



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208875700 U

(45)授权公告日 2019.05.21

(21)申请号 201820658311.0

(22)申请日 2018.05.04

(73)专利权人 湖北本源空间家居股份有限公司

地址 448000 湖北省荆门市东宝区森工家居产业园(东片区)3、4、5、6栋

(72)发明人 叶坤

(51)Int.Cl.

A47B 85/06(2006.01)

A47B 31/04(2006.01)

A47B 96/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

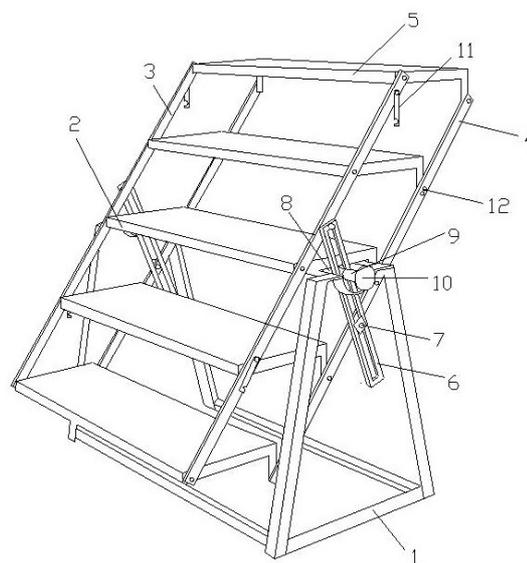
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能变形桌

(57)摘要

一种多功能变形桌,包括梯形支架(1)、面板安装架(2)、上横杆(3)、下横杆(4)、活动安装架(5)、回型滑动槽(6)、固定柱(7)、锁紧螺杆(8)、锁紧螺母(9)和手轮(10),梯形支架(1)为两个,分别位于桌子两端,两个梯形支架(1)底部通过支杆相连,面板安装架(2)固定安装在梯形支架(1)上,所述面板安装架(2)为L型,上横杆(3)为两个,所述两个上横杆(3)的中部分别活动安装在面板安装架(2)两端。本实用新型的优点是:本桌子占地面积小,灵活性大,功能转换简便,通过各种折叠方式实现各种功能,方便实用,实现利用最小的空间。



1. 一种多功能变形桌,其特征在於,包括梯形支架(1)、面板安装架(2)、上横杆(3)、下横杆(4)、活动安装架(5)、回型滑动槽(6)、固定柱(7)、锁紧螺杆(8)、锁紧螺母(9)和手轮(10),梯形支架(1)为两个,分别位于桌子两端,两个梯形支架(1)底部通过支杆相连,面板安装架(2)固定安装在梯形支架(1)上,所述面板安装架(2)为L型,上横杆(3)为两个,所述两个上横杆(3)的中部分别活动安装在面板安装架(2)两端,下横杆(4)为两个,所述两个下横杆(4)的中部分别活动安装在L型面板安装架(2)的短边两端,所述活动安装架(5)的数量为四个,活动安装架(5)为L型,四个活动安装架(5)分别与上横杆(3)和下横杆(4)活动相连,回型滑动槽(6)的数量为两个,回型滑动槽(6)一端活动连接在上横杆(3)上,所述固定柱(7)安装在下横杆(4)上,且位于回型滑动槽(6)内,所述面板安装架(2)两端底部分别设有锁紧螺杆(8),且锁紧螺杆(8)位于回型滑动槽(6)内,锁紧螺母(9)装配在锁紧螺杆(8)上,锁紧螺母(9)上安装有手轮(10),所述面板安装架(2)和活动安装架(5)上分别安装有桌面板。

2. 如权利要求1所述的一种多功能变形桌,其特征在於,所述上横杆(3)两端分别设有挂钩(11),所述下横杆(4)上设有与挂钩(11)相配的挂杆(12)。

一种多功能变形桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具制作领域,具体为一种多功能变形桌。

背景技术

[0002] 我国的土地资源现状无疑是非常严峻的,让人们为之担忧,中、小户型住宅的面积小,空间资源紧张,家用家具的多功能设计,能够缓解空间资源紧张的问题,其中自动折叠或升降家具让居室空间扩大了一倍,为人民创造全新生活方式,是多功能家具的重要发展方向。

