



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216797170 U

(45) 授权公告日 2022.06.24

(21) 申请号 202121420101.6

A47B 57/58 (2006.01)

(22) 申请日 2021.06.25

A47B 96/04 (2006.01)

(73) 专利权人 济南盛世星美金属制品有限公司

A47B 96/06 (2006.01)

地址 251600 山东省济南市商河县许商街道办事处西铺村南

A47B 81/00 (2006.01)

(72) 发明人 鲁秀华 高传梅 胡美丹 闫红伟 高守智

(74) 专利代理机构 深圳至诚化育知识产权代理事务所(普通合伙) 44728

专利代理师 刘英

(51) Int.Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 45/00 (2006.01)

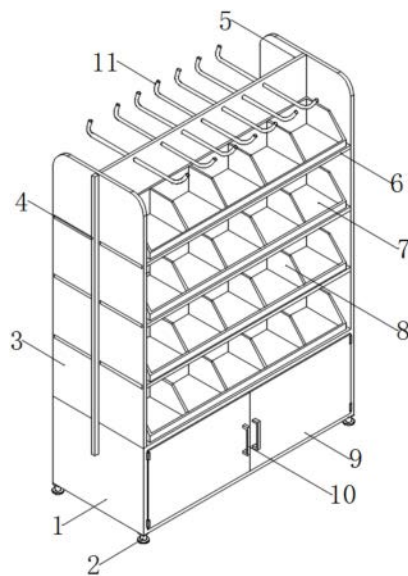
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调节的金属展架

(57) 摘要

本实用新型涉及金属展架技术领域,具体涉及一种可调节的金属展架,包括储备箱、分隔板、卡槽和横板,分隔板的表面设有卡槽,卡槽的内部活动连接有横板。本实用新型克服了现有技术的不足,通过分隔板、镶嵌块、卡槽、凸槽、横板以及滑槽,通过将横板左右两侧滑槽对准卡槽左右两侧凸槽位置后将横板推入卡槽内部的方式,能够将横板嵌入分隔板,而通过拉动横板的方式能够使得横板在卡槽内部前后滑动,从而使得横板的面积具有可调性,当所需展示物品体积过大时能够避免展架的摆放空间出现不足的情况,而分隔板通过将左右两侧的镶嵌块嵌入围板的方式进行安装。



1. 一种可调节的金属展架,包括储备箱(1)、分隔板(5)、卡槽(502)和横板(6),其特征在于:所述分隔板(5)的表面设有卡槽(502),所述卡槽(502)的内部活动连接有横板(6);

所述分隔板(5)可将放置于横板(6)的货品进行分类摆放,所述横板(6)可在卡槽(502)内前后滑动,分隔板(5)的左右两侧均设有凸起状镶嵌块(501),且卡槽(502)呈纵向等距排列状分布,所述卡槽(502)的内部左右两侧均设有凸槽(503),所述横板(6)的左右两侧均设有凹陷状滑槽(601),所述分隔板(5)的底部固定有底座(12),且分隔板(5)前后两端表面的上端均设有横向等距排列状分布的悬挂钩(11),并且底座(12)与储备箱(1)的顶部呈紧贴贴合状衔接。

2. 根据权利要求1所述的可调节的金属展架,其特征在于,所述储备箱(1)的底部四角均设有垂直状固定的支撑脚(2),且储备箱(1)的顶部左右两端均安装有围板(3),所述围板(3)的中间设有镂空状拼接槽(4)。

3. 根据权利要求1所述的可调节的金属展架,其特征在于,所述储备箱(1)的表面设有合页连接的箱门(9),且箱门(9)呈对开状设置,所述箱门(9)的表面均安装有拱形把手(10)。

4. 根据权利要求1所述的可调节的金属展架,其特征在于,所述横板(6)的顶部均安装有放置盆(7),且放置盆(7)的内部设有横向等距排列的挡板(8),且挡板(8)呈嵌入状与放置盆(7)衔接,所述分隔板(5)的左右两侧均设有限位板(13),且限位板(13)的一侧设有凹陷状安装槽(1301)。

一种可调节的金属展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种金属展架技术领域,具体为一种可调节的金属展架。

