(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213428920 U
(45)授权公告日 2021.06.15

(21)申请号 202021589582.9

(22)申请日 2020.08.03

(73)专利权人 杭州鼎绘家居科技有限公司
地址 310000 浙江省杭州市上城区元帅庙后88-2号六楼

(72)发明人 李莉

(74)专利代理机构 广东有知猫知识产权代理有限公司 44681
代理人 朱亲林

(51)Int.Cl.
A47B 3/087(2006.01)
A47B 9/14(2006.01)
A47B 13/02(2006.01)

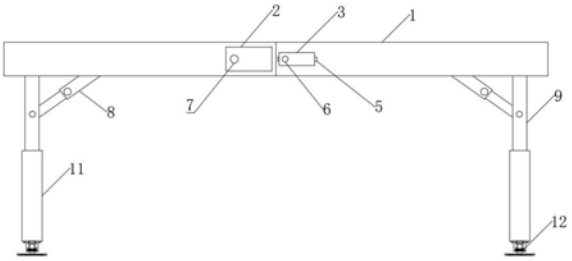
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌，包括吉祥纹餐桌板，吉祥纹餐桌板的表面螺接有固定卡套，螺纹孔的内部螺接有螺纹杆，螺纹杆的表面螺接有螺纹封套，将支撑吸盘吸附在相应位置的地面上，保证家具桌稳定性，展开吉祥纹餐桌板后，向内挤压弹簧杆并将调节卡扣滑动至固定卡套内，最终弹簧杆滑动至定位槽内，实现对吉祥纹餐桌板的固定，避免使用时发生折叠，通过将折叠支杆在支撑座的内部滑动，即可调整吉祥纹餐桌板的高度，满足实际不同使用需求，将螺纹杆螺接在相应位置的螺纹孔内，然后将螺纹杆螺接在螺纹杆表面，完成对吉祥纹餐桌板高度的固定，结构简单，适合推广。



CN 213428920 U

1.一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌，包括吉祥纹餐桌板(1)，其特征在于：所述吉祥纹餐桌板(1)的表面螺接有固定卡套(2)，且吉祥纹餐桌板(1)的表面滑动连接有调节卡扣(3)，所述调节卡扣(3)的表面焊接有滑动块(4)，吉祥纹餐桌板(1)的内部设有滑动槽(5)，所述滑动块(4)滑动连接在滑动槽(5)的内部，调节卡扣(3)的表面焊接有弹簧杆(6)，固定卡套(2)的内部设有定位槽(7)，所述弹簧杆(6)滑动连接在定位槽(7)的内部，吉祥纹餐桌板(1)的表面转动连接有折叠支架(8)，所述折叠支架(8)转动连接在折叠支杆(9)的表面，吉祥纹餐桌板(1)的内壁螺接有旋转套(10)，所述折叠支杆(9)转动连接在旋转套(10)的内部，且折叠支杆(9)滑动连接在支撑座(11)的内部，所述支撑座(11)的表面螺接有支撑吸盘(12)，折叠支杆(9)与支撑座(11)的内部均设有螺纹孔(13)，所述螺纹孔(13)的内部螺接有螺纹杆(14)，所述螺纹杆(14)的表面螺接有螺纹封套(15)。

2.根据权利要求1所述的一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌，其特征在于，所述吉祥纹餐桌板(1)由两块矩形桌板组成，两块矩形桌板通过合页转动连接在一起，固定卡套(2)螺接在一组矩形桌板的侧表面，调节卡扣(3)通过滑动块(4)与滑动槽(5)滑动连接在另一组矩形桌板的侧表面。

3.根据权利要求1所述的一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌，其特征在于，所述固定卡套(2)呈矩形框体结构，调节卡扣(3)呈矩形板状结构，调节卡扣(3)滑动连接在固定卡套(2)的凹陷部分内部，调节卡扣(3)的内部侧端设有弹簧槽，弹簧杆(6)由等腰梯形块、矩形块和弹簧组成，矩形块焊接在等腰梯形块的侧面竖直面与弹簧的表面，弹簧焊接在弹簧槽内，等腰梯形块与矩形块滑动连接在定位槽(7)的内部。

