(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220045248 U
(45)授权公告日 2023.11.21

(21)申请号 202223546147.X
(22)申请日 2022.12.27
(73)专利权人 骏盛欣汽车部件(惠州)有限公司
地址 516000 广东省惠州市仲恺高新区东江高新科技产业园上霞北路5号南宇科技园G栋厂房一、二楼
(72)发明人 廖兰兵
(74)专利代理机构 东莞市科凯伟成知识产权代理有限公司 44627
专利代理师 周后俊
(51)Int.Cl.
A47B 57/34(2006.01)
A47B 47/00(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)
A47B 96/00(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

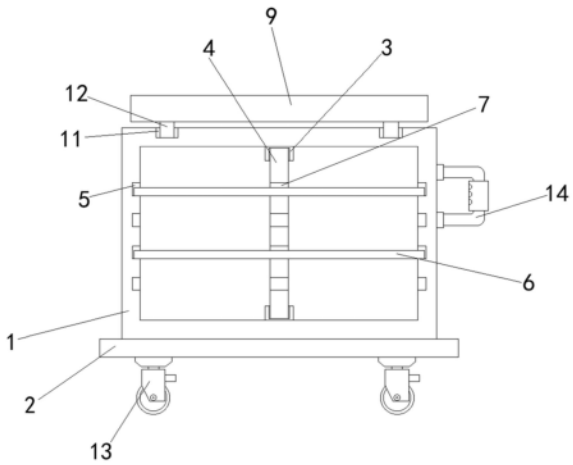
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种结构改进的储物柜

(57)摘要

本实用新型属于储物柜技术领域,且公开了一种结构改进的储物柜,包括柜体,所述柜体的底部设有底板,所述柜体的内部中心处上下两端设有连接块,两个所述连接块之间设有分隔组件,所述柜体内设有可调节的分层组件,所述柜体顶部设有放料组件,所述柜体的前端面设有密封门,本实用新型通过在柜体内设置连接块和隔板,用于对柜体进行分隔,方便物料分类存放,通过设置连接槽、横板、拼接槽和对接槽等,通过设置多个横板可对柜体内部进行分层,在存放物料时防止物料堆积,方便物料分类存放的同时,设于柜体内的横板可调整位置,方便根据物料的大小体积调节横板之间的间距,方便存放不同大小体积的物料。



CN 220045248 U

1.一种结构改进的储物柜,其特征在于,包括:

柜体(1),所述柜体(1)的底部设有底板(2),所述柜体(1)的内部中心处上下两端设有连接块(3),两个所述连接块(3)之间设有分隔组件,所述柜体(1)内设有可调节的分层组件,所述柜体(1)顶部设有放料组件,所述柜体(1)的前端面设有密封门(15)。

2.根据权利要求1所述的一种结构改进的储物柜,其特征在于:所述分隔组件为隔板(4),所述隔板(4)竖直的设于柜体(1)内,所述隔板(4)的上下两端分别嵌至两个所述连接块(3)内。

3.根据权利要求1所述的一种结构改进的储物柜,其特征在于:所述分层组件包括连接槽(5)、横板(6)、拼接槽(7)和对接槽(8),所述连接槽(5)等距的开设在柜体(1)的内壁两侧,所述拼接槽(7)等间距开设在隔板(4)的前端面,所述横板(6)设有多个,所述对接槽(8)设于横板(6)的后端面,所述对接槽(8)与拼接槽(7)相对接,所述横板(6)的两端分别嵌至连接槽(5)内,所述连接槽(5)和拼接槽(7)的个数多于横板(6)的个数。

4.根据权利要求1所述的一种结构改进的储物柜,其特征在于:所述放料组件为零件托盘(9),所述零件托盘(9)设于柜体(1)的顶部,所述零件托盘(9)内设有物料放置格(10),所述零件托盘(9)与柜体(1)之间设有插接组件。

5.根据权利要求4所述的一种结构改进的储物柜,其特征在于:所述插接组件包括插槽(11)和插块(12),所述插槽(11)开设在柜体(1)的顶部,所述插块(12)设于零件托盘(9)的底部,所述插块(12)嵌至插槽(11)内。

