



(21) 申请号 202221204022.6

(22) 申请日 2022.05.19

(73) 专利权人 重庆精宜新材料科技有限公司

地址 402566 重庆市铜梁区蒲吕街道办事处新华路6号

(72) 发明人 夏德高

(74) 专利代理机构 北京酷爱智慧知识产权代理有限公司 11514

专利代理师 袁克来

(51) Int. Cl.

E06B 3/70 (2006.01)

E06B 3/30 (2006.01)

E06B 7/16 (2006.01)

F16B 5/06 (2006.01)

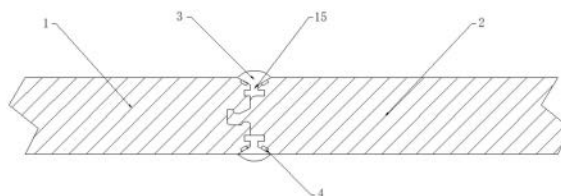
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防翘拼接式木质门板材

(57) 摘要

本申请公开一种防翘拼接式木质门板材,包括第一板体、第二板体和装饰条,第一板体设有第一拼装结构,第二板体设有第二拼装结构,装饰条设有第三拼装结构;第一拼装结构包括板体连接槽和第一装饰槽,板体连接槽相对的表面设有第一凸起和第二凸起,其中,第一凸起靠近板体连接槽的底部设置,第二凸起靠近板体连接槽的开口设置,第一凸起至板体连接槽的开口为向外扩口的倾斜面,第二拼装结构包括连接本体、与第一凸起、倾斜面紧贴合的第一插槽、与第二凸起紧贴合的第二插槽以及与第一装饰槽水平正对且具有间隙的第二装饰槽,第三拼装结构包括插接部,插接部与间隙、第一装饰槽、第二装饰槽紧密插设配合,本申请提高了拼接板材的强度和防水防潮性能。



1. 一种防翘拼接式木质门板材,其特征在于,包括第一板体(1)、第二板体(2)和装饰条(3),所述第一板体(1)的一端面设有第一拼装结构,所述第二板体(2)的一端面设有第二拼装结构,所述装饰条(3)背离其装饰面的一侧设有第三拼装结构;

所述第一拼装结构包括板体连接槽(11),所述板体连接槽(11)沿第一板体(1)的长度方向设于第一板体(1)端面的中部,所述板体连接槽(11)相对的表面沿第一板体(1)厚度方向错位设有第一凸起(111)和第二凸起(112),其中,所述第一凸起(111)靠近板体连接槽(11)的底部设置,所述第二凸起(112)靠近板体连接槽(11)的开口设置,所述第一凸起(111)至板体连接槽(11)的开口为向外扩口的倾斜面(113),所述第二拼装结构包括连接本体(21)、设于连接本体(21)上且与第一凸起(111)、倾斜面(113)紧贴合的第一插槽(211)以及设于连接本体(21)上且与第二凸起(112)紧贴合的第二插槽(212);

所述第一拼装结构还包括第一装饰槽(12),所述第一装饰槽(12)沿第一板体(1)的长度方向设于第一板体(1)端面的侧部,所述第二拼装结构还包括第二装饰槽(22),所述第二装饰槽(22)与第一装饰槽(12)水平正对且之间具有间隙(15),所述第三拼装结构包括横截面为T形的插接部(31),所述插接部(31)与间隙(15)、第一装饰槽(12)、第二装饰槽(22)紧密插设配合,以使装饰条(3)与第一板体(1)、第二板体(2)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种防翘拼接式木质门板材,其特征在于,所述第一拼装结构还包括设于第一板体(1)端面边角处的第一斜面(13),所述第二拼装结构还包括设于第二板体(2)端面边角处且与第一斜面(13)对称设置的第二斜面(24),所述第三拼装结构还包括第一斜面(13)、第二斜面(24)紧贴合的倾斜部(32)。

3. 根据权利要求2所述的一种防翘拼接式木质门板材,其特征在于,所述第一斜面(13)和第二倾斜面(113)涂覆有防水层。

4. 根据权利要求3所述的一种防翘拼接式木质门板材,其特征在于,所述第一斜面(13)的中部和第二斜面(24)的中部均沿其长度方向开设有安装槽(14),所述安装槽(14)内装设有密封胶条(4),所述倾斜部(32)具有容纳部分密封胶条(4)的配合槽(321)。

