



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207979286 U

(45)授权公告日 2018.10.19

(21)申请号 201720710820.9

(22)申请日 2017.06.19

(73)专利权人 浙江大学自贡创新中心

地址 643000 四川省自贡市高新工业园区
金川路69号

(72)发明人 安丽丽 肖人源 吕刚

(74)专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理
有限公司 51214

代理人 韩雪

(51) Int. Cl.

A47B 31/00(2006.01)

A47B 13/02(2006.01)

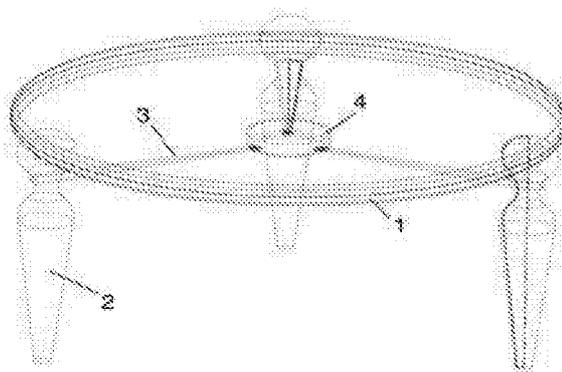
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便收纳餐桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便收纳餐桌,包括桌板、桌脚和弹力固定装置;所述桌板下设有多个桌脚,所述桌脚卡合安装在桌板侧边;所述弹力固定装置对每根桌脚进行拉紧。本餐桌结构稳定性强,有效节省了空间,方便运输与携带;桌脚通过卡合安装,同时仅使用弹力固定装置就能实现桌脚的拉紧,节约了材料,降低了生产成本。弹力固定装置对各根桌脚进行中心拉紧,使每根桌脚在使用中不会出现倾斜或偏移,保证结构稳定。本装置同时还可以适应不同尺寸规格的圆形桌面。



1. 一种方便收纳餐桌,其特征在于:包括桌板、桌脚和弹力固定装置;所述桌板下设有
多根桌脚,所述桌脚卡合安装在桌板侧边;所述弹力固定装置对每根桌脚进行拉紧。

2. 根据权利要求1所述的一种方便收纳餐桌,其特征在于:所述弹力固定装置包括弹力
绳和中心拉环;所述弹力绳对每根桌脚进行横向拉紧,中心拉环用于固定各边弹力绳,使各
边弹力绳拉紧力作用中心与桌板中心重合。

3. 根据权利要求2所述的一种方便收纳餐桌,其特征在于:所述桌脚为三根,形成稳定
的三角形支撑。

一种方便收纳餐桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活家居技术领域,尤其是涉及一种方便收纳餐桌。

背景技术

[0002] 随着都市小户型家庭越来越多,旅居的用户群体越来越大,对家居家具合理实用空间已成为一种趋势。目前,在市场上和人们日常生活中,木质材料餐桌由于其独特质感与宜人性越来越受到消费者的追捧与青睐,普遍采用固定桌角和折叠桌角的餐桌。普通餐桌存在一些不足:不方便搬迁与携带;木材使用量较多,造价成本高;闲置时占用空间较大。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述所存在的技术缺陷,本实用新型的目的在于提供一种结构稳定性强,携带和拆卸方便,节省空间和成本的收纳餐桌。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 本技术方案为一种方便收纳餐桌,包括桌板、桌脚和弹力固定装置;所述桌板下设有桌脚,所述桌脚卡合安装在桌板侧边;所述弹力固定装置对每根桌脚进行拉紧。

[0006] 作为优化,所述弹力固定装置包括弹力绳和中心拉环;所述弹力绳对每根桌脚进行横向拉紧,中心拉环用于固定各边弹力绳,使各边弹力绳拉紧力作用中心与桌板中心重合。

[0007] 作为优化,所述桌脚为三根,形成稳定的三角形支撑。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本餐桌结构稳定性强,有效节省了空间,方便运输与携带;桌脚通过卡合安装,同时仅使用弹力固定装置就能实现桌脚的拉紧,节约了材料,降低了生产成本。弹力固定装置对各根桌脚进行中心拉紧,使每根桌脚在使用中不会出现倾斜或偏移,保证结构稳定。本装置同时还可以适应不同尺寸规格的圆形桌面。