4.根据权利要求1所述的一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌，其特征在于，所述折叠支杆(9)呈“凹”字形结构，旋转套(10)的内部设有旋转槽，折叠支杆(9)的水平部分转动连接在旋转槽的内部，支撑座(11)呈圆形框体结构，折叠支杆(9)的突出部分滑动连接在支撑座(11)的凹陷部分内部。

5.根据权利要求1所述的一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌，其特征在于，所述折叠支杆(9)的突出部分两侧表面焊接有定位滑块，支撑座(11)的突出部分内部设有定位滑槽，定位滑块滑动连接在定位滑槽的内部，支撑吸盘(12)螺接在支撑座(11)的水平部分表面。

6.根据权利要求1所述的一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌，其特征在于，所述折叠支杆(9)的内部设有一组螺纹孔(13)，支撑座(11)的突出部分内部设有多组螺纹孔(13)，折叠支杆(9)与支撑座(11)上的螺纹孔(13)相对应设置，螺纹杆(14)螺接在折叠支杆(9)与支撑座(11)上螺纹孔(13)的内部，螺纹封套(15)的内部设有螺纹槽，螺纹杆(14)螺接在螺纹槽的内部。

一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌

技术领域

[0001] 本实用新型属于现代家居技术领域，具体地说，涉及一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌。

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，折叠桌是可具有折叠功能的桌子，折叠桌一般是钢木结构，带传统吉祥纹的折叠式现代家具桌具备折叠功能，但是折叠后不能够进行稳定的固定，导致展开后的家具桌容易折叠至收纳状态，影响实际的使用，稳定性较差，同时家具桌的高度通常为固定设置，不能够根据实际不同的使用需求调整高度，适用范围较小。

[0003] 有鉴于此特提出本实用新型。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题在于克服现有技术的不足，提供一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌，为解决上述技术问题，本实用新型采用技术方案的基本构思是：

[0005] 一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌，包括吉祥纹餐桌板，所述吉祥纹餐桌板的表面螺接有固定卡套，且吉祥纹餐桌板的表面滑动连接有调节卡扣，所述调节卡扣的表面焊接有滑动块，吉祥纹餐桌板的内部设有滑动槽，所述滑动块滑动连接在滑动槽的内部，调节卡扣的表面焊接有弹簧杆，固定卡套的内部设有定位槽，所述弹簧杆滑动连接在定位槽的内部，吉祥纹餐桌板的表面转动连接有折叠支架，所述折叠支架转动连接在折叠支杆的表面，吉祥纹餐桌板的内壁螺接有旋转套，所述折叠支杆转动连接在旋转套的内部，且折叠支杆滑动连接在支撑座的内部，所述支撑座的表面螺接有支撑吸盘，折叠支杆与支撑座的内部均设有螺纹孔，所述螺纹孔的内部螺接有螺纹杆，所述螺纹杆的表面螺接有螺纹封套。

[0006] 所述吉祥纹餐桌板由两块矩形桌板组成，两块矩形桌板通过合页转动连接在一起，固定卡套螺接在一组矩形桌板的侧表面，调节卡扣通过滑动块与滑动槽滑动连接在另一组矩形桌板的侧表面。

[0007] 所述固定卡套呈矩形框体结构，调节卡扣呈矩形板状结构，调节卡扣滑动连接在固定卡套的凹陷部分内部，调节卡扣的内部侧端设有弹簧槽，弹簧杆由等腰梯形块、矩形块和弹簧组成，矩形块焊接在等腰梯形块的侧面竖直面与弹簧的表面，弹簧焊接在弹簧槽内，等腰梯形块与矩形块滑动连接在定位槽的内部。

