



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206443465 U

(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201621233633.8

(22)申请日 2016.11.17

(73)专利权人 桂林电子科技大学

地址 541004 广西壮族自治区桂林市金鸡
路1号

(72)发明人 梁惠萍 刘苗苗

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 杨立

(51)Int.Cl.

A47C 7/00(2006.01)

A47C 9/00(2006.01)

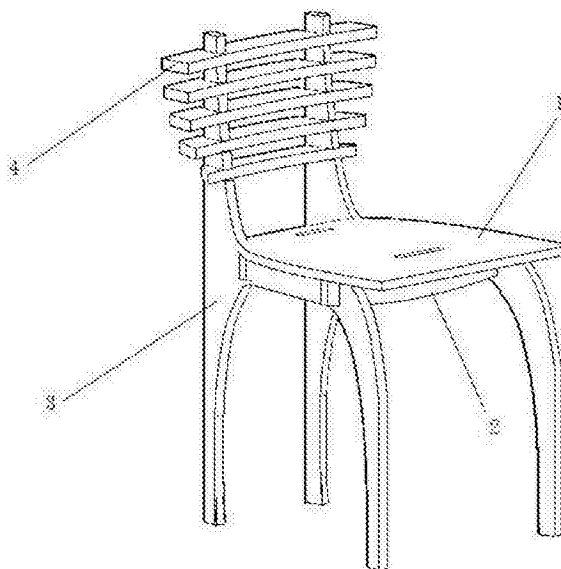
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种环保餐椅

(57)摘要

本实用新型涉及一种环保餐椅,该餐椅为坐板、两根支撑块、两个支撑架和多个挡块形成的榫卯结构,每一个所述支撑架包括一体成型的横杆、靠背条和两个竖直向下的支脚,所述坐板为扁平的块状,并且所述坐板与同一支撑架上两个支脚之间的形状相匹配;所述挡块为圆弧状,并且所述挡块的圆弧内侧面背向所述靠背条,所有的挡块和横杆可以拼凑起来形成与坐板结构一致的扁平块状。本实用新型的有益效果是:该餐椅所有部件测量后可从一块板上无余料分割出来,提高了木材的利用率,极大的节约了材料,有利于环保;另外整个餐椅为榫卯结构,制作简单,并且容易安装。



1. 一种环保餐椅,其特征在于,该餐椅为坐板(1)、两根支撑块(2)、两个支撑架(3)和多个挡块(4)形成的榫卯结构,每一个所述支撑架(3)包括一体成型的横杆(5)、靠背条(6)和两个竖直向下的支脚(7),两个所述支脚(7)的处于所述横杆(5)的底部两侧,所述靠背条(6)处于所述横杆(5)一端并向上延伸;

两个所述支撑架(3)并排设置,每一个支撑架(3)的横杆(5)上靠近其两端的位置处均设有缺口(8),每一根支撑块(2)的两端分别卡在不同横杆(5)上且处于同一侧的缺口(8)内,并且所述坐板(1)安装在所述横杆(5)上;每一个所述靠背条(6)上竖直设有一排第一卡槽(9),每一个挡块(4)的两端分别卡在不同靠背条(6)上且处于同一高度的第一卡槽(9)内;

所述坐板(1)为扁平的块状,并且所述坐板(1)与同一支撑架上两个支脚(7)之间的形状相匹配;所述挡块(4)为圆弧状,并且所述挡块(4)的圆弧内侧面背向所述靠背条(6),所有的挡块(4)和横杆(5)可以拼凑起来形成与坐板(1)结构一致的扁平块状。

2. 根据权利要求1所述的餐椅,其特征在于,每一个所述挡块(4)的两端分别设有与第一卡槽(9)相吻合的第二卡槽(10),所述挡块(4)通过第一卡槽(9)和第二卡槽(10)的相互卡合安装到所述靠背条(6)上。

3. 根据权利要求1或2所述的餐椅,其特征在于,所述横杆(5)上设有向上的凸块(11),所述坐板(1)上设有与该凸块(11)相匹配的通孔(12),所述坐板(1)通过凸块(11)卡入到通孔(12)内安装到所述横杆(5)上。

