



(21) 申请号 202022948556.7

(22) 申请日 2020.12.07

(73) 专利权人 新余山海企业服务有限公司

地址 338000 江西省新余市渝水区仙来中
大道211号成长大厦4楼

(72) 发明人 韩荣春

(51) Int. Cl.

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

A47B 3/08 (2006.01)

A47B 3/06 (2006.01)

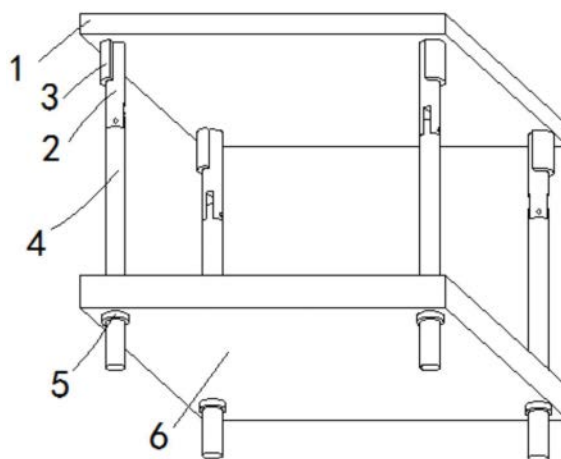
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种木质家具

(57) 摘要

本实用新型涉及木质家具技术领域,具体为一种木质家具,包括桌面、固定竖杆、弧形挡板、旋转竖杆、定位环和升降板,桌面的底部表面四个角落均焊接设置有固定竖杆,固定竖杆的外侧表面通过固定胶固定设置有弧形挡板。通过设置有升降板,通过升降板的设置,在需要对桌子进行使用时,通过沿着销轴转动旋转竖杆,使旋转竖杆和固定杆之间所成角度为 0° ,而往下移动升降板,使得升降板上的第二贯穿孔对四个旋转竖杆进行位置固定,从而方便旋转竖杆对桌面进行支撑,且升降板处于定位环的上方,达到固定住升降板位置的效果,且升降板上设置有矩形框,方便坐于桌子旁边的人脚踩于矩形框上,且升降板上方可放置暂时不需要使用的物品,具有收纳物品的效果。



1. 一种木质家具,包括桌面(1)、固定竖杆(2)、弧形挡板(3)、旋转竖杆(4)、定位环(5)和升降板(6),其特征在于:所述桌面(1)的底部表面四个角落均焊接设置有固定竖杆(2),所述固定竖杆(2)的外侧表面通过固定胶固定设置有弧形挡板(3),所述固定竖杆(2)的底部表面旋转设置有旋转竖杆(4),所述旋转竖杆(4)的下方通过固定胶固定设置有定位环(5),所述旋转竖杆(4)的下方贯穿设置有升降板(6);

所述固定竖杆(2)包括有嵌入槽(201)和销轴(202),所述固定竖杆(2)的底部表面中央嵌入设置有嵌入槽(201),所述固定竖杆(2)的右侧表面贯穿设置有销轴(202);

所述旋转竖杆(4)包括有矩形块(401)和第一贯穿孔(402),所述旋转竖杆(4)的顶部表面焊接设置有矩形块(401),所述矩形块(401)的右侧表面中央贯穿设置有第一贯穿孔(402);

所述升降板(6)包括有矩形框(601)和第二贯穿孔(602),所述升降板(6)的上表面外侧通过固定胶固定设置有矩形框(601),所述升降板(6)的上表面四个角落均贯穿设置有第二贯穿孔(602)。

2. 根据权利要求1所述的木质家具,其特征在于:所述相邻两个嵌入槽(201)所朝的方向互相呈 90° 。

3. 根据权利要求1所述的木质家具,其特征在于:所述矩形块(401)嵌入于嵌入槽(201)内,且销轴(202)贯穿于第一贯穿孔(402)内。

4. 根据权利要求1所述的木质家具,其特征在于:所述固定竖杆(2)和旋转竖杆(4)的直径均等于第二贯穿孔(602)的直径,且固定竖杆(2)和旋转竖杆(4)均可贯穿于第二贯穿孔(602)内。

