



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217243242 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 23

(21) 申请号 202220334523.X

(22) 申请日 2022.02.18

(73) 专利权人 湖南仁和礼精密模塑科技有限公司

地址 411100 湖南省湘潭市湘潭九华经开区吉利路26号5A号厂房

(72) 发明人 唐靖坤

(74) 专利代理机构 合肥利交桥专利代理有限公司 34259

专利代理师 张高飞

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

A47B 91/02 (2006.01)

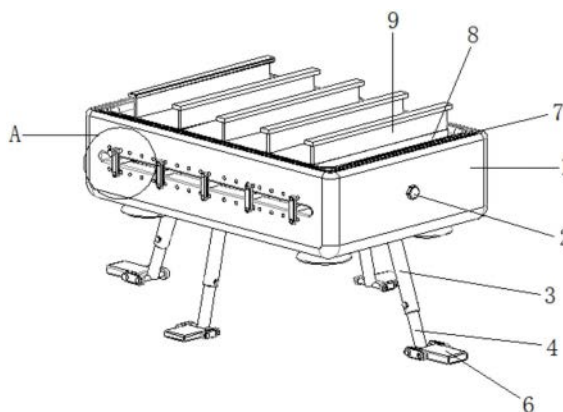
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于调节的办公用品收纳盒

(57) 摘要

本实用新型属于办公用品技术领域,尤其为一种便于调节的办公用品收纳盒,包括箱体,所述箱体的底部均匀设置有伸缩套筒,所述伸缩套筒的一端滑动连接有伸缩柱,所述伸缩柱的一端设置有固定板,所述箱体的表面设置有滑槽,所述箱体通过滑槽滑动连接有第一隔板。该便于调节的办公用品收纳盒,利用滑槽滑动多个第一隔板的方式调节各个第一隔板之间的间距,结构简单,操作方便,便于收纳大小不同的或者数量不同的办公用品,且能够很好的对不同办公用品进行分类,通过设置围栏和第二隔板,能够对不同高度的办公用品进行收纳,且围栏和第二隔板可以收纳,减少体积,有效的解决了以往的办公用品收纳盒不便于调节,难以放置不同大小用品的问题。



1. 一种便于调节的办公用品收纳盒,包括盒体(1),其特征在于:所述盒体(1)的底部均匀设置有伸缩套筒(3),所述伸缩套筒(3)的一端滑动连接有伸缩柱(4),所述伸缩柱(4)的一端设置有固定板(6),所述盒体(1)的表面设置有滑槽(11),所述盒体(1)通过滑槽(11)滑动连接有第一隔板(8),所述第一隔板(8)的上方滑动连接有第二隔板(9),所述盒体(1)的内部滑动连接有围栏(7),所述滑槽(11)的一侧均匀设置有第二限位孔(12),所述第一隔板(8)的一端设置有限位块(13),所述限位块(13)的一端设置有第一限位孔(5),所述第一限位孔(5)和第二限位孔(12)之间连接有限位柱(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于调节的办公用品收纳盒,其特征在于:所述第二限位孔(12)和限位柱(14)的内部均设置有磁性条(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于调节的办公用品收纳盒,其特征在于:所述伸缩套筒(3)与伸缩柱(4)之间连接有固定螺栓(2),所述第一隔板(8)与第二隔板(9)之间通过固定螺栓(2)相连,所述盒体(1)与围栏(7)之间连接通过固定螺栓(2)相连。

4. 根据权利要求1所述的一种便于调节的办公用品收纳盒,其特征在于:所述伸缩套筒(3)的另一端通过旋转轴与盒体(1)相连,所述伸缩柱(4)的一端通过旋转轴与固定板(6)相连,所述旋转轴与固定板(6)之间通过固定螺栓(2)限位。

5. 根据权利要求1所述的一种便于调节的办公用品收纳盒,其特征在于:所述伸缩套筒(3)的一侧均匀设置有吸盘(10),所述固定板(6)的数量为四个。

6. 根据权利要求1所述的一种便于调节的办公用品收纳盒,其特征在于:所述第一隔板(8)和第二隔板(9)的数量均为四个,所述盒体(1)内壁的表面和第一隔板(8)的表面均设置有橡胶垫。

一种便于调节的办公用品收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公用品技术领域,具体涉及一种便于调节的办公用品收纳盒。