一种环保餐椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,具体涉及一种环保餐椅。

背景技术

[0002] 餐椅是家庭、餐馆等地进行用餐必不可少的用具。一般的餐椅大部分为木材制成,但是随着环保问题日益严峻,对于木材的节约使用就显得尤为重要。目前餐椅在制作的过程中,都需要下掉一些木料才能完成一张餐椅的制作,有的时候下掉的木料还很多,造成木材的浪费,十分不利于环保。

实用新型内容

[0003] 综上所述,为了克服现有技术的不足,本实用新型所要解决的技术问题是提供一种环保餐椅。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种环保餐椅,该餐椅为坐板、两根支撑块、两个支撑架和多个挡块形成的榫卯结构,每一个所述支撑架包括一体成型的横杆、靠背条和两个竖直向下的支脚,两个所述支脚的处于所述横杆的底部两侧,所述靠背条处于所述横杆一端并向上延伸;

[0005] 两个所述支撑架并排设置,每一个支撑架的横杆上靠近其两端的位置处均设有缺口,每一根支撑块的两端分别卡在不同横杆上且处于同一侧的缺口内,并且所述坐板安装在所述横杆上;每一个所述靠背条上竖直设有一排第一卡槽,每一个挡块的两端分别卡在不同靠背条上且处于同一高度的第一卡槽内。

[0006] 所述坐板为扁平的块状,并且所述坐板与同一支撑架上两个支脚之间的形状相匹配;所述挡块为圆弧状,并且所述挡块的圆弧内侧面背向所述靠背条,所有的挡块和横杆可以拼凑起来形成与坐板结构一致的扁平块状。

[0007] 本实用新型的有益效果是:该餐椅所有部件测量后可从一块板上无余料分割出来,提高了木材的利用率,极大的节约了材料,有利于环保;另外整个餐椅为榫卯结构,制作简单,并且容易安装。

[0008] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0009] 进一步,每一个所述挡块的两端分别设有与第一卡槽相吻合的第二卡槽,所述挡块通过第一卡槽和第二卡槽的相互卡合安装到所述靠背条上。

[0010] 进一步,所述横杆上设有向上的凸块,所述坐板上设有与该凸块相匹配的通孔,所述坐板通过凸块卡入到通孔内安装到所述横杆上。

[0011] 采用上述进一步方案的有益效果是:实现将餐椅制成榫卯结构。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的三维视图;

[0013] 图2为本实用新型的爆炸图;

[0014] 图3为本实用新型各部件组合形成以板块的示意图。

[0015] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0016] 1、坐板,2、支撑块,3、支撑架,4、挡块,5、横杆,6、靠背条,7、支脚,8、缺口,9、第一卡槽,10、第二卡槽,11、凸块,12、通孔。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0018] 如图1和2所示,一种环保餐椅,该餐椅为坐板1、两根支撑块2、两个支撑架3和多个挡块4形成的榫卯结构,每一个所述支撑架3包括一体成型的横杆5、靠背条6和两个竖直向下的支脚7,两个所述支脚7的处于所述横杆5的底部两侧,所述靠背条6处于所述横杆5一端并向上延伸。两个所述支撑架3并排设置,每一个支撑架3的横杆5上靠近其两端的位置处均设有缺口8,每一根支撑块2的两端分别卡在不同横杆5上且处于同一侧的缺口8内,并且所述坐板1安装在所述横杆5上,具体如下:所述横杆5上设有向上的凸块11,所述坐板1上设有与该凸块11相匹配的通孔12,所述坐板1通过凸块11卡入到通孔12内安装到所述横杆5上。每一个所述靠背条6上竖直设有一排第一卡槽9,每一个挡块4的两端分别卡在不同靠背条6上且处于同一高度的第一卡槽9内,具体如下:每一个所述挡块4的两端分别设有与第一卡槽9相吻合的第二卡槽10,所述挡块4通过第一卡槽9和第二卡槽10的相互卡合安装到所述靠背条6上。整个餐椅为榫卯结构,具有制作简单,并且容易安装的优点。

