



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212224996 U

(45) 授权公告日 2020.12.25

(21) 申请号 201820898677.5

(22) 申请日 2018.06.11

(73) 专利权人 望美实业集团有限公司

地址 054100 河北省邢台市沙河市渴水经济开发区纬三路淮庄村北

(72) 发明人 姚衡 罗文忠 姚永凯 李岳洋
杜玉强 周政华 彭庆杰 张晓波
彭波凯

(74) 专利代理机构 河北鸿蒙知识产权代理有限公司 13147

代理人 刘芸 陈栋梁

(51) Int. Cl.

E06B 3/26 (2006.01)

E06B 1/32 (2006.01)

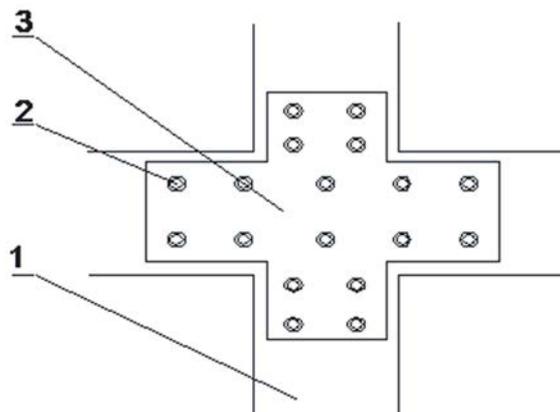
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种应用于铝木窗的内置加强钢衬

(57) 摘要

一种应用于铝木窗的内置加强钢衬,涉及铝木窗制造技术领域,其用钢板制成。所述内置加强钢衬按形状分为十字型和T字型,所述加强钢衬上设置有带倒角的螺钉孔,安装后木螺钉与所述加强钢衬表面平齐,所述加强钢衬安装于铝木门窗边框或中框,所述加强钢衬位于木材与铝材之间。本实用新型的技术效果和优点:所述钢衬设置在木材与铝材之间,外部不可见,既增加了窗框联接强度,又不影响外部美观。



1. 一种应用于铝木窗的内置加强钢衬,其特征在于:其用钢板制成;所述内置加强钢衬按形状分为十字型和T字型;十字型加强钢衬设置在门窗木质部分中框十字结构的中间位置,并用螺钉将加强钢衬与木质窗框联接固定;T字型加强钢衬设置在门窗木质部分边框T字结构的中间位置,并用螺钉将加强钢衬与木质窗框联接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种应用于铝木窗的内置加强钢衬,其特征在于:所述加强钢衬上设置有带倒角的螺钉孔,安装后木螺钉与所述加强钢衬表面平齐。

3. 根据权利要求1所述的一种应用于铝木窗的内置加强钢衬,其特征在于:所述加强钢衬安装于铝木门窗的边框或中框。

4. 根据权利要求1所述的一种应用于铝木窗的内置加强钢衬,其特征在于:所述加强钢衬位于木材与铝材之间。

一种应用于铝木窗的内置加强钢衬

技术领域

[0001] 本使用新型涉及铝木窗制造技术领域,具体为一种应用于铝木窗的内置加强钢衬。

背景技术

[0002] 目前铝木门窗市场上单体门窗面积越来越大,铝木门窗中框强度不够,在安装或运输时经常出现中框变形或断裂的现象,目前市场上没有可用的技术方案。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种应用于铝木窗的内置加强钢衬,以解决背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种应用于铝木窗的内置加强钢衬,用钢板制成。

[0006] 优选的,所述内置加强钢衬按形状分为十字型和T字型。

[0007] 优选的,所述加强钢衬上设置有带倒角的螺钉孔,安装后木螺钉与所述加强钢衬表面平齐。

[0008] 优选的,所述加强钢衬安装于铝木门窗边框或中框。

[0009] 优选的,所述加强钢衬位于木材与铝材之间。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点:所述钢衬设置在木材与铝材之间,外部不可见,既增加了窗框联接强度,又不影响外部美观。

