



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209677892 U

(45)授权公告日 2019.11.26

(21)申请号 201920117846.1

(22)申请日 2019.01.24

(73)专利权人 江西瑞晶家饰有限公司

地址 341600 江西省赣州市信丰县工业园
区水东大道

(72)发明人 孙同玻

(51)Int.Cl.

A47C 5/00(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

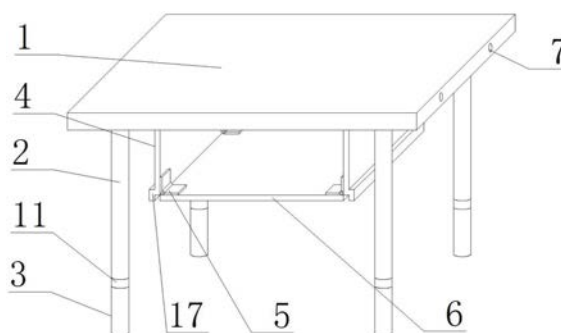
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种废木料制成的环保玻璃凳

(57)摘要

本实用新型公开了一种废木料制成的环保玻璃凳,包括环保玻璃凳本体,所述环保玻璃凳本体包括凳面和支腿,所述支腿的底部设置有套管,所述凳面的底部设置有竖板一,所述竖板一的底部设置有支板,所述支板的两侧均通过合页与竖板一连接,所述凳面的一侧开设有卡槽一,所述凳面的另一侧开设有卡槽二,所述凳面的底部粘接有固定块,所述支腿的内侧卡有内腿,所述内腿的外边侧焊接有卡板,所述凳面的底部设置有竖板二,所述竖板二的顶部焊接有折板,所述折板通过螺钉一安装在凳面的底部,所述竖板一和竖板二上均开设有调节孔,所述调节孔内安装有螺钉二,该废木料制成的环保玻璃凳设计合理,使用时较为方便,便于使用。



1. 一种废木料制成的环保玻璃凳,包括环保玻璃凳本体,其特征在于:所述环保玻璃凳本体包括凳面(1)和支腿(2),所述支腿(2)粘接在凳面(1)的底部,所述支腿(2)的底部设置有套管(3),所述凳面(1)的底部设置有竖板一(4),所述竖板一(4)的底部设置有支板(6),所述支板(6)的两侧均通过合页(5)与竖板一(4)连接,所述凳面(1)的一侧开设有卡槽一(7),所述凳面(1)的另一侧开设有卡槽二(8),所述凳面(1)的底部粘接有固定块(9),所述支腿(2)的内侧卡有内腿(10),所述内腿(10)的外边侧焊接有卡板(11),所述凳面(1)的底部设置有竖板二(12),所述竖板二(12)的顶部焊接有折板(13),所述折板(13)通过螺钉一(14)安装在凳面(1)的底部,所述竖板一(4)和竖板二(12)上均开设有调节孔(15),所述调节孔(15)内安装有螺钉二(16),所述竖板一(4)的底部焊接有倒扣(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种废木料制成的环保玻璃凳,其特征在于:所述固定块(9)的内侧开设有通孔一,所述支腿(2)的顶部粘接在通孔一的内侧。

3. 根据权利要求1所述的一种废木料制成的环保玻璃凳,其特征在于:所述折板(13)和凳面(1)的底部均开设有通孔二,所述通孔二内开设有内螺纹一,所述螺钉一(14)上开设有外螺纹一,所述内螺纹一与外螺纹一相配合。

4. 根据权利要求1所述的一种废木料制成的环保玻璃凳,其特征在于:所述调节孔(15)的内壁上开设有内螺纹二,所述螺钉二(16)上开设有外螺纹二,所述内螺纹二与外螺纹二相配合。

5. 根据权利要求1所述的一种废木料制成的环保玻璃凳,其特征在于:所述倒扣(17)和支板(6)相配合,所述合页(5)的数量为4个,所述支腿(2)的数量为4个,所述卡槽一(7)和卡槽二(8)的数量均为2个。

