



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211007347 U

(45)授权公告日 2020.07.14

(21)申请号 201921558664.4

(22)申请日 2019.09.19

(73)专利权人 杭州丹尼建材有限公司

地址 311121 浙江省杭州市余杭区余杭街
道义桥村

(72)发明人 孙利

(51)Int.Cl.

E04D 13/00(2006.01)

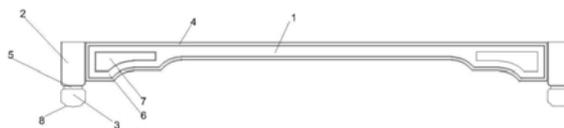
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种轻便牢靠的金花板结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种仿古建筑结构,尤其涉及一种轻便牢靠的金花板结构,包括金花板和安装在金花板两端的垂花柱,所述金花板的两端设有配合垂花柱的垂花柱连接部,所述垂花柱包括铝合金柱体和安装在铝合金柱体底部的铝合金柱头,所述垂花柱连接部的端部与铝合金柱体的其中一侧通过螺钉连接或者通过胶水粘接,所述金花板的外圈设有金花板包边,所述垂花柱连接部的高度从铝合金柱体连接端往另外一端逐渐变小,所述铝合金柱体的高度大于垂花柱连接部的铝合金柱体连接端的高度。本实用新型的垂花柱采用铝合金柱体和铝合金柱头的结构,重量小,同时垂花柱和金花板之间相互连接,使得其安装方便牢靠,而且铝合金不容易腐烂或者晒坏,延长使用寿命。



1. 一种轻便牢靠的金花板结构,包括金花板和安装在金花板两端的垂花柱,其特征在于:所述金花板的两端设有配合垂花柱的垂花柱连接部,所述垂花柱包括铝合金柱体和安装在铝合金柱体底部的铝合金柱头,所述垂花柱连接部的端部与铝合金柱体的其中一侧通过螺钉连接或者通过胶水粘接,所述金花板的外圈设有金花板包边,所述垂花柱连接部的高度从铝合金柱体连接端往另外一端逐渐变小,所述铝合金柱体的高度大于垂花柱连接部的铝合金柱体连接端的高度。

2. 根据权利要求1所述的一种轻便牢靠的金花板结构,其特征在于:所述垂花柱连接部上设有双面雕刻槽,所述铝合金柱体的其中一个侧面和垂花柱连接部的端面齐平。

3. 根据权利要求1所述的一种轻便牢靠的金花板结构,其特征在于:所述金花板的厚度为30mm,金花板的长度为3060-4080mm,金花板包边的宽度为25mm。

4. 根据权利要求1所述的一种轻便牢靠的金花板结构,其特征在于:所述铝合金柱头通过柱头连接圈连接在铝合金柱体上,所述柱头连接圈的大小小于铝合金柱体和铝合金柱头的大小,所述铝合金柱头的底部设有弧形凸起。

5. 根据权利要求4所述的一种轻便牢靠的金花板结构,其特征在于:所述铝合金柱体和铝合金柱头的长度和宽度均为160mm,所述铝合金柱体的高度为300mm,所述垂花柱连接部的长度为500mm,垂花柱连接部的高度为260mm。

一种轻便牢靠的金花板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种仿古建筑结构,尤其涉及一种轻便牢靠的金花板结构。

背景技术

[0002] 金花板结构作为古建筑中常见的结构,在现代仿古建筑中也必定具备;但是,常规仿古建筑中的金花板结构为了保证仿古效果,通常金花板和垂花柱均采用木头制作,而金花板和垂花柱虽然靠在一起,但是通常都是单独安装在屋顶上的,两者之间没有连接关系,由于垂花柱的安装面较小,木头的重量又较重,导致其安装难度比较大,而且木头的垂花柱在风吹雨淋日晒下,容易腐烂或者晒坏,影响其使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述现有技术中存在的缺陷和不足,提供了一种垂花柱采用铝合金柱体和铝合金柱头的结构,重量小,同时垂花柱和金花板之间相互连接,使得其安装方便牢靠,而且铝合金不容易腐烂或者晒坏,延长使用寿命的轻便牢靠的金花板结构。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种轻便牢靠的金花板结构,包括金花板和安装在金花板两端的垂花柱,所述金花板的两端设有配合垂花柱的垂花柱连接部,所述垂花柱包括铝合金柱体和安装在铝合金柱体底部的铝合金柱头,所述垂花柱连接部的端部与铝合金柱体的其中一侧通过螺钉连接或者通过胶水粘接,所述金花板的外圈设有金花板包边,所述垂花柱连接部的高度从铝合金柱体连接端往另外一端逐渐变小,所述铝合金柱体的高度大于垂花柱连接部的铝合金柱体连接端的高度。

