(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222031780 U
(45)授权公告日 2024.11.22

(21)申请号 202323491546.5

(22)申请日 2023.12.21

(73)专利权人 金华市远扬光电有限公司
地址 321042 浙江省金华市金东区岭下镇江岭智创园10-4

(72)发明人 晏中进 王跃忠 王炜扬

(51)Int.Cl.
A47B 21/00(2006.01)
A47B 13/08(2006.01)

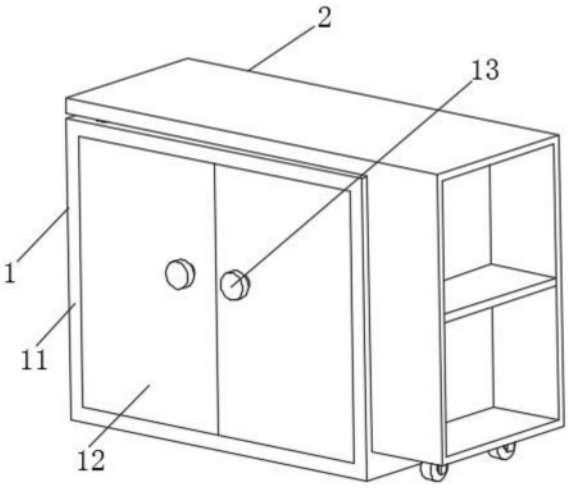
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种旋转式储物桌

(57)摘要

本实用新型涉及储物桌技术领域,且公开了一种旋转式储物桌,包括储物组件,储物组件上部活动连接有电脑桌组件,且电脑桌组件包括电脑桌本体和万向轮,万向轮固定连接在电脑桌本体一端下中部两侧,且电脑桌本体一侧端设置有矩形腔,矩形腔内中部固定连接有固定板。该一种旋转式储物桌,通过设置的电脑桌组件和储物组件,解决了现有的旋转式储物桌,往往只能够在固定的位置进行旋转,其功能结构较为的单一,仅仅只能够当做储物桌进行使用,使用起来存在一定局限性;或者现有的旋转式储物桌,在进行使用时,其放置区域的布局较为的固定,无法根据实际存放的物品的大小进行布局的调节,使用起来存在一定局限性的问题。



CN 222031780 U

1.一种旋转式储物桌,其特征在于,包括储物组件(1),所述储物组件(1)上部活动连接有电脑桌组件(2),且电脑桌组件(2)包括电脑桌本体(21)和万向轮(23),所述万向轮(23)固定连接在电脑桌本体(21)一端下中部两侧,且电脑桌本体(21)一侧端设置有矩形腔(213),所述矩形腔(213)内中部固定连接有固定板(22)。

2.根据权利要求1所述的一种旋转式储物桌,其特征在于,所述储物组件(1)包括储物桌本体(11)和固定条(15),且固定条(15)等距离固定连接在储物桌本体(11)内两侧,所述储物桌本体(11)内中部固定连接有分隔板(14)。

3.根据权利要求2所述的一种旋转式储物桌,其特征在于,所述储物桌本体(11)上表面一边角设置有第一环形槽(111),且第一环形槽(111)底面边缘均匀贯穿设置有第一螺孔(112),所述第一螺孔(112)总数量为四个。

4.根据权利要求1所述的一种旋转式储物桌,其特征在于,所述电脑桌本体(21)底面一端边角设置有第二环形槽(211),且第二环形槽(211)底面边缘均匀设置有第二螺孔(212),所述第二螺孔(212)总数量均为四个。

5.根据权利要求4所述的一种旋转式储物桌,其特征在于,所述第二环形槽(211)和第一环形槽(111)之间紧固连接有旋转组件(3),且旋转组件(3)包括活动轴(31)和一号连接片(32),所述一号连接片(32)转动连接在活动轴(31)一端,且一号连接片(32)一侧表面边缘均匀贯穿设置有一号连接孔(321)。

6.根据权利要求5所述的一种旋转式储物桌,其特征在于,所述活动轴(31)另一端转动连接有二号连接片(33),且二号连接片(33)一侧表面边缘贯穿设置有二号连接孔(331),所述二号连接孔(331)总数量为四个。

7.根据权利要求2所述的一种旋转式储物桌,其特征在于,所述储物桌本体(11)正表面活动连接有箱门(12),且箱门(12)外表面固定连接有固定把(13),所述储物桌本体(11)内等距离放置有放置板(16)。

一种旋转式储物桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物桌技术领域,具体为一种旋转式储物桌。

背景技术

[0002] 旋转式储物桌是一种多功能的家具,通常由一个圆形或方形的桌面和一个可旋转的基座组成。它的特点是可以方便地旋转桌面,以获取所需的物品,但它在实际使用中仍存在以下弊端:

[0003] 目前,现有的旋转式储物桌,往往只能够在固定的位置进行旋转,其功能结构较为的单一,仅仅只能够当做储物桌进行使用,使用起来存在一定局限性;或者现有的旋转式储物桌,在进行使用时,其放置区域的布局较为的固定,无法根据实际存放的物品的大小进行布局的调节,使用起来存在一定局限性,因此需要改进出一种旋转式储物桌来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种旋转式储物桌,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种旋转式储物桌,包括储物组件,所述储物组件上部活动连接有电脑桌组件,且电脑桌组件包括电脑桌本体和万向轮,所述万向轮固定连接在电脑桌本体一端下中部两侧,且电脑桌本体一侧端设置有矩形腔,所述矩形腔内中部固定连接有固定板。

[0006] 优选的,所述储物组件包括储物桌本体和固定条,且固定条等距离固定连接在储物桌本体内两侧,所述储物桌本体内中部固定连接有分隔板。

[0007] 优选的,所述储物桌本体上表面一边角设置有第一环形槽,且第一环形槽底面边缘均匀贯穿设置有第一螺孔,所述第一螺孔总数量为四个。

[0008] 优选的,所述电脑桌本体底面一端边角设置有第二环形槽,且第二环形槽底面边缘均匀设置有第二螺孔,所述第二螺孔总数量均为四个。

[0009] 优选的,所述第二环形槽和第一环形槽之间紧固连接有旋转组件,且旋转组件包括活动轴和一号连接片,所述一号连接片转动连接在活动轴一端,且一号连接片一侧表面边缘均匀贯穿设置有一号连接孔。

[0010] 优选的,所述活动轴另一端转动连接有二号连接片,且二号连接片一侧表面边缘贯穿设置有二号连接孔,所述二号连接孔总数量为四个。

[0011] 优选的,所述储物桌本体正表面活动连接有箱门,且箱门外表面固定连接有固定把,所述储物桌本体内等距离放置有放置板。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种旋转式储物桌,具备以下有益效果:

[0013] 1、该一种旋转式储物桌,通过设置的电脑桌组件,具有增加使用面积当做办公桌使用的效果,解决了现有的旋转式储物桌,往往只能够在固定的位置进行旋转,其功能结构

较为的单一,仅仅只能够当做储物桌进行使用,使用起来存在一定局限性的问题。

[0014] 2、该一种旋转式储物桌,通过设置的储物组件,具有灵活的对储存空间进行布局的效果,解决了现有的旋转式储物桌,在进行使用时,其放置区域的布局较为的固定,无法根据实际存放的物品的大小进行布局的调节,使用起来存在一定局限性的问题。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图:

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的储物组件结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的电脑桌组件结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的旋转组件结构示意图。

[0020] 图中:1、储物组件;11、储物桌本体;111、第一环形槽;112、第一螺孔;12、箱门;13、固定把;14、分隔板;15、固定条;16、放置板;2、电脑桌组件;21、电脑桌本体;211、第二环形槽;212、第二螺孔;213、矩形腔;22、固定板;23、万向轮;3、旋转组件;31、活动轴;32、一号连接片;321、一号连接孔;33、二号连接片;331、二号连接孔。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 实施例:

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种旋转式储物桌,包括储物组件1,储物组件1上部活动连接有电脑桌组件2,且电脑桌组件2包括电脑桌本体21和万向轮23,万向轮23固定连接在电脑桌本体21一端下中部两侧,且电脑桌本体21一侧端设置有矩形腔213,矩形腔213内中部固定连接有固定板22;储物组件1包括储物桌本体11和固定条15,且固定条15等距离固定连接在储物桌本体11内两侧,储物桌本体11内中部固定连接有分隔板14;储物桌本体11上表面一边角设置有第一环形槽111,且第一环形槽111底面边缘均匀贯穿设置有第一螺孔112,第一螺孔112总数量为四个;电脑桌本体21底面一端边角设置有第二环形槽211,且第二环形槽211底面边缘均匀设置有第二螺孔212,第二螺孔212总数量均为四个;第二环形槽211和第一环形槽111之间紧固连接有旋转组件3,且旋转组件3包括活

动轴31和一号连接片32,一号连接片32转动连接在活动轴31一端,且一号连接片32一侧表面边缘均匀贯穿设置有一号连接孔321;活动轴31另一端转动连接有二号连接片33,且二号连接片33一侧表面边缘贯穿设置有二号连接孔331,二号连接孔331总数量为四个;储物桌本体11正表面活动连接有箱门12,且箱门12外表面固定连接有固定把13,储物桌本体11内等距离放置有放置板16。