[0003] 桌子是每家每户都不可却少的家具之一,在家庭中桌子的体积需要占用一定的空间,而目前现有的桌子功能单一,不具有灵活性、实用性以及便捷性,并不能充分的满足人们的需求,也不能实现减少占用的家庭空间。

实用新型内容

[0004] 为了解决上述背景技术中存在的问题,提供一种多功能变形桌,技术方案如下:包括梯形支架、面板安装架、上横杆、下横杆、活动安装架、回型滑动槽、固定柱、锁紧螺杆、锁紧螺母和手轮,梯形支架为两个,分别位于桌子两端,两个梯形支架底部通过支杆相连,面板安装架固定安装在梯形支架上,所述面板安装架为L型,上横杆为两个,所述两个上横杆的中部分别活动安装在面板安装架两端,下横杆为两个,所述两个下横杆的中部分别活动安装在L型面板安装架的短边两端,所述活动安装架的数量为四个,活动安装架为L型,四个活动安装架分别与上横杆和下横杆活动相连,回型滑动槽的数量为两个,回型滑动槽一端活动连接在上横杆上,所述固定柱安装在下横杆上,且位于回型滑动槽内,所述面板安装架两端底部分别设有锁紧螺杆,且锁紧螺杆位于回型滑动槽内,锁紧螺母装配在锁紧螺杆上,锁紧螺母上安装有手轮,所述面板安装架和活动安装架上分别安装有桌面板。

[0005] 优选的,所述上横杆两端分别设有挂钩,所述下横杆上设有与挂钩相配的挂杆。

[0006] 本实用新型的优点是:本桌子占地面积小,灵活性大,功能转换简便,以其造型新颖、方便实用等特点的一种多功能桌子;当需要就餐时,转动上下横杆,组成一个水平桌面,即变成多人餐桌;通过调节上下横杆,可以将桌面分离成斜面或竖直固定,即可摆放家里艺术品摆件时,也能作为收纳物品使用,通过各种折叠方式实现各种功能,方便实用,实现利用最小的空间。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,本实用新型包括梯形支架1、面板安装架2、上横杆3、下横杆4、活动安装架5、回型滑动槽6、固定柱7、锁紧螺杆8、锁紧螺母9和手轮10,梯形支架1为两个,分别位

于桌子两端,两个梯形支架1底部通过支杆相连,面板安装架2固定安装在梯形支架1上,所述面板安装架2为L型,上横杆3为两个,所述两个上横杆3的中部分别活动安装在面板安装架2两端,下横杆4为两个,所述两个下横杆4的中部分别活动安装在面板安装架2的L型突出部两端,所述活动安装架5的数量为四个,活动安装架5为L型,四个活动安装架5分别与上横杆3和下横杆4活动相连,回型滑动槽6的数量为两个,回型滑动槽6一端活动连接在上横杆3上,所述固定柱7安装在下横杆4上,且位于回型滑动槽6内,所述面板安装架2两端底部分别设有锁紧螺杆8,且锁紧螺杆8位于回型滑动槽6内,锁紧螺母9装配在锁紧螺杆8上,锁紧螺母9上安装有手轮10,所述面板安装架2和活动安装架5上分别安装有桌面板。

[0009] 调整原理:首先转动上横杆3和下横杆4,则活动安装架5随之转动,回型滑动槽6同时在固定柱7上滑动,四个活动安装架5可以转动到与面板安装架2呈水平状态,也能呈倾斜或处于竖直状态,调整好上横杆3的角度后,通过转动手轮10,使得锁紧螺母9转动,以将回型滑动槽6锁定,则上横杆3和下横杆4的位置固定,活动安装架5处于固定状态,需要继续调整时,松开锁紧螺母9即可。

[0010] 当上横杆3转动到水平状态时,四个活动安装架5与面板安装架2形成一个桌面,此时可将本变形桌作为普通桌子使用;当上横杆3转动到倾斜或竖直状态时,四个活动安装架5与面板安装架2分离,此时可以作为置物柜使用,且此状态占用空间少。

