



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212825933 U

(45) 授权公告日 2021.03.30

(21) 申请号 202021361915.2

(22) 申请日 2020.07.10

(73) 专利权人 沭阳县浩强木业制品厂

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县贤官镇
蒋园村村部南60米

(72) 发明人 鲍宜浩

(74) 专利代理机构 苏州中高翹楚知识产权代理
事务所(普通合伙) 32452

代理人 马振芹

(51) Int.Cl.

B27D 1/00 (2006.01)

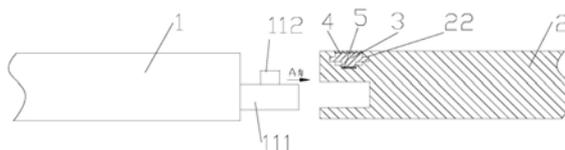
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种连接美观的多层板

(57) 摘要

本实用新型属于板材加工技术领域,具体涉及一种连接美观的多层板,包括侧边相拼接的第一板体和第二板体,所述第一板体与第二板体相连接的一侧设置有插接件,所述第二板体与第一板体连接的一侧设置有与插接件相对应的插接槽;所述插接槽的上方设置有将插接件压紧在第二板体内的压紧件;所述压紧件的上表面设置有装饰层。本实用新型的连接美观的多层板,通过压紧件实现相邻板材之间的机械拼接,连接方便可靠,同时通过压紧件的装饰层对连接部进行装饰,提高了连接部的美观性。



1. 一种连接美观的多层板,包括侧边相拼接的第一板体和第二板体,其特征在于;
所述第一板体与第二板体相连接的一侧设置有插接件,所述第二板体与第一板体连接的一侧设置有与插接件相对应的插接槽;
所述插接槽的上方设置有将插接件压紧在第二板体内的压紧件;
所述压紧件的上表面设置有装饰层。
2. 根据权利要求1所述的连接美观的多层板,其特征在于;
所述插接件包括与插板和设置在插板上的若干个插块;
所述插板、插块与第一板体一体化加工成型。
3. 根据权利要求2所述的连接美观的多层板,其特征在于;
所述插接槽包括与插板相适配的底槽和与插块相适配的上槽。
4. 根据权利要求3所述的连接美观的多层板,其特征在于;
所述上槽的上方设置有用于压紧件嵌入的定位槽;
并且所述定位槽与上槽相连通。
5. 根据权利要求4所述的连接美观的多层板,其特征在于;
所述压紧件包括与定位槽插接的插接部和对插块压紧的压紧部;
所述插接部和压紧部一体化注塑成型。
6. 根据权利要求5所述的连接美观的多层板,其特征在于;
所述插接部的两侧均设置有限位板,适于对插块形成纵向限位。
7. 根据权利要求5所述的连接美观的多层板,其特征在于;
所述压紧部的底部设置有橡胶板。

一种连接美观的多层板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材加工技术领域,具体涉及一种连接美观的多层板。

背景技术

[0002] 多层板是人们经常使用的一种材料,但是现有的多层板在连接时容易出现连接不稳固的现象,安全性能低,给使用者的使用带来了极大的不便,甚至由于多层板之间的脱落造成使用者的经济损失。

[0003] 申请号201720164088 .X的中国实用新型专利公开了一种连接稳固的多层板,包括第一多层板和第二多层板,所述第一多层板的右侧固定连接有卡块,所述第二多层板的左侧固定连接支撑板,所述支撑板的左侧贯穿至卡块的内部,所述支撑板的底部与卡块内壁的底部滑动连接,所述卡块内壁左侧的顶部固定连接有限位柱,所述支撑板的顶部固定连接套筒。本实用新型通过设置支撑板、限位柱、套筒、第一连接柱、第一固定块、活动板、活动轴、第一弹簧、第二弹簧、第二固定块和第二连接柱,解决了现有的多层板在连接时容易出现连接不稳固的问题。该申请案件虽然解决了连接不稳固的问题,但是,连接处出现的缝隙却影响了板材的整体拼接的美观化,需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种连接美观的多层板,方便相邻板材拼接的同时,将拼接处通过装饰层形成与板才表面不同的装饰效果,提高拼接部位的美感。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种连接美观的多层板,包括侧边相拼接的第一板体和第二板体,所述第一板体与第二板体相连接的一侧设置有插接件,所述第二板体与第一板体连接的一侧设置有与插接件相对应的插接槽;

[0006] 所述插接槽的上方设置有将插接件压紧在第二板体内的压紧件;

[0007] 所述压紧件的上表面设置有装饰层。

[0008] 其中,所述插接件包括与插板和设置在插板上的若干个插块;

[0009] 所述插板、插块与第一板体一体化加工成型。

[0010] 其中,所述插接槽包括与插板相适配的底槽和与插块相适配的上槽。

[0011] 其中,所述上槽的上方设置有用于压紧件嵌入的定位槽;

[0012] 并且所述定位槽与上槽相连通。

[0013] 其中,所述压紧件包括与定位槽插接的插接部和对插块压紧的压紧部;

[0014] 所述插接部和压紧部一体化注塑成型。

[0015] 其中,所述插接部的两侧均设置有限位板,适于对插块形成纵向限位。

[0016] 其中,所述压紧部的底部设置有橡胶板。

[0017] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的连接美观的多层板,通过插接插入连接槽,实现快速拼接;通过压紧件从板材侧面推入后对插接件进行限位,实现快速定位;通过压紧件表面的装饰层实现连接部位的美化,提高拼接部位的外观美感。

附图说明

- [0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。
- [0019] 图1是本实用新型的主视图；
- [0020] 图2是图1的A向视图。
- [0021] 图3是压紧件的立体结构示意图。

