



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204663283 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520032081. 3

E06B 1/36(2006. 01)

(22) 申请日 2015. 01. 16

E06B 3/26(2006. 01)

(66) 本国优先权数据

201420871420. 2 2014. 12. 31 CN

(73) 专利权人 北京嘉寓门窗幕墙股份有限公司

地址 101300 北京市顺义区牛栏山牛富路 1 号

(72) 发明人 刘红野 陈其泽 李志 任杰

(74) 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事

务所(普通合伙) 11210

代理人 王珂

(51) Int. Cl.

E06B 1/32(2006. 01)

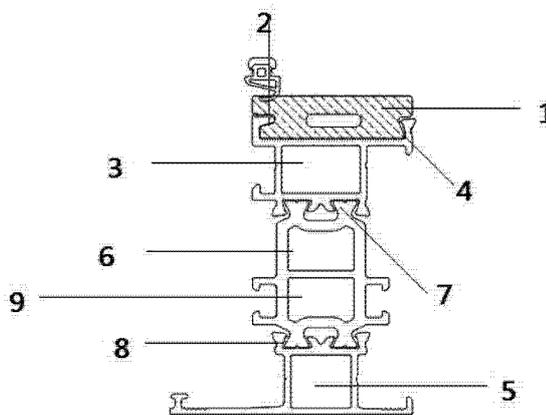
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

铝塑木节能复合窗框

(57) 摘要

本实用新型公开了一种铝塑木节能复合窗框,包括木框,所述木框上设置有卡口,所述卡口上位于所述木框的下端设置有框架,所述框架上设置有与所述卡口相配合的卡块,所述框架的下端设置有边框,所述框架和所述边框之间设置有塑芯框,所述塑芯框的上下两端均设置有凸出块,所述框架和所述边框上设置有与所述凸出块相配合的凹槽。本实用新型的有益效果为:通过设置的木框,并且木框和框架的连接方式为卡扣式,进而起到了结构稳定的效果,另外框架和边框之间设置的塑芯框更达到了保温的作用,并且框架和边框与塑芯框之间的连接方式同样为卡扣结合,更达到了整体结构稳定的效果,此外本实用新型还具有外形美观,节能保温以及制作成本地等特点。



1. 一种铝塑木节能复合窗框,其特征在于,包括木框(1),所述木框(1)上设置有卡口(2),所述卡口(2)上位于所述木框(1)的下端设置有框架(3),所述框架(3)上设置有与所述卡口(2)相配合的卡块(4),所述框架(3)的下端设置有边框(5),所述框架(3)和所述边框(5)之间设置有塑芯框(6),所述塑芯框(6)的上下两端均设置有凸出块(7),所述框架(3)和所述边框(5)上设置有与所述凸出块(7)相配合的凹槽(8),并且,所述塑芯框(6)与所述框架(3)和所述边框(5)之间均通过所述凸出块(7)和所述凹槽(8)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的铝塑木节能复合窗框,其特征在于,所述塑芯框(6)内设置有若干空腔(9)。

3. 根据权利要求1所述的铝塑木节能复合窗框,其特征在于,所述塑芯框(6)的材质为UPVC材料。

4. 根据权利要求1所述的铝塑木节能复合窗框,其特征在于,所述框架(3)和所述边框(5)的材质为铝塑木复合材料。

铝塑木节能复合窗框

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铝塑木节能复合窗框。

背景技术

[0002] 目前市场上所流行的建筑用窗户,主要采用木、铝合金、塑钢、断桥铝、木材以及多材料复合窗,然而大多数材质的窗框都不具有对室内的保温效果,其中起到保温效果的窗框的造价又比较昂贵,并且窗框的材质单一,不具备很好的美观性。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种铝塑木节能复合窗框,以克服目前现有技术存在的上述不足。

[0005] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种铝塑木节能复合窗框,包括木框,所述木框上设置有卡口,所述卡口上位于所述木框的下端设置有框架,所述框架上设置有与所述卡口相配合的卡块,所述框架的下端设置有边框,所述框架和所述边框之间设置有塑芯框,所述塑芯框的上下两端均设置有凸出块,所述框架和所述边框上设置有与所述凸出块相配合的凹槽,并且,所述塑芯框与所述框架和所述边框之间均通过所述凸出块和所述凹槽固定连接。