背景技术

[0002] 办公用品,指人们在日常工作中所使用的辅助用品,主要被应用于企业单位,它涵盖的种类非常广泛,包括:文件档案用品、桌面用品、办公设备、财务用品、耗材等一系列与工作相关的用品,我国办公用品行业正逐步向产业化、规模化发展,生产的产品品质具备国际市场竞争力,随着需求市场的不断扩大以及出口增长,将迎来一个新的发展机遇,文件档案管理类:有孔文件夹(两孔、三孔文件夹)、无孔文件夹(单强力夹、双强力夹、长押夹等)、报告夹、板夹、分类文件夹、挂劳夹、电脑夹、票据夹、档案盒、资料册、档案袋、文件套、名片盒/册、CD包/册、公事包、拉链袋、卡片袋、文件柜、资料架、文件篮、书立、相册、图纸夹。

[0003] 办公用品的种类非常多,为了方便对办公用品的收纳,人们通常会在办公桌上设置一个收纳盒对办公用品进行收纳,现有的办公用品收纳盒不便于调节,不仅占地面积较大,而且难以放置不同大小的用品。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种便于调节的办公用品收纳盒,解决了现有的办公用品收纳盒不便于调节,不仅占地面积较大,而且难以放置不同大小的用品的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于调节的办公用品收纳盒,包括盒体,所述盒体的底部均匀设置有伸缩套筒,所述伸缩套筒的一端滑动连接有伸缩柱,所述伸缩柱的一端设置有固定板,所述盒体的表面设置有滑槽,所述盒体通过滑槽滑动连接有第一隔板,所述第一隔板的上方滑动连接有第二隔板,所述盒体的内部滑动连接有围栏,所述滑槽的一侧均匀设置有第二限位孔,所述第一隔板的一端设置有限位块,所述限位块的一端设置有第一限位孔,所述第一限位孔和第二限位孔之间连接有限位柱。

[0006] 优选的,所述第二限位孔和限位柱的内部均设置有磁性条。

[0007] 优选的,所述伸缩套筒与伸缩柱之间连接有固定螺栓,所述第一隔板与第二隔板之间通过固定螺栓相连,所述盒体与围栏之间连接通过固定螺栓相连。

[0008] 优选的,所述伸缩套筒的另一端通过旋转轴与盒体相连,所述伸缩柱的一端通过旋转轴与固定板相连,所述旋转轴与固定板之间通过固定螺栓限位。

[0009] 优选的,所述伸缩套筒的一侧均匀设置有吸盘,所述固定板的数量为四个。

[0010] 优选的,所述第一隔板和第二隔板的数量均为四个,所述盒体内壁的表面和第一隔板的表面均设置有橡胶垫。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 该便于调节的办公用品收纳盒,利用滑槽滑动多个第一隔板的方式调节各个第一隔板之间的间距,结构简单,操作方便,便于收纳大小不同的或者数量不同的办公用品,且

能够很好的对不同办公用品进行分类,通过设置围栏和第二隔板,能够对不同高度的办公用品进行收纳,且围栏和第二隔板可以收纳,减少体积,有效的解决了以往的办公用品收纳盒不便于调节,难以放置不同大小用品的问题。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型的第一种立体结构图;

[0015] 图2为本实用新型的第二种立体结构图;

[0016] 图3为本实用新型的正视图;

[0017] 图4为本实用新型的限位柱剖视图;

[0018] 图5为本实用新型的图1中A处局部放大图。

[0019] 图中:1、箱体;2、固定螺栓;3、伸缩套筒;4、伸缩柱;5、第一限位孔;6、固定板;7、围栏;8、第一隔板;9、第二隔板;10、吸盘;11、滑槽;12、第二限位孔;13、限位块;14、限位柱;15、磁性条。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供以下技术方案:一种便于调节的办公用品收纳盒,包括箱体1,箱体1的底部均匀设置有伸缩套筒3,伸缩套筒3的一端滑动连接有伸缩柱4,伸缩柱4的一端设置有固定板6,箱体1的表面设置有滑槽11,箱体1通过滑槽11滑动连接有第一隔板8,第一隔板8的上方滑动连接有第二隔板9,箱体1的内部滑动连接有围栏7,滑槽11的一侧均匀设置有第二限位孔12,第一隔板8的一端设置有限位块13,限位块13的一端设置有第一限位孔5,第一限位孔5和第二限位孔12之间连接有限位柱14。

[0022] 首先选择是通过吸盘10将装置固定在桌面上,或者通过旋转轴展开伸缩套筒3,将伸缩柱4从伸缩套筒3中拉出合适的长度,然后使固定板6与桌面接触对装置进行固定,然后根据办公用品的大小和高度,通过滑槽11将四个第一隔板8滑动到不同的位置,然后将限位柱14插入第一限位孔5和第二限位孔12中对隔板进行限位,然后将围栏7和第二隔板9拉伸合适的长度,然后通过固定螺栓2将第一隔板8和第二隔板9固定在一起,通过固定螺栓将围栏7与箱体1固定在一起,然后将办公用品放置在两个第一隔板8之间。

