



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221012823 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 28

(21) 申请号 202323024519.7

(22) 申请日 2023.11.09

(73) 专利权人 咸宏志

地址 201600 上海市松江区九亭高科技园
区寅西路399号A幢216

(72) 发明人 咸宏志

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

专利代理师 廖娜

(51) Int. Cl.

A47H 1/04 (2006.01)

A47H 1/104 (2006.01)

A47H 1/124 (2006.01)

A47H 1/144 (2006.01)

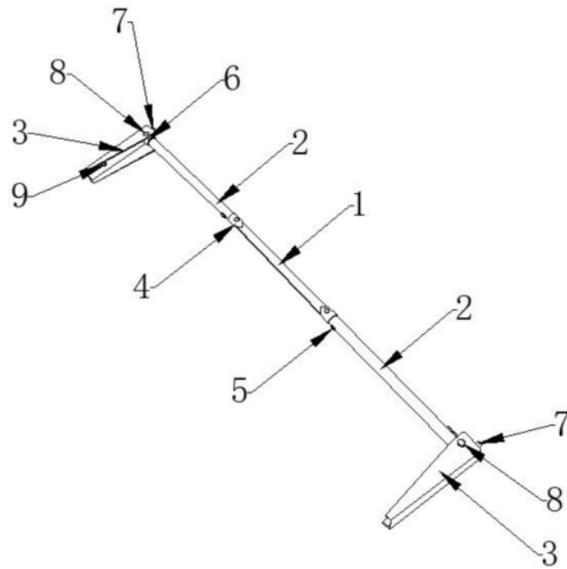
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种软连接浴帘杆

(57) 摘要

本实用新型涉及生活用品技术领域,特别涉及一种软连接浴帘杆,包括弯折层、连接杆件和底座,弯折层两端表面均设置有夹持件,夹持件一侧表面设置有金属杆螺栓,夹持件一端表面内侧设置有连接杆件,连接杆件一端表面设置有固定端头,固定端头一端设置有底座,底座顶端表面中部设置有旋钮,底座两侧表面端部设置有转轴,底座一侧表面上部和下部均设置有安装孔位,通过采用软连接技术设计,实现了浴帘杆直线形、L形、U形、钻石形以及各种异形结构的自由转换,适用性强,可0到360度任意调节,适应各种浴室结构,同时能够实现浴帘杆能自主调节水平度,完全解决浴帘杆末端易倾斜或塌腰的问题,使整体实用性得到提高。



1. 一种软连接浴帘杆,包括弯折层(1)、连接杆件(2)和底座(3),其特征在于,所述弯折层(1)两端表面均设置有夹持件(4),所述夹持件(4)一侧表面设置有金属杆螺栓(5),所述夹持件(4)一端表面内侧设置有连接杆件(2),所述连接杆件(2)一端表面设置有固定端头(6),所述固定端头(6)一端设置有底座(3),所述底座(3)顶端表面中部设置有旋钮(7),所述底座(3)两侧表面端部设置有转轴(8),所述底座(3)一侧表面上部和下部均设置有安装孔位(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种软连接浴帘杆,其特征在于,所述弯折层(1)和夹持件(4)通过金属杆螺栓(5)连接固定,其弯折层(1)呈长方体,柔性塑料层构成,所述夹持件(4)为两个设置,其夹持件(4)一端中部呈凹槽状设置,通过凹槽端夹持弯折层(1)两端。

3. 根据权利要求1所述的一种软连接浴帘杆,其特征在于,所述夹持件(4)和连接杆件(2)通过金属杆螺栓(5)连接固定,其连接杆件(2)为两根设置,为铝合金圆柱体管件构成。

4. 根据权利要求1所述的一种软连接浴帘杆,其特征在于,所述连接杆件(2)和固定端头(6)通过金属杆螺栓(5)连接固定,其固定端头(6)呈圆柱体凸台状设置,所述底座(3)和固定端头(6)为活动连接,其底座(3)和固定端头(6)通过转轴(8)连接固定。

5. 根据权利要求1所述的一种软连接浴帘杆,其特征在于,所述底座(3)和旋钮(7)为螺纹连接,所述底座(3)为两组设置,304不锈钢材质构成,所述安装孔位(9)呈圆形孔洞设置,其安装孔位(9)两个为一组,为两组设置。

