



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210489067 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201921063639.9

(22)申请日 2019.07.09

(73)专利权人 沧州职业技术学院

地址 061000 河北省沧州市朝阳南路棉纺新村

(72)发明人 张洪强 耿玉香 刘磊 吴倩
李洁静 徐鹏跃 张艳兵 马俊伟
张庆奎

(74)专利代理机构 北京驰纳智财知识产权代理
事务所(普通合伙) 11367

代理人 唐与芬

(51)Int.Cl.

G09F 7/18(2006.01)

G09F 7/20(2006.01)

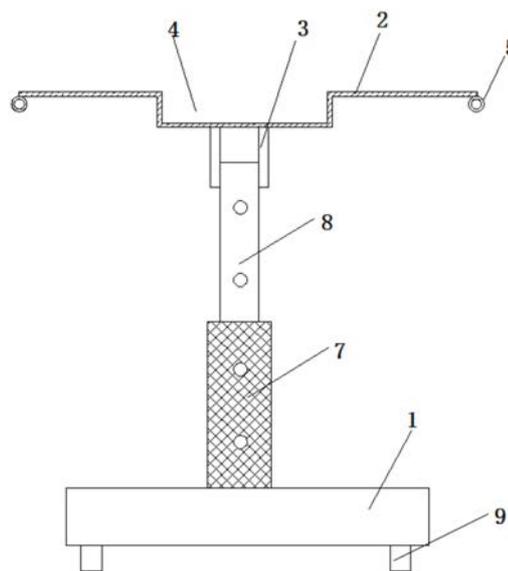
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种揭牌仪式架

(57)摘要

本实用新型公开了一种揭牌仪式架,包括底座、支撑杆和悬挂组件,所述支撑杆一端与底座相连,另一端与悬挂组件相连,所述悬挂组件包括搭接板和固定板,所述固定板设置有两个,且一端与支撑杆可拆卸地连接在一起,另一端与搭接板固定连接,所述搭接板中间位置设置有向内侧凹陷的容纳槽,通过活动筒和固定筒可以调节悬挂组件的使用长度,从而可以更好地对不同大小的金属牌进行支撑,容纳槽的设计可以很好地容纳金属牌背面的加强筋,使得金属牌可以更好地与搭接板相贴合。



1. 一种揭牌仪式架,包括底座(1)和支撑杆,其特征在于,还包括悬挂组件,所述支撑杆一端与底座相连,另一端与悬挂组件相连,所述悬挂组件包括搭接板(2)和固定板(3),固定板(3)设置有两个,且一端与支撑杆可拆卸地连接在一起,另一端与搭接板(2)固定连接,搭接板(2)中间位置设置有向内侧凹陷的容纳槽(4),搭接板(2)的两端设置有支撑辅助组件。

2. 根据权利要求1所述的揭牌仪式架,其特征在于:所述支撑辅助组件包括固定筒(5)和活动筒(6),活动筒(6)可拆卸地套接在固定筒(5)中,固定筒(5)与搭接板(2)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的揭牌仪式架,其特征在于:所述支撑杆包括第一固定杆(7)和第二固定杆(8),第一固定杆(7)与第二固定杆(8)可拆卸地套接在一起,固定板(3)与第二固定杆(8)可拆卸地连接在一起,第一固定杆(7)和第二固定杆(8)可拆卸地连接在一起。

4. 根据权利要求3所述的揭牌仪式架,其特征在于:第一固定杆(7)和第二固定杆(8)上分别设置有多对相互对应的螺纹孔,第一固定杆(7)和第二固定杆(8)通过螺栓组件紧固在一起。

5. 根据权利要求2所述的揭牌仪式架,其特征在于:固定筒(5)上设置有紧固孔,紧固孔对应的固定筒(5)上设置有螺母,螺母上设置有螺栓,螺栓穿过螺母和紧固孔顶住活动筒。