6.根据权利要求1所述的一种结构改进的储物柜,其特征在于:所述底板(2)的底部设有万向轮(13),所述柜体(1)的一侧设有推把(14)。

一种结构改进的储物柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于储物柜技术领域,具体涉及一种结构改进的储物柜。

背景技术

[0002] 储物柜一般分为家庭储物柜和商务储物柜等,主要用来方便人们的使用,存储不同的物品,分门别类,而且对于空间较小的家庭或者宿舍来说,更是必备物品,能够充分利用好空间来容纳较多的生活物品,而且也能够很好的装饰人们的居家环境。

[0003] 现有的储物柜不具分类功能,物料通常是堆积在储物柜,这样在使用该储物柜时,由于不具备分类功能人们在寻找物品时比较费时间,同时现有的储物柜外部没有设置临时放置物料的托盘,在需要使用储物柜内部的物料时,需要逐个的进行拿取,较为浪费时间。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种结构改进的储物柜,以解决上述背景技术中提出的现有的储物柜存放物料容易堆积,不便对物料进行分类,拿取物料时较为不便和在需要使用时需要逐个的在柜内拿取使用,较为浪费时间的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种结构改进的储物柜,包括:

[0006] 柜体,所述柜体的底部设有底板,所述柜体的内部中心处上下两端设有连接块,两个所述连接块之间设有分隔组件,所述柜体内设有可调节的分层组件,所述柜体顶部设有放料组件,所述柜体的前端面设有密封门。

[0007] 优选的,所述分隔组件为隔板,所述隔板竖直的设于柜体内,所述隔板的上下两端分别嵌至两个所述连接块内。

[0008] 优选的,所述分层组件包括连接槽、横板、拼接槽和对接槽,所述连接槽等距的开设在柜体的内壁两侧,所述拼接槽等间距开设在隔板的前端面,所述横板设有多个,所述对接槽设于横板的后端面,所述对接槽与拼接槽相对接,所述横板的两端分别嵌至连接槽内,所述连接槽和拼接槽的个数多于横板的个数。

[0009] 优选的,所述放料组件为零件托盘,所述零件托盘设于柜体的顶部,所述零件托盘内设有物料放置格,所述零件托盘与柜体之间设有插接组件。

[0010] 优选的,所述插接组件包括插槽和插块,所述插槽开设在柜体的顶部,所述插块设于零件托盘的底部,所述插块嵌至插槽内。

[0011] 优选的,所述底板的底部设有万向轮,所述柜体的一侧设有推把。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] (1)本实用新型通过在柜体内设置连接块和隔板,用于对柜体进行分隔,方便物料分类存放,通过设置连接槽、横板、拼接槽和对接槽等,通过设置多个横板可对柜体内部进行分层,在存放物料时防止物料堆积,方便物料分类存放的同时,设于柜体内的横板可调整位置,方便根据物料的大小体积调节横板之间的间距,方便存放不同大小体积的物料。

[0014] (2)本实用新型通过在柜体的顶部设置零件托盘,通过零件托盘内的物料放置格

方便将物料临时放入零件托盘内进行分类存放,方便在使用时拿取,无需逐个的在柜体内进行拿取,较为节省时间,拿取方便,设置的插槽和插块方便将零件托盘从柜体上拆卸,方便后续清洗零件托盘。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的外观图;

[0017] 图3为本实用新型横板的俯视图;

[0018] 图4为本实用新型零件托盘的俯视图;

[0019] 图中:1、柜体;2、底板;3、连接块;4、隔板;5、连接槽;6、横板;7、拼接槽;8、对接槽;9、零件托盘;10、物料放置格;11、插槽;12、插块;13、万向轮;14、推把;15、密封门。

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-图4所示,本实用新型提供如下技术方案:一种结构改进的储物柜,包括:

[0022] 柜体1,柜体1的底部设有底板2,柜体1的内部中心处上下两端设有连接块3,两个连接块3之间设有分隔组件,柜体1内设有可调节的分层组件,柜体1顶部设有放料组件,柜体1的前端面设有密封门15。

[0023] 请参阅图1-图3所示,分隔组件为隔板4,隔板4竖直的设于柜体1内,隔板4的上下两端分别嵌至两个连接块3内。

[0024] 分层组件包括连接槽5、横板6、拼接槽7和对接槽8,连接槽5等距的开设在柜体1的内壁两侧,拼接槽7等间距开设在隔板4的前端面,横板6设有多个,对接槽8设于横板6的后端面,对接槽8与拼接槽7相对接,横板6的两端分别嵌至连接槽5内,连接槽5和拼接槽7的个数多于横板6的个数。