附图说明

[0011] 附图为本实用新型十字型安装结构示意图。

[0012] 附图为本实用新型T字型安装结构示意图。

[0013] 附图中,1木质窗框,2螺钉,3十字型加强钢衬,4木质窗框,5螺钉,6T字型加强钢衬。

具体实施方式

[0014] 下面结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例进行详细说明。

[0015] 附图1中,十字型加强钢衬3设置在门窗木质部分中框十字结构1的中间位置,并用螺钉2将加强钢衬与木质窗框联接固定。

[0016] 附图2中,T字型加强钢衬6设置在门窗木质部分边框T字结构4的中间位置,并用螺钉5将加强钢衬与木质窗框联接固定。

[0017] 由于所述加强钢衬设置在木材与铝材之间,外部不可见,既增加了窗框连接强度,又不影响外部美观。

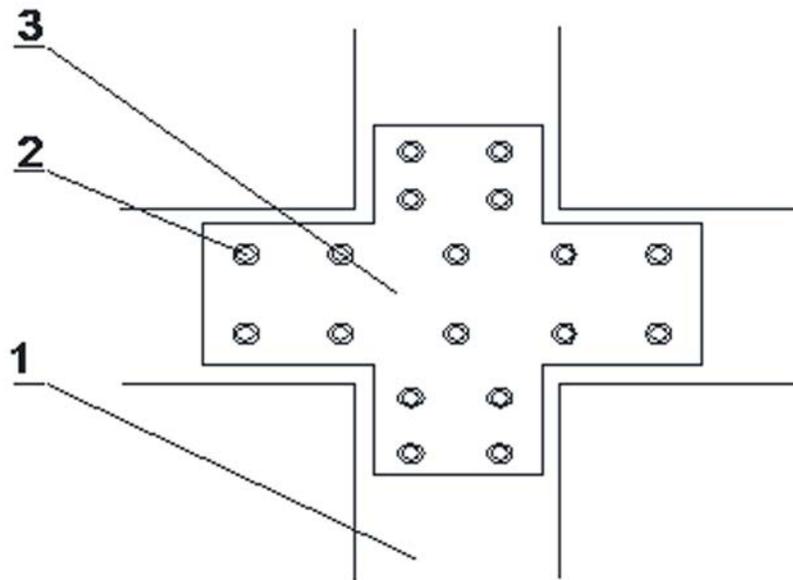


图1

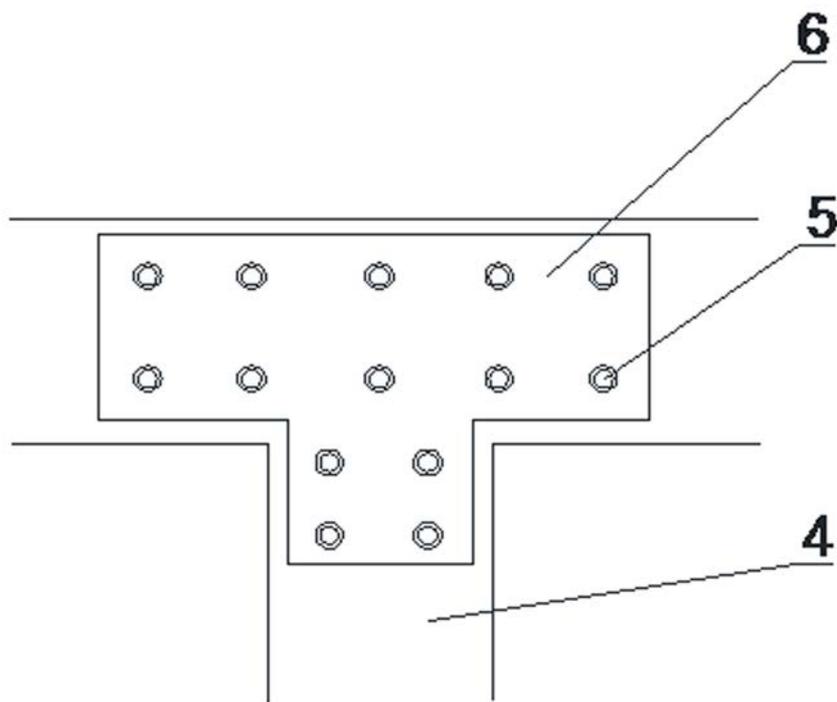


图2