背景技术

[0002] 金属展示架主要采用各种金属材质制作,后期采用静电喷涂、烤漆工艺,制作的展示架外观精美、牢固耐用,使您的产品得到更好的展示。

[0003] 现有的可调节的金属展架,放置空间相对受到限制,从而当所需展示物品体积过大时展架的摆放空间时常出现不足的情况,造成展架本身的适用性受到较大局限,不利于实际适用,且展架一般不具备储备存货的功能,使得采购人员在购取展架货品时工作人员不能及时重新将采购物品快速上架,耽误购买效率。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供可调节的金属展架,通过设置分隔板、镶嵌块、卡槽、凸槽、横板以及滑槽,通过将横板左右两侧滑槽对准卡槽左右两侧凸槽位置后将横板推入卡槽内部的方式,能够将横板嵌入分隔板,而通过拉动横板的方式能够使得横板在卡槽内部前后滑动,从而使得横板的面积具有可调性,当所需展示物品体积过大时能够避免展架的摆放空间出现不足的情况,而分隔板通过将左右两侧的镶嵌块嵌入围板的方式进行安装。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 一种可调节的金属展架,包括储备箱、分隔板、卡槽和横板,所述分隔板的表面设有卡槽,所述卡槽的内部活动连接有横板;

[0007] 分隔板可将放置于横板的货品进行分类摆放;

[0008] 横板可在卡槽内前后滑动。

[0009] 优选的,所述分隔板的左右两侧均设有凸起状镶嵌块,且卡槽呈纵向等距排列状分布,所述卡槽的内部左右两侧均设有凸槽,所述横板的左右两侧均设有凹陷状滑槽。

[0010] 优选的,所述储备箱的底部四角均设有垂直状固定的支撑脚,且储备箱的顶部左右两端均安装有围板,所述围板的中间设有镂空状拼接槽。

[0011] 优选的,所述储备箱的表面设有合页连接的箱门,且箱门呈对开状设置,所述箱门的表面均安装有拱形把手。

[0012] 优选的,所述分隔板的底部固定有底座,且分隔板前后两端表面的上端均设有横向等距排列状分布的悬挂钩,并且底座与储备箱的顶部呈紧贴贴合状衔接。

[0013] 优选的,所述横板的顶部均安装有放置盆,且放置盆的内部设有横向等距排列的挡板,且挡板呈嵌入状与放置盆衔接,所述分隔板的左右两侧均设有限位板,且限位板的一侧设有凹陷状安装槽。

[0014] 本实用新型实施例提供了一种可调节的金属展架,具备以下有益效果:装置的放置空间具有一定的可调性,从而当所需展示物品体积过大时能够有效避免展架的摆放空间

时常不足的情况,提高展架整体的适用性,有利于实际适用,且展架具备储备存货的功能,当采购人员在购取展架货品时工作人员能及时重新将采购物品快速上架,避免耽误购买效率。

[0015] 1、通过设置分隔板、镶嵌块、卡槽、凸槽、横板以及滑槽,通过将横板左右两侧滑槽对准卡槽左右两侧凸槽位置后将横板推入卡槽内部的方式,能够将横板嵌入分隔板,而通过拉动横板的方式能够使得横板在卡槽内部前后滑动,从而使得横板的面积具有可调性,当所需展示物品体积过大时能够避免展架的摆放空间出现不足的情况,而分隔板通过将左右两侧的镶嵌块嵌入围板的方式进行安装。

[0016] 2、通过储备箱设置箱门以及把手,工作人员通过拉动把手的方式将箱门打开,使得部分备用存货能够放入储备箱内部进行存放,使得展架具备储备存货的功能,当采购人员在购取展架货品时工作人员能及时重新将采购物品快速上架,避免耽误购买效率。

附图说明

[0017] 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:

[0018] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型分隔板结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型图2中A处结构放大示意图。

[0021] 图中:1、储备箱;2、支撑脚;3、围板;4、拼接槽;5、分隔板;501、镶嵌块;502、卡槽;503、凸槽;6、横板;601、滑槽;7、放置盆;8、挡板;9、箱门;10、把手;11、悬挂钩;12、底座;13、限位板;1301、安装槽。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0023] 实施例:如图1-3所示,一种可调节的金属展架,包括分隔板5、卡槽502和横板6,分隔板5的表面设有卡槽502,卡槽502的内部活动连接有横板6;

[0024] 分隔板5可将放置于横板6的货品进行分类摆放;