6. 根据权利要求1所述的揭牌仪式架,其特征在于:容纳槽(4)为搭接板(2)向内侧折边形成,通过向内折边的方式形成容纳槽。

7. 根据权利要求3所述的揭牌仪式架,其特征在于:固定板(3)通过螺栓组件与第二固定杆(8)可拆卸地连接在一起。

8. 根据权利要求1所述的揭牌仪式架,其特征在于:搭接板(2)、支撑杆和底座(1)至少一个为不锈钢材质。

9. 根据权利要求1所述的揭牌仪式架,其特征在于:底座(1)底部可拆卸地设置有滚轮组件。

10. 根据权利要求9所述的揭牌仪式架,其特征在于:所述滚轮组件由四个万向滚轮(9)组成,四个万向滚轮(9)分别相互对称地安装在底座(1)的底部。

一种揭牌仪式架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示设备技术领域,更具体地说,涉及一种揭牌仪式架。

背景技术

[0002] 揭牌时常需要通过支架对金属牌进行支撑。一般为了加固金属牌,会在金属牌的背面焊接一个加强筋,当金属牌与支架连接时会出现不契合的情况,从而会导致金属牌与支架连接不够牢固,有可能会发生金属牌掉落的局面,另外,不同仪式的金属牌在制作过程中体积不一样大,因此需要更换不同型号的支架,从而会增加支架的使用成本,另外,还会造成资源浪费,专利申请号201820144875.2公开了一种标识牌框架,其结构较为复杂,不方便携带和安装。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种揭牌仪式架,以解决背景技术中所提到的技术问题。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0005] 一种揭牌仪式架,包括底座、支撑杆和悬挂组件,所述支撑杆一端与底座相连,另一端与悬挂组件相连,所述悬挂组件包括搭接板和固定板,所述固定板设置有两个,且一端与支撑杆可拆卸地连接在一起,另一端与搭接板固定连接,所述搭接板中间位置设置有向内侧凹陷的容纳槽,所述搭接板的两端设置有支撑辅助组件。

[0006] 优选的是,所述支撑辅助组件包括固定筒和活动筒,活动筒可拆卸地套接在固定筒中,固定筒与搭接板固定连接。

[0007] 在上述任一方案中优选的是,所述支撑杆包括第一固定杆和第二固定杆,第一固定杆与第二固定杆可拆卸地套接在一起,固定板与第二固定杆可拆卸地连接在一起。

[0008] 在上述任一方案中优选的是,所述第一固定杆和第二固定杆上分别设置有多组相互对应的螺纹孔,第一固定杆和第二固定杆通过螺栓组件紧固在一起。

[0009] 在上述任一方案中优选的是,所述固定筒上设置有紧固孔,紧固孔对应的固定筒上设置有螺母,螺母上设置有螺栓,螺栓穿过螺母和紧固孔顶住活动筒。

[0010] 在上述任一方案中优选的是,所述容纳槽为搭接板向内侧折边形成。

[0011] 在上述任一方案中优选的是,所述固定板通过螺栓组件与第二固定杆可拆卸地连接在一起。

[0012] 在上述任一方案中优选的是,所述搭接板、支撑杆和底座至少一个为不锈钢材质。

[0013] 在上述任一方案中优选的是,所述底座底部可拆卸地设置有滚轮组件。

[0014] 在上述任一方案中优选的是,所述滚轮组件由四个万向滚轮组成,四个万向滚轮分别相互对称的安装在底座底部。

[0015] 在上述任一方案中优选的是,第一固定杆通过焊接的方式与底座相连接。

[0016] 在上述任一方案中优选的是,固定筒通过焊接的方式与搭接板相连接。

[0017] 按照本实用新型的揭牌仪式架,通过活动筒和固定筒可以调节悬挂组件的使用长度,从而可以更好地对不同大小的金属牌进行支撑,容纳槽的设计可以很好的容纳金属牌背面的加强筋,使得金属牌可以更好地与搭接板相贴合,第一固定杆和第二固定杆的设计可以很好的调节搭接板的使用高度,万向滚轮的设计可以很好的移动整体设备,方便了工作人员的使用。

