在与活动木框的结合处设置有橡胶条。

一种密封隔热的铝包木平开窗

技术领域：

[0001] 本发明涉及门窗技术领域，具体是一种密封隔热的铝包木平开窗。

背景技术：

[0002] 铝合金门窗，是指采用铝合金挤压型材为框、梃、扇料制作的门窗称为铝合金门窗，简称铝门窗。铝合金门窗的材料简单，一般主体部分只有铝合金和玻璃，因此铝合金门窗强度不高，外型较为单调，而且铝合金的隔热效果较差，现在木门在市场上更受欢迎，不仅其强度高，稳定可靠，而且外观更好看，隔热效果也更好，为此研发一种具有铝合金又有木质的门窗，具有两者的优点的产品具有很好的意义。

发明内容：

[0003] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种强度高，外型美观，密封性能高的密封隔热的铝包木平开窗。

[0004] 一种密封隔热的铝包木平开窗，其特征在于：包括固定木框、固定铝框、活动木框、活动铝框和中空玻璃，所述的固定铝框和活动铝框分别外包在固定木框和活动木框的外侧，所述的固定铝框和固定木框的连接处以及活动铝框与活动木框的连接处的内端侧都设置凹槽，所述的中空玻璃的端部分别固定设置在凹槽的内部，所述的活动木框的内侧与固定木框的窗口处相配合。

[0005] 所述的中空玻璃分别与固定铝框、固定木框、活动铝框和活动木框的结合处设置有密封条。增加其密封效果，也能增加中空玻璃的固定强度。

[0006] 所述的固定木框在与活动木框的结合处设置有橡胶条。具有很好的隔音、隔热效果。

[0007] 本发明中的木框不仅具有增加本发明主体强度的功能，而且也具有一定的隔音、隔热效果，还具有一定的防潮湿的功能。

[0008] 本发明的有益效果是：本发明结构合理，使用方便，强度高，组合设置，视野开阔，密封效果好，具有隔音、隔热和防潮效果。

附图说明：

[0009] 图 1 为本发明结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本发明。

[0011] 如图 1 所示，一种密封隔热的铝包木平开窗，包括固定木框 1、固定铝框 2、活动木框 3、活动铝框 4 和中空玻璃 5，固定铝框 2 和活动铝框 3 分别外包在固定木框 1 和活动木框 3 的外侧，固定铝框 2 和固定木框 1 的连接处以及活动铝框 4 与活动木框 3 的连接处的

内端侧都设置凹槽 6,中空玻璃 5 的端部分别固定设置在凹槽 6 的内部,活动木框 4 的内侧与固定木框 1 的窗口处相配合。中空玻璃 5 分别与固定铝框 2、固定木框 1、活动铝框 4 和活动木框 3 的结合处设置有密封条 7。固定木框 1 在与活动木框 3 的结合处设置有橡胶条 8。

[0012] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

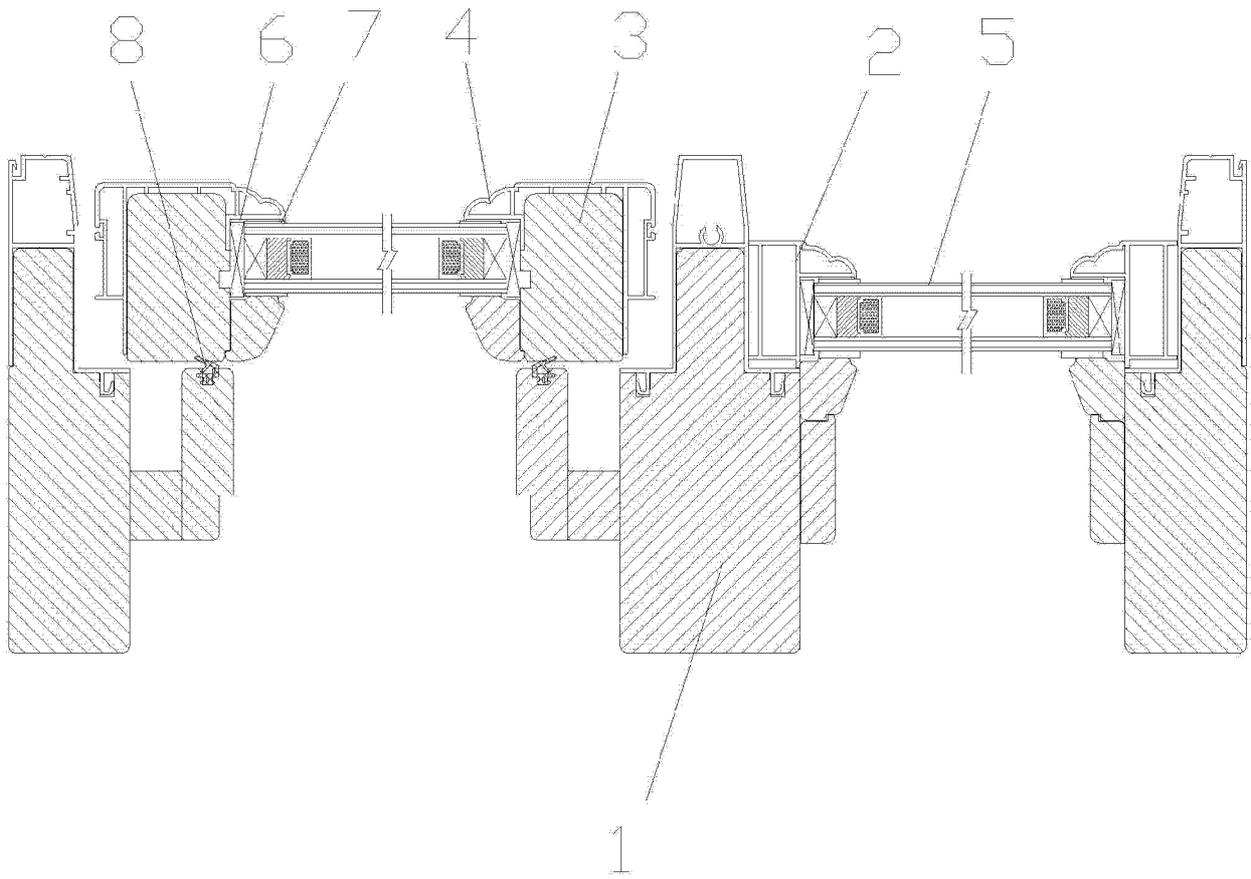


图 1