[0025] 工作原理:当该旋转式储物桌在进行存放相关的物品时,首先对固定把13施加一个向外的作用力,从而即可将储物组件1打开,然后将需要收纳的物品放置在放置板16上即可,并且当需要对储物组件1内部的布局空间进行改变时,只需要将放置板16拿掉或添加,即可快速的改变储物组件1内部的布局,可根据放置物品体积的大小进行储物组件1内部格局的灵活调节,并且当需要将储物桌本体11的面积扩大用于当做办公电脑桌实用时,可对电脑桌本体21施加一个作用力,从而即可在旋转组件3和万向轮23的作用下将电脑桌组件2与储物组件1之间呈任意角度的调节,较为的便捷、实用,值得大力推广。

[0026] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个.....”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

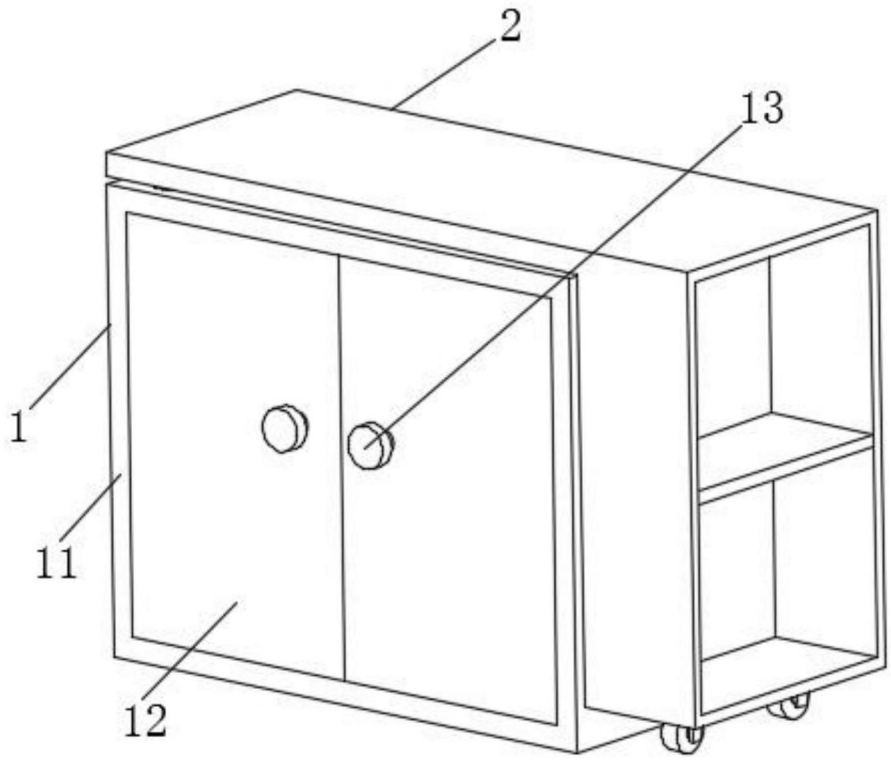


图1

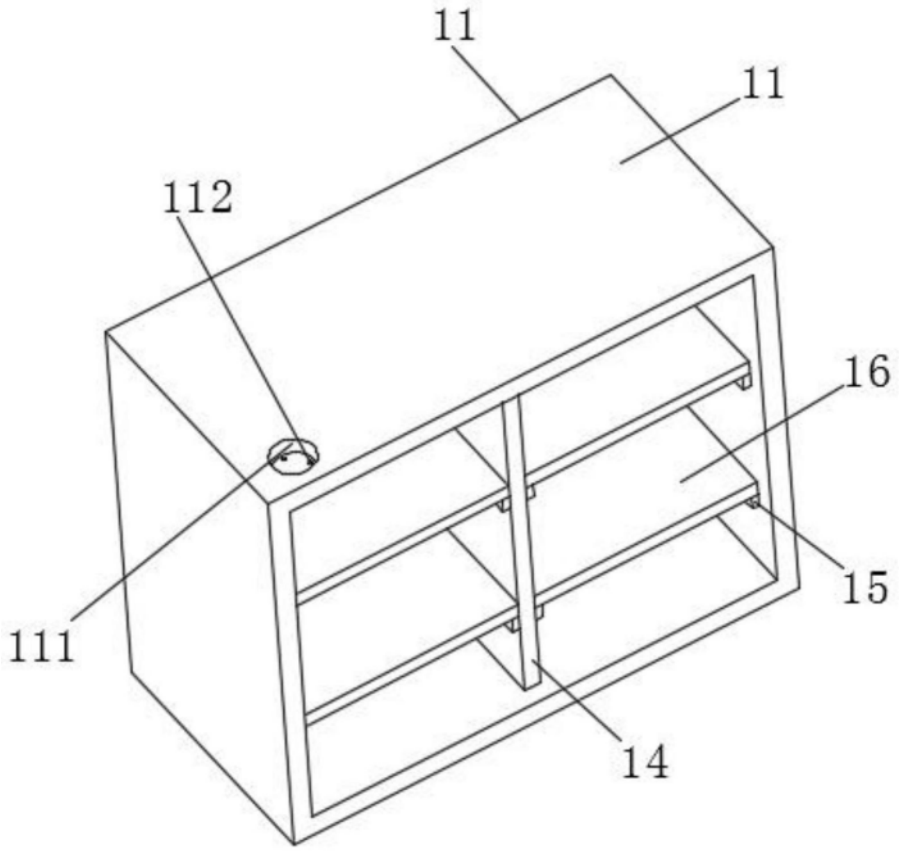


图2

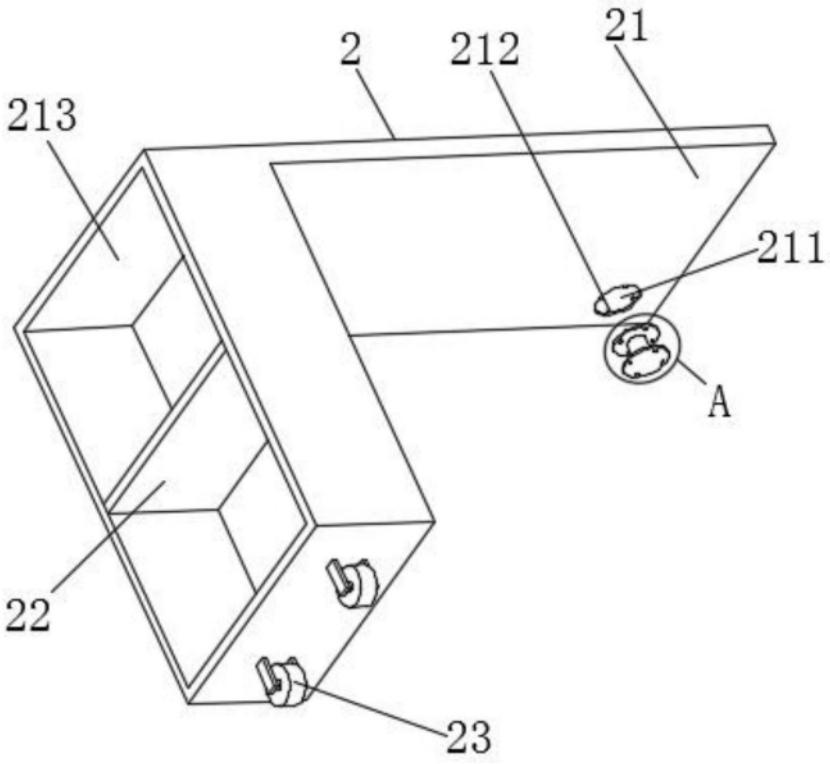


图3

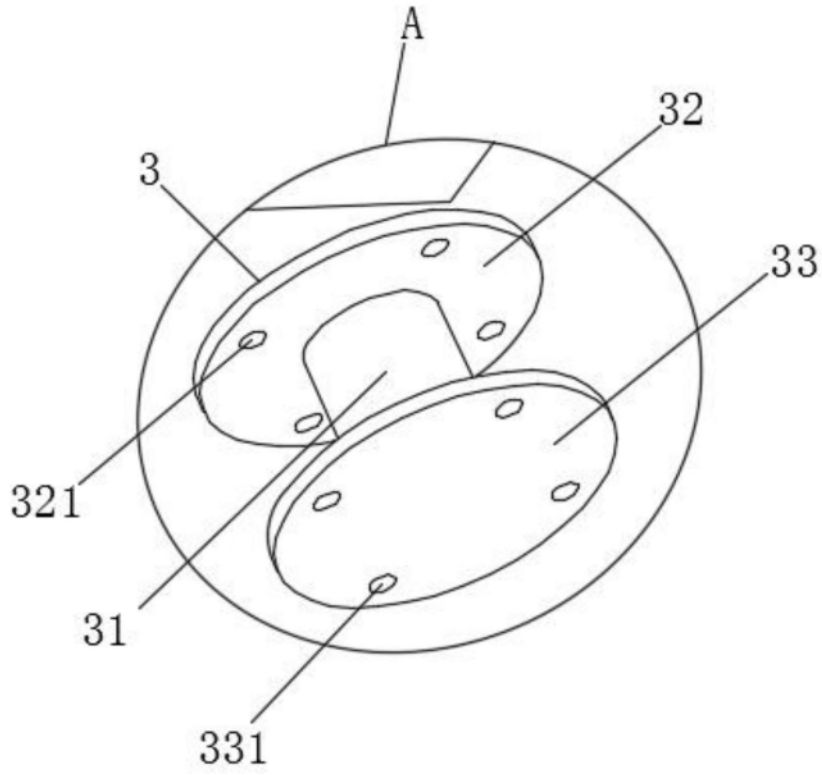


图4