5. 根据权利要求1所述的木质家具,其特征在于:所述矩形框(601)的高度等于5-10cm。

6. 根据权利要求1所述的木质家具,其特征在于:所述旋转竖杆(4)的长度小于升降板(6)的边长。

一种木质家具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及木质家具技术领域,具体为一种木质家具。

背景技术

[0002] 桌子是一种常用家具,制作原料多为木材,上有平面,下有支柱。可以在上面放东西、做事情、吃饭、写字、工作等,是由光滑平板、腿和其它支撑物固定起来的家具,在语文中亦可作名词,为了迎合大众需求,桌子的类型丰富多样,桌子按需求可以分为很多类别,比如办公桌、餐桌、课桌、电脑桌、讲桌等。

[0003] 现有的木质餐桌使用非常的广泛,再店面或者夜宵店中通常需要使用的木质餐桌,而现有的木质餐桌在使用时,不方便收纳,铁质可收纳的餐桌重量较大,且容易生锈。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种木质家具,以解决上述背景技术中提出的而现有的木质餐桌在使用时,不方便收纳的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种木质家具,包括桌面、固定竖杆、弧形挡板、旋转竖杆、定位环和升降板,所述桌面的底部表面四个角落均焊接设置有固定竖杆,所述固定竖杆的外侧表面通过固定胶固定设置有弧形挡板,所述固定竖杆的底部表面旋转设置有旋转竖杆,所述旋转竖杆的下方通过固定胶固定设置有定位环,所述旋转竖杆的下方贯穿设置有升降板;

[0006] 所述固定竖杆包括有嵌入槽和销轴,所述固定竖杆的底部表面中央嵌入设置有嵌入槽,所述固定竖杆的右侧表面贯穿设置有销轴;

[0007] 所述旋转竖杆包括有矩形块和第一贯穿孔,所述旋转竖杆的顶部表面焊接设置有矩形块,所述矩形块的右侧表面中央贯穿设置有第一贯穿孔;

[0008] 所述升降板包括有矩形框和第二贯穿孔,所述升降板的上表面外侧通过固定胶固定设置有矩形框,所述升降板的上表面四个角落均贯穿设置有第二贯穿孔。

[0009] 优选的,所述相邻两个嵌入槽所朝的方向互相呈 90° 。

[0010] 优选的,所述矩形块嵌入于嵌入槽内,且销轴贯穿于第一贯穿孔内。

[0011] 优选的,所述固定竖杆和旋转竖杆的直径均等于第二贯穿孔的直径,且固定竖杆和旋转竖杆均可贯穿于第二贯穿孔内。

[0012] 优选的,所述矩形框的高度等于5-10cm。

[0013] 优选的,所述旋转竖杆的长度小于升降板的边长。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、该种木质家具,通过设置有旋转竖杆,需要对旋转竖杆收纳时,往上提起升降板,使得升降板套接于固定竖杆上,而通过转动旋转竖杆,使得旋转竖杆沿着固定竖杆上的销轴旋转,从而使得方便对旋转竖杆进行收纳,使得在需要对木桌进行收纳时,占用的空间较小。

[0016] 2、该种木质家具,通过设置有升降板,通过升降板的设置,在需要对桌子进行使用时,通过沿着销轴转动旋转竖杆,使得旋转竖杆和固定杆之间所成角度为 0° ,而往下移动升降板,使得升降板上的第二贯穿孔对四个旋转竖杆进行位置固定,从而方便旋转竖杆对桌面进行支撑,且升降板处于定位环的上方,达到固定住升降板位置的效果,且升降板上设置有矩形框,方便坐于桌子旁边的人脚踩于矩形框上,且升降板上方可放置暂时不需要使用的物品,具有收纳物品的效果。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型的整体结构仰视示意图。