[0025] 横板6可在卡槽502内前后滑动。

[0026] 具体的,请参阅图1-3,通过此种设计,通过将横板6左右两侧滑槽601对准卡槽502左右两侧凸槽503位置后将横板6推入卡槽502内部的方式,能够将横板6嵌入分隔板5,而通过拉动横板6的方式能够使得横板6在卡槽502内部前后滑动,从而使得横板6的面积具有可调性,当所需展示物品体积过大时能够避免展架的摆放空间出现不足的情况,而分隔板5通过将左右两侧的镶嵌块501嵌入围板3的方式进行安装。

[0027] 具体的,请参阅图1,通过此种设计,展架整体的稳定性能够通过储备箱1底部支撑脚2进行加强,避免展架在放置大量货品后出现晃动,而且分隔板5通过将镶嵌块501嵌入拼接槽4内与围板3衔接,由于展架设置围板3,能够有效避免货品从展架的左右两侧滑落。

[0028] 具体的,请参阅图1,通过此种设计,工作人员通过拉动把手10的方式将箱门9打开,使得部分备用存货能够放入储备箱1内部进行存放,使得展架具备储备存货的功能,当

采购人员在购取展架货品时工作人员能及时重新将采购物品快速上架,避免耽误购买效率。

[0029] 具体的,请参阅图2,通过此种设计,分隔板5通过将底部的底座12与储备箱1顶部衔接固定的方式将分隔板5进行固定,而部分体积较小的货品能够放入悬挂钩11进行放置,不仅能够合理利用展架的放置空间而且货品摆放相对有序简洁。

[0030] 具体的,请参阅图1,通过此种设计,货品能够放入放置盆7进行放置,而由于放置盆7内部设有挡板8,使得货品之间能够通过挡板8分隔,避免不同货品相互混淆,而且由于挡板8呈嵌入状拼接,使得挡板8可进行拆卸,从而使得放置盆7的放置空间大小具有可调节性,而当分隔板5嵌入围板3后将限位板13一侧安装槽1301嵌入镶嵌块501内,能够有效避免分隔板5从围板3内部脱落的同时,能够简化装置的拆卸和拼接步骤。

[0031] 工作原理:通过将横板6左右两侧滑槽601对准卡槽502左右两侧凸槽503位置后将横板6推入卡槽502内部的方式,能够将横板6 嵌入分隔板5,而通过拉动横板6的方式能够使得横板6在卡槽502 内部前后滑动,从而使得横板6的面积具有可调性,当所需展示物品体积过大时能够避免展架的摆放空间出现不足的情况,而分隔板5通过将左右两侧的镶嵌块501嵌入围板3的方式进行安装,且工作人员通过拉动把手10的方式将箱门9打开,使得部分备用存货能够放入储备箱1内部进行存放,使得展架具备储备存货的功能,当采购人员在购取展架货品时工作人员能及时重新将采购物品快速上架,避免耽误购买效率,且货品能够放入放置盆7进行放置,而由于放置盆7内部设有挡板8,使得货品之间能够通过挡板8分隔,避免不同货品相互混淆,而且由于挡板8呈嵌入状拼接,使得挡板8可进行拆卸,从而使得放置盆7的放置空间大小具有可调节性,而当分隔板5嵌入围板3后将限位板13一侧安装槽1301嵌入镶嵌块501内,能够有效避免分隔板5从围板3内部脱落的同时,能够简化装置的拆卸和拼接步骤。

[0032] 最后应说明的是:在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0033] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;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。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。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。