5. 根据权利要求1所述的一种防翘拼接式木质门板材,其特征在于,所述间隙(15)的宽度不小于10mm。

6. 根据权利要求1所述的一种防翘拼接式木质门板材,其特征在于,所述第一凸起(111)和第二凸起(112)均为圆弧凸起结构。

7. 根据权利要求1所述的一种防翘拼接式木质门板材,其特征在于,所述第一装饰槽(12)和第二装饰槽(22)均为两个,且分别设于第一板体(1)、第二板体(2)一端面的两侧,所述装饰条(3)与第一装饰槽(12)、第二装饰槽(22)一一对应设置。

8. 根据权利要求1所述的一种防翘拼接式木质门板材,其特征在于,所述装饰条(3)的装饰面的横截面为圆弧形结构或波纹状结构。

一种防翘拼接式木质门板材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及木质板材技术领域，具体涉及一种防翘拼接式木质门板材。

背景技术

[0002] 目前，室内门板多数采用原木板，原木板在使用过程中，由于体积大小受到限制，如何实现快速拼接显得至关重要，传统板材拼接采取直接对缝方式，该方式存在美观性不足，易渗水，防潮性差等问题，在使用中具有较大的局限性，在安装方面，还存在拼接强度不高，影响板材的安装工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在提供一种防翘拼接式木质门板材，以提高拼接木质板材的强度和防水防潮性能。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供的一种防翘拼接式木质门板材，包括第一板体、第二板体和装饰条，所述第一板体的一端面设有第一拼装结构，所述第二板体的一端面设有第二拼装结构，所述装饰条背离其装饰面的一侧设有第三拼装结构；

[0005] 所述第一拼装结构包括板体连接槽，所述板体连接槽沿第一板体的长度方向设于第一板体端面的中部，所述板体连接槽相对的表面沿第一板体厚度方向错位设有第一凸起和第二凸起，其中，所述第一凸起靠近板体连接槽的底部设置，所述第二凸起靠近板体连接槽的开口设置，所述第一凸起至板体连接槽的开口为向外扩口的倾斜面，所述第二拼装结构包括连接本体、设于连接本体上且与第一凸起、倾斜面紧贴合的第一插槽以及设于连接本体上且与第二凸起紧贴合的第二插槽；

[0006] 所述第一拼装结构还包括第一装饰槽，所述第一装饰槽沿第一板体的长度方向设于第一板体端面的侧部，所述第二拼装结构还包括第二装饰槽，所述第二装饰槽与第一装饰槽水平正对且之间具有间隙，所述第三拼装结构包括横截面为T形的插接部，所述插接部与间隙、第一装饰槽、第二装饰槽紧密插设配合，以使装饰条与第一板体、第二板体固定连接。

[0007] 本申请提供的一种防翘拼接式木质门板材，通过设置第一凸起、第二凸起、第一插槽和第二插槽，有助于增加第一板体与第二板体的插接面积，进而提高第一板体与第二板体的连接强度；同时由于第一凸起与第一插槽，第一凸起与第二凸起紧贴合，且第一板体与第二板体连接处设置有具有密封作用的装饰条，既提高了第一板体与第二板体连接处的防水性能，又可使拼接的板体更加美观。

[0008] 在上述技术方案中，本实用新型还可以做如下改进：

[0009] 优选的，所述第一拼装结构还包括设于第一板体端面边角处的第一斜面，所述第二拼装结构还包括设于第二板体端面边角处且与第一斜面对称设置的第二斜面，所述第三拼装结构还包括第一斜面、第二斜面紧贴合的倾斜部。

[0010] 优选的，所述第一斜面和第二倾斜面涂覆有防水层。

[0011] 优选的,所述第一斜面的中部和第二斜面的中部均沿其长度方向开设有安装槽,所述安装槽内装设有密封胶条,所述倾斜部具有容纳部分密封胶条的配合槽。

[0012] 优选的,所述间隙的宽度不小于10mm。

[0013] 优选的,所述第一凸起和第二凸起均为圆弧凸起结构。

[0014] 优选的,所述第一装饰槽和第二装饰槽均为两个,且分别设于第二板体一端面的两侧,所述装饰条与第一装饰槽、第二装饰槽一一对应设置。

[0015] 优选的,所述装饰条的装饰面的横截面为圆弧形结构或波纹状结构。

[0016] 本申请的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本申请的实践了解到。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0018] 图1是本实用新型实施例的一种防翘拼接式木质门板材的结构示意图;

