



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215303878 U

(45) 授权公告日 2021.12.28

(21) 申请号 202121259471.6

(22) 申请日 2021.06.07

(73) 专利权人 北京市第五十七中学  
地址 100080 北京市海淀区北蜂窝中路6号

(72) 发明人 张雅智 孔正宇 魏天时

(74) 专利代理机构 苏州国卓知识产权代理有限公司 32331

代理人 刘静宇

(51) Int. Cl.

A47B 31/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

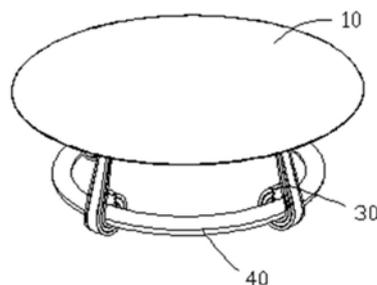
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

支点可调式承重桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种支点可调式承重桌，包括上层塑胶板、上层圆环组件、至少两个衔接连接支腿、下层圆环组件，每一衔接连接支腿包括上层绕设部、中部衔接臂、下层绕设部，中部衔接臂的两端分别与上层绕设部、下层绕设部衔接，下层绕设部的圆弧直径大于上层绕设部的圆弧直径；上层绕设部套设于上层圆环组件，下层绕设部套设于下层圆环组件，上层塑胶板安置于上层圆环组件的上侧，上层圆环组件的外径小于下层圆环组件的外径。采用衔接连接支腿沿上层圆环组件、下层圆环组件的外径转动的方式进行支点的调节，可以根据桌上摆放重物的位置调节支点，解决了不可以根据承重情况适应性调整桌腿的位置的问题。



1. 一种支点可调式承重桌,包括上层塑胶板、上层圆环组件、至少两个衔接连接支腿、下层圆环组件,其特征在于:

所述上层圆环组件的横截面的直径小于所述下层圆环组件;

每一所述衔接连接支腿包括上层绕设部、中部衔接臂、下层绕设部,所述中部衔接臂的两端分别与所述上层绕设部、下层绕设部衔接,所述下层绕设部的圆弧直径大于所述层绕设部的圆弧直径;

所述上层绕设部套设于所述上层圆环组件,所述下层绕设部套设于所述下层圆环组件,所述上层塑胶板安置于所述上层圆环组件的上侧,所述上层圆环组件的外径小于所述下层圆环组件的外径。

2. 如权利要求1所述的支点可调式承重桌,其特征在于:所述上层塑胶板呈圆盘状或矩形或六边形。

3. 如权利要求1所述的支点可调式承重桌,其特征在于:所述上层圆环组件的横截面的直径为所述下层圆环组件的横截面的直径的一半。

4. 如权利要求1所述的支点可调式承重桌,其特征在于:所述衔接连接支腿的数量为4个。

5. 如权利要求1所述的支点可调式承重桌,其特征在于:所述中部衔接臂与所述上层塑胶板的表面呈钝角。

## 支点可调式承重桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及桌椅领域,尤其涉及一种支点可调式承重桌。

### 背景技术

[0002] 目前,茶几是放置茶具等用的家具,一般分方形、矩形两种,比桌子小,高度与扶手椅的扶手相当。通常情况下是两把椅子中间夹一茶几,用以放杯盘茶具,故名茶几。茶几一般都是放在客厅沙发的位置,主要起到放置茶杯和泡茶用具酒杯、水果、水果刀、烟灰缸、花等。空间大小是考虑选择茶几尺寸和形状的依据。若空间不大,以椭圆形小茶几为佳,柔和的造型,让空间显得轻松而没有局促感。如果空间太小放大的茶几显然会不合适,会显得茶几有喧宾夺主之势;大空间放小茶几,茶几会显得无足轻重。一般说来,在空间相对较小的客厅里,适合摆放造型简约的可移动茶几,也可以用曲线形的茶几,能让空间显得轻松而没有局促感。此外,茶几体积不宜过大、色彩不能太深、款式新颖是小空间里最好的选择。同时,收纳功能很强,或者可以调节大小的茶几,也是小空间的最好选择。

[0003] 但是,现有的茶几存在以下缺陷:

[0004] 市面上的茶几一般桌腿不可调整,没有办法根据承重情况适应性调整桌腿的位置。

### 实用新型内容

[0005] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的之一在于提供一种支点可调式承重桌,其能解决不可以根据承重情况适应性调整桌腿的位置的问题。

[0006] 本实用新型的目的之一采用如下技术方案实现:

[0007] 一种支点可调式承重桌,包括上层塑胶板、上层圆环组件、至少两个衔接连接支腿、下层圆环组件,所述上层圆环组件的横截面的直径小于所述下层圆环组件;每一所述衔接连接支腿包括上层绕设部、中部衔接臂、下层绕设部,所述中部衔接臂的两端分别与所述上层绕设部、下层绕设部衔接,所述下层绕设部的圆弧直径大于所述层绕设部的圆弧直径;所述上层绕设部套设于所述上层圆环组件,所述下层绕设部套设于所述下层圆环组件,所述上层塑胶板安置于所述上层圆环组件的上侧,所述上层圆环组件的外径小于所述下层圆环组件的外径。

[0008] 进一步地,所述上层塑胶板呈圆盘状或矩形或六边形。

[0009] 进一步地,所述上层圆环组件的横截面的直径为所述下层圆环组件的横截面的直径的一半。

[0010] 进一步地,所述衔接连接支腿的数量为4个。

[0011] 进一步地,所述中部衔接臂与所述上层塑胶板的表面呈钝角。

[0012] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0013] 所述中部衔接臂的两端分别与所述上层绕设部、下层绕设部衔接,所述下层绕设部的圆弧直径大于所述层绕设部的圆弧直径;所述上层绕设部套设于所述上层圆环组件,

所述下层绕设部套设于所述下层圆环组件,所述上层塑胶板安置于所述上层圆环组件的上侧,所述上层圆环组件的外径小于所述下层圆环组件的外径。采用衔接连接支腿沿所述上层圆环组件、所述下层圆环组件的外径转动的方式进行支点的调节,可以根据桌上摆放重物的位置调节支点,解决了不可以根据承重情况适应性调整桌腿的位置的问题。

[0014] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,并配合附图,详细说明如下。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型支点可调式承重桌中一较佳实施例的立体图;

[0016] 图2为图1所示支点可调式承重桌的立体图;

[0017] 图3为图1所示支点可调式承重桌的另一立体图;

[0018] 图4为图1所示支点可调式承重桌的又一立体图。

[0019] 图中:10、上层塑胶板;20、上层圆环组件;30、衔接连接支腿;31、上层绕设部;32、中部衔接臂;33、下层绕设部;40、下层圆环组件。

### 具体实施方式

[0020] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述,需要说明的是,在不冲突的前提下,以下描述的各实施例之间或各技术特征之间可以任意组合形成新的实施例。

[0021] 需要说明的是,当组件被称为“固定于”另一个组件,它可以直接在另一个组件上或者也可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件,它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件,它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0022] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0023] 请参阅图1-4,一种支点可调式承重桌,包括上层塑胶板10、上层圆环组件20、至少两个衔接连接支腿30、下层圆环组件40,所述上层圆环组件20的横截面的直径小于所述下层圆环组件40;每一所述衔接连接支腿30包括上层绕设部31、中部衔接臂32、下层绕设部33,所述中部衔接臂32的两端分别与所述上层绕设部31、下层绕设部33衔接,所述下层绕设部33的圆弧直径大于所述层绕设部31的圆弧直径;所述上层绕设部31套设于所述上层圆环组件20,所述下层绕设部33套设于所述下层圆环组件40,所述上层塑胶板10安置于所述上层圆环组件20的上侧,所述上层圆环组件20的外径小于所述下层圆环组件40的外径。采用衔接连接支腿30沿所述上层圆环组件20、所述下层圆环组件40的外径转动的方式进行支点的调节,可以根据桌上摆放重物的位置调节支点,解决了不可以根据承重情况适应性调整桌腿的位置的问题。

[0024] 具体的,上层绕设部31与下层绕设部33均采用弯折的形式沿着中部衔接臂32弯折出一定的圆弧和一定的圆弧缺口,这样可以将上层圆环组件20、下层圆环组件40沿着卡入圆弧内,衔接连接支腿30可以沿着所述上层圆环组件20、所述下层圆环组件40转动。

[0025] 优选的,所述上层塑胶板10呈圆盘状或矩形或六边形,可以调整。

[0026] 优选的,所述上层圆环组件20的横截面的直径为所述下层圆环组件40的横截面的直径的一半。所述衔接连接支腿30的数量为4个。所述中部衔接臂32与所述上层塑胶板10的表面呈钝角。整个装置结构紧凑,结构新颖,设计巧妙,适用性强,便于推广。

