



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222145762 U

(45) 授权公告日 2024.12.10

(21) 申请号 202420740198.6

(22) 申请日 2024.04.11

(73) 专利权人 安徽新麦科技有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市南陵县安徽南陵经济开发区大屋路2号

(72) 发明人 袁先勇 吴浩 张勇

(74) 专利代理机构 北京索睿邦知识产权代理有限公司 11679

专利代理师 丁月斌

(51) Int.Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

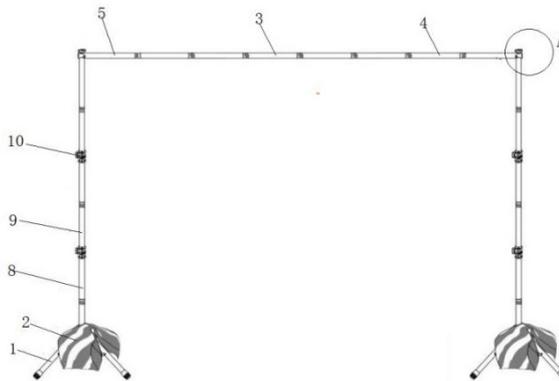
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种宽幅背景架

(57) 摘要

本实用新型是一种宽幅背景架,包括宽幅主连接架体结构以及侧端支脚连接架结构,宽幅主连接架体结构包括多个主连接横杆组件、设在主连接横杆组件两端的侧端连接件结构以及设在主连接横杆组件或侧端连接件上的套接夹体,所述的侧端支脚连接架结构包括底部支撑件结构、设置在底部支撑件结构上部的侧端垂直连接组件结构,所述的侧端垂直连接组件结构包括多组连接的伸缩套杆件结构以及设在伸缩套杆件结构上部的顶部连接件。该结构设计合理,便于安装及拆卸,高度可以调节,缩短包装尺寸节省空间,便于携带以及缩管螺纹对接、加以配置装置解决优化稳定性等优点。并且主连接横杆组件与侧端连接件结构任意角度的安装连接;提高现场安装的灵活性。



1. 一种宽幅背景架,包括宽幅主连接架体结构以及设在宽幅主连接架体结构两侧连接的侧端支脚连接架结构,其特征在于:所述的宽幅主连接架体结构包括多个主连接横杆组件、设在主连接横杆组件两端的侧端连接件结构以及设在主连接横杆组件或侧端连接件上的套接夹体,所述的侧端支脚连接架结构包括底部支撑件结构、设置在底部支撑件结构上部的侧端垂直连接组件结构,所述的侧端垂直连接组件结构包括多组连接的伸缩套杆件结构以及设在伸缩套杆件结构上部的顶部连接件。

2. 如权利要求1所述的宽幅背景架,其特征在于:所述的主连接横杆组件包括上端中部连接螺纹套管、上部两端连接螺纹套管。

3. 如权利要求1所述的宽幅背景架,其特征在于:所述的侧端连接件结构包括一端设置多面连接孔槽;另一端设置末端连接螺纹的侧端连接管件。

4. 如权利要求1所述的宽幅背景架,其特征在于:所述的伸缩套杆件结构包括侧端套接管件、设在侧端套接管件中的侧端伸缩调整管件、设在侧端套接管件上部并与侧端伸缩调整管件套紧的侧端锁紧压件、设在侧端套接管件下端与底部支撑件结构连接的底部螺纹连接端。