[0018] 图2是本实用新型的整体结构收纳后示意图。

[0019] 图3是本实用新型的固定竖杆结构示意图。

[0020] 图4是本实用新型的旋转竖杆局部结构示意图。

[0021] 图5是本实用新型的升降板结构示意图。

[0022] 图中:1-桌面,2-固定竖杆,201-嵌入槽,202-销轴,3-弧形挡板,4-旋转竖杆,401-矩形块,402-第一贯穿孔,5-定位环,6-升降板,601-矩形框,602-第二贯穿孔。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种木质家具,包括桌面1、固定竖杆2、弧形挡板3、旋转竖杆4、定位环5和升降板6,桌面1的底部表面四个角落均焊接设置有固定竖杆2,固定竖杆2的外侧表面通过固定胶固定设置有弧形挡板3,固定竖杆2的底部表面旋转设置有旋转竖杆4,旋转竖杆4的下方通过固定胶固定设置有定位环5,旋转竖杆4的下方贯穿设置有升降板6;

[0026] 固定竖杆2包括有嵌入槽201和销轴202,固定竖杆2的底部表面中央嵌入设置有嵌入槽201,固定竖杆2的右侧表面贯穿设置有销轴202;

[0027] 旋转竖杆4包括有矩形块401和第一贯穿孔402,旋转竖杆401的顶部表面焊接设置有矩形块401,矩形块401的右侧表面中央贯穿设置有第一贯穿孔402;

[0028] 升降板6包括有矩形框601和第二贯穿孔602,升降板6的上表面外侧通过固定胶固定设置有矩形框601,升降板6的上表面四个角落均贯穿设置有第二贯穿孔602。

[0029] 进一步的,相邻两个嵌入槽201所朝的方向互相呈 90° ,使得旋转竖杆4可沿着嵌入槽201旋转至不同的方向,方便旋转竖杆4收纳。

[0030] 进一步的,矩形块401嵌入于嵌入槽201内,且销轴202贯穿于第一贯穿孔402内,使

得旋转竖杆4可沿着销轴旋转。

[0031] 进一步的,固定竖杆2和旋转竖杆4的直径均等于第二贯穿孔602的直径,且固定竖杆2和旋转竖杆4均可贯穿于第二贯穿孔602内,使得方便升降板6的升降。

[0032] 进一步的,矩形框601的高度等于5-10cm,使得脚踏于矩形框601上,且方便在升降板6内放置无需使用的杂物。

[0033] 进一步的,旋转竖杆4的长度小于升降板6的边长,使得方便旋转竖杆4贴于升降板6上。

[0034] 工作原理:首先将装置安装好,需要对旋转竖杆4收纳时,往上提起升降板6,使得升降板6套接于固定竖杆2上,而通过转动旋转竖杆4,使得旋转竖杆4沿着固定竖杆2上的销轴旋转,从而使得方便对旋转竖杆4进行收纳,使得在需要对木桌进行收纳时,占用的空间较小,通过升降板6的设置,在需要对桌子进行使用时,通过沿着销轴转动旋转竖杆4,使得旋转竖杆4和固定杆2之间所成角度为 0° ,而往下移动升降板6,使得升降板6上的第二贯穿孔602对四个旋转竖杆4进行位置固定,从而方便旋转竖杆4对桌面1进行支撑,且升降板6处于定位环5的上方,达到固定住升降板6位置的效果,且升降板6上设置有矩形框601,方便坐于桌子旁边的人脚踩于矩形框601上,且升降板6上方可放置暂时不需要使用的物品,具有收纳物品的效果。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