附图说明

[0018] 图1为按照本实用新型的揭牌仪式架的一优选实施例的整体结构示意图;

[0019] 图2为按照本实用新型的揭牌仪式架中活动筒与固定筒的一优选实施例的连接结构示意图。

[0020] 图中标号说明:

[0021] 1、底座,2、搭接板,3、固定板,4、容纳槽,5、固定筒,6、活动筒,7、第一固定杆,8、第二固定杆,9、万向滚轮。

具体实施方式

[0022] 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、完整的描述。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。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”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。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。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 实施例1:

[0026] 请参阅图1-2,一种揭牌仪式架,包括底座1、支撑杆和悬挂组件,所述支撑杆一端与底座相连,另一端与悬挂组件相连,所述悬挂组件包括搭接板2和固定板3,所述固定板3设置有两个,且一端与支撑杆可拆卸地连接在一起,另一端与搭接板2固定连接,所述搭接板2中间位置设置有向内侧凹陷的容纳槽4,所述搭接板2的两端设置有支撑辅助组件。

[0027] 在本实施例中,为了更好的使用支撑辅助组件,通过支撑辅助组件可以更好的对金属牌进行支撑,所述支撑辅助组件包括固定筒5和活动筒6,活动筒6可拆卸地套接在固定筒5中,固定筒5与搭接板2固定连接,固定筒5和活动筒6的配合设计可以更好的对不同大小的金属牌进行支撑。

[0028] 在本实施例中,为了更好的使用支撑杆,所述支撑杆包括第一固定杆7和第二固定

杆8,第一固定杆7与第二固定杆8可拆卸地套接在一起,固定板3与第二固定杆8可拆卸地连接在一起,第一固定杆7和第二固定杆8可拆卸地连接在一起,方便了用户对其拆卸和组装,进一步方便了对其携带。

[0029] 在本实施例中,为了更好的将第一固定杆和第二固定杆连接在一起,所述第一固定杆7和第二固定杆8上分别设置有多组相互对应的螺纹孔,第一固定杆7和第二固定杆8通过螺栓组件紧固在一起,方便了调节第一固定杆7和第二固定杆的套接位置,进一步可以很好的调节搭接板的使用高度,方便了工作人员的使用,螺栓连接的方式也方便了用户对其调节和拆卸。

[0030] 在本实施例中,为了更好的将活动筒与固定筒连接在一起,所述固定筒5上设置有紧固孔,紧固孔对应的固定筒5上设置有螺母,螺母上设置有螺栓,螺栓穿过螺母和紧固孔顶住活动筒,通过螺栓与螺母的相互配合可以很好的将活动筒和固定筒5紧固在一起,同时也方便了对其拆卸。

[0031] 在本实施例中,为了更好的使用搭接板,所述容纳槽4为搭接板2向内侧折边形成,通过向内折边的方式形成容纳槽,使得其一体成型,结构更加牢固,制作效率高,外形美观。

[0032] 在本实施例中,为了更好的将固定板3与第二固定杆8连接在一起,所述固定板3通过螺栓组件与第二固定杆8可拆卸地连接在一起,方便了用户对固定板和第二固定杆8的安装和拆卸,同时也可以非常便捷的调节固定板3和第二固定杆8之间的使用角度,方便了用户的使用。

[0033] 本实用新型所述的螺栓组件即为普通的螺栓和螺母,螺栓和螺母相互配合对各组件进行固定,对螺栓和螺母的种类、形状不做限制,适用即可。除了使用螺栓组件以外,还可以使用其它常见的固定工具。

[0034] 在本实施例中,为了更好的使用搭接板、支撑杆和底座,所述搭接板2、支撑杆和底座1至少一个为不锈钢材质,将其设置为不锈钢材质,使得其在使用过程中不会出现生锈的情况,进一步使得其外面更加整洁,进一步延长了其使用寿命。