[0019] 图2是图1的分解示意图。

[0020] 附图中:

[0021] 第一板体1、板体连接槽11、第一凸起111、第二凸起112、倾斜面113、第一装饰槽12、第一斜面13、安装槽14、间隙15、第二板体2、连接本体21、第一插槽211、第二插槽212、第二装饰槽22、第二斜面23、装饰条3、插接部31、倾斜部32、配合槽321、密封胶条4。

具体实施方式

[0022] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 请参阅图1和图2,本申请公开一种防翘拼接式木质门板材,包括第一板体1、第二板体2和装饰条3,第一板体1的一端面设有第一拼装结构,第二板体2的一端面设有第二拼装结构,装饰条3背离其装饰面的一侧设有第三拼装结构;

[0024] 第一拼装结构包括板体连接槽11,板体连接槽11沿第一板体1的长度方向设于第一板体1端面的中部,板体连接槽11相对的表面沿第一板体1厚度方向错位设有第一凸起111 和第二凸起112,其中,第一凸起111靠近板体连接槽11的底部设置,第二凸起112靠近板体连接槽11的开口设置,第一凸起111至板体连接槽11的开口为向外扩口的倾斜面113,第二拼装结构包括连接本体21、设于连接本体21上且与第一凸起111、倾斜面113紧贴合的第一插槽211以及设于连接本体21上且与第二凸起112紧贴合的第二插槽212;

[0025] 第一拼装结构还包括第一装饰槽12,第一装饰槽12沿第一板体1的长度方向设于第一板体1端面的侧部,第二拼装结构还包括第二装饰槽22,第二装饰槽22与第一装饰槽12水平正对且之间具有间隙15,第三拼装结构包括横截面为T形的插接部31,插接部31与间隙15、第一装饰槽12、第二装饰槽22紧密插设配合,以使装饰条3与第一板体1、第二板体2固定连接。

[0026] 本申请提供一种防翘拼接式木质门板材,通过设置第一凸起111、第二凸起112、第一插槽211和第二插槽212,有助于增加第一板体1与第二板体2的插接面积,进而提高第一板体1与第二板体2的连接强度;同时由于第一凸起111与第一插槽211,第一凸起111与第二凸起112紧贴合,且第一板体1与第二板体2连接处设置有具有密封作用的装饰条3,既提高了第一板体1与第二板体2连接处的防水性能,又可使拼接的板体更加美观。

[0027] 在本申请一个可选的实施例中,第一拼装结构还包括设于第一板体1端面边角处的第一斜面13,第二拼装结构还包括设于第二板体2端面边角处且与第一斜面13对称设置的第二斜面22,第三拼装结构还包括与第一斜面13、第二斜面22紧贴合的倾斜部32,优选的,第一斜面13和第二斜面22的角度为45°。

[0028] 在本申请一个可选的实施例中,第一斜面13和第二倾斜面113涂覆有防水层,优选的,防水层为防水漆,设置防水层可进一步提高装饰条3与第一板体1、第二板体2连接处的防水性能。

[0029] 在本申请一个可选的实施例中,第一斜面13的中部和第二斜面22的中部均沿其长度方向开设有安装槽14,安装槽14内装设有密封胶条4,倾斜部32具有容纳部分密封胶条4的配合槽321,密封胶条4为橡胶条,设置橡胶条可进一步提高装饰条3、第一板体1、第二板体2配合面的防水性能,避免板体上的水雾进入装饰条3、第一板体1、第二板体2配合面而导致板体受潮翘起。

[0030] 在本申请一个可选的实施例中,间隙15的宽度不小于10mm,优选的,间隙15的宽度为15mm。

[0031] 在本申请一个可选的实施例中,第一凸起111和第二凸起112均为圆弧凸起结构,圆弧凸起结构的第一凸起111和第二凸起112更加方便第一板体1与第二板体2插设连接。