6. 根据权利要求1所述的一种废木料制成的环保玻璃凳,其特征在于:所述卡槽一(7)与内腿(10)的顶部相配合,所述卡槽二(8)与内腿(10)的底部相配合。

7. 根据权利要求1所述的一种废木料制成的环保玻璃凳,其特征在于:所述支腿(2)的内侧开设有凹槽一,所述套管(3)的内侧开设有凹槽二,所述凹槽一、凹槽二、卡槽一(7)和卡槽二(8)的内侧均开设有内螺纹三,所述内腿(10)上开设有外螺纹三,所述内螺纹三与外螺纹三相配合。

一种废木料制成的环保玻璃凳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃凳设备技术领域,具体为一种废木料制成的环保玻璃凳。

背景技术

[0002] 凳子是一种十分常见的家具,最初作为坐具的凳子,到了现代社会有了更多用途,放在床的两侧作为脚凳,摆在柜子旁,兼有花几的作用,摆放盆花、盆景,至于家中高大的顶墙柜旁,登高取物用,是使用数量十分多的家具之一,高硬度强化玻璃坚固耐用,能承受常规的磕、碰、击、压的力度,将逐渐打消消费者以往的顾虑,目前市场上存在的玻璃凳一般都具有加工简单、使用方便、便于移动、能够配合不同的使用场景、经济实惠等优点,能够满足大多数的使用要求,然而对于大部分的玻璃凳而言,一方面,在使用时,由于高度较低、面积较小,不能够作为桌子进行书写工作,不能够根据使用需求进行灵活调整,另一方面,不具有收纳物品的需求,人们在使用凳子进行放置物品时,都是将物品放置在凳面的顶部,这样人员无法坐立,使用不方便。

[0003] 所以,如何设计一种废木料制成的环保玻璃凳,成为我们当前要解决的问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种废木料制成的环保玻璃凳,以解决上述背景技术中提出的问题,本实用新型设计合理,使用时较为方便,便于使用。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种废木料制成的环保玻璃凳,包括环保玻璃凳本体,所述环保玻璃凳本体包括凳面和支腿,所述支腿粘接在凳面的底部,所述支腿的底部设置有套管,所述凳面的底部设置有竖板一,所述竖板一的底部设置有支板,所述支板的两侧均通过合页与竖板一连接,所述凳面的一侧开设有卡槽一,所述凳面的另一侧开设有卡槽二,所述凳面的底部粘接有固定块,所述支腿的内侧卡有内腿,所述内腿的外边侧焊接有卡板,所述凳面的底部设置有竖板二,所述竖板二的顶部焊接有折板,所述折板通过螺钉一安装在凳面的底部,所述竖板一和竖板二上均开设有调节孔,所述调节孔内安装有螺钉二,所述竖板一的底部焊接有倒扣。

[0006] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述固定块的内侧开设有通孔一,所述支腿的顶部粘接在通孔一的内侧。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述折板和凳面的底部均开设有通孔二,所述通孔二内开设有内螺纹一,所述螺钉一上开设有外螺纹一,所述内螺纹一与外螺纹一相配合。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述调节孔的内壁上开设有内螺纹二,所述螺钉二上开设有外螺纹二,所述内螺纹二与外螺纹二相配合。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述倒扣和支板相配合,所述合页的数量为4个,所述支腿的数量为4个,所述卡槽一和卡槽二的数量均为2个。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述卡槽一与内腿的顶部相配合,所述卡

槽二与内腿的底部相配合。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述支腿的内侧开设有凹槽一,所述套管的内侧开设有凹槽二,所述凹槽一、凹槽二、卡槽一和卡槽二的内侧均开设有内螺纹三,所述内腿上开设有外螺纹三,所述内螺纹三与外螺纹三相配合。

[0012] 本实用新型的有益效果:本实用新型的一种废木料制成的环保玻璃凳,包括凳面、支腿、套管、竖板一、合页、支板、卡槽一、卡槽二、固定块、内腿、卡板、竖板二、折板、螺钉一、调节孔、螺钉二、倒扣。

[0013] 1.该废木料制成的环保玻璃凳,由于设置有卡槽一、卡槽二、内腿、卡板和套管,能够在需要时,将其拼装成桌子进行使用,用途更加广泛,便于灵活操作。

[0014] 2.该废木料制成的环保玻璃凳,由于设置有竖板一、合页、支板、竖板二、调节孔和折板,便于进行物品的存放,以及根据不同的使用场景进行调节收纳的空间,以免影响其他功能的使用,使用更加方便。