5. 如权利要求1所述的宽幅背景架,其特征在于:所述的底部支撑件结构为折收三角架体。

6. 如权利要求5所述的宽幅背景架,其特征在于:所述的折收三角架体中部配置填充式配重带。

一种宽幅背景架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展示架结构,尤其是涉及一种宽幅背景架。

背景技术

[0002] 目前,背景架用于公司宣传、广告活动以及婚庆礼仪场地布置多需用到背景架,背景架可用于安放背景板或者背景布。现有的背景架形状多为固定设置,不便于调节背景板安放的高度和宽度。另外,背景架需要稳固于地面,以防止风力的影响而造成背景架的翻倒,现有的背景架重量较大,虽可以稳固安装,但不便进行拆卸,具有局限性。背景板不同于背景布,背景布可捆扎在背景架上,背景板具有一定厚度,采取捆扎的方式不够稳定,需要对其夹持固定,现有背景架不便根据背景板的厚度进行有限的夹持固定。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种宽幅背景架,解决缩短包装尺寸、便于携带以及缩管螺纹对接解决稳定性的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种宽幅背景架,包括宽幅主连接架体结构以及设在宽幅主连接架体结构两侧连接的侧端支脚连接架结构,所述的宽幅主连接架体结构包括多个主连接横杆组件、设在主连接横杆组件两端的侧端连接件结构以及设在主连接横杆组件或侧端连接件上的套接夹体,所述的侧端支脚连接架结构包括底部支撑件结构、设置在底部支撑件结构上部的侧端垂直连接组件结构,所述的侧端垂直连接组件结构包括多组连接的伸缩套杆件结构以及设在伸缩套杆件结构上部的顶部连接件。

[0005] 所述的主连接横杆组件包括上端中部连接螺纹套管、上部两端连接螺纹套管。

[0006] 所述的侧端连接件结构包括一端设置止锁扣槽;另一端设置末端连接螺纹的侧端连接管件。

[0007] 所述的伸缩套杆件结构包括侧端套接管件、设在侧端套接管件中的侧端伸缩调整管件、设在侧端套接管件上部并与侧端伸缩调整管件套紧的侧端锁紧压件、设在侧端套接管件下端与底部支撑件结构连接的底部螺纹连接端。

[0008] 所述的底部支撑件结构为折收三角架体。

[0009] 所述的折收三角架体中部配置填充式配重带。

[0010] 本实用新型的有益效果:该结构设计合理,便于安装及拆卸,高度可以调节,缩短包装尺寸节省空间,便于携带以及缩管螺纹对接、加以配置装置解决优化稳定性等优点。并且主连接横杆组件与侧端连接件结构任意角度的安装连接;提高现场安装的灵活性。

[0011] 以下将结合附图和实施例,对本实用新型进行较为详细的说明。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的构造示意图。

[0013] 图2为图1中的A处放大图。

- [0014] 图3为图1中折收三角架体的构造示意图。
- [0015] 图4为图1中上端中部连接螺纹套管的构造示意图。
- [0016] 图5为图1中上部两端连接螺纹套管的构造示意图。
- [0017] 图6为图1中侧端连接管件的构造示意图。
- [0018] 图7为图1中侧端套接管件的构造示意图。
- [0019] 图8为图1中侧端伸缩调整管件的构造示意图。
- [0020] 图9为本实用新型的使用状态的构造示意图。
- [0021] 图中:1.折收三角架体、2.填充式配重带、3.上端中部连接螺纹套管、4.上部两端连接螺纹套管、5.侧端连接管件、6.多面连接孔槽、7.端连接螺纹、8.侧端套接管件、9.侧端伸缩调整管件、10.侧端锁紧压件、11.底部螺纹连接端、12.套接夹体、13.锁紧螺栓、14.垫片、15.背景画布。

