



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209898675 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201821396963.8

(22)申请日 2018.08.27

(73)专利权人 东莞市逸鹏智能科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市常平镇松柏塘村塘肚路2号

(72)发明人 周冬艳

(74)专利代理机构 东莞市奥丰知识产权代理事务所(普通合伙) 44424
代理人 田小红

(51)Int.Cl.

A47B 49/00(2006.01)

A47B 81/00(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

A47B 21/02(2006.01)

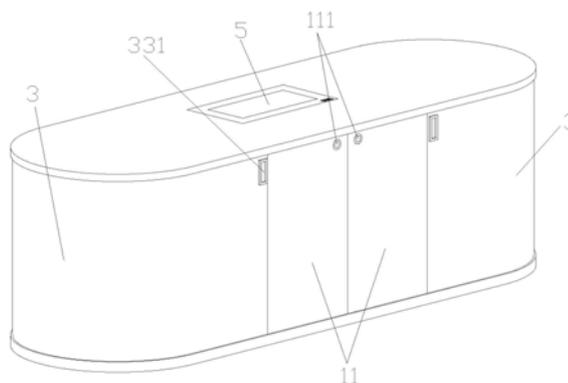
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种电脑旋转柜

(57)摘要

本实用新型提供一种电脑旋转柜,包括矩形的第一柜体以及设置在第一柜体左右两侧的第二柜体;第二柜体的一侧具有半圆形部;第二柜体内设有与之活动连接的旋转架;旋转架通过连接轴与第二柜体连接并绕半圆形部轴心旋转;旋转架的外表面与第二柜体相配合;第一柜体与第二柜体内部通过隔板进行隔离;隔板靠近第一柜体一侧设有三节滚珠滑轨,靠近第二柜体一侧设有挡板;挡板对旋转架进行位置的限制;第一柜体的前侧设有两个与三节滚珠滑轨连接活动门板;第一柜体的上端面设有通孔;第一柜体内安装有显示屏升降装置且对应设置在通孔位置处;显示屏升降装置的上端面与第一柜体上端面相平;体现出本实用新型结构简单,使用方便,节省空间,结构独特。



1. 一种电脑旋转柜,其特征在於:包括矩形的第一柜体以及分别对称连接在第一柜体左右两侧的第二柜体;所述第二柜体远离第一柜体一侧具有半圆形部;所述第二柜体内设有与之活动连接的旋转架;所述旋转架通过连接轴与第二柜体连接并绕半圆形部轴心旋转;所述旋转架的外表面与第二柜体相配合;所述第一柜体与第二柜体内部通过隔板进行隔离;所述隔板靠近第一柜体一侧设有三节滚珠滑轨,靠近第二柜体一侧设有挡板;所述挡板对旋转架进行位置的限制;所述第一柜体的前侧设有两个活动门板;所述活动门板与三节滚珠滑轨连接;第一柜体的上端面设有矩形的通孔;所述第一柜体内安装有显示屏升降装置且对应设置在通孔位置处;所述显示屏升降装置的上端面与第一柜体上端面相平。

2. 根据权利要求1所述的一种电脑旋转柜,其特征在於:所述第二柜体的前侧以及半圆形部的周侧具有开口;所述旋转架包括半圆形的架体以及往架体一侧延伸的伸出部;所述伸出部与第二柜体前侧的开口相对应;所述伸出部上具有把手。