[0023] 在本实施例的一个方面中,利用滑槽11滑动多个第一隔板8的方式调节各个第一隔板8之间的间距,结构简单,操作方便,便于收纳大小不同的或者数量不同的办公用品,且能够很好的对不同办公用品进行分类。

[0024] 在本实施例的一个方面中,通过设置围栏7和第二隔板9,能够对不同高度的办公用品进行收纳,且围栏7和第二隔板9可以收纳,减少体积,有效的解决了以往的办公用品收纳盒不便于调节,难以放置不同大小用品的问题。

[0025] 在本实施例的一个方面中,通过在箱体1的底部设置吸盘10和固定板6,可以调节收纳盒的高度位置,方便使用者拿取办公用品。

[0026] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

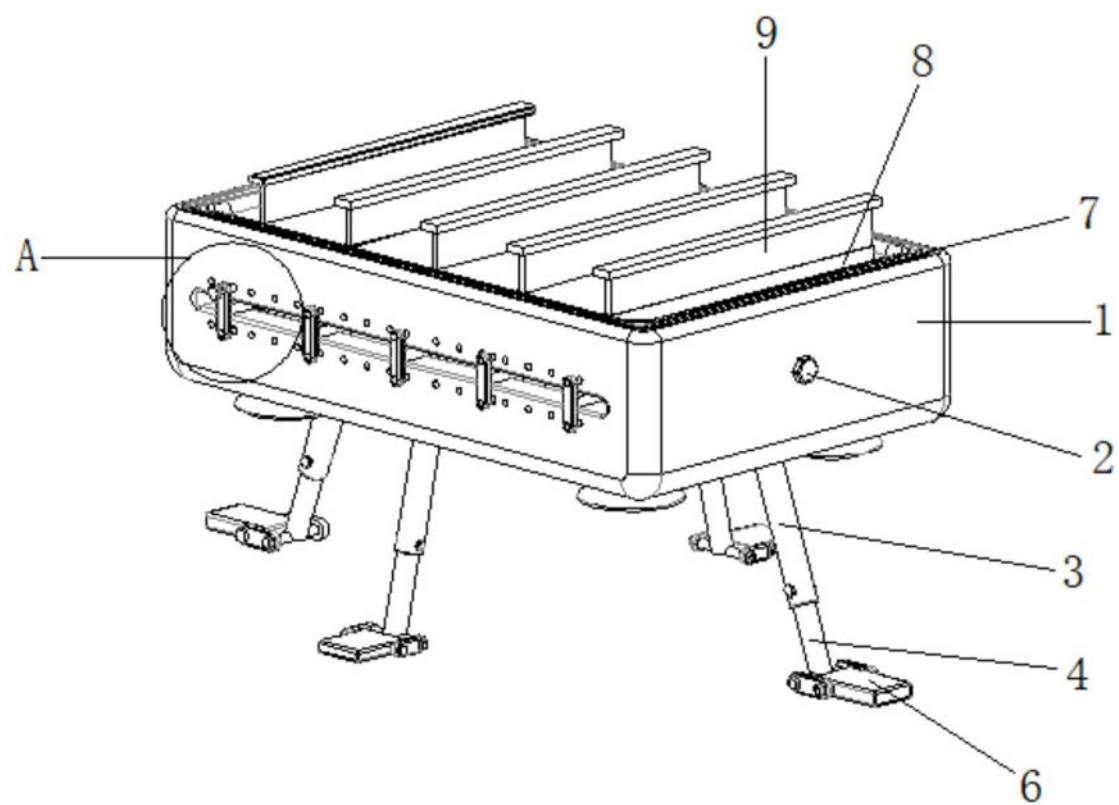