[0025] 通过上述技术方案:使用时,打开密封门15,即可将物料放入柜体1内进行存放,其中,设置在柜体1内的隔板4起到分隔的作用,方便将物料进行分类,设置的多个横板6用于对柜体1内进行分层,防止物料堆积在一起,方便物料有序的排放,其中,在需要根据物料的体积大小进行放置时,先将横板6从连接槽5以及将与隔板4与横板6之间的拼接槽7和对接槽8分离,即可将横板6取出柜体1,随后根据物料的大小调节多个横板6之间的间距即可,其中,连接槽5和拼接槽7的个数多于横板6的个数,方便多个横板6在柜体1内进行调节间距,从而方便放置不同大小的物料体积的物料。

[0026] 进一步的,底板2的底部设有万向轮13,柜体1的一侧设有推把14,具体,通过推动推把14和配合万向轮13方便将柜体1移动至所需要放置的位置,方便根据需要移动柜体1。

[0027] 请参阅图1、图2和图4所示,放料组件为零件托盘9,零件托盘9设于柜体1的顶部,零件托盘9内设有物料放置格10,零件托盘9与柜体1之间设有插接组件。

[0028] 插接组件包括插槽11和插块12,插槽11开设在柜体1的顶部,插块12设于零件托盘9的底部,插块12嵌至插槽11内。

[0029] 通过上述技术方案:在使用时,可将物料临时放入零件托盘9内的物料放置格10内进行分类存放,方便在使用时拿取,无需逐个的在柜体1内进行拿取,较为节省时间,拿取方便,在需要清洗零件托盘9时,上抬零件托盘9,即可将插块12移出插槽11内,从而零件托盘9从柜体1上拆卸,方便后续清洗零件托盘9。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

