



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204645964 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520179197. X

(22) 申请日 2015. 03. 29

(73) 专利权人 冠星迦南门业(厦门)有限公司

地址 361100 福建省厦门市同安工业集中区
思明园 43 号

(72) 发明人 肖文哲

(51) Int. Cl.

E06B 1/02(2006. 01)

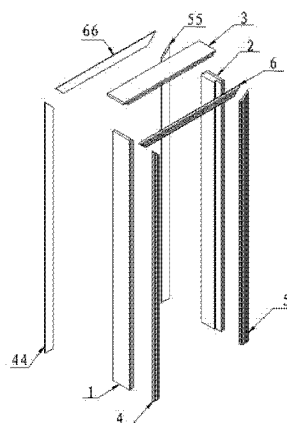
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调安装间隙的组合木门框

(57) 摘要

一种可调安装间隙的组合木门框,其特征在于:包括组成门框架的左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3;用于门框正反面封边的正面左线条 4、正面右线条 5、反面左线条 44、反面右线条 55 以及正面横线条 6 和反面横线条 66;本实用新型中的门框结构,避免了因门框实际成型尺寸与安装墙体实际尺寸正负在 20mm 范围时所导致的不能安装的情况,保证了安装使用的正常进行,本实用新型的门框结构,线条与门框安装方便快捷,提高了工作人员的工作效率,且安装紧固度较好,不易脱落,外形美观。



1. 一种可调安装间隙的组合木门框,其特征在于:包括组成门框架的左边框料(1)、右边框料(2)、上横框料(3);用于门框正反面封边的正面左线条(4)、正面右线条(5)、反面左线条(44)、反面右线条(55)以及正面横线条(6)和反面横线条(66);

左边框料(1)、右边框料(2)、上横框料(3)的各个正面均开有开口对外相同形状尺寸的凹槽线(7);左边框料(1)、右边框料(2)、上横框料(3)的各个反面沿门内侧均有相同形状尺寸的凸起线条(8),且凸起线条(8)侧面开有凹槽线(9),凹槽线(9)开口高于框料反面平面 2mm;

正面左线条(4)、正面右线条(5)、正面横线条(6)的各个背面均有相同形状尺寸的竖向凸起边(77);

反面左线条(44)、反面右线条(55)、反面横线条(66)的各个侧边均有相同形状尺寸的横行凸出的台阶边(99)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调安装间隙的组合木门框,其特征在于:左边框料(1)、右边框料(2)、上横框料(3)的各个正面的凹槽线(7)和正面左线条(4)、正面右线条(5)、正面横线条(6)的各个背面的竖向凸起边(77)的尺寸相匹配。

3. 根据权利要求1所述的一种可调安装间隙的组合木门框,其特征在于:左边框料(1)、右边框料(2)、上横框料(3)的各个反面的凹槽线(9)的宽度略大于反面左线条(44)、反面右线条(55)、反面横线条(66)的各个侧边的台阶边(99)宽度 1-2mm。

4. 根据权利要求1所述的一种可调安装间隙的组合木门框,其特征在于:左边框料(1)和右边框料(2)的顶端分别切有 45 度斜角面,上横框料(3)的两端切有 45 度斜角面。

一种可调安装间隙的组合木门框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门扇,具体涉及一种木制门组合门扇。

技术背景

[0002] 现有的木门组合门框,一般由左框料和右框料通过上横框料连接组合成型,其成型所需宽度尺寸与安装墙体所需宽度尺寸应一致,门框与墙体结合处表面再卡接线条作为装饰。但在其实际的生产和装配中,存在下述缺点:(1)、对安装墙体的宽度尺寸测量精确度要求高;(2)、在框料制作过程中,对框料的成型匹配宽度尺寸精确度要求高;(3)、门框与安装墙体以及线条在实际装配过程中,因彼此间对各自的装配关联尺寸有较精确的要求,很容易出现因某个尺寸不匹配而导致装配不能进行;(4)、因墙体与框料及线条的组合接触面关系,使发泡胶不能较好的填充与其充分接触,导致组接整体牢固性不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述技术的不足,提供一种更为简单,安全,稳固且方便制作,方便安装装配的可调间隙式组合门框,采用如下的技术方案。

