



(21) 申请号 202320774894.4

(22) 申请日 2023.04.10

(73) 专利权人 北京建立辉煌建筑装饰工程有限公司

地址 101599 北京市密云区溪翁庄镇镇政府1号楼110室-2997

(72) 发明人 张增明

(74) 专利代理机构 北京道隐专利代理事务所
(普通合伙) 16159

专利代理师 周洪鹏

(51) Int.Cl.

B65D 6/24 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

B65D 25/00 (2006.01)

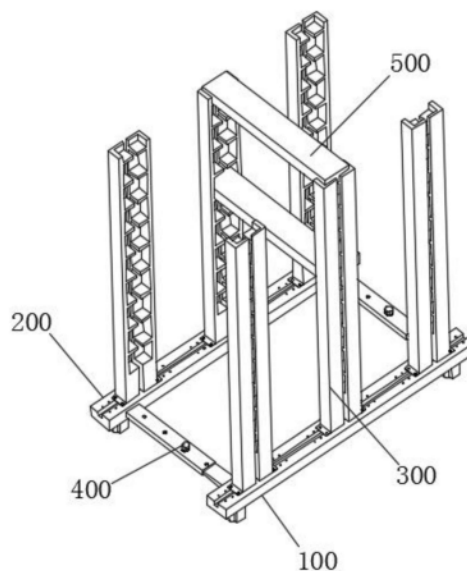
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种不锈钢材料存储架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种不锈钢材料存储架，涉及不锈钢材料存储技术领域，本实用新型包括第一基座组件和第二基座组件，第一基座组件插接连接在第二基座组件一侧表面，第一基座组件包括第一基座板和第一连接板，第一连接板固定连接在第一基座板一侧表面两端中部，第二基座组件包括第二基座板和第二连接板，第二连接板固定连接在第一基座板一侧表面两端中部，第一基座板和第二基座板上表面等距离紧固连接有存储组件，且存储组件之间放置有不锈钢本体。该一种不锈钢材料存储架，通过设置存储组件、第一基座组件和第二基座组件，解决了现有的不锈钢材料存储架，无法将不同宽度的不锈钢材料进行存储；以及无法对不同长度的不锈钢材料进行存储的问题。



1. 一种不锈钢材料存储架, 其特征在于: 包括第一基座组件(100)和第二基座组件(200), 所述第一基座组件(100)插接连接在第二基座组件(200)一侧表面, 所述第一基座组件(100)包括第一基座板(110)和第一连接板(130), 且第一连接板(130)固定连接在第一基座板(110)一侧表面两端中部, 所述第二基座组件(200)包括第二基座板(210)和第二连接板(230), 且第二连接板(230)固定连接在第一基座板(110)一侧表面两端中部, 所述第一基座板(110)和第二基座板(210)上表面等距离紧固连接有存储组件(300), 且存储组件(300)之间放置有不锈钢本体(500)。

2. 根据权利要求1所述的一种不锈钢材料存储架, 其特征在于: 所述存储组件(300)包括存储架本体(310)和放置块(320), 且放置块(320)等距离固定连接在存储架本体(310)一侧表面, 所述存储架本体(310)一侧表面底部固定连接有固定片(330), 且固定片(330)一侧表面两端设置有通孔(331)。

3. 根据权利要求1所述的一种不锈钢材料存储架, 其特征在于: 所述第一基座板(110)底面两端固定连接有第一万向轮(120), 且第一基座板(110)上表面中部设置有第一条形槽(112), 所述第一基座板(110)上表面等距离设置有第一螺孔(111)。

4. 根据权利要求1所述的一种不锈钢材料存储架, 其特征在于: 所述第一连接板(130)上表面中部贯穿设置有固定孔(131), 且固定孔(131)总数量为八个, 所述固定孔(131)内螺纹连接有旋钮螺栓(400)。

5. 根据权利要求1所述的一种不锈钢材料存储架, 其特征在于: 所述第二基座板(210)底面两端固定连接有第二万向轮(220), 且第二基座板(210)上表面中部设置有第二条形槽(212), 所述第二基座板(210)上表面等距离设置有第二螺孔(211)。

6. 根据权利要求1所述的一种不锈钢材料存储架, 其特征在于: 所述第二连接板(230)上表面中部贯穿设置有插孔(231), 且插孔(231)总数量为八个, 所述第二连接板(230)总数量为两个。

一种不锈钢材料存储架

技术领域

[0001] 本实用新型属于不锈钢材料存储技术领域,尤其涉及一种不锈钢材料存储架。

背景技术

[0002] 不锈钢是不锈钢耐酸钢的简称,耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质或具有不锈性的钢种称为不锈钢;而将耐化学腐蚀介质腐蚀的钢种称为耐酸钢,通常在进行不锈钢材料存储时,通常需要使用到相关的存储架,但它在实际使用中仍存在以下问题:

[0003] 1、现有的不锈钢材料存储架,在进行使用时,通常其结构较为的固定,无法将不同宽度的不锈钢材料进行存储,使用起来存在一定局限性;

[0004] 2、现有的不锈钢材料存储架,在进行使用时,仅仅只能够对固定长度的不锈钢材料进行放置,无法根据不锈钢材料的长度尺寸进行相关间距的调节,从而对不同长度的不锈钢材料进行存储,使用起来存在一定局限性。

实用新型内容

[0005] 本实用新型目的在于提供一种不锈钢材料存储架,以解决背景技术中所提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型的具体技术方案如下:一种不锈钢材料存储架,包括第一基座组件和第二基座组件,所述第一基座组件插接连接在第二基座组件一侧表面,所述第一基座组件包括第一基座板和第一连接板,且第一连接板固定连接在第一基座板一侧表面两端中部,所述第二基座组件包括第二基座板和第二连接板,且第二连接板固定连接在第一基座板一侧表面两端中部,所述第一基座板和第二基座板上表面等距离紧固连接有存储组件,且存储组件之间放置有不锈钢本体。

[0007] 优选的,所述存储组件包括存储架本体和放置块,且放置块等距离固定连接在存储架本体一侧表面,所述存储架本体一侧表面底部固定连接有固定片,且固定片一侧表面两端设置有通孔;由设置的通孔便于外界螺栓的插入。

[0008] 优选的,所述第一基座板底面两端固定连接有第一万向轮,且第一基座板上表面中部设置有第一条形槽,所述第一基座板上表面等距离设置有第一螺孔;由设置的第一螺孔,便于外界螺栓的连接。

[0009] 优选的,所述第一连接板上表面中部贯穿设置有固定孔,且固定孔总数量为八个,所述固定孔内螺纹连接有旋钮螺栓;由设置的旋钮螺栓,便于将第一连接板和第二连接板之间进行结构上的连接。

[0010] 优选的,所述第二基座板底面两端固定连接有第二万向轮,且第二基座板上表面中部设置有第二条形槽,所述第二基座板上表面等距离设置有第二螺孔;由设置的第二条形槽,便于第二基座板底部的滑块的插入。

[0011] 优选的,所述第二连接板上表面中部贯穿设置有插孔,且插孔总数量为八个,所述第二连接板总数量为两个;由设置的插孔,便于旋钮螺栓的插入。

[0012] 本实用新型的一种不锈钢材料存储架具有以下优点：

[0013] 1、该一种不锈钢材料存储架，通过设置存储组件，具有便于对不同宽度的不锈钢材料进行存储的优点，解决了现有的不锈钢材料存储架，在进行使用时，通常其结构较为的固定，无法将不同宽度的不锈钢材料进行存储，使用起来存在一定局限性的问题。

[0014] 2、该一种不锈钢材料存储架，通过设置第一基座组件和第二基座组件，具有对不同长度的不锈钢材料进行存储的优点，解决了现有的不锈钢材料存储架，在进行使用时，仅仅只能对固定长度的不锈钢材料进行放置，无法根据不锈钢材料的长度尺寸进行相关间距的调节，从而对不同长度的不锈钢材料进行存储，使用起来存在一定局限性的问题。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案，下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的第一基座组件结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型的第二基座组件结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型的存储组件结构示意图。

[0020] 图中标记说明：100、第一基座组件；110、第一基座板；111、第一螺孔；112、第一条形槽；120、第一万向轮；130、第一连接板；131、固定孔；200、第二基座组件；210、第二基座板；211、第二螺孔；212、第二条形槽；220、第二万向轮；230、第二连接板；231、插孔；300、存储组件；310、存储架本体；320、放置块；330、固定片；331、通孔；400、旋钮螺栓；500、不锈钢本体。

具体实施方式

[0021] 在下文中，仅简单地描述了某些示例性实施例。正如本领域技术人员可认识到的那样，在不脱离本实用新型实施例的精神或范围的情况下，可通过各种不同方式修改所描述的实施例。因此，附图和描述被认为本质上是示例性的而非限制性的。

[0022] 在本实用新型实施例的描述中，需要理解的是，术语“长度”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”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实施例和简化描述，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实施例的限制。

[0023] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型实施例的描述中，“多个”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0024] 在本实用新型实施例中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；可以是机械连接，也可以是电连接，还可以是通信；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或两个元件的相互作用关系。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实施例中的具体含义。

