



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206539241 U

(45)授权公告日 2017.10.03

(21)申请号 201621170757.6

(22)申请日 2016.10.26

(73)专利权人 代忠水

地址 435400 湖北省黄冈市武穴市花桥镇  
吕谷村B组39号

(72)发明人 代忠水

(51)Int.Cl.

E06B 3/76(2006.01)

E06B 3/08(2006.01)

E06B 1/32(2006.01)

E06B 1/52(2006.01)

E06B 3/66(2006.01)

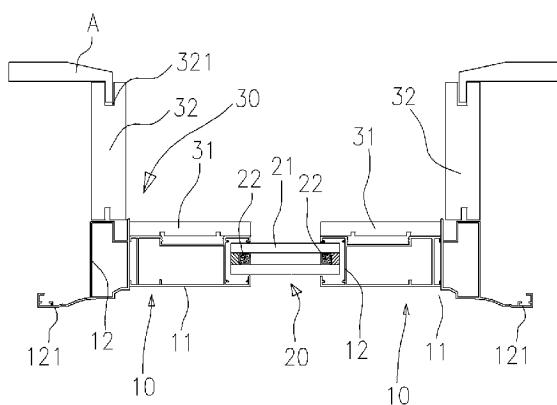
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种铝木平开门

(57)摘要

本实用新型提供一种铝木平开门，本实用新型在结构上包括两组铝边框组、用于连接该两组铝边框组的连接部件以及用于封边的木边封组，其中，每一组铝边框组都包括铝扇料以及与内铝扇料对接的铝边框，该木边封组包括木扇料以及木边封，其中，该木扇料固定在该内铝扇料的上表面，该木边封固定与该木扇料同一侧的该铝边框的上表面，该连接部件包括中空铝条以及填充固定在该中空铝条内部两侧的填充物料，该中空铝条的头尾两端分别与该两组铝边框组的内铝扇料对接。本实用新型通过连接部件将两组铝边框组对接并通过木边封组将门表面封边实现通过铝、木结合的平开门，并且由于结构简单且稳固，能实现降低生产成本，利于推广使用的效果。



1. 一种铝木平开门，其特在于：包括两组铝边框组、用于连接该两组铝边框组的连接部件以及用于封边的木边封组，其中，每一组铝边框组都包括铝扇料以及与内铝扇料对接的铝边框，该木边封组包括木扇料以及木边封，其中，该木扇料固定在该内铝扇料的上表面，该木边封固定与该木扇料同一侧的该铝边框的上表面，该连接部件包括中空铝条以及填充固定在该中空铝条内部两侧的填充物料，该中空铝条的头尾两端分别与该两组铝边框组的内铝扇料对接。

2. 如权利要求1所述的一种铝木平开门，其特在于，该木边封的顶端还设置有门套线。

3. 如权利要求2所述的一种铝木平开门，其特在于，该铝边框的下表面设置有卡接部件。

4. 如权利要求3所述的一种铝木平开门，其特在于，该木边封的顶端设置有供该门套先卡接的凹槽。

## 一种铝木平开门

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铝木平开门。

### 背景技术

[0002] 门窗是建筑外围护结构的重要组成部分,承担了水密性、气密性、抗风压、隔热、隔

[0003] 音、防盗、遮阳、采光、通风等一系列重要功能。按门窗的开启方式可分为:平开门窗、推拉门窗、折叠门等。平开门(side hung door)是指合页(铰链)装于门侧面、向内(左内开,右内开)或向外开启(左外开,右外开)的门。由门套,合页,门扇,锁等组成。现有各式门、窗框型材,采用各种规格的角接件,且其尺寸重量均较大不仅增加制作成本,连接性能也差,对于铝合金门、窗框架,其传热性能强,不论从经济上或节能等方面,都是不利因素。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的提供一种结构简单、制作成本低廉的铝木平开门。

[0005] 本实用新型的又一目的在于提供一种结构稳固、组装方便的铝木平开门。

[0006] 本实用新型的再一目的在于提供外形独特、线条优美的铝平开门。

[0007] 本实用新型采用的技术方案为:一种铝木平开门,其特在于:包括两组铝边框组、用于连接该两组铝边框组的连接部件以及用于封边的木边封组,其中,每一组铝边框组都包括铝扇料以及与内铝扇料对接的铝边框,该木边封组包括木扇料以及木边封,其中,该木扇料固定在该内铝扇料的上表面,该木边封固定与该木扇料同一侧的该铝边框的上表面,该连接部件包括中空铝条以及填充固定在该中空铝条内部两侧的填充物料,该中空铝条的头尾两端分别与该两组铝边框组的内铝扇料对接。

