(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 207477231 U
(45)授权公告日 2018.06.12

(21)申请号 201720586181.X

(22)申请日 2017.05.24

(73)专利权人 深圳市立捷家具有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区石岩街道水田社区第四工业区祝龙田路53号1、2、3、5层

(72)发明人 刘文义

(51)Int.Cl.
A47B 83/04(2006.01)

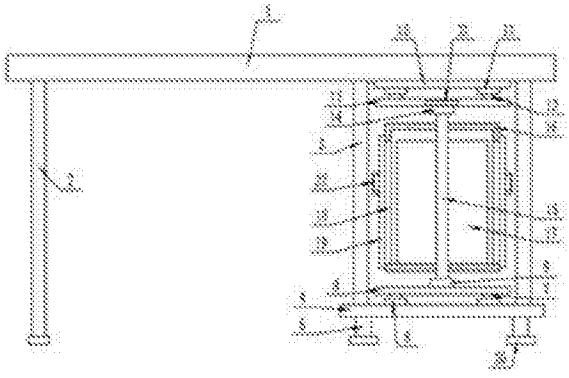
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带有可旋转储物柜的办公桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有可旋转储物柜的办公桌，包括矩形桌面，所述矩形桌面下表面左侧设有支撑立板，所述矩形桌面下表面右侧设有两对支撑腿，所述两对支撑腿下表面设有水平支撑板，所述水平支撑板下表面四角处均设有支撑立柱，所述水平支撑板上表面设有一对一号水平滑轨，所述一对一号水平滑轨中的每个一号水平滑轨上均设有一号滑块，所述一号滑块上表面设有下部滑动板，所述下部滑动板上表面中心处设有一号固定轴承，所述矩形桌面下表面右侧且位于两对支撑腿之间设有水平固定板。本实用新型的有益效果是，本装置在作为常规办公桌使用的同时，还具备结构新颖的旋转式储物柜，能放置较大体积的物品，且方便拿取。



CN 207477231 U

1.一种带有可旋转储物柜的办公桌，包括矩形桌面(1)，其特征在于，所述矩形桌面(1)下表面左侧设有支撑立板(2)，所述矩形桌面(1)下表面右侧设有两对支撑腿(3)，所述两对支撑腿(3)下表面设有水平支撑板(4)，所述水平支撑板(4)下表面四角处均设有支撑立柱(5)，所述水平支撑板(4)上表面设有一对一号水平滑轨(6)，所述一对一号水平滑轨(6)中的每个一号水平滑轨(6)上均设有一号滑块(7)，所述一号滑块(7)上表面设有下部滑动板(8)，所述下部滑动板(8)上表面中心处设有一号固定轴承(9)，所述矩形桌面(1)下表面右侧且位于两对支撑腿(3)之间设有水平固定板(10)，所述水平固定板(10)下表面设有一对二号水平滑轨(11)，所述一对二号水平滑轨(11)中的每个二号水平滑轨(11)上均设有二号滑块(12)，所述二号滑块(12)下表面设有与下部滑动板(8)相对应的上部滑动板(13)，所述上部滑动板(13)下表中心处设有二号固定轴承(14)，所述一号固定轴承(9)和二号固定轴承(14)之间设有竖直转轴(15)，所述竖直转轴(15)上套装有矩形旋转柜(16)，所述竖直转轴(15)上且位于矩形旋转柜(16)内设有两对竖直隔板(17)，所述矩形旋转柜(16)侧表面上开有两对矩形开口(18)，所述两对矩形开口(18)中的每个矩形开口(18)上均设有矩形挡门(19)。

