(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203483055 U
(45)授权公告日 2014.03.19

(21)申请号 201320558874.X

(22)申请日 2013.09.09

(73)专利权人 莆田市力天红木艺雕有限公司
地址 351252 福建省莆田市仙游县盖尾镇石马村五组

(72)发明人 曾荣仙 张耀真 高星星 黄飞华 吴海生

(74)专利代理机构 福州市鼓楼区博深专利代理事务所（普通合伙）35214
代理人 林志峥

(51)Int.Cl.
A47B 13/08(2006.01)
F16B 12/10(2006.01)

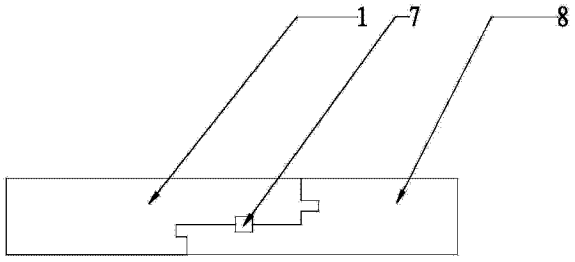
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种红木桌子

(57)摘要

本实用新型涉及日用家具领域，具体涉及一种红木桌子，主要解决相应的桌的子面板的连接结构中强度不够导致松动甚至出现断裂等问题。本实用新型的技术方案为提供一种红木桌子，包括桌腿和桌面，所述桌面为多个板材拼接而成，包括第一板材和第二板材，所述第一板材上设有第一连接端，所述第二板材上设有第二连接端；所述第一板材的第一连接端为第一板材截成上下两部分后上半部的一段，所述第一连接端沿长度方向延伸的顶部设有第一榫头，所述第一连接端根部设有第一榫眼；所述第一连接端的第一榫头和第一榫眼之间的表面设有一宽度方向上的凹槽。



CN 203483055 U

1. 一种红木桌子，包括桌腿和桌面，其特征在于，所述桌面为多个板材拼接而成，包括第一板材和第二板材，所述第一板材上设有第一连接端，所述第二板材上设有第二连接端，所述第一连接端为第一板材上的延伸段，所述第二连接端为第二板材上的延伸段，所述第一连接端和第二连接端连接后的截面与第一板材的截面相同；

所述第一连接端沿长度方向延伸的顶部设有第一榫头，所述第一连接端根部设有第一榫眼；所述第一连接端的第一榫头和第一榫眼之间的表面设有一宽度方向上的凹槽；

所述第二连接端沿长度方向延伸的顶部设有第二榫头，所述连接端根部设有第二榫眼；所述第二连接端的第二榫头和第二榫眼之间的表面设有一宽度方向上的凹槽；

所述第一榫头与第二榫眼插接，所述第一榫眼与第二榫头插接，所述第一连接端宽度方向上的凹槽与第二连接端宽度方向上的凹槽配合形成一通孔；

所述桌面还包括插入通孔的楔钉。

2. 根据权利要求 1 所述的红木桌子，其特征在于，所述第一连接端的第一榫头和第一榫眼之间的表面设有一长度方向上的凸台，所述第二连接端的第二榫头和第二榫眼之间的表面设有一长度方向上的凹槽，所述第一连接端上的凸台与第二连接端长度方向上的凹槽插接。

3. 根据权利要求 1 所述的红木桌子，其特征在于，所述第一连接端宽度方向上的凹槽与第二连接端宽度方向上的凹槽配合形成一截面为正方形的通孔。

4. 根据权利要求 3 所述的红木桌子，其特征在于，所述楔钉的截面为正方形，所述楔钉的横截面从楔钉的一端到另一端逐渐变小。

5. 根据权利要求 1 所述的红木桌子，其特征在于，所述第二连接端宽度方向上的凹槽从第二连接端顶部开始开设。

一种红木桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用家具领域，具体涉及一种红木桌子。

背景技术

[0002] 红木餐桌是以红木为主要材质制作成的供进餐等使用的桌子。一般红木构成的家具很少掺杂有其他物质材料，从主要材料和辅助材料都很少用到，四脚和面板均为红木，现有红木资源越来越少，大块的红木已经很难碰到，所以大多红木餐桌的桌面都是以多个实木板拼接而成，现有的拼接结构采用榫槽的连接结构，即在连接的一端设有插槽，另一端设有榫头，安装时将横材的榫头插入到插槽，然后完成接合。这种连接结构仅用一个榫头有限的受力导致连接部位不稳，容易松动，甚至出现断裂等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种红木桌子，主要解决相应的桌子面板的连接结构中强度不够导致松动甚至出现断裂等问题。