[0005] 本实用新型的垂花柱采用铝合金柱体和铝合金柱头的结构,重量小,同时垂花柱和金花板之间相互连接,使得其安装方便牢靠,而且铝合金不容易腐烂或者晒坏,延长使用寿命。

[0006] 优选地,所述垂花柱连接部上设有双面雕刻槽,所述铝合金柱体的其中一个侧面和垂花柱连接部的端面齐平。

[0007] 该种结构提高其美观度,同时方便垂花柱和金花板的连接,确保两者的连接牢固度。

[0008] 优选地,所述金花板的厚度为30mm,金花板的长度为3060-4080mm,金花板包边的宽度为25mm。

[0009] 该种结构进一步提高金花板的强度和美观度。

[0010] 优选地,所述铝合金柱头通过柱头连接圈连接在铝合金柱体上,所述柱头连接圈的大小小于铝合金柱体和铝合金柱头的大小,所述铝合金柱头的底部设有弧形凸起。

[0011] 该种结构确保垂花柱的强度和美观度。

[0012] 优选地,所述铝合金柱体和铝合金柱头的长度和宽度均为160mm,所述铝合金柱体的高度为300mm,所述垂花柱连接部的长度为500mm,垂花柱连接部的高度为260mm。

[0013] 该种结构确保垂花柱和垂花柱连接部的连接牢靠度。

[0014] 本实用新型的垂花柱采用铝合金柱体和铝合金柱头的结构,重量小,同时垂花柱和金花板之间相互连接,使得其安装方便牢靠,而且铝合金不容易腐烂或者晒坏,延长使用寿命。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的俯视示意图;

[0017] 图中1.金花板,2.铝合金柱体,3.铝合金柱头,4.金花板包边,5.柱头连接圈,6.垂花柱连接部,7.双面雕刻槽,8.弧形凸起。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明,但并不是对本实用新型保护范围的限制。

[0019] 如图1和2所示,一种轻便牢靠的金花板结构,包括金花板1和安装在金花板两端1的垂花柱,金花板1的两端设有配合垂花柱的垂花柱连接部6。垂花柱包括铝合金柱体2和安装在铝合金柱体2底部的铝合金柱头3,垂花柱连接部6的端部与铝合金柱体2的其中一侧通过胶水粘接,金花板1的外圈设有金花板包边4,垂花柱连接部6的高度从铝合金柱体连接端往另外一端逐渐变小,铝合金柱体2的高度大于垂花柱连接部6的铝合金柱体连接端的高度。垂花柱连接部6上设有双面雕刻槽7,铝合金柱体2的其中一个侧面和垂花柱连接部6的端面齐平。金花板1的厚度为30mm,金花板1的长度为3060mm,金花板包边4的宽度为25mm。铝合金柱头3通过柱头连接圈5连接在铝合金柱体2上,柱头连接圈5的大小小于铝合金柱体2和铝合金柱头3的大小,铝合金柱头3的底部设有弧形凸起8。铝合金柱体2和铝合金柱头3的长度和宽度均为160mm,铝合金柱体2的高度为300mm,垂花柱连接部6的长度为500mm,垂花柱连接部6的高度为260mm。

[0020] 本实用新型安装时,先将垂花柱和金花板之间采用胶水粘接好之后再一起安装到屋顶上去,垂花柱安装到屋顶的垂花柱安装位上,金花板安装到屋顶的金花板安装位上。

[0021] 本实用新型的垂花柱采用铝合金柱体和铝合金柱头的结构,重量小,同时垂花柱和金花板之间相互连接,使得其安装方便牢靠,而且铝合金不容易腐烂或者晒坏,延长使用寿命。

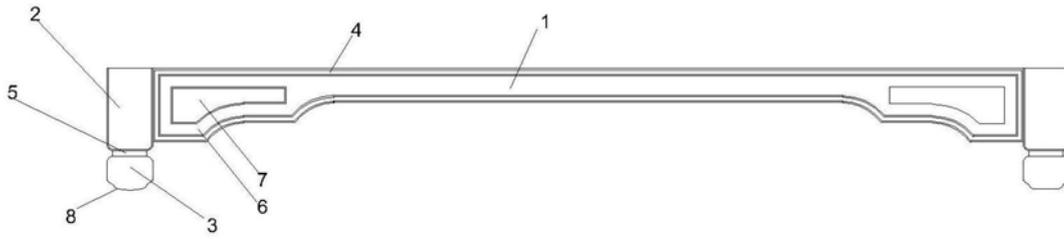


图1

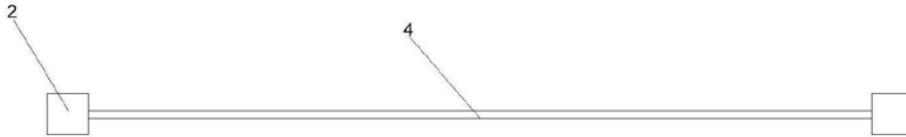


图2