3. 根据权利要求2所述的一种电脑旋转柜,其特征在於:所述架体内固定圆形的置物台;所述连接轴穿过架体的上下端面以及置物台。

4. 根据权利要求1所述的一种电脑旋转柜,其特征在於:所述活动门板上设有手拉环。

一种电脑旋转柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,特别涉及一种电脑旋转柜。

背景技术

[0002] 电脑柜广泛应用于家庭、公司等地方,随着人们生活水平的提高,人们对电脑柜的要求也越来越高,为了对显示屏进行保护,设计了显示屏升降装置,使得显示屏在不用的时候可以收入柜体内部;但是现有的电脑柜中,大多数都是设计一些比较普遍的存储柜来储放一些生活用品、杂物等,没有新鲜感,而且存储方式一般使用抽屉式或者打开门板来进行摆放东西,这样会浪费空间,如今很多人在选择家具时都会挑选一些外观以及功能都比较新颖独特的,而且也方便使用、节省空间的家具,选择电脑柜时也是一样。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,使用方便,节省空间,结构独特的电脑旋转柜。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种电脑旋转柜,包括矩形的第一柜体以及分别对称连接在第一柜体左右两侧的第二柜体;所述第二柜体远离第一柜体一侧具有半圆形部;所述第二柜体内设有与之活动连接的旋转架;所述旋转架通过连接轴与第二柜体连接并绕半圆形部轴心旋转;所述旋转架的外表面与第二柜体相配合;所述第一柜体与第二柜体内部通过隔板进行隔离;所述隔板靠近第一柜体一侧设有三节滚珠滑轨,靠近第二柜体一侧设有挡板;所述挡板对旋转架进行位置的限制;所述第一柜体的前侧设有两个活动门板;所述活动门板与三节滚珠滑轨连接;第一柜体的上端面设有矩形的通孔;所述第一柜体内安装有显示屏升降装置且对应设置在通孔位置处;所述显示屏升降装置的上端面与第一柜体上端面相平。

[0006] 对本实用新型的进一步描述,所述第二柜体的前侧以及半圆形部的周侧具有开口;所述旋转架包括半圆形的架体以及往架体一侧延伸的伸出部;所述伸出部与第二柜体前侧的开口相对应;所述伸出部上具有把手。

[0007] 对本实用新型的进一步描述,所述架体内固定圆形的置物台;所述连接轴穿过架体的上下端面以及置物台。

[0008] 对本实用新型的进一步描述,所述活动门板上设有手拉环。

[0009] 本实用新型的有益效果为:

[0010] 本实用新型通过在第一柜体内设置显示屏升降装置,在不需要使用时可以将显示屏从第一柜体上往下收,即可以对显示屏进行保护,也使得桌面更加宽阔,可以在桌面上读书写字,做更多的事情,第一柜体前侧设置活动门板并通过三节滚珠滑轨与隔壁连接,使得活动门板可以灵活地转动以及在第二柜体内伸缩,使用更加方便;另外,在第一柜体的两侧设置第二柜体,第二柜体具有半圆形部,旋转架可以绕着半圆形部的轴心进行转动,旋转架安装在第二柜体上之后的原始状态下为密闭的,无开口,拉动把手来转动旋转架后,使得旋

转架的架体转入到第二柜体内并通过挡板进行限位阻挡,此时第二柜体的前侧则具有开口,可以将东西摆放在旋转架内进行存储,可节省空间;整体结构的设置比较独特新颖,受大众喜欢。

附图说明

- [0011] 图1是本实用新型的俯视图;
- [0012] 图2是本实用新型的整体结构图;
- [0013] 图3是本实用新型旋转架打开的示意图;
- [0014] 图4是本实用新型结构活动门板打开的示意图;
- [0015] 图5是本实用新型旋转架的结构图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型进行进一步说明:

[0017] 如图1~5所示,一种电脑旋转柜,包括矩形的第一柜体1以及分别对称连接在第一柜体1左右两侧的第二柜体2;所述第二柜体2远离第一柜体1一侧具有半圆形部21;所述第二柜体2内设有与之活动连接的旋转架3;所述旋转架3通过连接轴31与第二柜体2连接并绕半圆形部21轴心旋转;所述旋转架3的外表面与第二柜体2相配合;所述第二柜体2的前侧以及半圆形部21的周侧具有开口;所述旋转架3包括半圆形的架体32以及往架体32一侧延伸的伸出部33;所述伸出部33与第二柜体2前侧的开口相对应;所述伸出部33上具有把手;所述架体32内固定圆形的置物台34;所述连接轴31穿过架体32的上下端面以及置物台34;所述第一柜体1与第二柜体2内部通过隔板4进行隔离;所述隔板4靠近第一柜体1一侧设有三节滚珠滑轨42,靠近第二柜体2一侧设有挡板41;所述挡板41对旋转架3进行位置的限制;所述第一柜体1的前侧设有两个活动门板11;所述活动门板11与三节滚珠滑轨42连接;所述活动门板11上设有手拉环;手拉环的设置方便对活动门板11进行拉出以及推入等运动;第一柜体1的上端面设有矩形的通孔;所述第一柜体1内安装有显示屏升降装置5且对应设置在通孔位置处;所述显示屏升降装置5的上端面与第一柜体1上端面相平;第一柜体1内设置显示屏升降装置5,显示屏升降装置5上具有控制按钮,在不需要使用时可以通过按动控制按钮将显示屏从第一柜体1上往下收,即可以对显示屏进行保护,也使得桌面更加宽阔,可以在桌面上读书写字,做更多的事情,第一柜体1前侧设置活动门板11并通过三节滚珠滑轨42与隔壁连接,使得活动门板11可以灵活地转动以及在第二柜体2内伸缩,使用更加方便;另外,在第一柜体1的两侧设置第二柜体2,第二柜体2具有半圆形部21,旋转架3可以绕着半圆形部21的轴心进行转动,旋转架3安装在第二柜体2上之后的原始状态下为密闭的,无开口,拉动把手来转动旋转架3后,使得旋转架3的架体32转入到第二柜体2内并通过挡板41进行限位阻挡,此时第二柜体2的前侧则具有开口,可以将东西摆放在旋转架3的架体32或者置物台34上进行存储,可节省空间。

[0018] 本实施例的工作原理:

[0019] 第一柜体1内设置显示屏升降装置5,在不需要使用时可以通过按动控制按钮将显示屏从第一柜体1上往下收,即可以对显示屏进行保护,也使得桌面更加宽阔,可以在桌面上读书写字,做更多的事情,第一柜体1前侧设置活动门板11并通过三节滚珠滑轨42与隔壁

连接,使得活动门板11可以灵活地转动以及在第二柜体2内伸缩,使用更加方便;在第一柜体1的两侧设置了第二柜体2,第二柜体2具有半圆形部21,旋转架3可以绕着半圆形部21的轴心进行转动,旋转架3安装在第二柜体2上之后的原始状态下为密闭的,无开口,拉动把手来转动旋转架3后,使得旋转架3的架体32转入到第二柜体2内并通过挡板41进行限位阻挡,此时第二柜体2的前侧则具有开口,可以将东西摆放进旋转架3的架体32或者置物台34上进行存储。以上所述并非对本新型的技术范围作任何限制,凡依据本实用新型技术实质对以上的实施例所作的任何修改、等同变化与修饰,均仍属于本新型的技术方案的范围内。