[0032] 在本申请一个可选的实施例中,第一装饰槽12和第二装饰槽22均为两个,且分别设于第二板体2一端面的两侧,装饰条3与第一装饰槽12、第二装饰槽22一一对应设置,因门板为双面可见的,在第一板体1和第二板体2相对的侧壁设置装饰条3可进一步提高门板的美观性和防水性。

[0033] 在本申请一个可选的实施例中,装饰条3的装饰面的横截面为圆弧形结构或波纹状结构,具体可根据用户喜欢设计多款。

[0034] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。本实用新型未详细描述的技术、形状、构造部分均为公知技术。

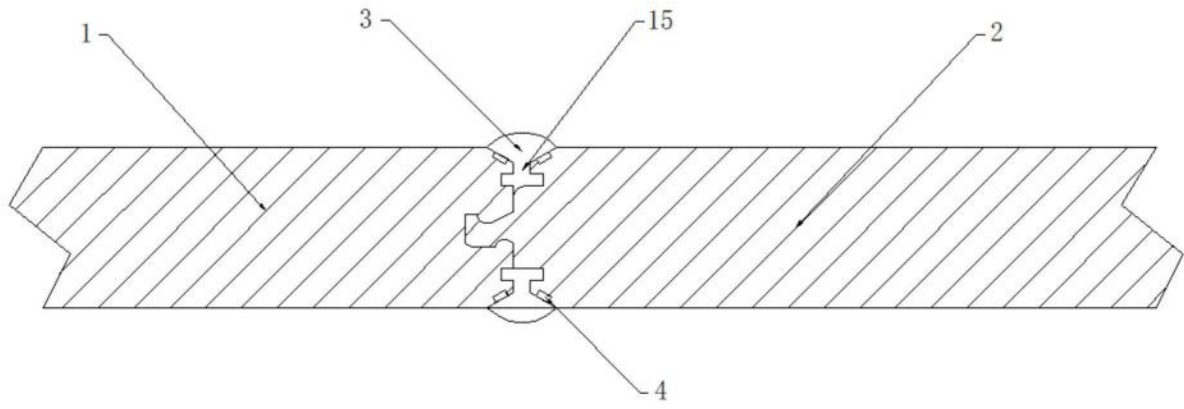


图1

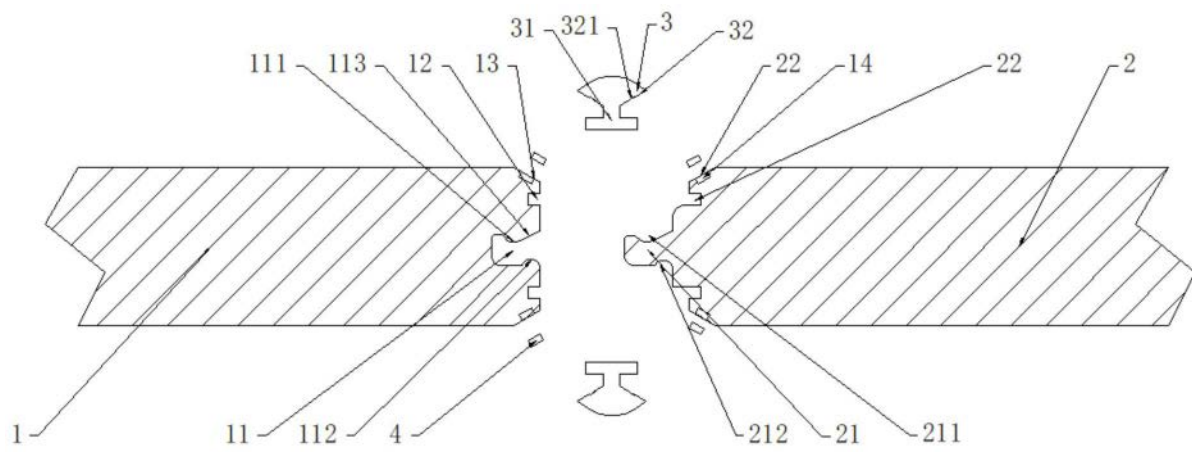


图2