2.根据权利要求1所述的一种带有可旋转储物柜的办公桌，其特征在于，所述支撑立板(2)和每个支撑立柱(5)下表面均设有橡胶垫(20)。

3.根据权利要求1所述的一种带有可旋转储物柜的办公桌，其特征在于，所述上部滑动板(13)侧表面上设有拉动把手(21)。

4.根据权利要求1所述的一种带有可旋转储物柜的办公桌，其特征在于，所述每个矩形挡门(19)前表面均设有门形把手(22)。

5.根据权利要求1所述的一种带有可旋转储物柜的办公桌，其特征在于，所述两对竖直隔板(17)均匀分布于同一圆周上，所述两对矩形开口(18)均匀分布于两对竖直隔板(17)中的每相邻两个竖直隔板(17)之间。

一种带有可旋转储物柜的办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公桌领域，特别是一种带有可旋转储物柜的办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子。为人们的办公带来了极大的方便。

[0003] 现在一般的办公桌是带有简单的桌面和一些抽屉。其中办公桌上的抽屉仅能放置一些文件以及体积较小的物品，但一些体积较大的物品就很难放入了，为了解决这样的问题，扩大办公桌的储物空间，设计一种带有可旋转储物柜的办公桌是很有必要的。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述问题，设计了一种带有可旋转储物柜的办公桌。

[0005] 实现上述目的本实用新型的技术方案为，一种带有可旋转储物柜的办公桌，包括矩形桌面，所述矩形桌面下表面左侧设有支撑立板，所述矩形桌面下表面右侧设有两对支撑腿，所述两对支撑腿下表面设有水平支撑板，所述水平支撑板下表面四角处均设有支撑立柱，所述水平支撑板上表面设有一对一号水平滑轨，所述一对一号水平滑轨中的每个一号水平滑轨上均设有一号滑块，所述一号滑块上表面设有下部滑动板，所述下部滑动板上表面中心处设有一号固定轴承，所述矩形桌面下表面右侧且位于两对支撑腿之间设有水平固定板，所述水平固定板下表面设有一对二号水平滑轨，所述一对二号水平滑轨中的每个二号水平滑轨上均设有二号滑块，所述二号滑块下表面设有与下部滑动板相对应的上部滑动板，所述上部滑动板下表中心处设有二号固定轴承，所述一号固定轴承和二号固定轴承之间设有竖直转轴，所述竖直转轴上套装有矩形旋转柜，所述竖直转轴上且位于矩形旋转柜内设有两对竖直隔板，所述矩形旋转柜侧表面上开有两对矩形开口，所述两对矩形开口中的每个矩形开口上均设有矩形挡门。

[0006] 所述支撑立板和每个支撑立柱下表面均设有橡胶垫。

[0007] 所述上部滑动板侧表面上设有拉动把手。

[0008] 所述每个矩形挡门前表面均设有门形把手。

[0009] 所述两对竖直隔板均匀分布于同一圆周上，所述两对矩形开口均匀分布于两对竖直隔板中的每相邻两个竖直隔板之间。

[0010] 利用本实用新型的技术方案制作的一种带有可旋转储物柜的办公桌，本装置在作为常规办公桌使用的同时，还具备结构新颖的旋转式储物柜，能放置较大体积的物品，且方便拿取。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型所述一种带有可旋转储物柜的办公桌的结构示意图；