附图说明

[0009] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

[0010] 图1是本实用新型的主结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型中弹力固定装置的结构示意图。

[0012] 图3是本实用新型中桌脚的结构示意图。

[0013] 图中标记:桌板1、桌脚2、弹力绳3、中心拉环4。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 实施例1,如图1中所示,本实用新型为一种方便收纳餐桌,包括桌板1、桌脚2和弹力固定装置;所述桌板下设有多个桌脚2,所述桌脚2卡合安装在桌板1侧边;所述弹力固定装置对每根桌脚进行拉紧。

[0017] 使用时,桌脚2穿过弹力固定装置并拉开到一定距离,然后将桌脚2上端设置的卡槽卡合安装在桌板1侧边,随着桌脚2的固定卡合放置,弹力固定装置对多根桌脚2进行拉紧,完成餐桌拼装。闲置时,先稳定好桌板1,然后将弹力固定装置拉开,最后取出桌脚2,完成拆卸。

[0018] 本餐桌结构稳定性强,有效节省了空间,方便运输与携带;桌脚通过卡合安装,同时仅使用弹力固定装置就能实现桌脚的拉紧,节约了材料,降低了生产成本。本装置同时还可以适应不同尺寸规格的圆形桌面。

[0019] 实施例2,在实施例1的基础上进行优化设计,所述弹力固定装置包括弹力绳3和中心拉环4;所述弹力绳3对每根桌脚2进行横向拉紧,中心拉环4用于固定各边弹力绳使各边弹力绳拉紧力作用中心与桌板1中心重合。弹力固定装置对各根桌脚进行中心拉紧,使每根桌脚在使用中不会出现倾斜或偏移,保证结构稳定。弹力绳固定能提供足够的拉紧力,同时使使用和收纳过程都方便快捷。

[0020] 实施例3,在实施例2的基础上进行优化设计,所述桌脚2为三根,形成稳定的三角形支撑。结合弹力固定装置并利用三角形结构稳定性的力学原理,保证对整个餐桌的支撑和稳定性的同时节约了桌脚的使用。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

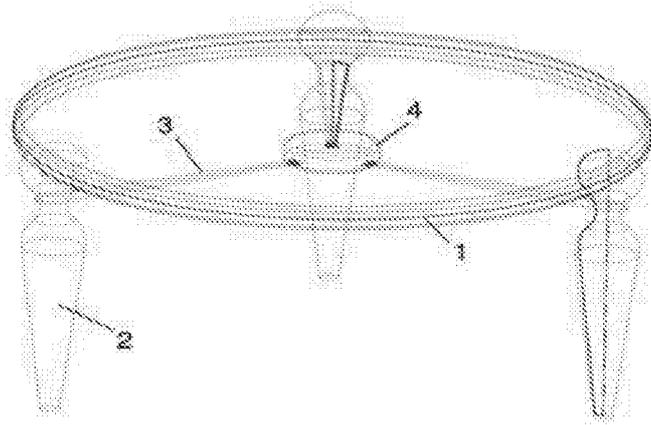


图1

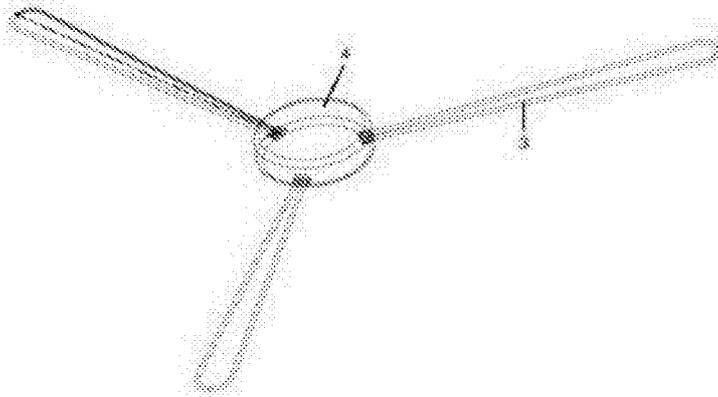


图2

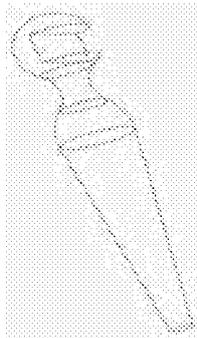


图3