



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206390616 U

(45)授权公告日 2017.08.11

(21)申请号 201620830643.3

(22)申请日 2016.08.03

(73)专利权人 厦门理工学院

地址 361024 福建省厦门市集美区理工路
600号

(72)发明人 罗军 张抱一

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 麻艳

(51) Int. Cl.

A47B 87/02(2006.01)

A47B 83/00(2006.01)

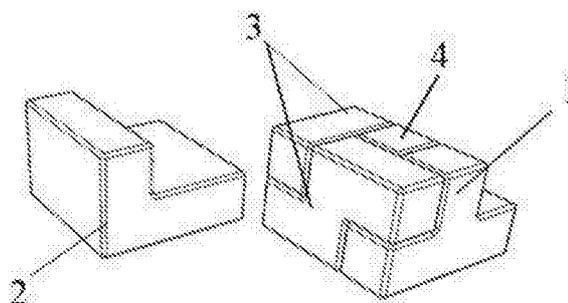
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种积木家具

(57)摘要

本实用新型公开了一种积木家具,其由五个部分组成,分别为J型体、两个Z型体、T型体以及直角体。各个组成模块可以像积木一样相互自由组合,利用不同形状间的互补,可以根据需求组合出不同的家具,且利用不同形状配件间相互拼凑贴合的特点使其稳定性得到保障,由于本实用新型可任意自由组合的特性,增加了家具的可玩性,亲子间还可以通过一起拼接家具增进感情,在家具不使用的时候,还可将其拆卸收纳,通过组装成立方体,减少空间占用,便于收藏。



1. 一种积木家具,其特征在于:其由五个部分组成,分别为J型体、两个Z型体、T型体以及直角体,将所述J型体、两个Z型体、T型体以及直角体拼接之后,形成一立方体,将所述T型体、直角体和一个Z型体并列排放,并将另一个所述Z型体和J型体进行穿插组合,拼接为所述立方体。

2. 根据权利要求1所述的一种积木家具,其特征在于:以构成俄罗斯方块的小正方形边长为基准单位,所述J型体底面为俄罗斯方块J模块,高度为3个基准单位。

3. 根据权利要求1所述的一种积木家具,其特征在于:以构成俄罗斯方块的小正方形边长为基准单位,所述Z型体底面为俄罗斯方块Z模块,高度为1个基准单位。

4. 根据权利要求1所述的一种积木家具,其特征在于:以构成俄罗斯方块的小正方形边长为基准单位,所述T型体底面为俄罗斯方块T模块,高度为1个基准单位。

5. 根据权利要求1所述的一种积木家具,其特征在于:以构成俄罗斯方块的小正方形边长为基准单位,所述直角体底面为俄罗斯方块L模块的变形,所述变形为所述俄罗斯方块L模块长边由原来三个基准单位改为2个基准单位,高度为1个基准单位。

6. 根据权利要求1所述的一种积木家具,其特征在于,所述J型体、两个Z型体、T型体以及直角体由木头制成,其表面进行抛光处理。

7. 根据权利要求1所述的一种积木家具,其特征在于,所述J型体、两个Z型体、T型体以及直角体中,两面拼接形成的边与三面拼接形成角均设有圆弧导角结构。

一种积木家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具,具体为一种积木家具。

背景技术

[0002] 简单而趣味化是当前家具发展的一个重要方向,人们生活水平不断的提高,其对家具的要求也越来越高,不单单要求家具实用,还要求其具备多样性,设计多元化。专利申请CN95204949.X公开了一种自选配式组合家具,其通过选择3-12个的标准箱体,箱体间通过供连接用的孔来拼接组合成一件家具,其改变了一般家具的固有模式,增加了趣味性,但其还存在缺陷,箱体间连接必须通过连接的孔,使得连接方式被固定,缺少乐趣。专利申请CN201030501609.X则改变了一般家具外观的形式,运用俄罗斯方块的设计理念设计出沙发,然而其就仅仅是沙发,无法进行改变,缺乏多样性,单调乏味。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所针对现有家具缺乏多样性、单调乏味的不足,提供一种具有多样性、趣味性且结构稳定的积木家具。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术解决方案是:

[0005] 一种积木家具,其由五个部分组成,分别为J型体、两个Z型体、T型体以及直角体。

[0006] 较佳的,将J型体、两个Z型体、T型体以及直角体拼接之后,形成一立方体。

[0007] 较佳的,将T型体、直角体和一个Z型体并列排放,并将另一个Z型体和J型体进行穿插组合,拼接为一立方体。

[0008] 较佳的,以构成俄罗斯方块的小正方形边长为基准单位, J型体底面为俄罗斯方块J模块,高度为3个基准单位。

[0009] 较佳的,以构成俄罗斯方块的小正方形边长为基准单位, Z型体底面为俄罗斯方块Z模块,高度为1个基准单位。

[0010] 较佳的,以构成俄罗斯方块的小正方形边长为基准单位, T型体底面为俄罗斯方块T模块,高度为1个基准单位。

[0011] 较佳的,以构成俄罗斯方块的小正方形边长为基准单位,直角体底面为俄罗斯方块L模块的变形,变形为俄罗斯方块L模块长边由原来三个基准单位改为2个基准单位,高度为1个基准单位。

[0012] 较佳的,J型体、两个Z型体、T型体以及直角体由木头制成,其表面进行抛光处理。

[0013] 较佳的,J型体、两个Z型体、T型体以及直角体中,两面拼接形成的边与三面拼接形成角均设有圆弧导角结构。

[0014] 本实用新型家具的各个组成模块可以像积木一样相互自由组合,利用不同形状间的互补,可以根据需求组合出不同的家具,如小凳子、沙发、小桌子、座椅套件等,且利用不同形状配件间相互拼凑贴合的特点使其稳定性得到保障,由于本实用新型可任意自由组合的特性,增加了家具的可玩性,亲子间还可以通过一起拼接家具增进感情,在家具不使用的

时候,还可将其拆卸收纳,通过组装成立方体,减少空间占用,便于收藏。

附图说明

- [0015] 图1是本实用新型各组件拼组成立方体的立体图;
- [0016] 图2是本实用新型部分组件拼组立体图;
- [0017] 图3是本实用新型中T型体的立体图;
- [0018] 图4是本实用新型中J型体的立体图;
- [0019] 图5是本实用新型中直角体的立体图;
- [0020] 图6是本实用新型中Z型体的立体图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详述。

[0022] 本实用新型所揭示的是一种积木家具,如图1、图2所示,积木家具由5个部分组成,分别为J型体2、两个Z型体3、T型体1以及直角体4,将T型体1、直角体4和一个Z型体3并列排放,并将另一个Z型体3和J型体2进行穿插组合,可以拼接为一立方体;立方体状的积木家具占用空间小,易于存储。

[0023] 如图3-6所示,各组成部分是以俄罗斯方块的基本形状为借鉴所构成的立体结构,以构成俄罗斯方块的小正方形边长为基准单位,J型体2底面为俄罗斯方块J模块,高度为3个基准单位;Z型体3底面为俄罗斯方块Z模块,高度为1个基准单位;T型体1底面为俄罗斯方块T模块,高度为1个基准单位;直角体4底面为俄罗斯方块L模块的变形,变形为俄罗斯方块L模块长边由原来三个基准单位改为2个基准单位,高度为1个基准单位。

[0024] 各组成部分J型体2、两个Z型体3、T型体1以及直角体4可以由木头制成,由于木头质量合适,一方面保证积木家具可以为小孩子搬动,另一方面确保了积木家具使用时的稳定性;为了保证小孩使用安全,还对各模块表面进行抛光处理,同时在两面拼接形成的边与三面拼接形成角均设有圆弧导角结构,避免结构尖锐处给小孩造成伤害。

[0025] 针对积木家具用材,还可以采用布艺加填充物来实现,或采用有机玻璃、塑料等材料制得;针对积木家具的形状,还可以采用以上实施例各部分组件的镜面对称立体图形来替代组成模块,如当对应J型体2用L型体替代,Z型体3用S型体替代时,所有模块同样也可以组合成立方体。

[0026] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作任何限制,故但凡依本实用新型的权利要求和说明书所做的变化或修饰,皆应属于本实用新型专利涵盖的范围之内。