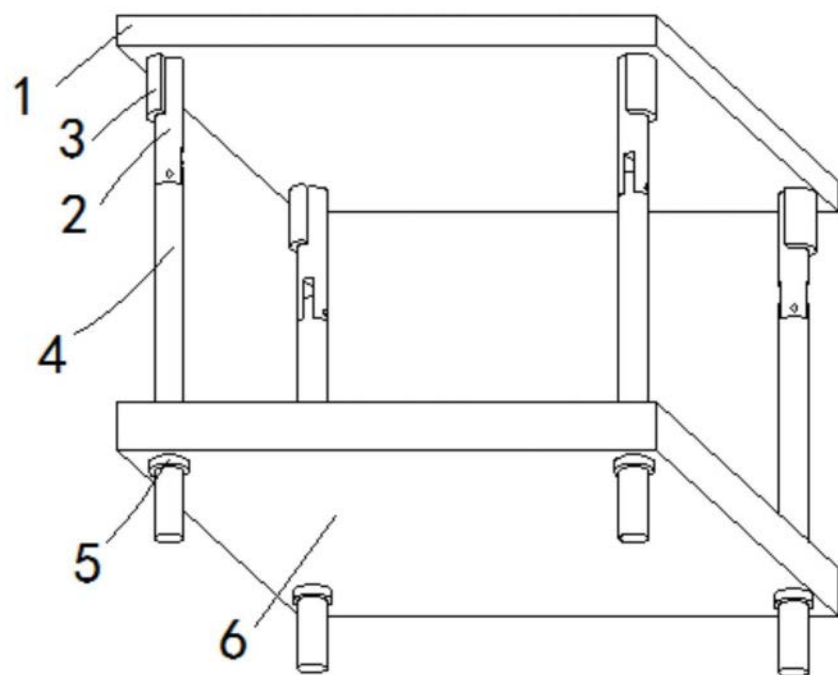


图1

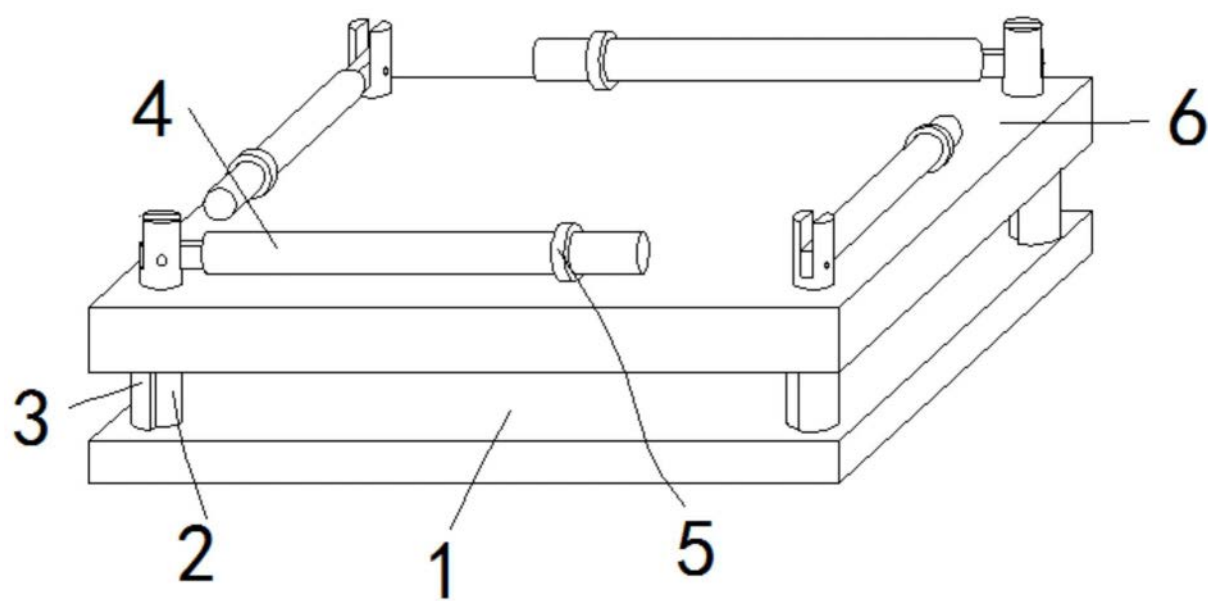


图2

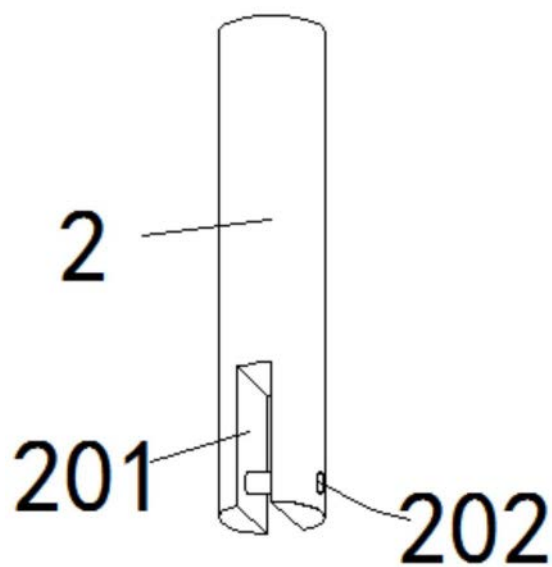