[0019] 所述坐板1为扁平的块状,并且所述坐板1与同一支撑架上两个支脚7之间的形状相匹配;所述挡块4为圆弧状,并且所述挡块4的圆弧内侧面背向所述靠背条6,所有的挡块4和横杆5可以拼凑起来形成与坐板1结构一致的扁平块状。如图3所示,将两个支撑架上下相对组合起来,再将坐板1拼在一个支架的两个支脚7之间,挡块4和横杆5组合成的板块拼在另外一个支架的两个支脚7之间,最终会形成一方形的板块。而在制作的过程中采取逆向操作,即在对应尺寸的方形的板块上,分别测量画出支撑架、坐板1和挡块4等部件,再将各部件无余料的分割下来拼接后即可得到一张完整的餐桌。由于各部件之间没有下料,木材板得到完全的利用,提高了材料的利用率,节省木料,达到环保的目的。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

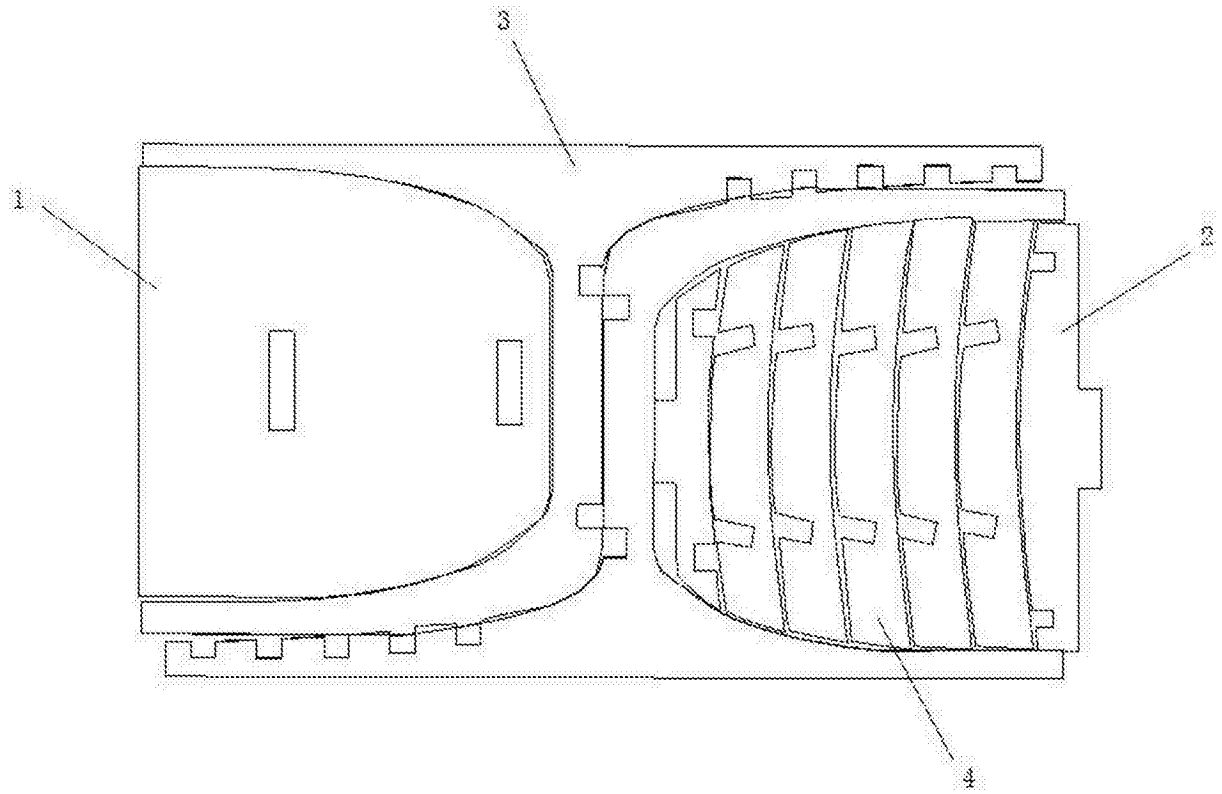


图3