[0004] 本实用新型的技术方案为提供一种红木桌子，包括桌腿和桌面，所述桌面为多个板材拼接而成，包括第一板材和第二板材，所述第一板材上设有第一连接端，所述第二板材上设有第二连接端，所述第一连接端为第一板材上的延伸段，所述第二连接端为第二板材上的延伸段，所述第一连接端和第二连接端连接后的截面与第一板材的截面相同；

[0005] 所述第一连接端沿长度方向延伸的顶部设有第一榫头，所述第一连接端根部设有第一榫眼；所述第一连接端的第一榫头和第一榫眼之间的表面设有一宽度方向上的凹槽；

[0006] 所述第二连接端沿长度方向延伸的顶部设有第二榫头，所述连接端根部设有第二榫眼；所述第二连接端的第二榫头和第二榫眼之间的表面设有一宽度方向上的凹槽；

[0007] 所述第一榫头与第二榫眼插接，所述第一榫眼与第二榫头插接，所述第一连接端宽度方向上的凹槽与第二连接端宽度方向上的凹槽配合形成一通孔；

[0008] 所述桌面还包括插入通孔的楔钉。

[0009] 优选的，上述的红木桌子中，所述第一连接端的第一榫头和第一榫眼之间的表面设有一长度方向上的凸台，所述第二连接端的第二榫头和第二榫眼之间的表面设有一长度方向上的凹槽，所述第一连接端上的凸台与第二连接端长度方向上的凹槽插接。

[0010] 优选的，上述的红木桌子中，所述第一连接端宽度方向上的凹槽与第二连接端宽度方向上的凹槽配合形成一截面为正方形的通孔。

[0011] 优选的，上述的红木桌子中，所述楔钉的截面为正方形，所述桌面的楔钉的横截面从楔钉的一端到另一端逐渐变小。

[0012] 优选的，上述的红木桌子中，所述第二连接端宽度方向上的凹槽从第二连接端顶部开始开设。

[0013] 本实用新型有益效果：本实用新型把板材截割，形成上下两片的连接端，并在连接端顶部出榫嵌接，两片榫头交搭，榫头入榫眼，确保连接端竖直方向的连接强度。而且在连

接端相互贴合的面的中部剔凿凹槽组成方孔，将一枚断面为方形，一边稍粗，一边稍细的楔钉插贯穿过去，能使板材连接方向上不分离。

[0014] 本实用新型连接处使用两个和板材一样长度的榫头连接两个板材，受力连接点较大，使连接部位稳定，不会出现断裂等问题。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型红木桌子的第一板材的部分结构示意图；

[0016] 图 2 为本实用新型红木桌子的第二板材的部分结构示意图；

[0017] 图 3 为本实用新型红木桌子的截面示意图；

[0018] 1、第一板材；2、第一连接端；3、第一榫头；4、第一榫眼；5、凸台；6、第一连接端宽度方向上的凹槽；7、楔钉；

[0019] 8、第二板材；9、第二连接端；10、第二榫头；11、第二榫眼；12、长度方向上的凹槽；13、第二连接端宽度方向上的凹槽。

具体实施方式

[0020] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果，以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0021] 请参阅图 1、图 2、图 3，本实施方式为提供一种红木桌子，包括桌腿和桌面，所述桌面为多个板材拼接而成，包括第一板材 1 和第二板材 8，所述第一板材 1 上设有第一连接端 2，所述第二板材 8 上设有第二连接端 9，所述第一连接端为第一板材上的延伸段，所述第二连接端为第二板材上的延伸段，所述第一连接端和第二连接端连接后的截面与第一板材的截面相同；

[0022] 所述第一板材 1 的第一连接端 2 为第一板材截成上下两部分后上半部的一段，所述第一连接端 2 沿长度方向延伸的顶部设有第一榫头 3，所述第一连接端 2 根部设有第一榫眼 4；所述第一连接端 2 的第一榫头 3 和第一榫眼 4 之间的表面设有一宽度方向上的凹槽；

[0023] 所述第二板材 8 的第二连接端 9 为第二板材截成上下两部分后下半部的一段，所述第二连接端沿长度方向延伸的顶部设有第二榫头 10，所述连接端根部设有第二榫眼 11；所述第二连接端的第二榫头 10 和第二榫眼 11 之间的表面设有一宽度方向上的凹槽；