[0008] 所述折叠支杆呈“凹”字形结构，旋转套的内部设有旋转槽，折叠支杆的水平部分转动连接在旋转槽的内部，支撑座呈圆形框体结构，折叠支杆的突出部分滑动连接在支撑座的凹陷部分内部。

[0009] 所述折叠支杆的突出部分两侧表面焊接有定位滑块，支撑座的突出部分内部设有

定位滑槽，定位滑块滑动连接在定位滑槽的内部，支撑吸盘螺接在支撑座的水平部分表面。

[0010] 所述折叠支杆的内部设有一组螺纹孔，支撑座的突出部分内部设有多组螺纹孔，折叠支杆与支撑座上的螺纹孔相对应设置，螺纹杆螺接在折叠支杆与支撑座上螺纹孔的内部，螺纹封套的内部设有螺纹槽，螺纹杆螺接在螺纹槽的内部。

[0011] 采用上述技术方案后，本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果。

[0012] 将支撑吸盘吸附在相应位置的地面上，保证家具桌稳定性，展开吉祥纹餐桌板后，向内挤压弹簧杆并将调节卡扣滑动至固定卡套内，最终弹簧杆滑动至定位槽内，实现对吉祥纹餐桌板的固定，避免使用时发生折叠，通过将折叠支杆在支撑座的内部滑动，即可调整吉祥纹餐桌板的高度，满足实际不同使用需求，将螺纹杆螺接在相应位置的螺纹孔内，然后将螺纹杆螺接在螺纹杆表面，完成对吉祥纹餐桌板高度的固定，结构简单，适合推广。

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

附图说明

[0014] 附图作为本申请的一部分，用来提供对本实用新型的进一步的理解，本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型，但不构成对本实用新型的不当限定。显然，下面描述中的附图仅仅是一些实施例，对于本领域普通技术人员来说，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他附图。在附图中：

[0015] 图1为本实用新型结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型固定卡套与调节卡扣连接结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型折叠支杆与支撑座连接结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型螺纹杆与螺纹封套爆炸结构示意图。

[0019] 图中：吉祥纹餐桌板1；固定卡套2；调节卡扣3；滑动块4；滑动槽5；弹簧杆6；定位槽7；折叠支架8；折叠支杆9；旋转套10；支撑座11；支撑吸盘12；螺纹孔13；螺纹杆14；螺纹封套15。

[0020] 需要说明的是，这些附图和文字描述并不旨在以任何方式限制本实用新型的构思范围，而是通过参考特定实施例为本领域技术人员说明本实用新型的概念。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，以下实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0022] 参照图1、图2、图3和图4，一种可折叠带传统吉祥纹的现代家具桌，包括吉祥纹餐桌板1，吉祥纹餐桌板1的表面螺接有固定卡套2，且吉祥纹餐桌板1的表面滑动连接有调节卡扣3，吉祥纹餐桌板1由两块矩形桌板组成，两块矩形桌板通过合页转动连接在一起，固定卡套2螺接在一组矩形桌板的侧表面，调节卡扣3通过滑动块4与滑动槽5滑动连接在另一组矩形桌板的侧表面，不使用时，向内挤压弹簧杆6并将调节卡扣3滑出固定卡套2，然后即可将吉祥纹餐桌板1折叠，便于对家具桌进行收纳存放；

[0023] 参照图1和图2，调节卡扣3的表面焊接有滑动块4，吉祥纹餐桌板1的内部设有滑动槽 5，滑动块4滑动连接在滑动槽5的内部，调节卡扣3的表面焊接有弹簧杆6，固定卡套2的