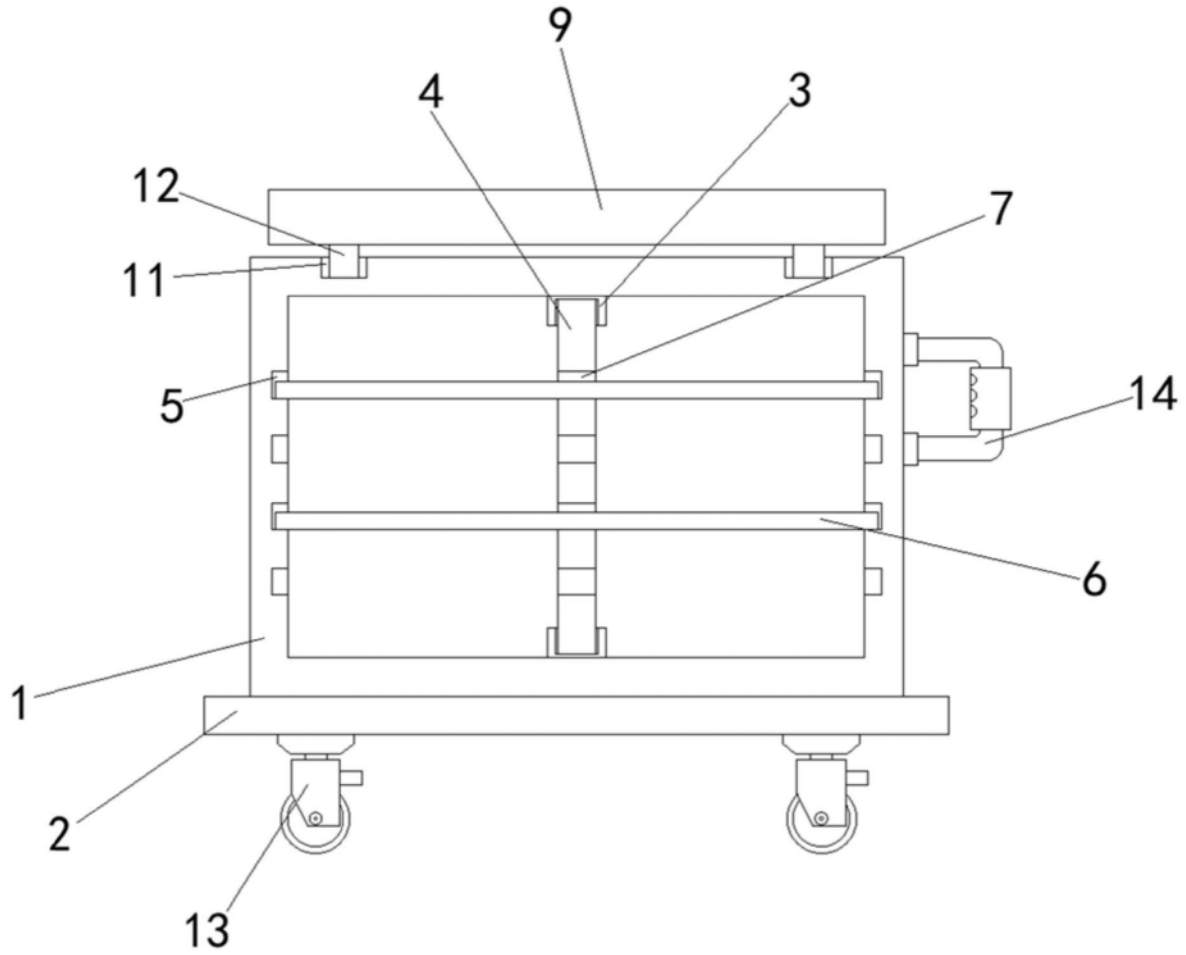


图1

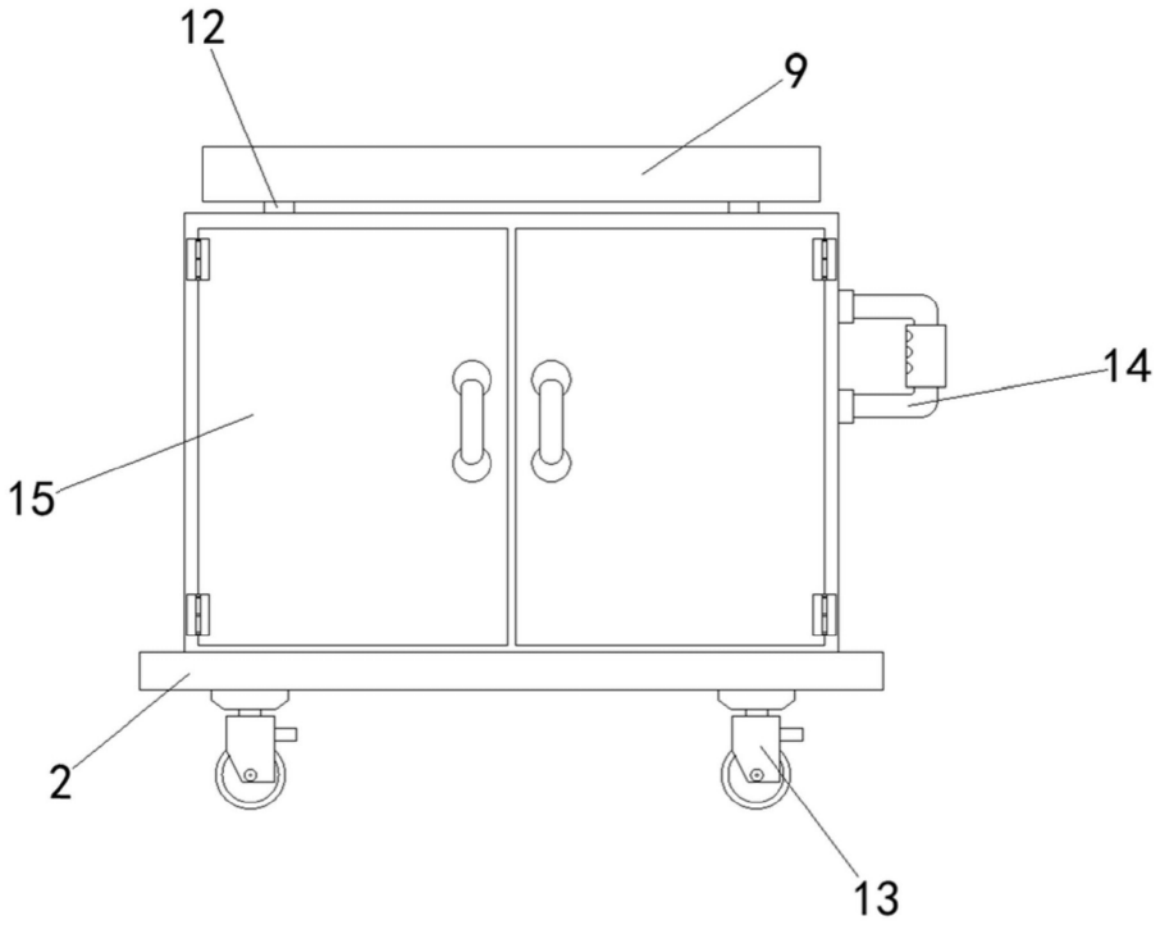


图2