[0024] 所述第一榫头 3 与第二榫眼 11 插接，所述第一榫眼 4 与第二榫头 10 插接，所述第一连接端宽度方向上的凹槽 6 与第二连接端宽度方向上的凹槽 13 配合形成一通孔；

[0025] 所述桌面还包括插入通孔的楔钉 7。

[0026] 区别于现有的板材连接结构：本实用新型把板材截割，形成上下两片的连接端，并在连接端顶部出榫嵌接，两片榫头交搭，榫头入榫眼，确保连接端竖直方向的连接强度。而且在连接端相互贴合的面的中部剔凿凹槽组成方孔，将一枚横截面为方形，从一端到另一端逐渐变小的楔钉插贯穿过去，能使板材连接方向上不分离。本实用新型连接处使用两个和板材一样长度的榫头连接两个板材，受力连接点较大，使连接部位稳定，不会出现断裂等问题。

[0027] 在本实用新型的一个具体实施例中，上述的红木桌子的第一连接端 2 的第一榫头 3 和第一榫眼 4 之间的表面设有一长度方向上的凸台 5，第二连接端 9 的第二榫头 10 和第

二榫眼 11 之间的表面设有一长度方向上的凹槽，所述第一连接端 2 上的凸台 5 与第二连接端长度方向上的凹槽 12 插接。

[0028] 上述实施例中的连接端相互贴合的面的中部还设有凸台和凹槽的配合，使板材在垂直与连接方向上的方向上不错移。

[0029] 在本实用新型的一个具体实施例中，上述的红木桌子的第一连接端 2 宽度方向上的凹槽与第二连接端宽度方向上的凹槽 13 配合形成一截面为正方形的通孔。

[0030] 在本实用新型的一个具体实施例中，上述的红木桌子的楔钉 7 的截面为正方形，所述桌面的楔钉 7 的横截面从楔钉的一端到另一端逐渐变小。

[0031] 在本实用新型的一个具体实施例中，上述的红木桌子的第二连接端宽度方向上的凹槽从第二连接端顶部开始开设。此种结构使第一连接端的凸台在安装时可以从第二连接端顶部滑入，便于安装。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