[0025] 下文的公开提供了许多不同的实施方式或例子用来实现本实用新型实施例的不同结构。为了简化本实用新型实施例的公开,下文中对特定例子的部件和设置进行描述。当然,它们仅仅为示例,并且目的不在于限制本实用新型实施例。此外,本实用新型实施例可以在不同例子中重复参考数字和/或参考字母,这种重复是为了简化和清楚的目的,其本身不指示所讨论各种实施方式和/或设置之间的关系。

[0026] 为了更好地了解本实用新型的目的、结构及功能,下面结合附图,对本实用新型一种不锈钢材料存储架做进一步详细的描述。

[0027] 如图1-4所示,本实用新型的一种不锈钢材料存储架,包括第一基座组件100和第二基座组件200,第一基座组件100插接连接在第二基座组件200一侧表面,第一基座组件100包括第一基座板110和第一连接板130,且第一连接板130固定连接在第一基座板110一侧表面两端中部,第二基座组件200包括第二基座板210和第二连接板230,且第二连接板230固定连接在第一基座板110一侧表面两端中部,第一基座板110和第二基座板210上表面等距离紧固连接有存储组件300,且存储组件300之间放置有不锈钢本体500;存储组件300包括存储架本体310和放置块320,且放置块320等距离固定连接在存储架本体310一侧表面,存储架本体310一侧表面底部固定连接有固定片330,且固定片330一侧表面两端设置有通孔331;第一基座板110底面两端固定连接有第一万向轮120,且第一基座板110上表面中部设置有第一条形槽112,第一基座板110上表面等距离设置有第一螺孔111;第一连接板130上表面中部贯穿设置有固定孔131,且固定孔131总数量为八个,固定孔131内螺纹连接有旋钮螺栓400;第二基座板210底面两端固定连接有第二万向轮220,且第二基座板210上表面中部设置有第二条形槽212,第二基座板210上表面等距离设置有第二螺孔211;第二连接板230上表面中部贯穿设置有插孔231,且插孔231总数量为八个,第二连接板230总数量为两个;

[0028] 该一种不锈钢材料存储架的工作原理:当该装置在进行使用时,只需要将不锈钢本体500放置在放置块320之间即可,并且当需要将存储架本体310的宽度进行调节时,只需要将固定片330固定在不同的第一螺孔111和第二螺孔211中,即可将其宽度进行调节,同理,将第一连接板130插入到第二连接板230的不同位置,然后将旋钮螺栓400拧紧在固定孔131中,即可将第一基座板110和第二基座板210之间的间距进行调节,综上所述,即可使该装置对不同长度、宽度的不锈钢本体500进行存储。

[0029] 可以理解,本实用新型是通过一些实施例进行描述的,本领域技术人员知悉的,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。另外,在本实用新型的教导下,可以对这些特征和实施例进行修改以适应具体的情况及材料而不会脱离本实用新型的精神和范围。因此,本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,所有落入本申请的权利要求范围内的实施例都属于本实用新型所保护的范围内。