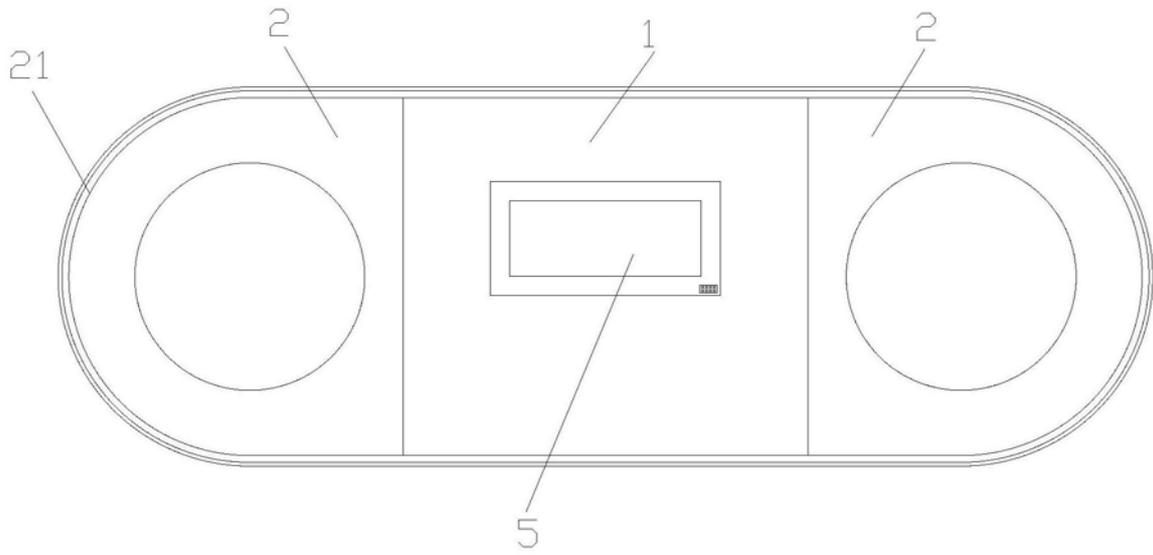


图1

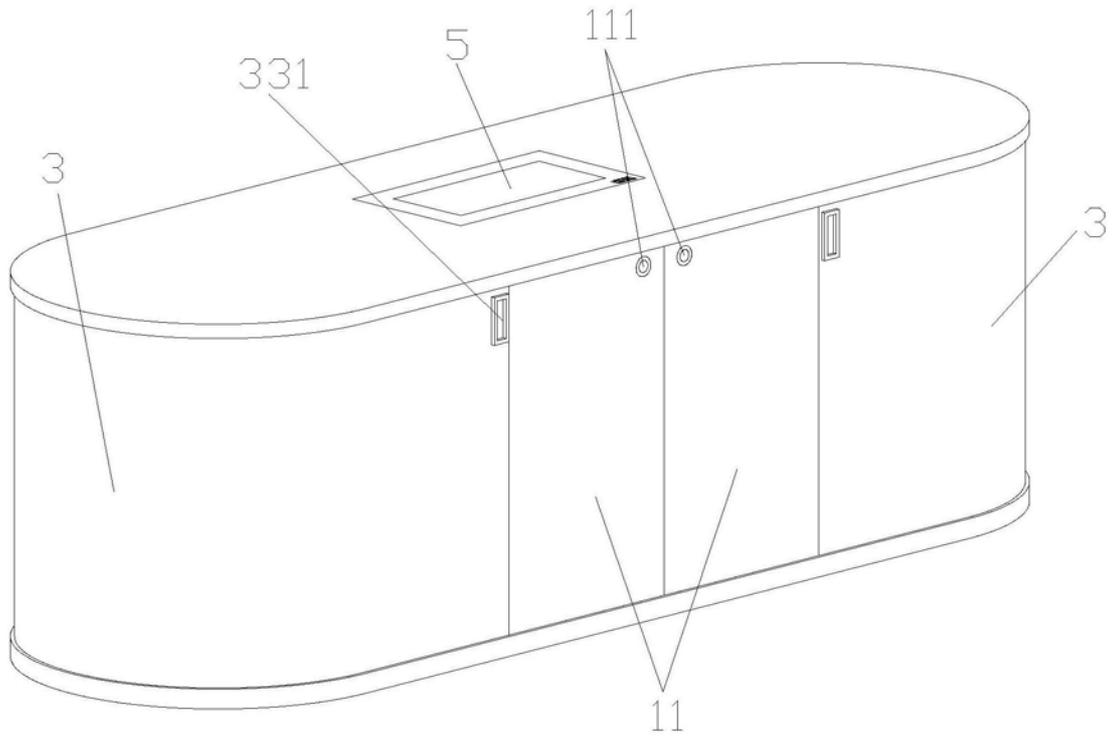