内部设有定位槽7，弹簧杆6滑动连接在定位槽7的内部，固定卡套2呈矩形框体结构，调节卡扣3呈矩形板状结构，调节卡扣3滑动连接在固定卡套2的凹陷部分内部，调节卡扣3 的内部侧端设有弹簧槽，弹簧杆6由等腰梯形块、矩形块和弹簧组成，矩形块焊接在等腰梯形块的侧面竖直面与弹簧的表面，弹簧焊接在弹簧槽内，等腰梯形块与矩形块滑动连接在定位槽7的内部，展开吉祥纹餐桌板1后，向内挤压弹簧杆6并将固定卡套2滑动至调节卡扣 3内，最终弹簧杆6滑动至定位槽7内，实现对吉祥纹餐桌板1的固定，避免使用过程中吉祥纹餐桌板1折叠收纳，保证使用质量；

[0024] 参照图3，吉祥纹餐桌板1的表面转动连接有折叠支架8，折叠支架8转动连接在折叠支杆9的表面，吉祥纹餐桌板1的内壁螺接有旋转套10，折叠支杆9转动连接在旋转套10的内部，且折叠支杆9滑动连接在支撑座11的内部，折叠支杆9呈“凹”字形结构，旋转套 10的内部设有旋转槽，折叠支杆9的水平部分转动连接在旋转槽的内部，支撑座11呈圆形框体结构，折叠支杆9的突出部分滑动连接在支撑座11的凹陷部分内部，当需要调节吉祥纹餐桌板1的高度时，取下螺纹杆14，将折叠支杆9在支撑座11的内部滑动，即可改变吉祥纹餐桌板1的高度，满足实际不同的使用需求；

[0025] 参照图3，支撑座11的表面螺接有支撑吸盘12，折叠支杆9的突出部分两侧表面焊接有定位滑块，支撑座11的突出部分内部设有定位滑槽，定位滑块滑动连接在定位滑槽的内部，支撑吸盘12螺接在支撑座11的水平部分表面，通过定位滑块与定位滑槽实现折叠支杆9的定位滑动，避免发生偏位，使用时将支撑吸盘12吸附在地面上，保证家具桌使用的稳定性；

[0026] 参照图3和图4，折叠支杆9与支撑座11的内部均设有螺纹孔13，螺纹孔13的内部螺接有螺纹杆14，螺纹杆14的表面螺接有螺纹封套15，折叠支杆9的内部设有一组螺纹孔13，支撑座11的突出部分内部设有多组螺纹孔13，折叠支杆9与支撑座11上的螺纹孔13相对应设置，螺纹杆14螺接在折叠支杆9与支撑座11上螺纹孔13的内部，螺纹封套15的内部设有螺纹槽，螺纹杆14螺接在螺纹槽的内部，调整好吉祥纹餐桌板1的高度后，将螺纹杆 14螺接在相应位置的螺纹孔13内，然后将螺纹封套15螺接在螺纹杆14表面，即可实现吉祥纹餐桌板1高度的固定，结构简单。

[0027] 工作原理：使用该家具桌时，将支撑吸盘12吸附在相应位置的地面上，保证该家具桌使用时的稳定性与强度，避免家具桌因承重过高而折叠，保证使用质量，因折叠支架8与折叠支杆9转动连接在吉祥纹餐桌板1的表面，将吉祥纹餐桌板1上的两组矩形桌板折叠至水平状态，然后向内挤压弹簧杆6将调节卡扣3滑动至固定卡套2的内部，因弹簧杆6上弹簧的弹性作用，弹簧杆6沿着固定卡套2的内壁滑动并最终滑动至定位槽7的内部，此时吉祥纹餐桌板1上的两块矩形桌板固定在一起，保证吉祥纹餐桌板1在使用时的稳定性，避免吉祥纹餐桌板1使用过程中发生折叠，通过调节折叠支杆9在支撑座11内部的位置，即可改变吉祥纹餐桌板1的高度，满足实际不同的使用需求，调整好高度后，将螺纹杆14螺接在相应处的螺纹孔13内并将螺纹封套15螺接在螺纹杆14表面，即可实现吉祥纹餐桌板1高度的固定，结构简单，适合推广。

[0028] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上，然而并非用以限定本实用新型，任何熟悉本专利的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内，当可利用上述提示的技术内容作

出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例,但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型方案的范围内。