[0012] 图2是本实用新型所述一种带有可旋转储物柜的办公桌的正视图；

[0013] 图3是本实用新型所述一种带有可旋转储物柜的办公桌的矩形旋转柜俯视剖面图；

[0014] 图中，1、矩形桌面；2、支撑立板；3、支撑腿；4、水平支撑板；5、支撑立柱；6、一号水平滑轨；7、一号滑块；8、下部滑动板；9、一号固定轴承；10、水平固定板；11、二号水平滑轨；12、二号滑块；13、上部滑动板；14、二号固定轴承；15、竖直转轴；16、矩形旋转柜；17、竖直隔板；18、矩形开口；19、矩形挡门；20、橡胶垫；21、拉动把手；22、门形把手。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型进行具体描述，如图1-3所示，一种带有可旋转储物柜的办公桌，包括矩形桌面1，所述矩形桌面1下表面左侧设有支撑立板2，所述矩形桌面1下表面右侧设有两对支撑腿3，所述两对支撑腿3下表面设有水平支撑板4，所述水平支撑板4下表面四角处均设有支撑立柱5，所述水平支撑板4上表面设有一对一号水平滑轨6，所述一对一号水平滑轨6中的每个一号水平滑轨6上均设有一号滑块7，所述一号滑块7上表面设有下部滑动板8，所述下部滑动板8上表面中心处设有一号固定轴承9，所述矩形桌面1下表面右侧且位于两对支撑腿3之间设有水平固定板10，所述水平固定板10下表面设有一对二号水平滑轨11，所述一对二号水平滑轨11中的每个二号水平滑轨11上均设有二号滑块12，所述二号滑块12下表面设有与下部滑动板8相对应的上部滑动板13，所述上部滑动板13下表中心处设有二号固定轴承14，所述一号固定轴承9和二号固定轴承14之间设有竖直转轴15，所述竖直转轴15上套装有矩形旋转柜16，所述竖直转轴15上且位于矩形旋转柜16内设有两对竖直隔板17，所述矩形旋转柜16侧表面上开有两对矩形开口18，所述两对矩形开口18中的每个矩形开口18上均设有矩形挡门19；所述支撑立板2和每个支撑立柱5下表面均设有橡胶垫20；所述上部滑动板13侧表面上设有拉动把手21；所述每个矩形挡门19前表面均设有门形把手22；所述两对竖直隔板17均匀分布于同一圆周上，所述两对矩形开口18均匀分布于两对竖直隔板17中的每相邻两个竖直隔板17之间。

[0016] 本实施方案的特点为，首先利用矩形桌面1进行办公使用。当需要存放物品的时候，转动矩形旋转柜16到适当角度，并打开矩形挡门19，再向矩形旋转柜16内存放物品。其中竖直转轴15上的竖直隔板17起到隔离作用，其中矩形旋转柜16利用下部滑动板8和上部滑动板13之间的一号固定轴承9、二号固定轴承14和竖直转轴15进行自由转动。或者通过拉动把手21拉出下部滑动板8和上部滑动板13之间的矩形旋转柜16对物品进行存放。其中下部滑动板8利用水平支撑板4上的一号水平滑轨6和一号滑块7进行自由滑动，上部滑动板13利用水平固定板10下的二号水平滑轨11和二号滑块12进行自由滑动。其中支撑腿3起到固定支撑水平支撑板4和矩形旋转柜16的作用，本装置在作为常规办公桌使用的同时，还具备结构新颖的旋转式储物柜，能放置较大体积的物品，且方便拿取。

[0017] 在本实施方案中，首先设有橡胶垫20的支撑立板2和支撑立柱5起到支撑装置的作用。利用矩形桌面1进行办公使用。当需要存放物品的时候，转动矩形旋转柜16到适当角度，并通过门形把手22打开矩形挡门19，再向矩形旋转柜16内存放物品。其中竖直转轴15上的竖直隔板17起到隔离作用，其中矩形旋转柜16利用下部滑动板8和上部滑动板13之间的一号固定轴承9、二号固定轴承14和竖直转轴15进行自由转动。或者通过拉动把手21拉出下部

滑动板8和上部滑动板13之间的矩形旋转柜16对物品进行存放。其中下部滑动板8利用水平支撑板4上的一号水平滑轨6和一号滑块7进行自由滑动，上部滑动板13利用水平固定板10下的二号水平滑轨11和二号滑块12进行自由滑动。其中支撑腿3起到固定支撑水平支撑板4和矩形旋转柜16的作用。

[0018] 上述技术方案仅体现了本实用新型技术方案的优选技术方案，本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本实用新型的原理，属于本实用新型的保护范围之内。