[0008] 该木边封的顶端还设置有门套线。

[0009] 该铝边框的下表面设置有卡接部件。

[0010] 该木边封的顶端设置有供该门套先卡接的凹槽。

[0011] 本实用新型的有益效果为:本实用新型在结构上包括两组铝边框组、用于连接该两组铝边框组的连接部件以及用于封边的木边封组,其中,每一组铝边框组都包括铝扇料以及与内铝扇料对接的铝边框,该木边封组包括木扇料以及木边封,其中,该木扇料固定在该内铝扇料的上表面,该木边封固定与该木扇料同一侧的该铝边框的上表面,该连接部件包括中空铝条以及填充固定在该中空铝条内部两侧的填充物料,该中空铝条的头尾两端分别与该两组铝边框组的内铝扇料对接。本实用新型通过连接部件将两组铝边框组对接并通过木边封组将门表面封边实现通过铝、木结合的平开门,并且由于结构简单且稳固,能实现降低生产成本,利于推广使用的效果。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

## 具体实施方式

[0013] 如图1所示为本实用新型的一种较佳的具体实施例子,一种铝木平开门,包括两组铝边框组10、用于连接该两组铝边框组10的连接部件20以及用于封边的木边封组30,其中,每一组铝边框组10都包括铝扇料11以及与内铝扇料11对接的铝边框12,该木边封组30包括木扇料31以及木边封32,其中,该木扇料31固定在该内铝扇料11的上表面,该木边封32固定与该木扇料31同一侧的该铝边框12的上表面,该连接部件20包括中空铝条21以及填充固定在该中空铝条21内部两侧的填充物料22,该中空铝条21的头尾两端分别与该两组铝边框组10的内铝扇料11对接。

[0014] 进一步,木边封32的顶端还设置有门套线A。

[0015] 进一步,该铝边框12的下表面设置有卡接部件121。

[0016] 优选的是,该木边封32的顶端设置有供该门套先321卡接的凹槽321。

[0017] 本实用新型在具体制作的时候,可以做到内木为纯实木,外铝采用热转印原理木纹、表面可采用不同的表面处理和颜色搭配等处理方法,其结构坚固、美观大方。

[0018] 本实用新型的外观在视觉上,线条优美,让整个门扇看起来婀娜细腻,别致动人。

[0019] 本实用新型要实现的是通过连接部件将两组铝边框组10对接并通过木边封组30将门表面封边实现通过铝、木结合的平开门,并且由于结构简单且稳固,能实现降低生产成本,利于推广使用的效果。

[0020] 本实用新型的实施例以及附图只是为了展示本实用新型的设计构思,本实用新型的保护范围不应当局限于这一实施例。

[0021] 通过上面的叙述可以看出本实用新型的设计目的是可以有效实施的。实施例的部分展示了本实用新型的目的以及实施功能和结构主题,并且包括其他的等同替换。

[0022] 因此,本实用新型的权利构成包括其他的等效实施,具体权利范围参考权利要求。

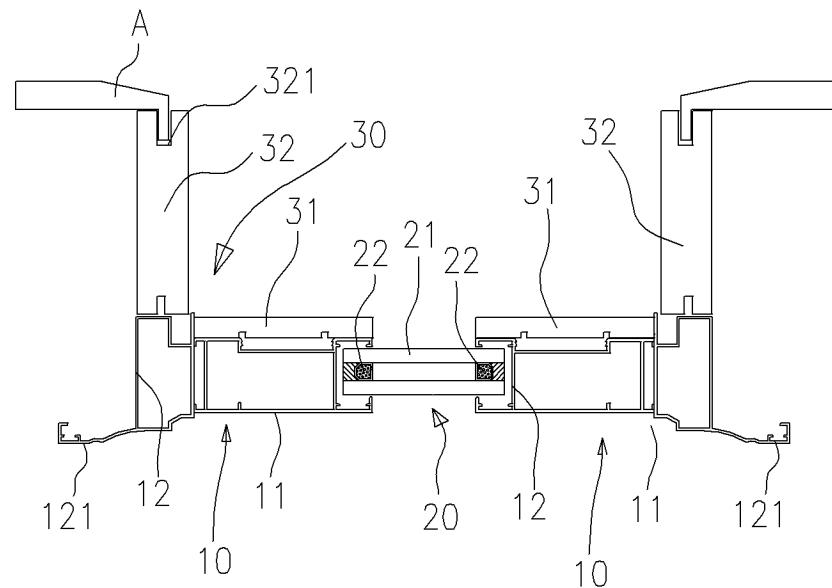


图1