[0004] 一种可调安装间隙的组合木门框,其特征在于:包括组成门框架的左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3;用于门框正反面封边的正面左线条 4、正面右线条 5、反面左线条 44、反面右线条 55 以及正面横线条 6 和反面横线条 66;左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3 的各个正面均开有开口对外相同形状尺寸的凹槽线 7;左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3 的各个反面沿门内侧均有相同形状尺寸的凸起线条 8,且凸起线条 8 侧面开有凹槽线 9,凹槽线 9 开口高于框料反面平面 2mm;正面左线条 4、正面右线条 5、正面横线条 6 的各个背面均有相同形状尺寸的竖向凸起边 77;反面左线条 44、反面右线条 55、反面横线条 66 的各个侧边均有相同形状尺寸的横行凸出的台阶边 99;左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3 的各个正面的凹槽线 7 和正面左线条 4、正面右线条 5、正面横线条 6 的各个背面的竖向凸起边 77 的尺寸相匹配;左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3 的各个反面的凹槽线 9 的宽度略大于反面左线条 44、反面右线条 55、反面横线条 66 的各个侧边的台阶边 99 宽度 1-2mm;左边框料 1 和右边框料 2 的顶端分别切有 45 度斜角面,上横框料 3 的两端切有 45 度斜角面。

[0005] 本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果,具体而言,通过将装饰线条嵌入门框的正反面凹槽中,正反面线条内面所夹的距离为安装墙体的对应尺寸,当墙体实际尺寸略大于或小于该尺寸时,可以通过朝墙面内外方向摆动门框反面线条与相贴墙面的距离来达到适合安装的目的,本实用新型中的门框结构,避免了因门框实际成型尺寸与安装墙体实际尺寸正负在 20mm 范围时所导致的不能安装的情况,保证了安装使用的正常进行,本实用新型的门框结构,线条与门框安装方便快捷,提高了工作人员的工作效率,且安装紧固度较好,不易脱落,外形美观。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型拼接前的结构示意图。

[0007] 图 2 是本实用新型的门框与线条的装配示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1、2 所示,一种可调安装间隙的组合木门框,包括组成门框架的左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3;用于门框正反面封边的正面左线条 4、正面右线条 5、反面左线条 44、反面右线条 55 以及正面横线条 6 和反面横线条 66;左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3 的各个正面均开有开口对外相同形状尺寸的凹槽线 7;左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3 的各个反面沿门内侧均有相同形状尺寸的凸起线条 8,且凸起线条 8 侧面开有凹槽线 9,凹槽线 9 开口高于框料反面平面 2mm;正面左线条 4、正面右线条 5、正面横线条 6 的各个背面均有相同形状尺寸的竖向凸起边 77;反面左线条 44、反面右线条 55、反面横线条 66 的各个侧边均有相同形状尺寸的横行凸出的台阶边 99;左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3 的各个正面的凹槽线 7 和正面左线条 4、正面右线条 5、正面横线条 6 的各个背面的竖向凸起边 77 的尺寸相匹配;左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3 的各个反面的凹槽线 9 的宽度略大于反面左线条 44、反面右线条 55、反面横线条 66 的各个侧边的台阶边 99 宽度 1-2mm;左边框料 1 和右边框料 2 的顶端分别切有 45 度斜角面,上横框料 3 的两端切有 45 度斜角面。

[0009] 具体使用时,将左框料(1)、右框料(2)及横框料(3)组合成型,然后将成型好的门框整体至于安装的墙体门洞里面,适当调节,简单固定好;将正面左线条 4、正面右线条 5、正面横线条 6 的背面竖向凸起边 77 安装到左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3 正面的凹槽线 7 内;将反面左线条 44、反面右线条 55、反面横线条 66 侧边的台阶边 99 安装到左边框料 1、右边框料 2、上横框料 3 反面凸起线条 8 侧面开的凹槽线 9 内;当墙体宽度尺寸与门框宽度尺寸相差在正负 20mm 范围内时,反面线条可以以台阶边 99 的顶端为圆心,沿墙体内外面方向转动,以调节反面线条以及正面线条与墙体和门框的最佳贴合效果;左右框料及上横框料的台阶端口的缝隙可以填入发泡胶,使得线条、门框与墙体三者间结合得更紧密牢固;从而实现门框整体与墙面及线条的正常安装使用,保证了门框安装的正常效果和美观。

[0010] 以上对本发明实施例所提供的一种可调安装间隙的组合木门框进行了详细介绍,对于本领域的一般技术人员,依据本发明实施例的思路,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本发明的限制。