图2

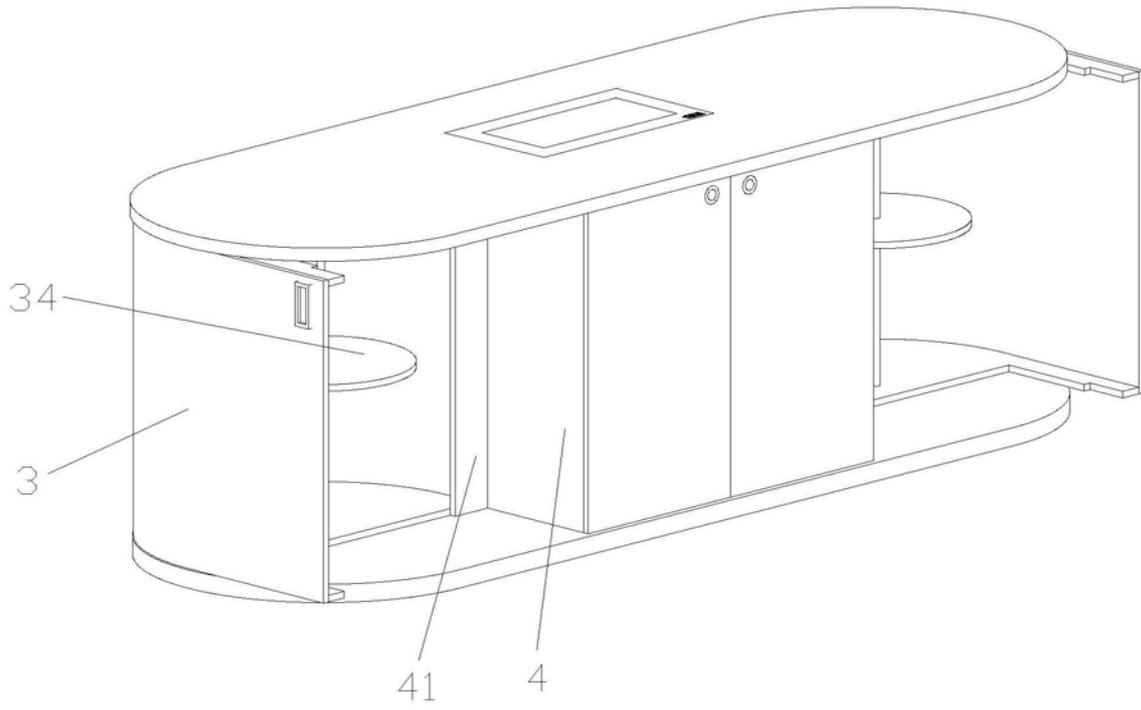


图3