图1

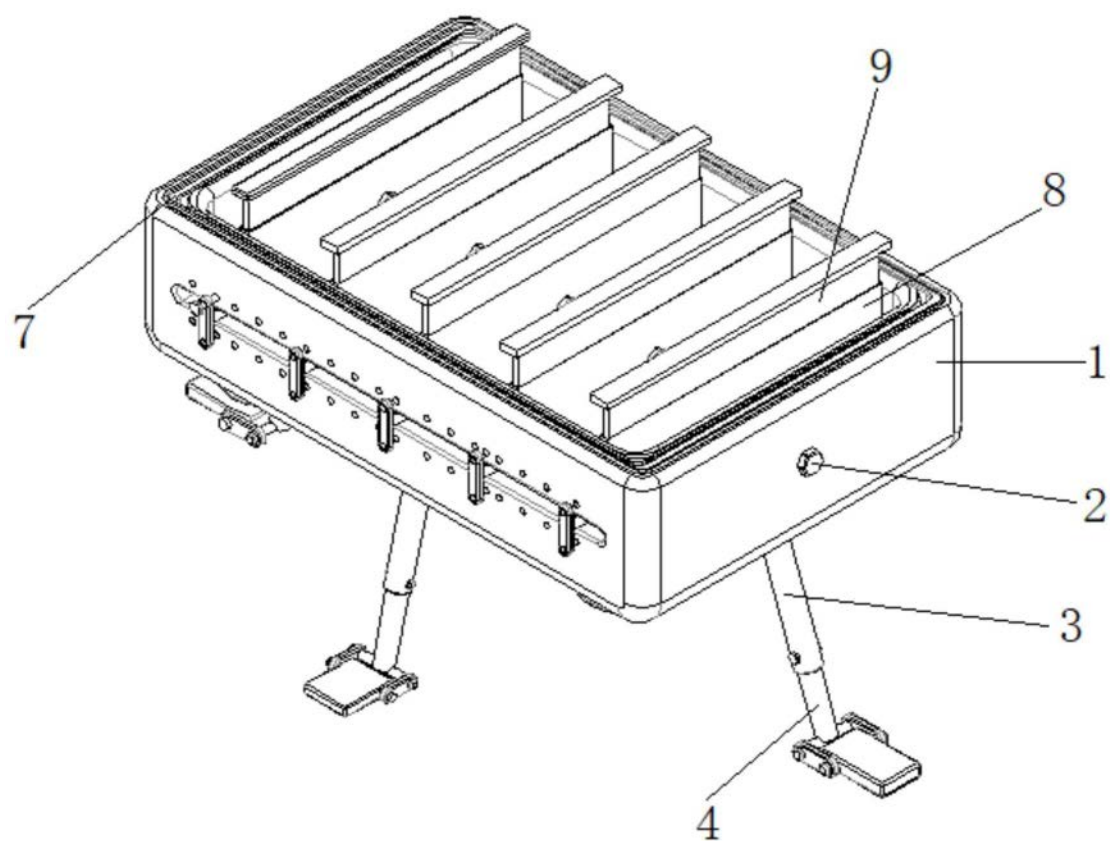


图2

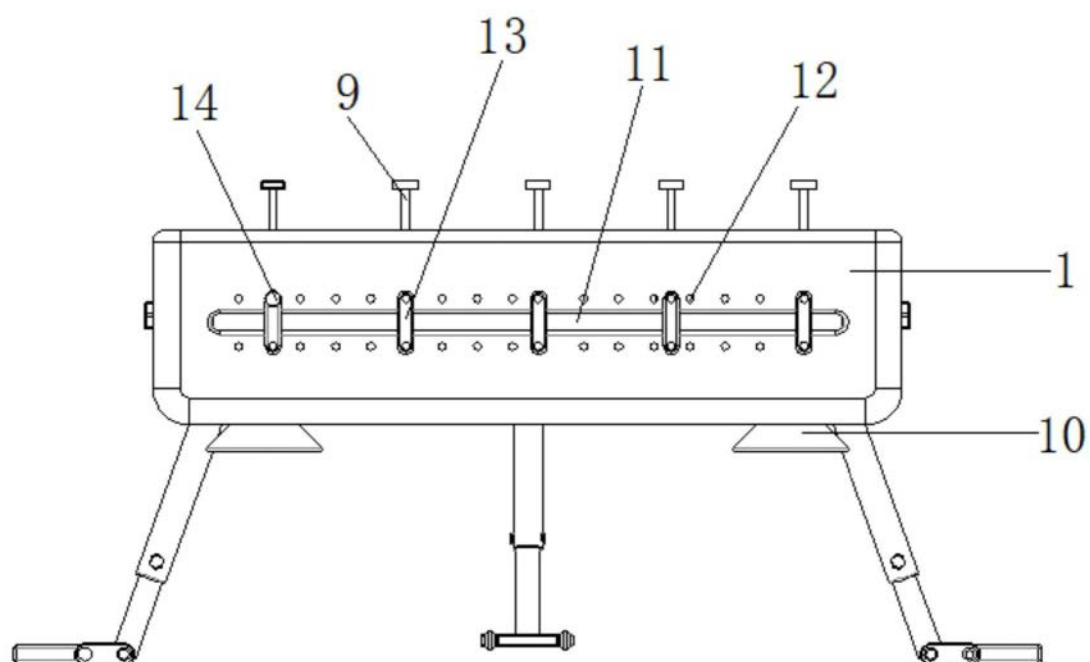


图3

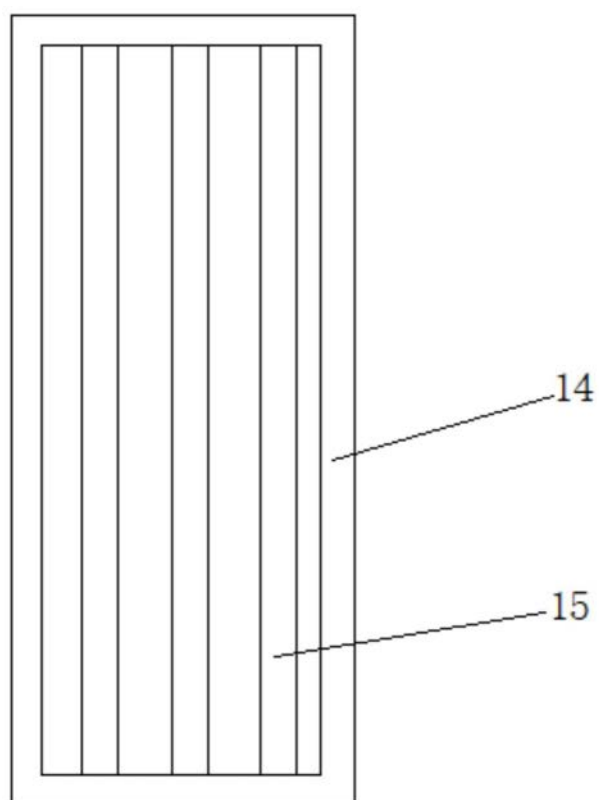


图4

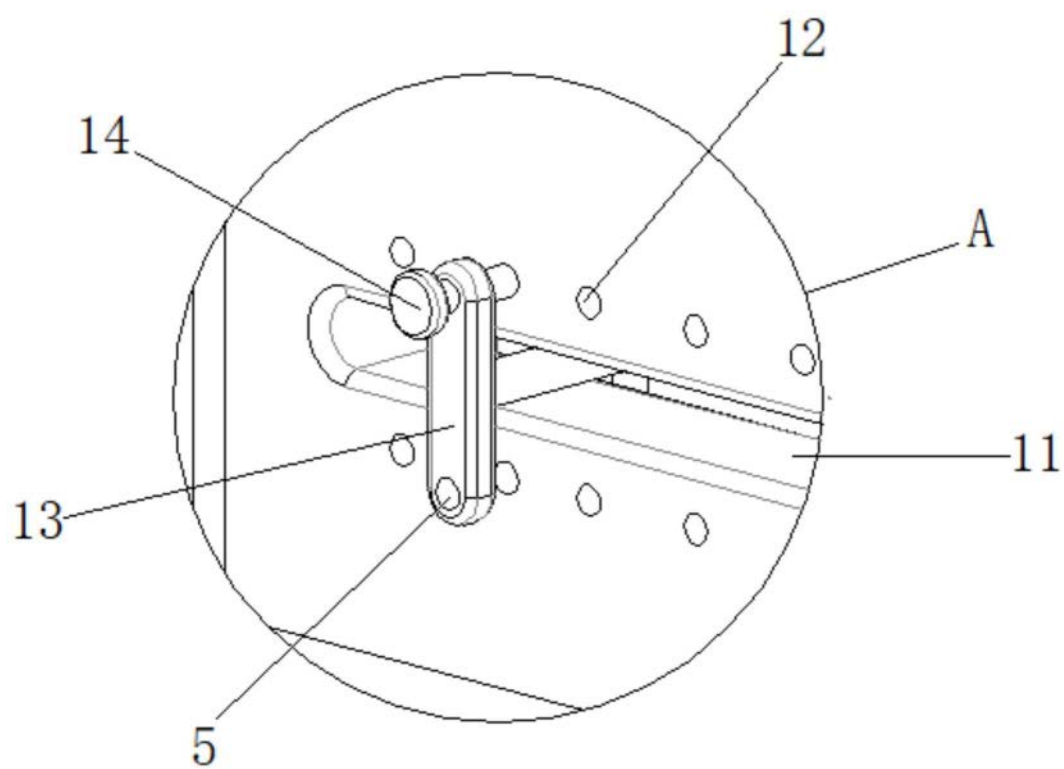


图5