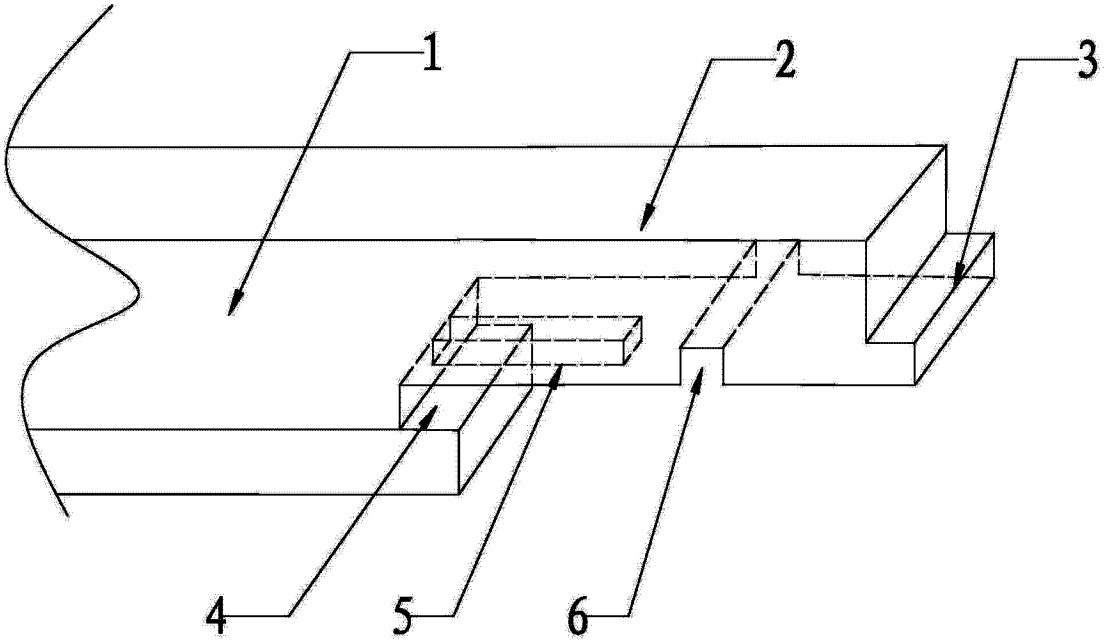


图 1

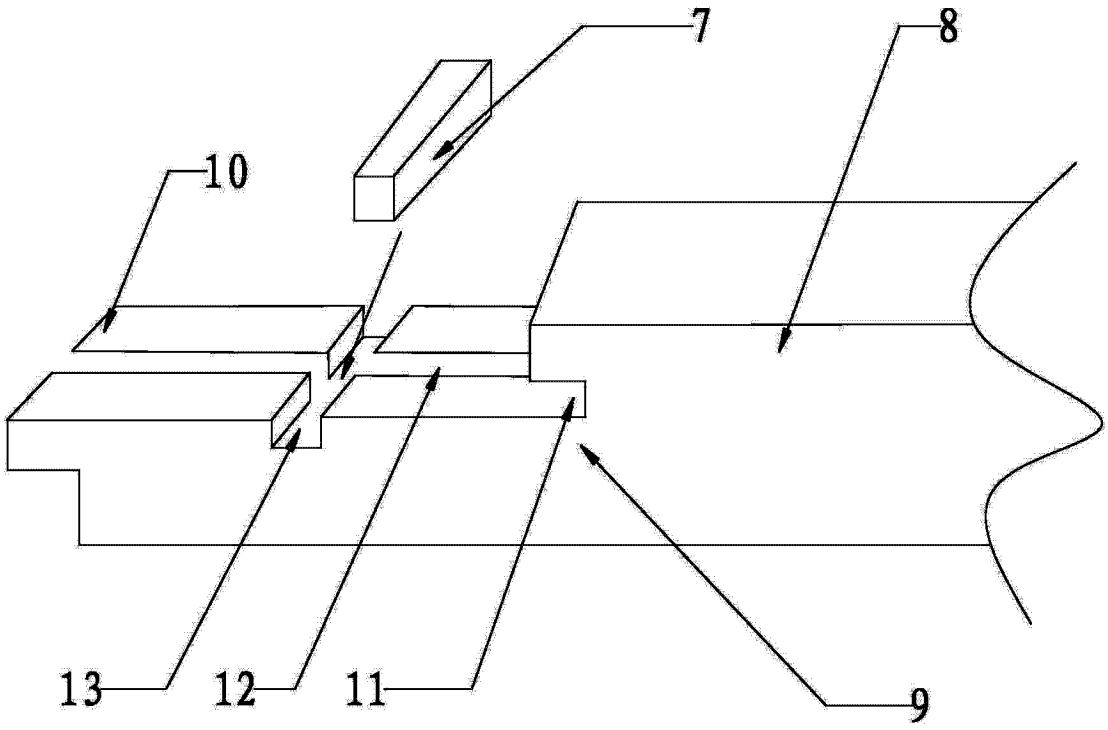


图 2

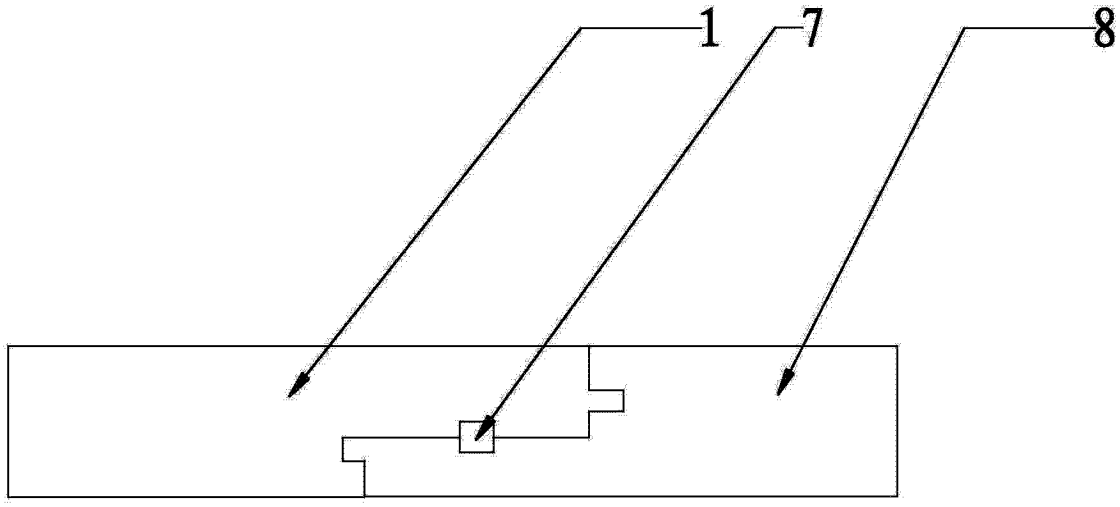


图 3