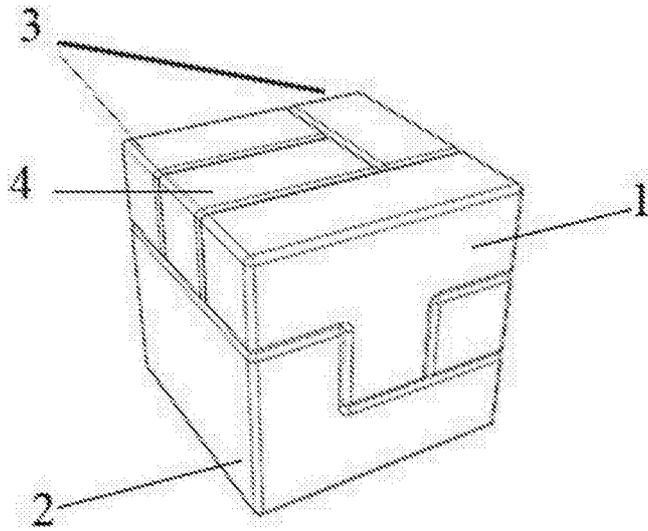


图1

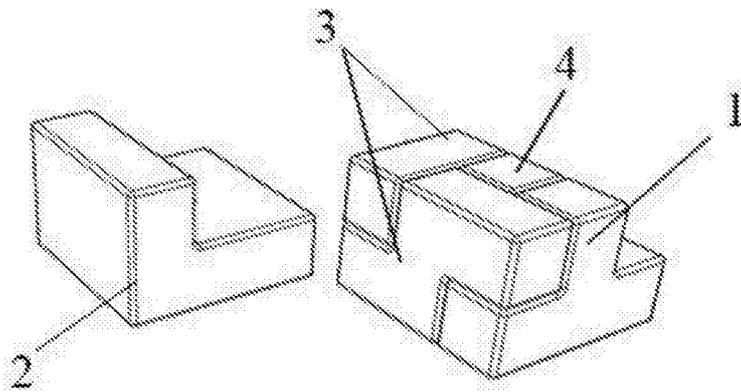


图2

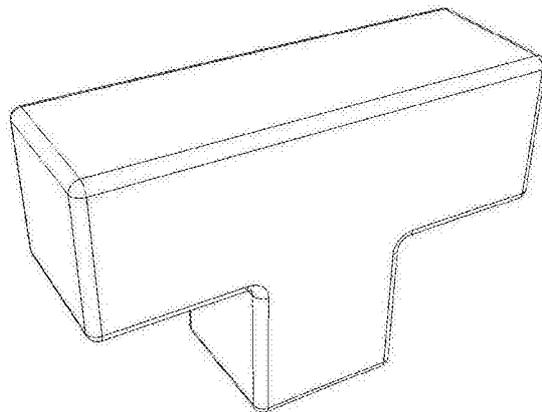


图3

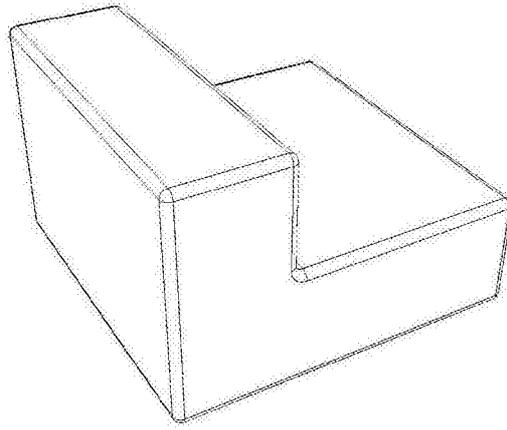


图4

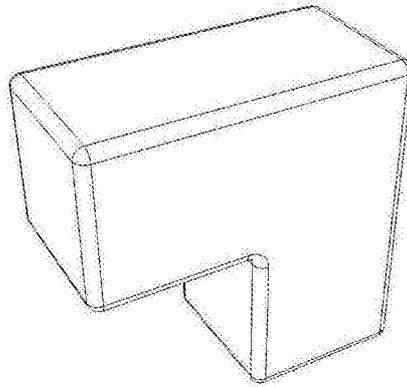


图5

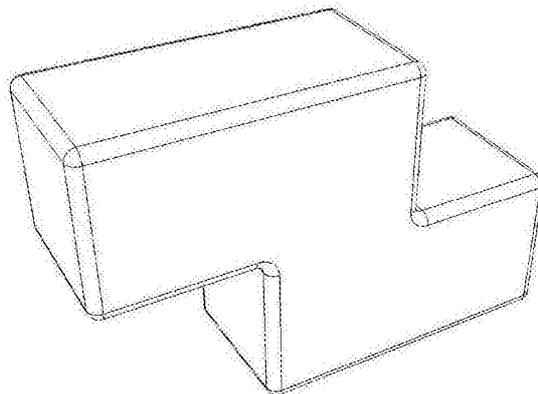


图6