图3

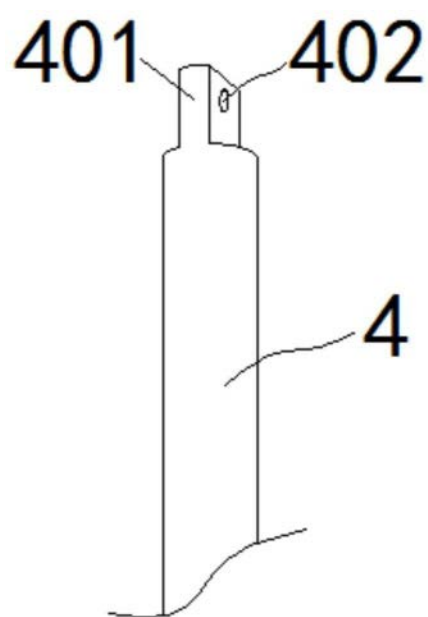


图4

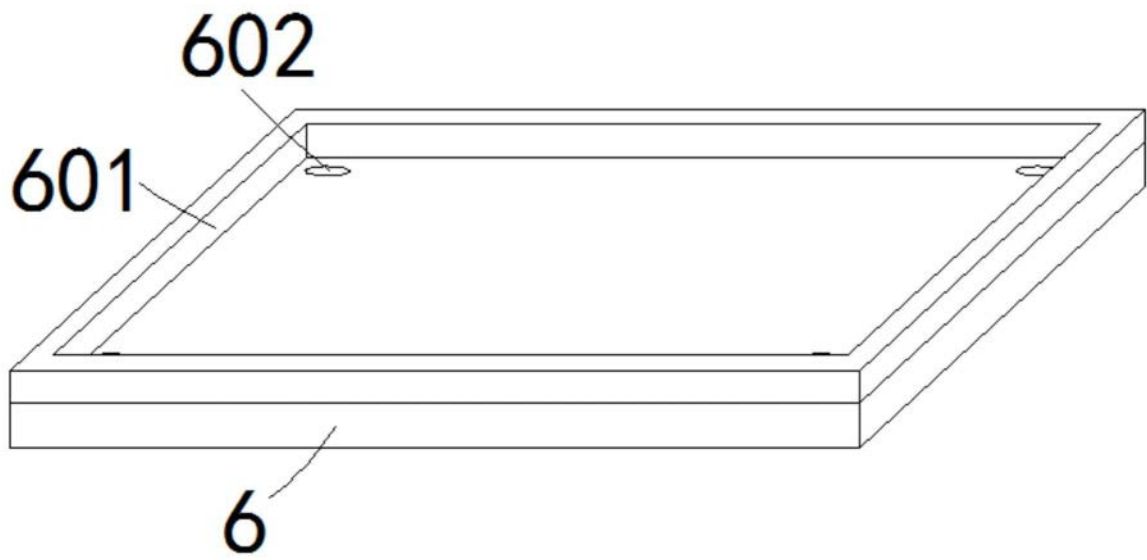


图5