[0015] 3.该废木料制成的环保玻璃凳设计合理,使用时较为方便,便于使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种废木料制成的环保玻璃凳的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种废木料制成的环保玻璃凳的剖视图;

[0018] 图3为本实用新型一种废木料制成的环保玻璃凳的组合结构示意图;

[0019] 图中:1-凳面、2-支腿、3-套管、4-竖板一、5-合页、6-支板、7-卡槽一、8-卡槽二、9-固定块、10-内腿、11-卡板、12-竖板二、13-折板、14-螺钉一、15-调节孔、16-螺钉二、17-倒扣。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种废木料制成的环保玻璃凳,包括环保玻璃凳本体,所述环保玻璃凳本体包括凳面1和支腿2,所述支腿2粘接在凳面1的底部,所述支腿2的底部设置有套管3,所述凳面1的底部设置有竖板一4,所述竖板一4的底部设置有支板6,所述支板6的两侧均通过合页5与竖板一4连接,所述凳面1的一侧开设有卡槽一7,所述凳面1的另一侧开设有卡槽二8,所述凳面1的底部粘接有固定块9,所述支腿2的内侧卡有内腿10,所述内腿10的外边侧焊接有卡板11,所述凳面1的底部设置有竖板二12,所述竖板二12的顶部焊接有折板13,所述折板13通过螺钉一14安装在凳面1的底部,所述竖板一4和竖板二12上均开设有调节孔15,所述调节孔15内安装有螺钉二16,所述竖板一4的底部焊接有倒扣17。

[0022] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述固定块9的内侧开设有通孔一,所述支腿2的顶部粘接在通孔一的内侧。

[0023] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述折板13和凳面1的底部均开设有通孔

二,所述通孔二内开设有内螺纹一,所述螺钉一14上开设有外螺纹一,所述内螺纹一与外螺纹一相配合。

[0024] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述调节孔15的内壁上开设有内螺纹二,所述螺钉二16上开设有外螺纹二,所述内螺纹二与外螺纹二相配合。

[0025] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述倒扣17和支板6相配合,所述合页5的数量为4个,所述支腿2的数量为4个,所述卡槽一7和卡槽二8的数量均为2个。

[0026] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述卡槽一7与内腿10的顶部相配合,所述卡槽二8与内腿10的底部相配合。

[0027] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述支腿2的内侧开设有凹槽一,所述套管3的内侧开设有凹槽二,所述凹槽一、凹槽二、卡槽一7和卡槽二8的内侧均开设有内螺纹三,所述内腿10上开设有外螺纹三,所述内螺纹三与外螺纹三相配合。

[0028] 工作原理:该废木料制成的环保玻璃凳的支腿2、套管3、支板6、竖板一4和竖板二12由废木料制成,凳面1、固定块9、内腿10和卡板11由高强玻璃制成,在使用时,能够将该废木料制成的环保玻璃凳根据需求放置在需要的位置作为普通凳子,人员能够坐在凳面上,或者根据需求进行摆放装饰物品使用,当需要使用桌子时,取两个相同的该废木料制成的环保玻璃凳,如附图3所示,将两个该废木料制成的环保玻璃凳前侧相邻的两个内腿10从支腿2内拧出,再将套管3拧掉,将内腿10的顶部插入左侧废木料制成的环保玻璃凳上凳面1内的卡槽一7内,再将内腿10的底部插入右侧废木料制成的环保玻璃凳上凳面1内的卡槽二8内,通过旋转卡板11将两个内腿10的顶部和底部分别插入卡槽一7和卡槽二8内,再将其他的内腿10拧出,并将套管3拧掉,将内腿10上下翻转180度,之后再内腿10之前的底部拧进支腿2内,将内腿10之前的底部拧进套管3内,能够加长凳面1的支撑高度,这样就能够将两个凳子改成桌子,能够在需要时,将其拼装成桌子进行使用,用途更加广泛,便于灵活操作,在凳面1的底部有支板6,能够将一些物品放置在支板6的顶部,由于支板6通过竖板一4安装在竖板二12的底部,当改成桌子使用时,若支板6较低,影响腿部的活动时,能够将螺钉二16从调节孔内15拧出,将竖板一4向上移动,再将螺钉二16拧进调节孔15内,进而将支板6向上调节,当改成桌子后,为了扩大储藏空间,将相邻的螺钉一14拧出,将该螺钉一14所在位置的底部的竖板一4通过合页5向下旋转90度,将该废木料制成的环保玻璃凳与另一个废木料制成的环保玻璃凳上的折板13合拢,在通过螺钉一14将两个折板13固定,进而能够扩大存储空间,便于进行物品的存放,以及根据不同的使用场景进行调节收纳的空间,以免影响其其他功能的使用,使用更加方便。