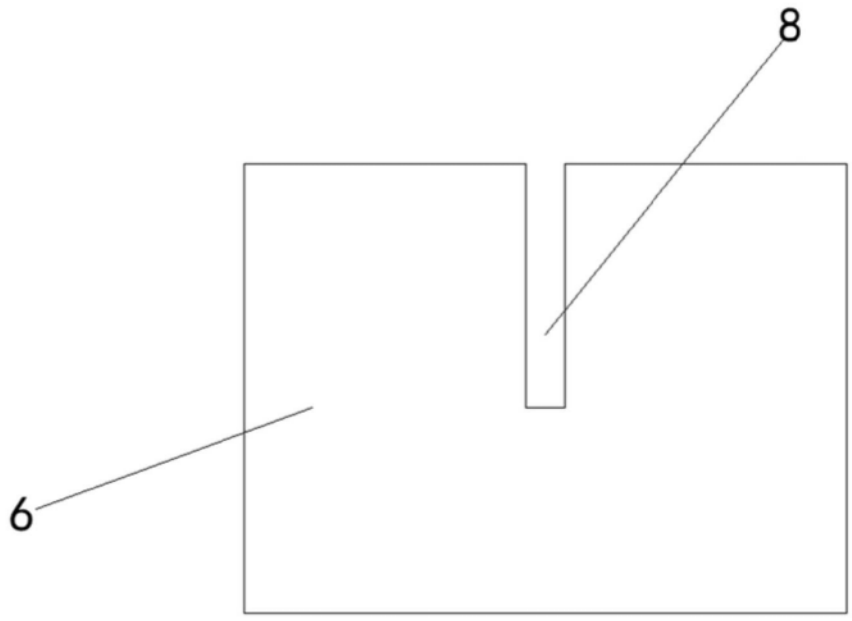


图3

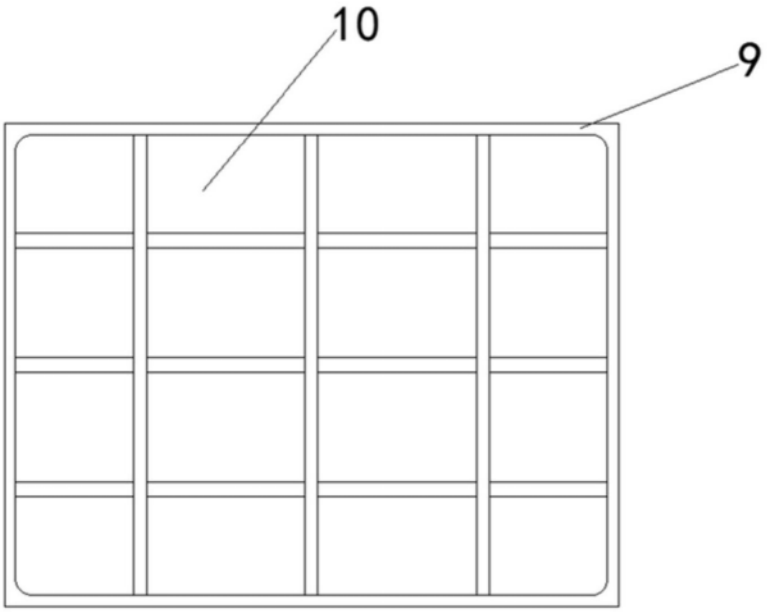


图4