具体实施方式

[0022] 申请文本中术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。

[0023] 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”、“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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 实施例1,如图1-9所示,一种宽幅背景架,包括宽幅主连接架体结构以及设在宽幅主连接架体结构两侧连接的侧端支脚连接架结构,所述的宽幅主连接架体结构包括多个主连接横杆组件、设在主连接横杆组件两端的侧端连接件结构以及设在主连接横杆组件或侧端连接件上的套接夹体12,套接夹体12用于夹紧背景画布15展开展示。所述的侧端支脚连接架结构包括底部支撑件结构、设置在底部支撑件结构上部的侧端垂直连接组件结构,所述的侧端垂直连接组件结构包括多组连接的伸缩套杆件结构以及设在伸缩套杆件结构上部的顶部连接件。所述的底部支撑件结构为折收三角架体1。所述的折收三角架体中部配置填充式配重带2。所述的主连接横杆组件包括上端中部连接螺纹套管3、上部两端连接螺纹套管4。所述的侧端连接件结构包括一端设置多面连接孔槽6;另一端设置末端连接螺纹7的侧端连接管件5。所述的伸缩套杆件结构包括侧端套接管件8、设在侧端套接管件中的侧端伸缩调整管件9、设在侧端套接管件上部并与侧端伸缩调整管件套紧的侧端锁紧压件10、设在侧端套接管件下端与底部支撑件结构连接的底部螺纹连接端11。所述的侧端连接管件5与侧端套接管件8之间设置锁紧螺栓13以及垫片14为顶角度端固定。侧端连接管件5上设置的多面连接孔槽6可便于主连接横杆组件与侧端连接件结构任意角度的安装连接。

[0025] 该结构设计合理,便于安装及拆卸,高度可以调节,缩短包装尺寸节省空间,便于携带以及缩管螺纹对接加以配置装置优化稳定性等优点。并且主连接横杆组件与侧端连接

件结构任意角度的安装连接;提高现场安装的灵活性。

[0026] 以上的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型的技术方案做出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