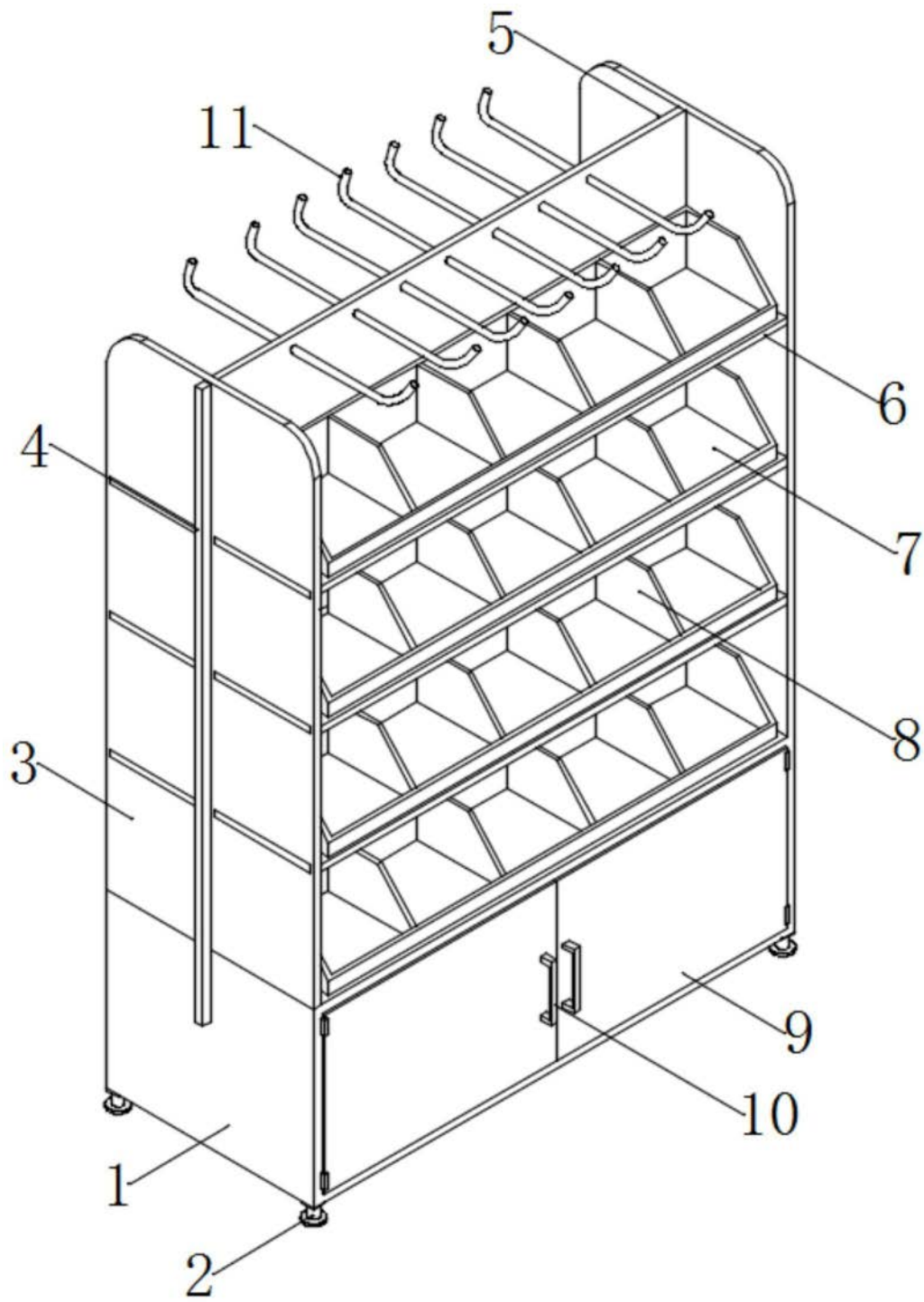


图1

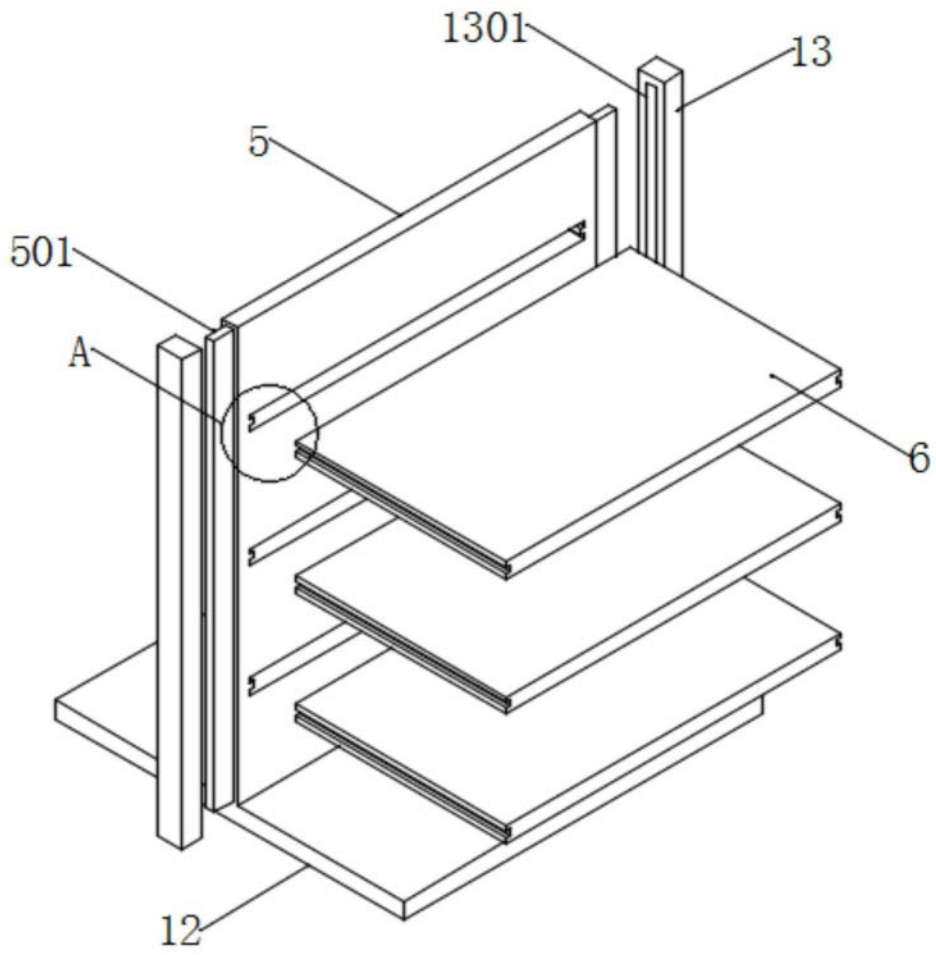