[0029] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

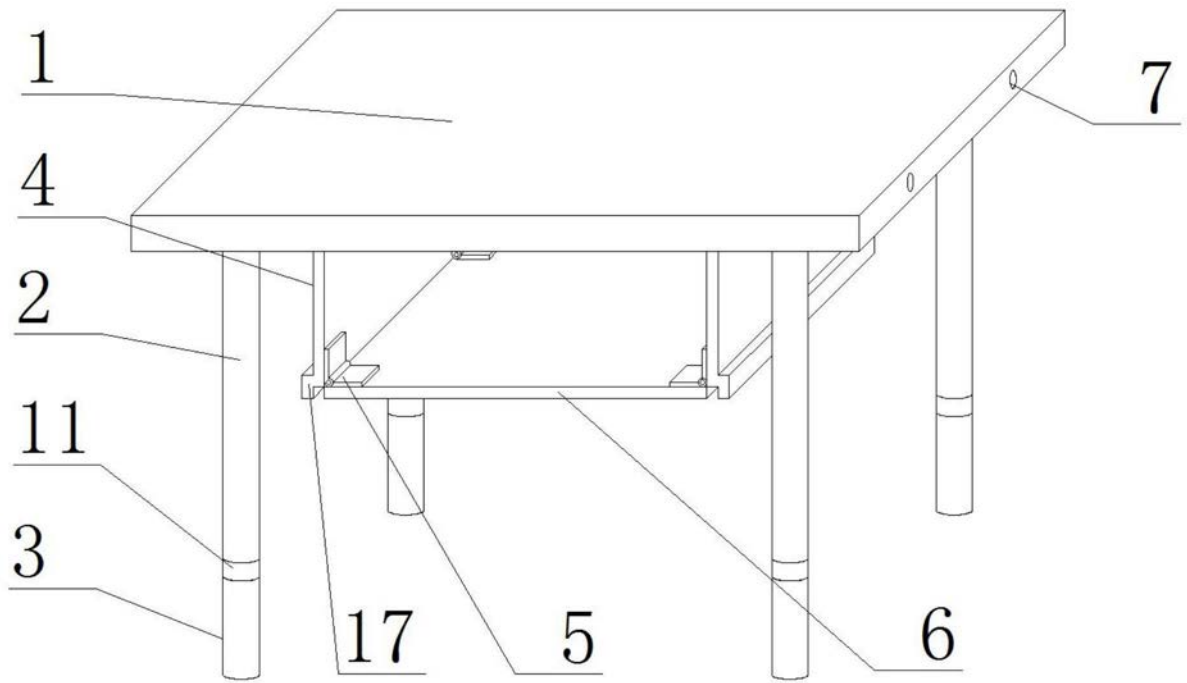