具体实施方式

[0022] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0023] 如图1-图3所示，本实施例提供了一种连接美观的多层板，包括侧边相拼接的第一板体1和第二板体2，所述第一板体1与第二板体2相连接的一侧设置有插接件11，所述第二板体2与第一板体连接的一侧设置有与插接件11相对应的插接槽21，通过插接件11快速插入插接槽21内，形成预定位，限制两个板材的水平反向的位置，实现快接；

[0024] 所述插接槽21的上方设置有将插接件11压紧在第二板体内2的压紧件3；压紧件3的上表面设置有装饰层4，压紧件3限制插接件11的纵向和水平位置，将第一板体1和第二板体2进行定位连接，并且装饰层4采用与第一板体1或者第二板体2上表面不同色彩，提高拼接部位的装饰效果，使得装饰效果更加突出，提升美感。

[0025] 所述插接件11包括与插板111和设置在插板111上的若干个插块112；插板111、插块112与第一板体1一体化加工成型，插块112形成多个连接部位，提高连接强度。

[0026] 所述插接槽21包括与插板111相适配的底槽211和与插块112相适配的上槽212。

[0027] 所述上槽212的上方设置有用于压紧件3嵌入的定位槽22；定位槽22与上槽212相连通。

[0028] 所述压紧件3包括与定位槽22插接的插接部31和对插块112压紧的压紧部32；插接部31和压紧部32一体化注塑成型。

[0029] 所述插接部31的两侧均设置有限位板311，适于对插块112形成纵向限位。

[0030] 所述压紧部32的底部设置有橡胶板5，形成弹性压紧。

[0031] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

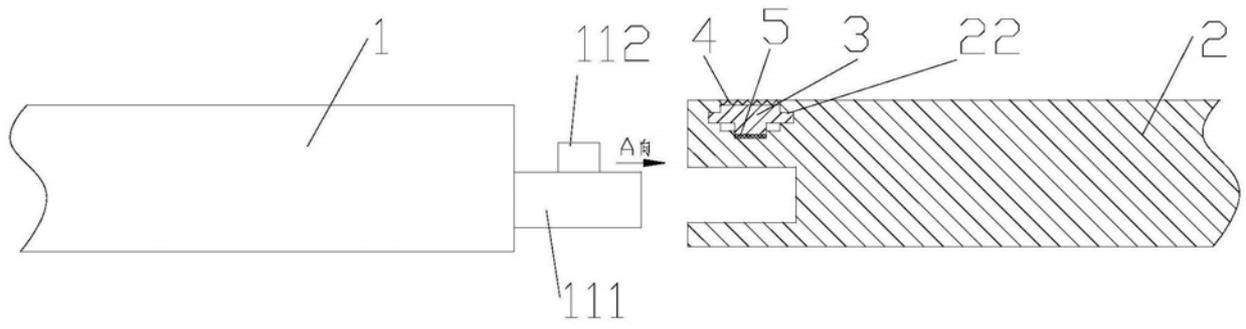


图1

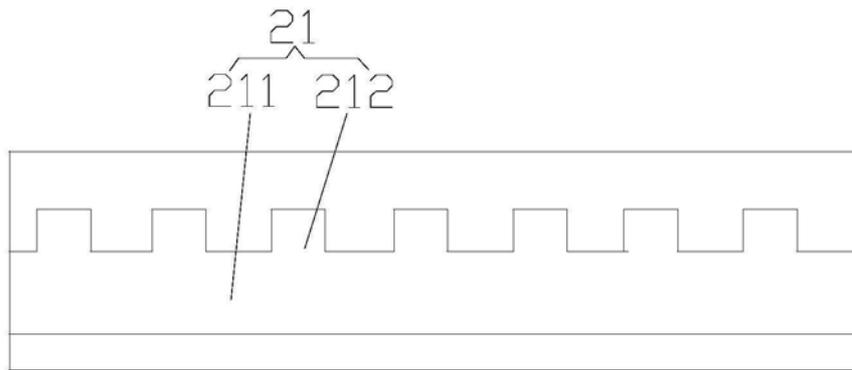


图2

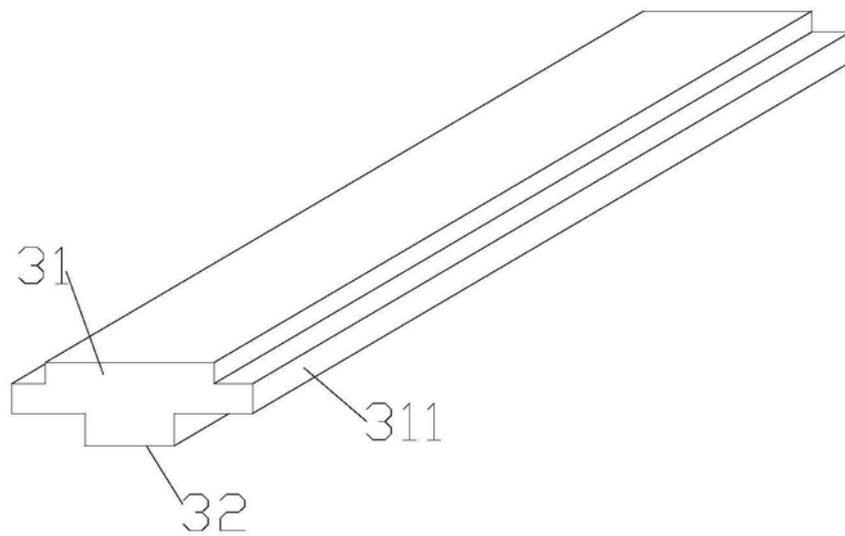


图3