图2

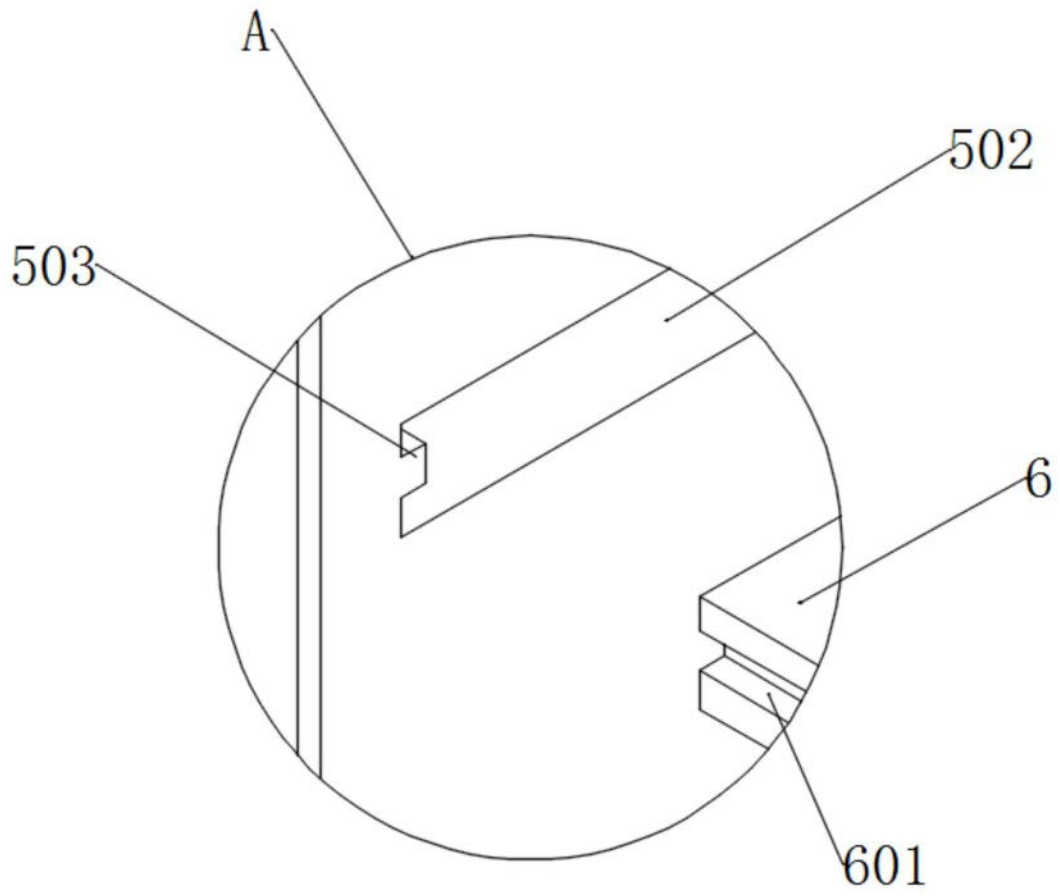


图3