[0027] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范围。

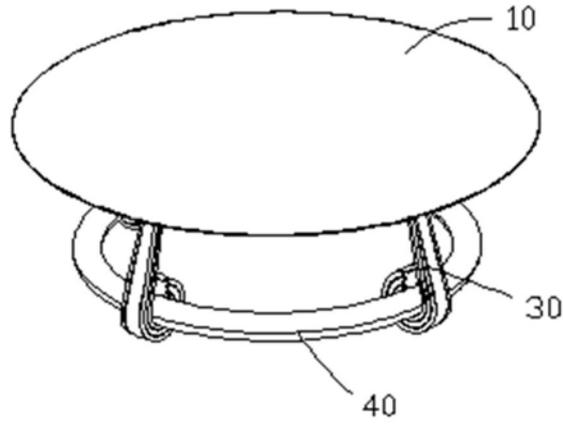


图1

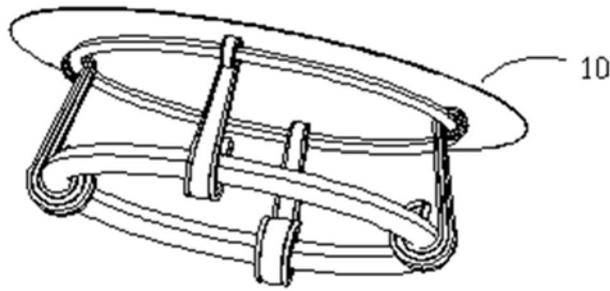


图2

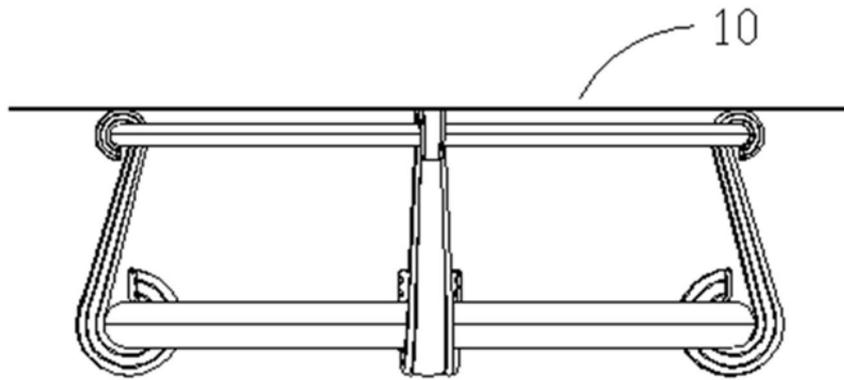


图3

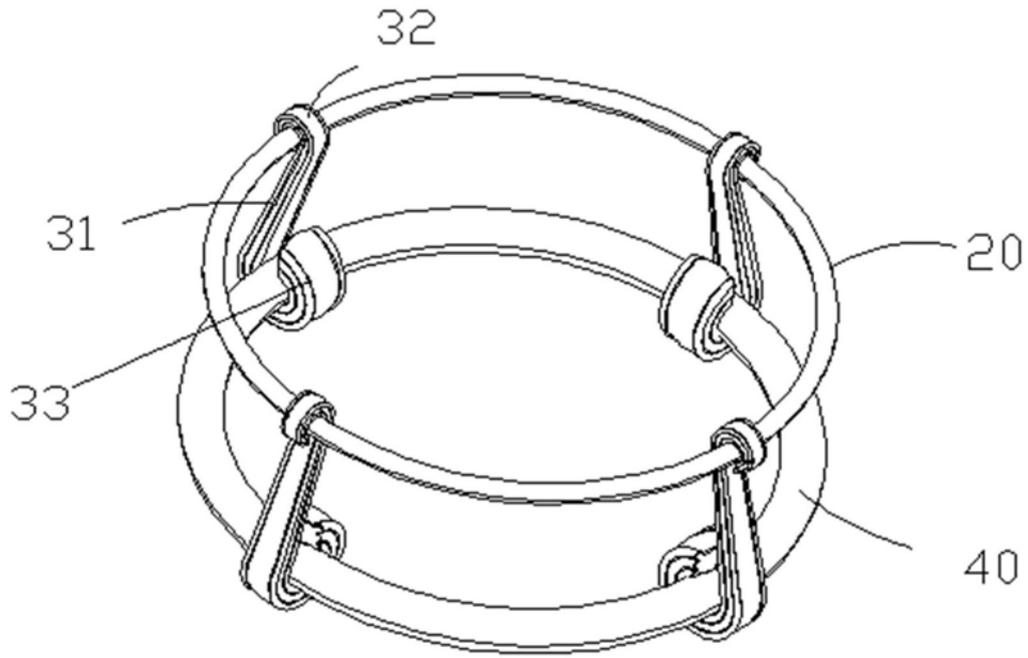


图4