[0011] 为了避免本桌子在作为餐桌使用时意外变形,上横杆3两端分别设有挂钩11,所述下横杆4上设有与挂钩11相配的挂杆12,当面板安装架2和活动安装架5处于同一水平面,本变形桌作为普通桌子使用时,将上横杆3两侧的挂钩11挂在挂杆12上,避免上横杆3和下横杆4转动,以免桌子在使用时发生变形。

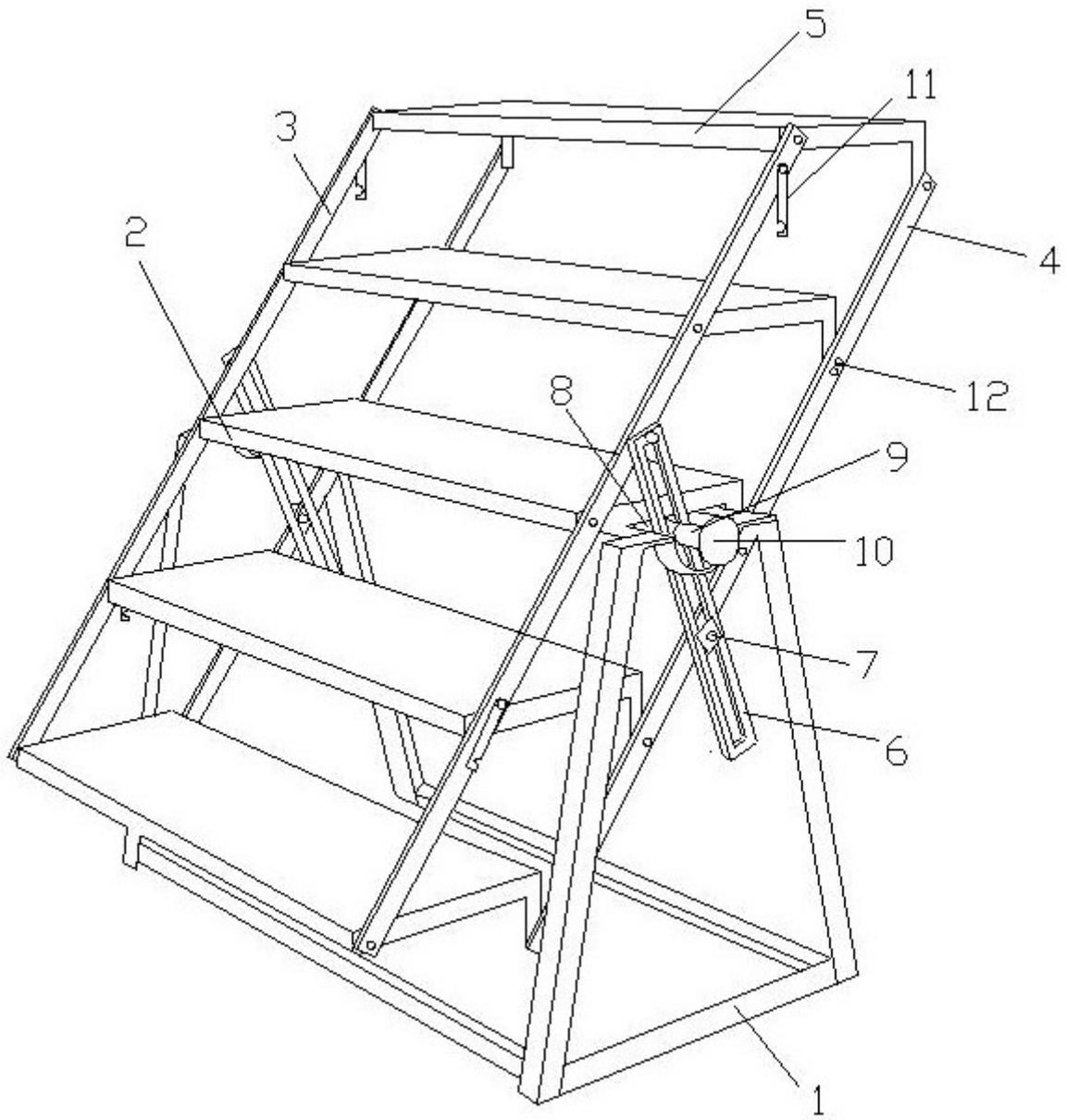


图1