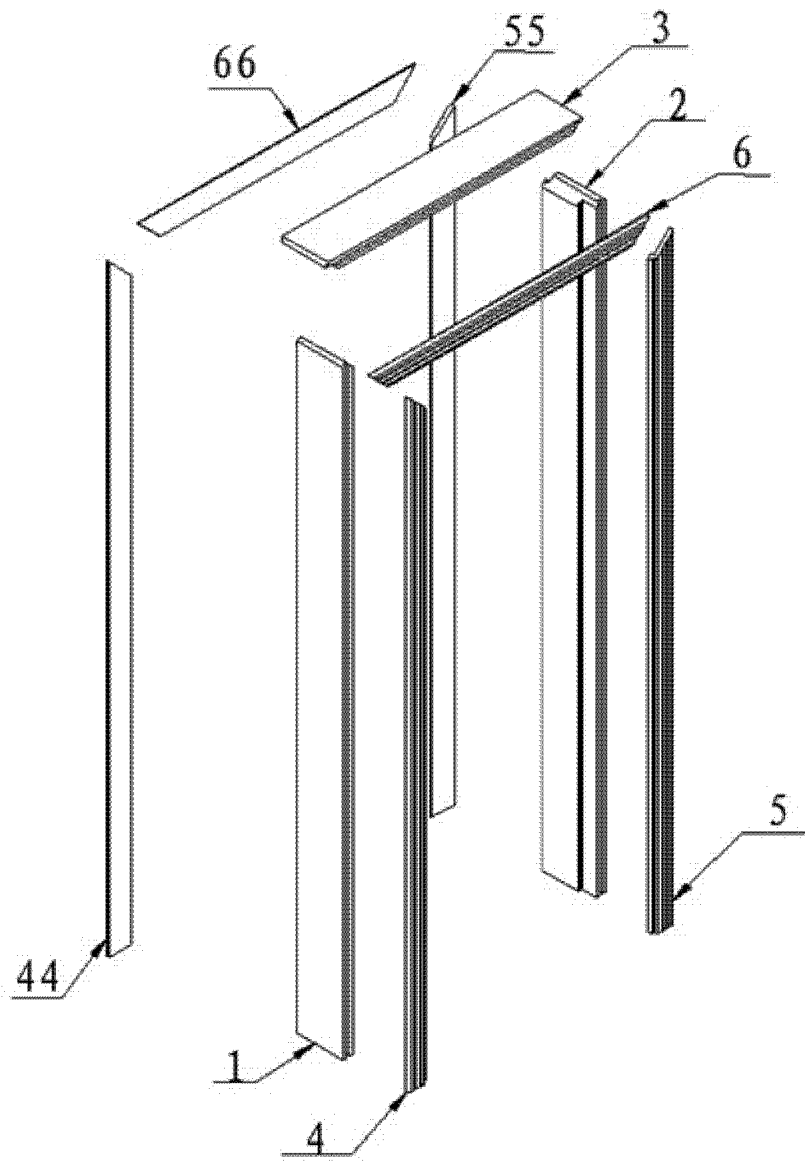


图 1

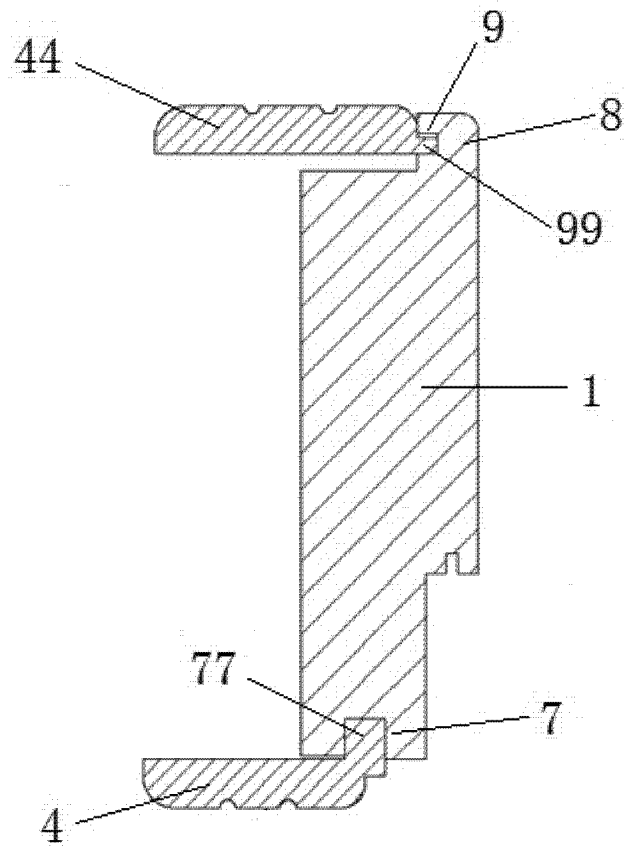


图 2