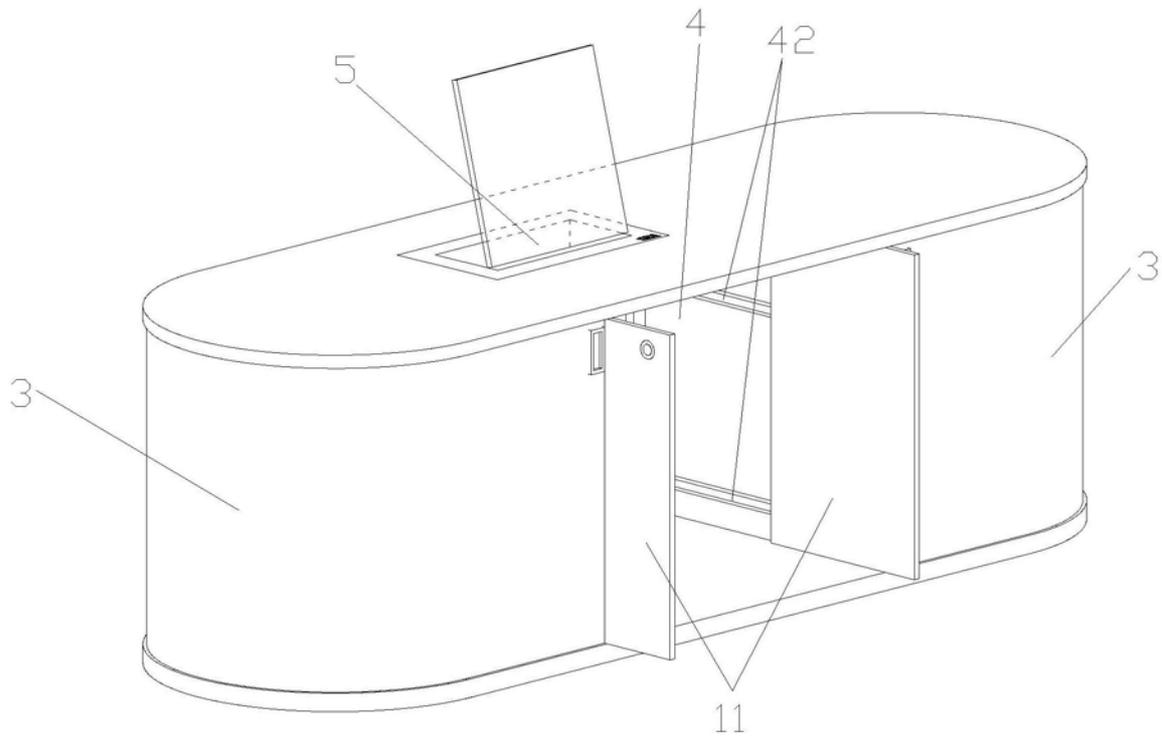


图4

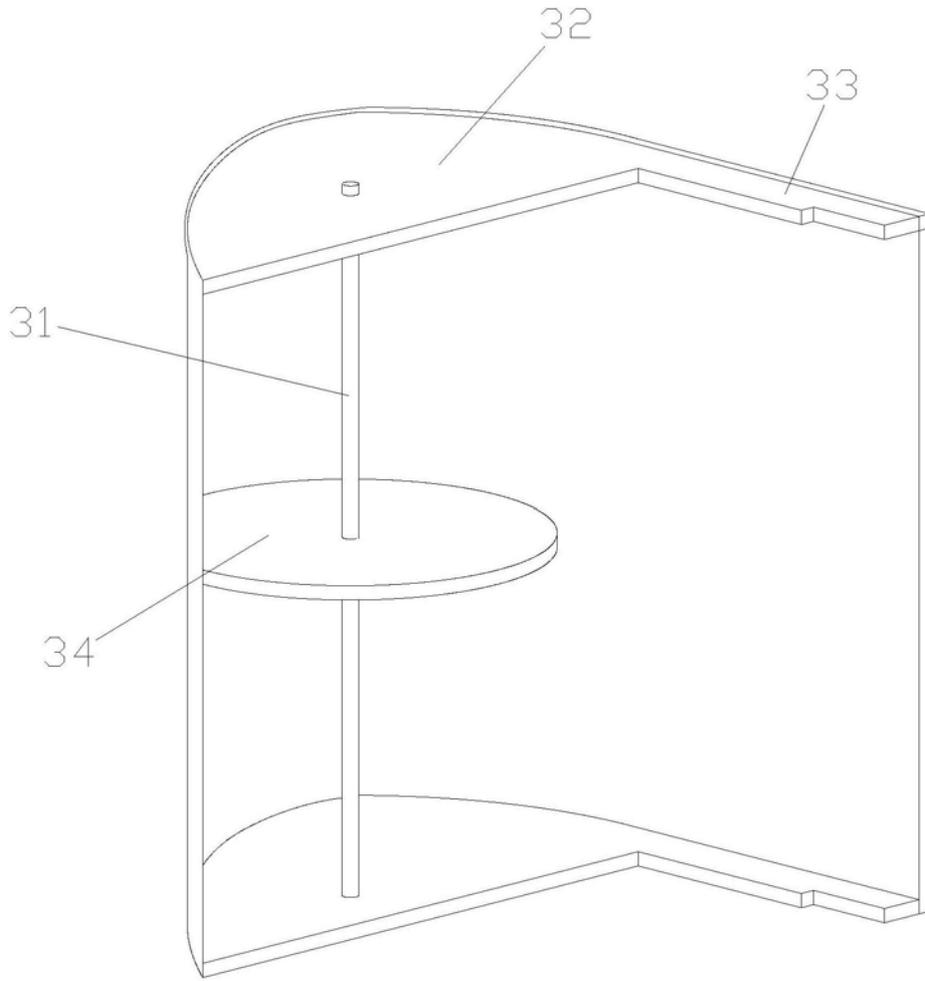


图5