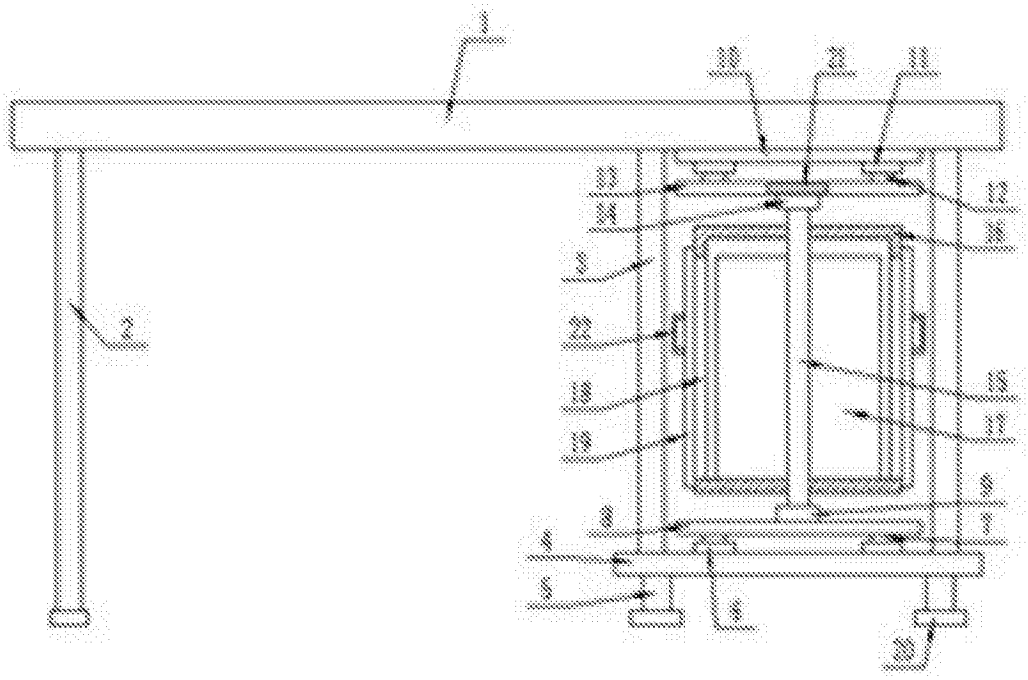

1
10
21
11
12
13
14
15
3
22
18
19
9
8
7
4
5
6
20
2

图1

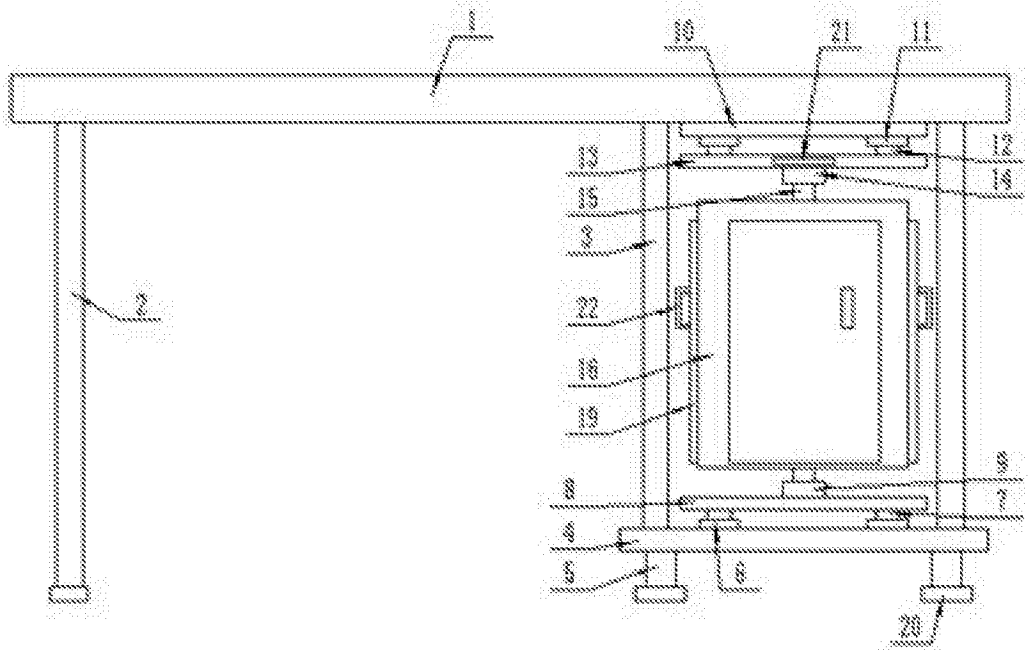