图1

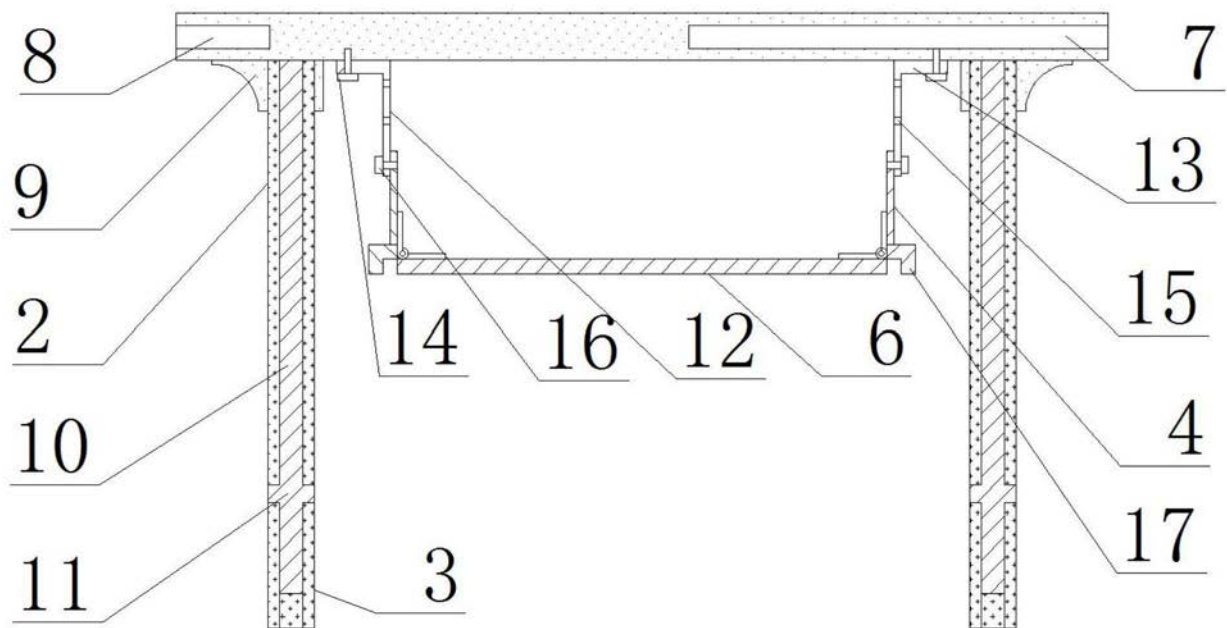


图2

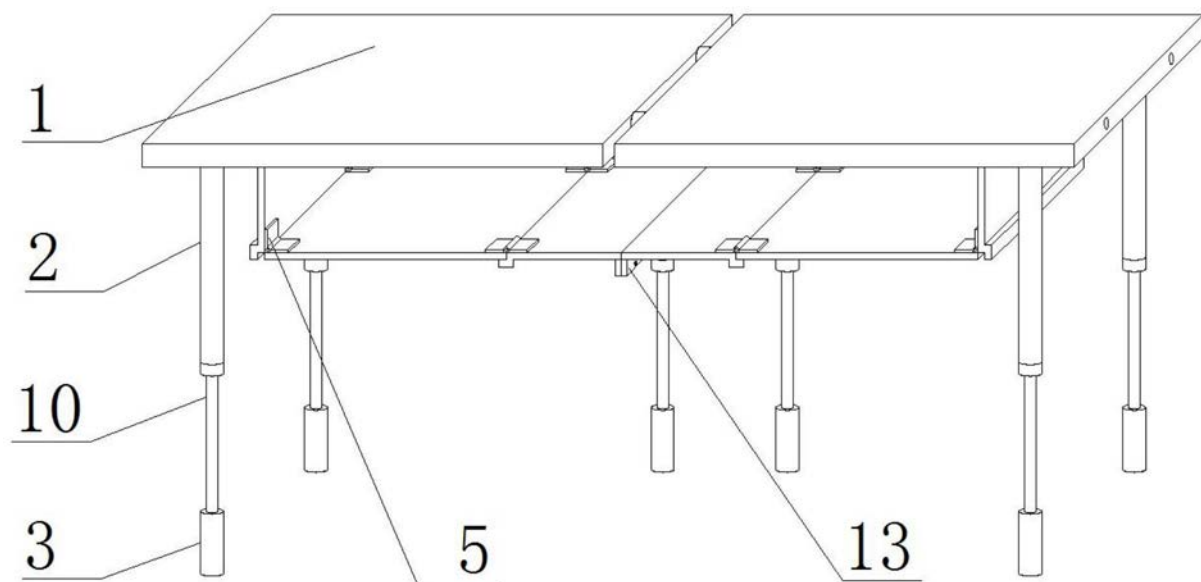


图3