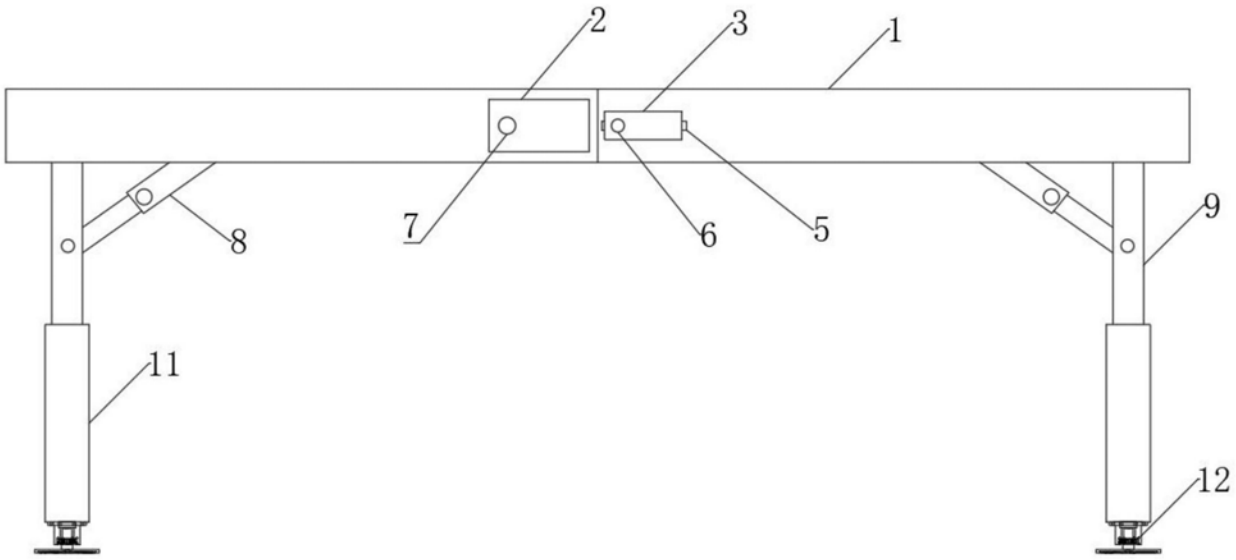


图1

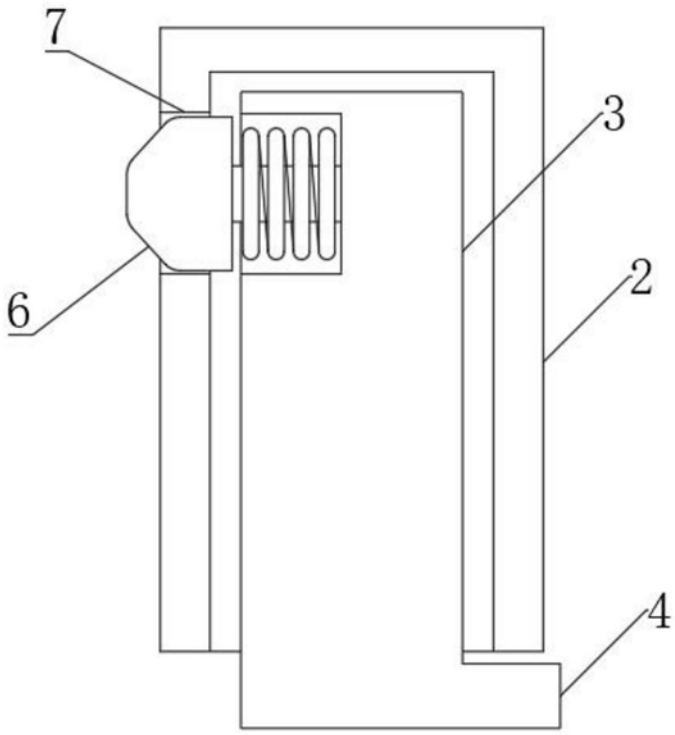


图2