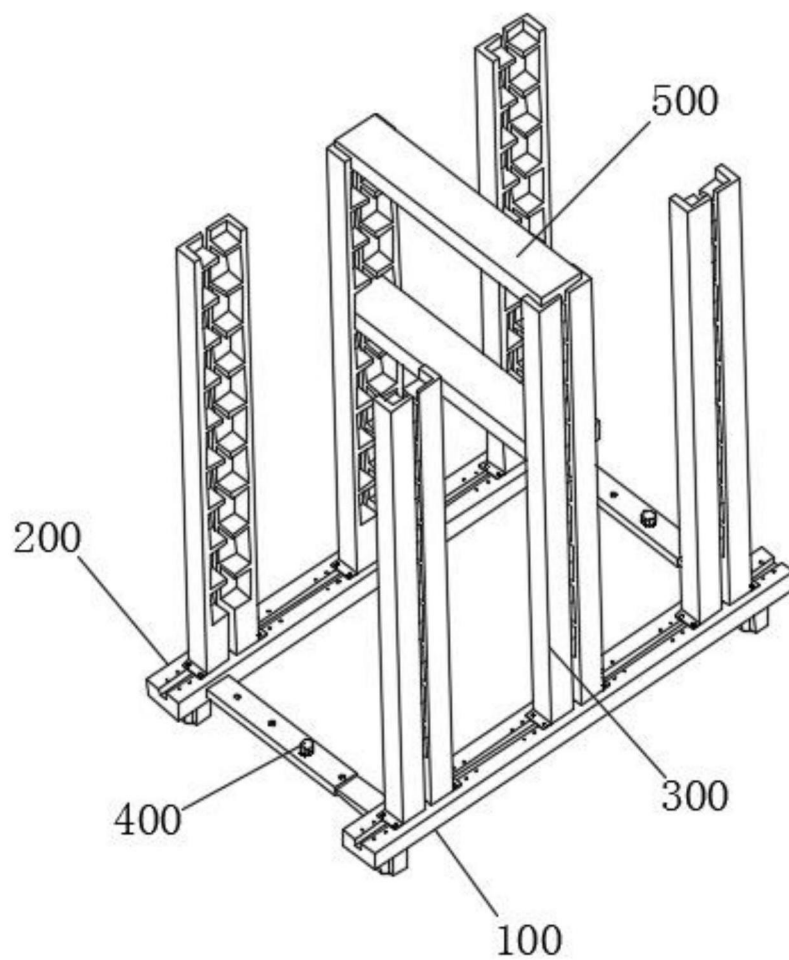


图1

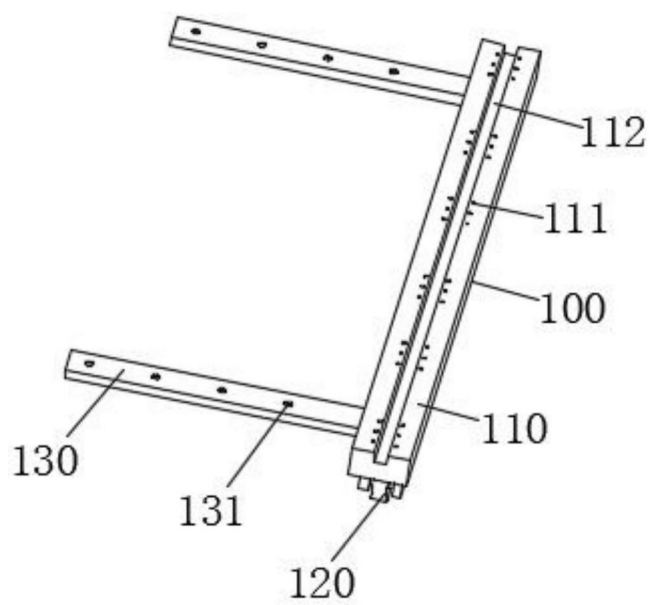


图2

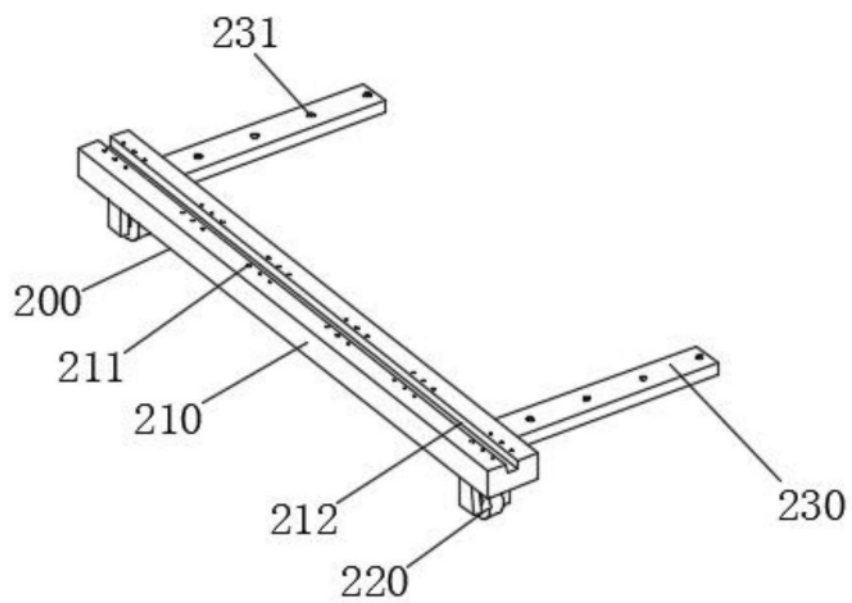


图3

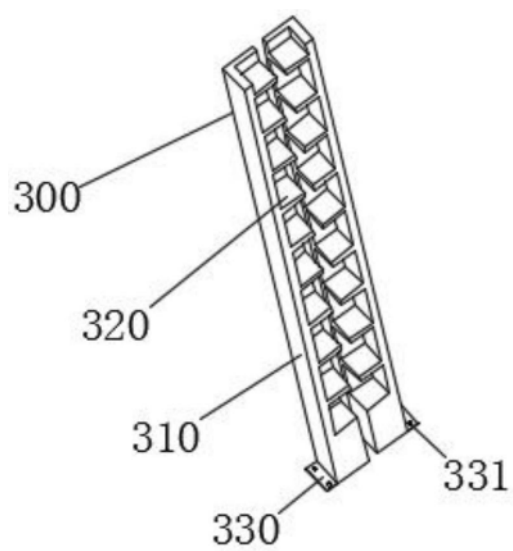


图4