[0027] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

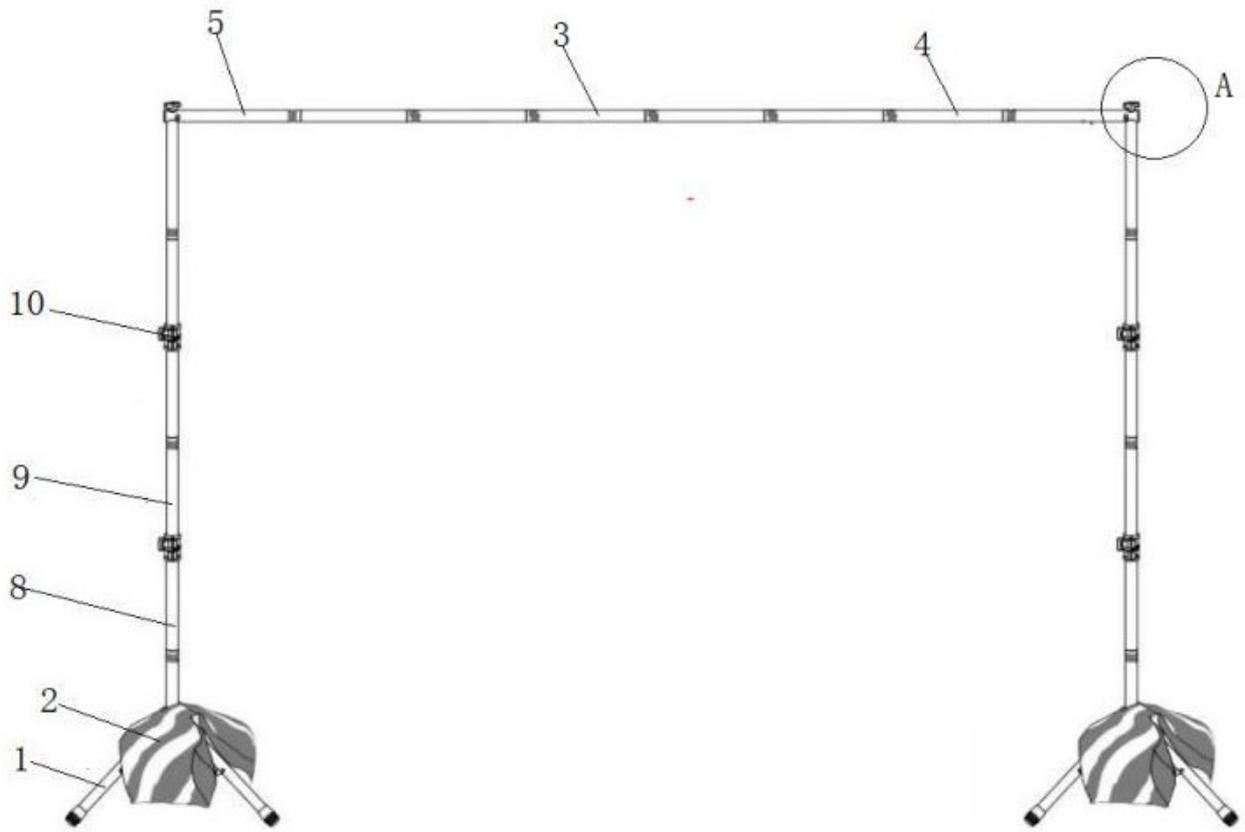


图 1

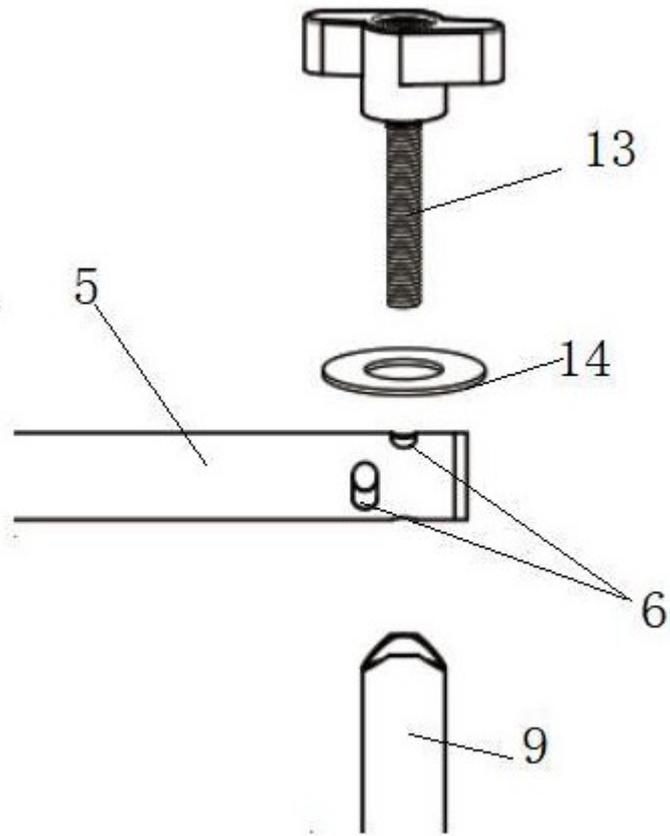


图 2