[0035] 在本实施例中,为了更好的对整体设备进行搬运,所述底座1底部可拆卸地设置有滚轮组件,通过滚轮组件可以很好的对整体设备进行移动。

[0036] 在本实施例中,为了更好的使用滚轮组件,所述滚轮组件由四个万向滚轮9组成,四个万向滚轮9分别相互对称的安装在底座1底部,通过万向滚轮9可以将整体设备任意方向移动,不需要人工搬运,节省了大量人力劳动,方便了工作人员的使用。

[0037] 在本实施例中,为了更好的将第一固定杆与底座连接在一起,第一固定杆7通过焊接的方式与底座1相连接,使得其连接更加牢固,延长了其使用寿命。

[0038] 在本实施例中,为了更好的将固定筒与搭接板相连,固定筒5通过焊接的方式与搭接板2相连接,使得其连接更加牢固,延长了其使用寿命。

[0039] 实施例2:

[0040] 在实施例1的基础上,本实用新型所述的搭接板2可以是一体成型,也可以是由多个板材拼接而成,从而,对于容纳槽4的形成方式有两种,一种是一整块板材在中间位置折边形成容纳槽4,另一种是由多个板材按照第一种的样子进行拼接,从而形成容纳槽4,第二种方式制作的搭接板2可以对一些废料进行利用,第一种方式制作的搭接板2在外观上较为美观,整体设备在使用时,根据金属牌的大小调整活动筒6的使用位置,在调整时旋转螺栓,

直到螺栓不再顶住活动筒6,然后向外拔出活动筒6,直到拔到合适的位置,然后向内侧旋转螺栓,直到螺旋顶住活动筒6,此时,金属牌背面的加强筋正好处于容纳槽4中。

[0041] 另外,本实用新型所述的仪式架还可以调节使用高度,本实用新型所述的螺栓组件即为普通的螺栓和螺母,在调节搭接板2的使用高度时,将螺丝旋出螺纹孔,然后调节第一固定杆7和第二固定杆8的套接高度,调节好以后通过螺栓将对第一固定杆7和第二固定杆8紧固,另外,本实用新型所述的搭接板还可以调节使用角度,在调节时,旋转螺栓,使得固定板与第二固定杆8之间不再处于相互挤压的状态,然后手动调节搭接板2的使用角度,当调节好以后旋紧螺栓,直到固定板与第二固定杆8之间不再发生移动,本实用新型所述的螺栓穿过固定板和第二固定杆8,另一端连接有螺母,通过螺栓与螺母的配合实现对固定板3和第二固定杆8的紧固和拆卸。