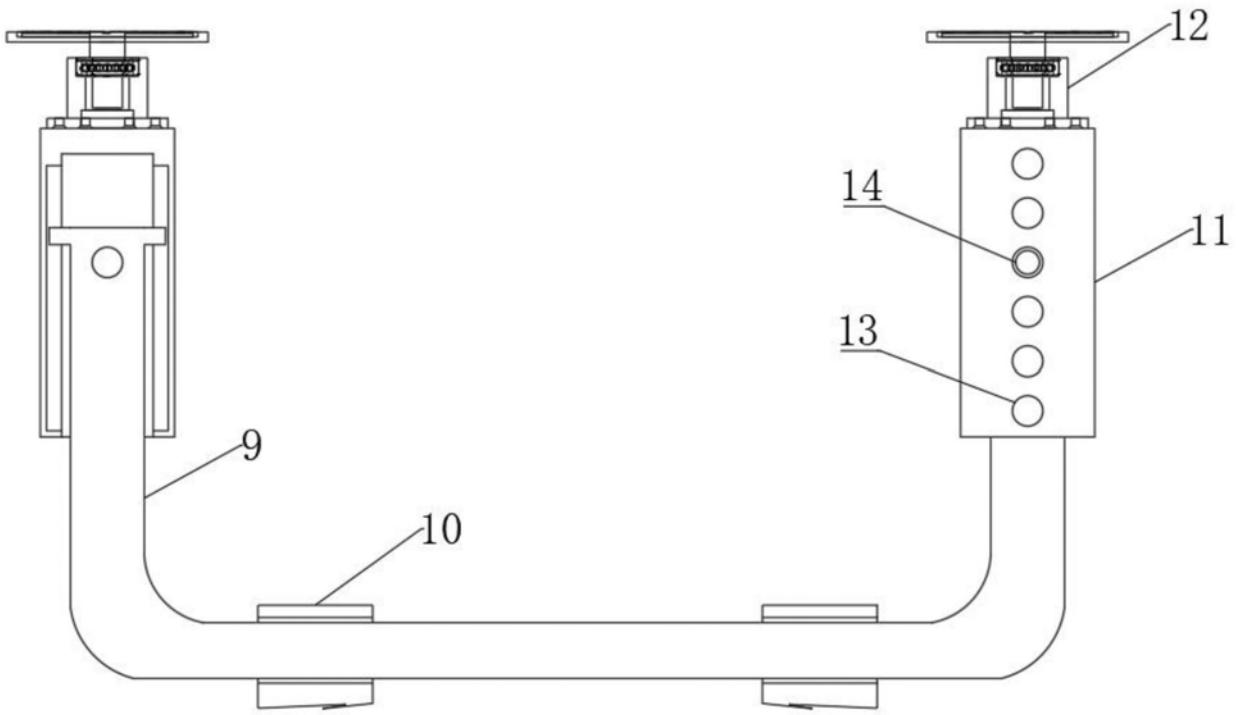


图3

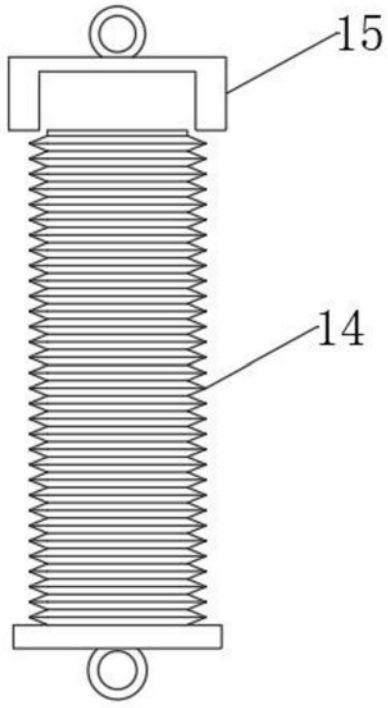


图4