1
10
21
11
12
13
14
15
3
22
18
19
9
8
7
4
5
6
20
2

图2

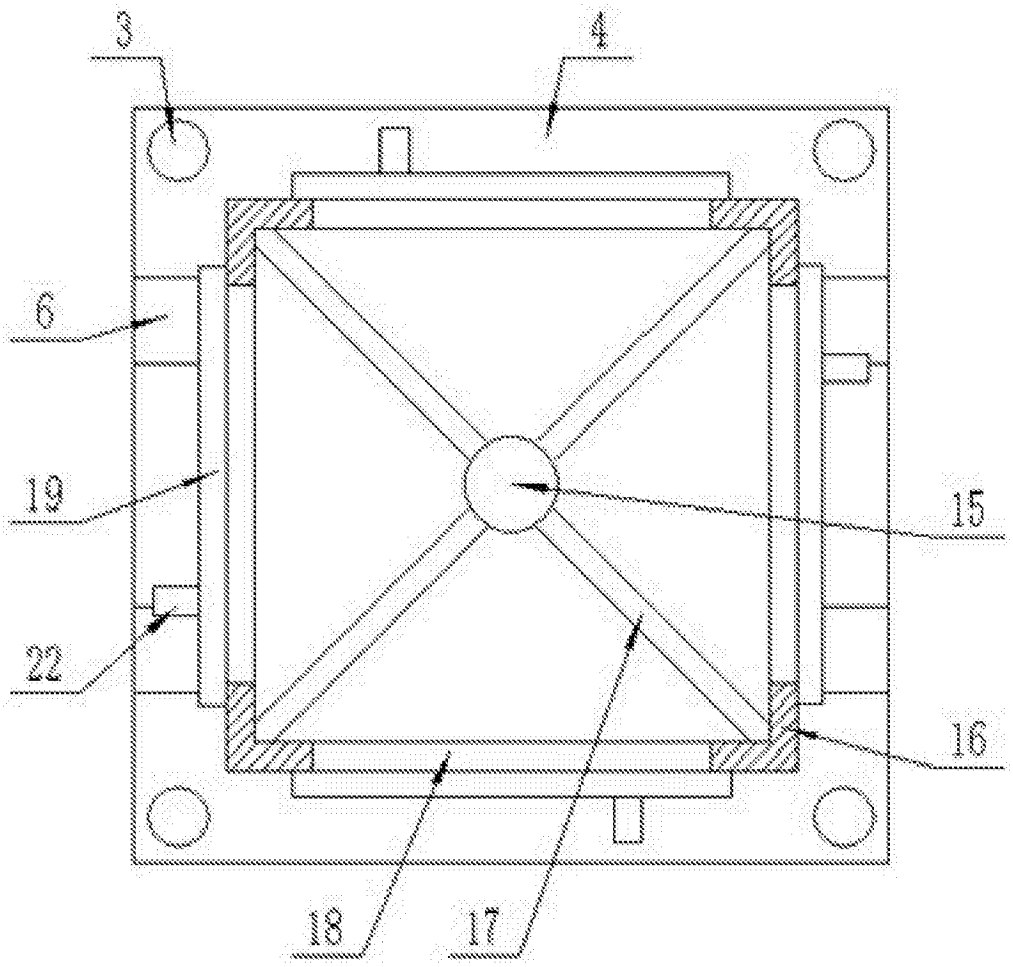


图3