[0007] 进一步的,所述塑芯框内设置有若干空腔。

[0008] 进一步的,所述塑芯框的材质为UPVC材料。

[0009] 进一步的,所述框架和所述边框的材质为铝塑木复合材料。

[0010] 本实用新型的有益效果为:通过设置的木框,并且木框和框架的连接方式为卡扣式,进而起到了结构稳定的效果,另外框架和边框之间设置的塑芯框更达到了保温的作用,并且框架和边框与塑芯框之间的连接方式同样为卡扣结合,更达到了整体结构稳定的效果,此外本实用新型还具有外形美观,节能保温以及制作成本地等特点。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是根据本实用新型实施例的窗框结构示意图。

[0013] 图中:

[0014] 1、木框;2、卡口;3、框架;4、卡块;5、边框;6、塑芯框;7、凸出块;8、凹槽;9、空腔。

具体实施方式

[0015] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 如图 1 所示,根据本实用新型的实施例所述的一种铝塑木节能复合窗框,包括木框 1,所述木框 1 上设置有卡口 2,所述卡口 2 上位于所述木框 1 的下端设置有框架 3,所述框架 3 上设置有与所述卡口 2 相配合的卡块 4,所述框架 3 的下端设置有边框 5,所述框架 3 和所述边框 5 之间设置有塑芯框 6,所述塑芯框 6 的上下两端均设置有凸出块 7,所述框架 3 和所述边框 5 上设置有与所述凸出块 7 相配合的凹槽 8,并且,所述塑芯框 6 与所述框架 3 和所述边框 5 之间均通过所述凸出块 7 和所述凹槽 8 固定连接。。

[0017] 其中,整体结构采用的是卡扣方式连接达到了很好的结构的稳定性。

[0018] 进一步的,所述塑芯框 6 内设置有若干空腔 9。

[0019] 其中通过设置的若干空腔达到了很好的保温效果。

[0020] 进一步的,所述塑芯框 6 的材质为 UPVC 材料。

[0021] 进一步的,所述框架 3 和所述边框 5 的材质为铝塑木复合材料。

[0022] 并且,框架、边框的材质为复合材料,塑芯框材料为 UPVC、还有木框通过不同材质的部件组成整个窗框达到了很好的美观性,并且降低了制作的成本,同时具有良好的保温效果。

[0023] 综上所述,借助于本实用新型的上述技术方案,通过设置的木框,并且木框和框架的连接方式为卡扣式,进而起到了结构稳定的效果,另外框架和边框之间设置的塑芯框更达到了保温的作用,并且框架和边框与塑芯框之间的连接方式同样为卡扣结合,更达到了整体结构稳定的效果,此外本实用新型还具有外形美观,节能保温以及制作成本地等特点。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

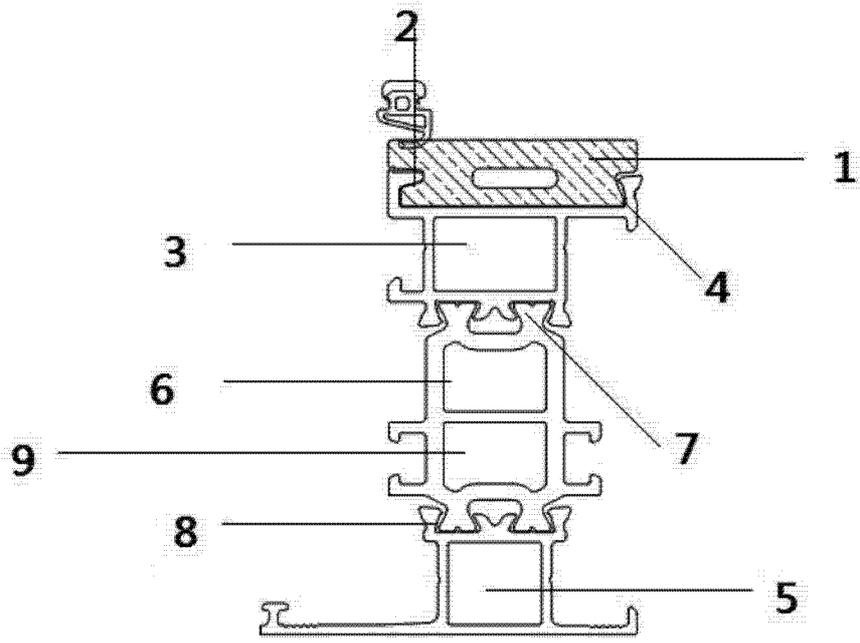


图 1