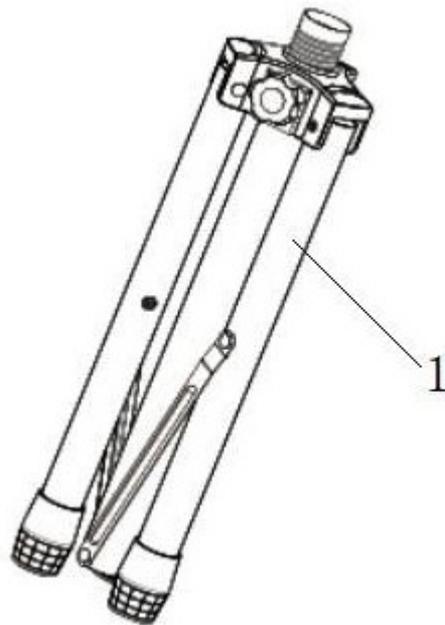


图 3

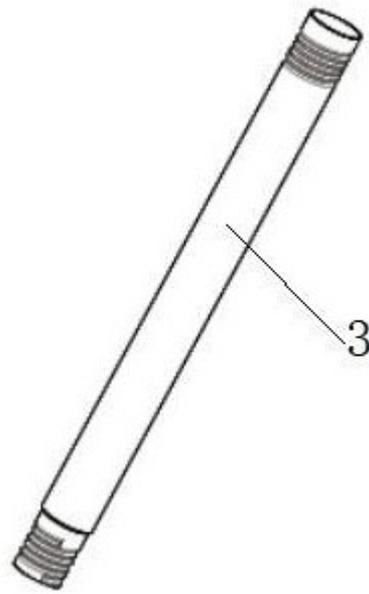


图 4

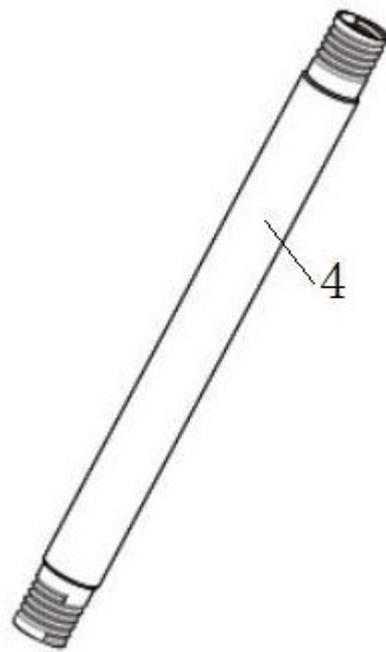


图 5

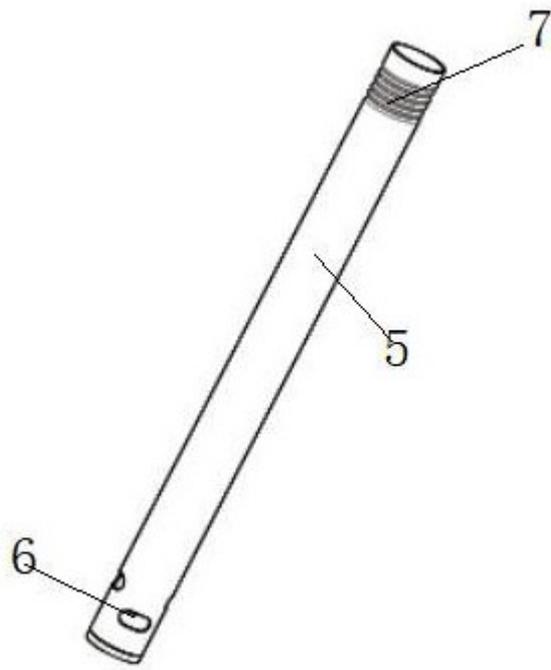