[0042] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

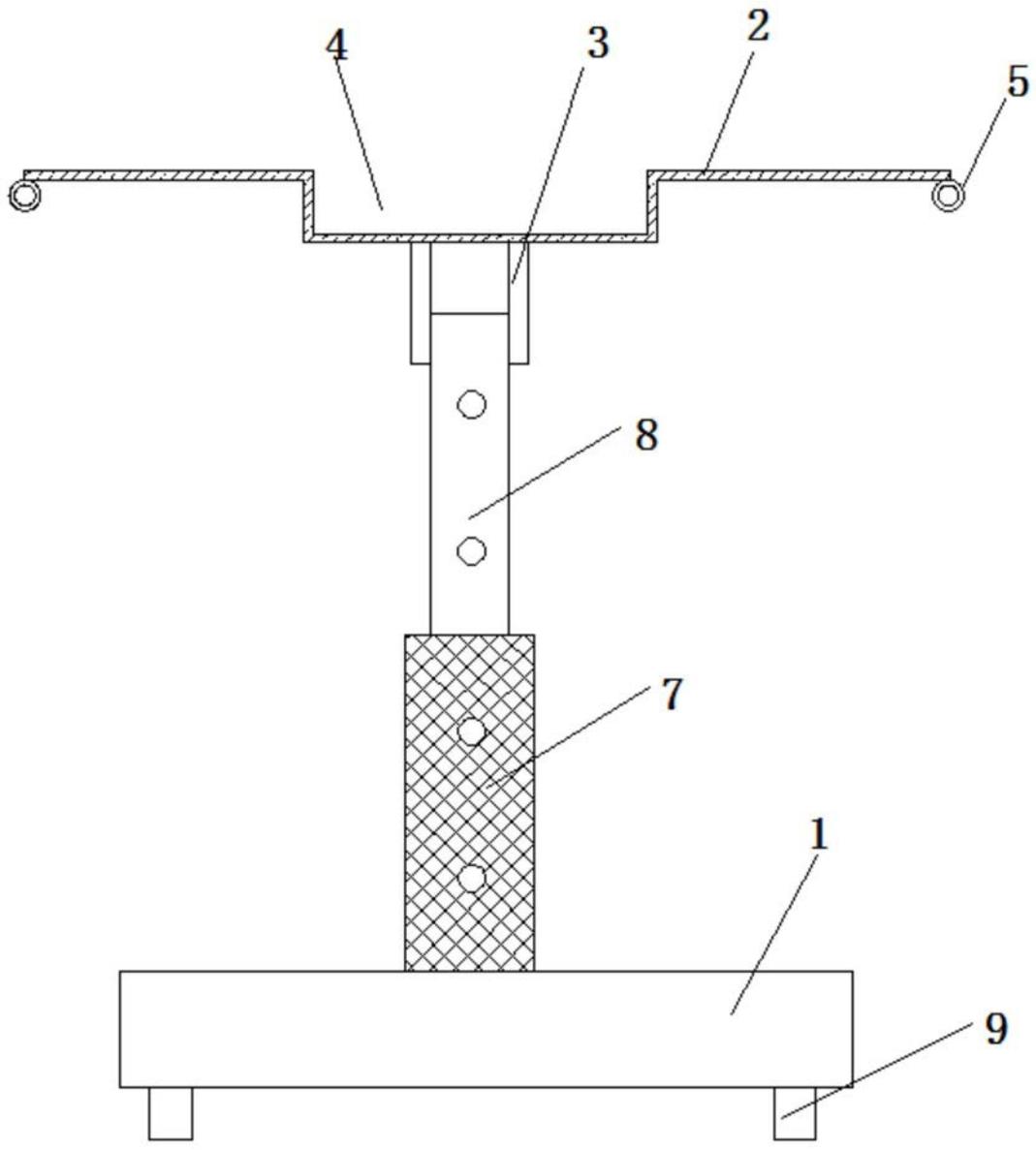


图1

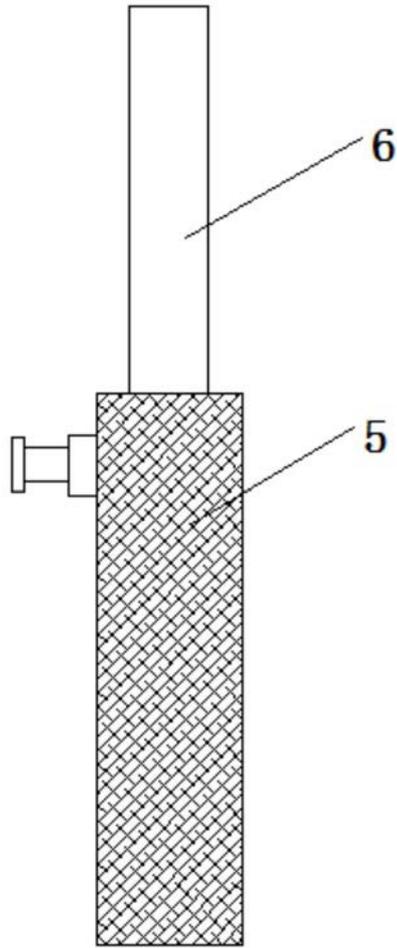


图2