图 6

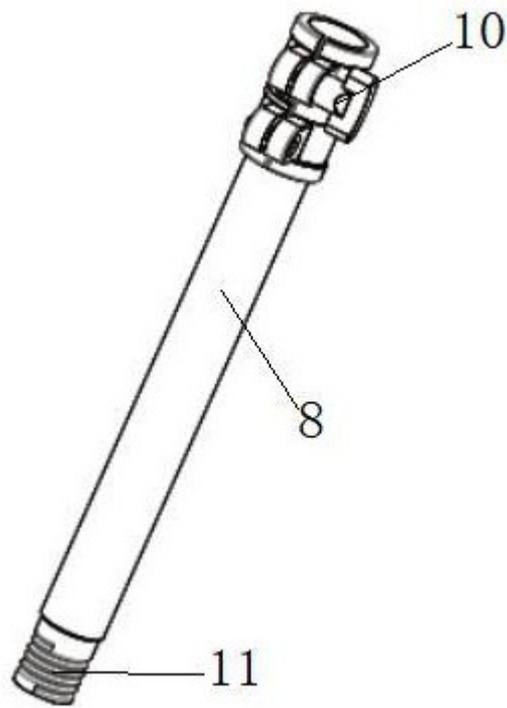


图 7

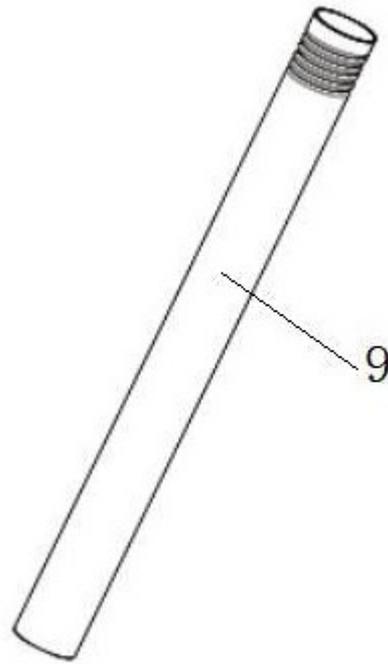


图 8

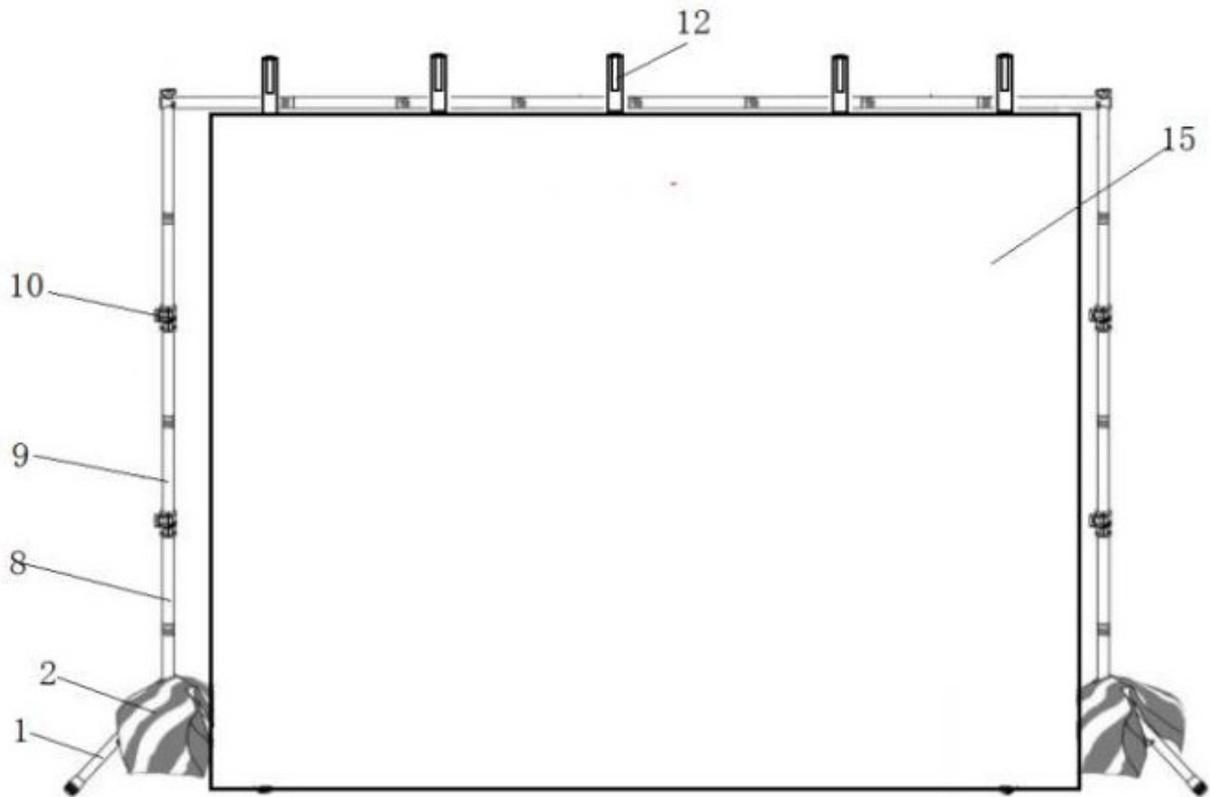


图 9