一种软连接浴帘杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,特别涉及一种软连接浴帘杆。

背景技术

[0002] 目前,现有的公开号为CN217365340U的中国专利公开了一种浴帘杆,包括杆件,所述杆件的两端分别转动设置有一个接头,所述接头可绕所述杆件的轴向转动,所述接头上转动设置有吸附组件,所述吸附组件相对所述接头转动的转动轴线与所述杆件的轴向相垂直,其装置通过浴帘杆在杆件的两端转动设置接头,吸附组件转动设于接头,接头相对杆件转动而实现吸附组件前后摆动,吸附组件相对接头转动而实现左右摆动,从而使得浴帘杆能够稳定地安装在多种不同工况的待安装面上,适应范围较广。

[0003] 现有的浴帘杆普遍是硬结构,即结构形状不可调不可变,比如直线形的伸缩杆式的浴帘杆,L形、U形、钻石形以及各种异形浴帘杆等等,多是采用金属材料制造而成,硬结构式的浴帘杆易受安装环境条件制约,对墙面的安装位置、安装精度和安装角度等都要求,同时现有浴帘杆普遍存在用了一段时间后,杆子末端易发生倾斜或塌腰等问题,导致使用者使用体验感降低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种软连接浴帘杆,旨在解决现有的浴帘杆普遍是硬结构,结构形状不可调不可变和浴帘杆使用一段时间后末端易发生倾斜或塌腰的技术问题。

[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] 本实用新型一种软连接浴帘杆,包括弯折层、连接杆件和底座,所述弯折层两端表面均设置有夹持件,所述夹持件一侧表面设置有金属杆螺栓,所述夹持件一端表面内侧设置有连接杆件,所述连接杆件一端表面设置有固定端头,所述固定端头一端设置有底座,所述底座顶端表面中部设置有旋钮,所述底座两侧表面端部设置有转轴,所述底座一侧表面上部和下部均设置有安装孔位。

[0007] 根据本实用新型实施例的软连接浴帘杆,通过浴帘杆可呈直线形、L形、U形、钻石形以及各种异形结构的自由转换,使整体结构适用性强,安装中不受角度误差的限制,通过可调底座使浴帘杆整体能够自主调节水平度,能够有效的解决上述技术问题。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述弯折层和夹持件通过金属杆螺栓连接固定,其弯折层呈长方体,柔性塑料层构成,所述夹持件为两个设置,其夹持件一端中部呈凹槽状设置,通过凹槽端夹持弯折层两端。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述夹持件和连接杆件通过金属杆螺栓连接固定,其连接杆件为两根设置,为铝合金圆柱体管件构成。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述连接杆件和固定端头通过金属杆螺栓连接固定,其固定端头呈圆柱体凸台状设置,所述底座和固定端头为活动连接,其底座和固

定端头通过转轴连接固定。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述底座和旋钮为螺纹连接,所述底座为两组设置,304不锈钢材质构成,所述安装孔位呈圆形孔洞设置,其安装孔位两个为一组,为两组设置。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 本实用新型通过采用软连接技术设计,实现了浴帘杆直线形、L形、U形、钻石形以及各种异形结构的自由转换,适用性强,可0到360度任意调节,适应各种浴室结构,同时能够实现浴帘杆能自主调节水平度,完全解决浴帘杆末端易倾斜或塌腰的问题,使整体实用性得到提高。

附图说明

[0014] 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:

[0015] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的整体结构平面示意图;

[0017] 图3是本实用新型的夹持件结构侧视示意图;

[0018] 图4是本实用新型的底座结构示意图;

[0019] 图中:1、弯折层;2、连接杆件;3、底座;4、夹持件;5、金属杆螺栓;6、固定端头;7、旋钮;8、转轴;9、安装孔位。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 其中附图中相同的标号全部指的是相同的部件。

[0022] 实施例1

[0023] 如图1-4所示,本实用新型提供一种软连接浴帘杆,包括弯折层1、连接杆件2和底座3,弯折层1两端表面均设置有夹持件4,夹持件4一侧表面设置有金属杆螺栓5,夹持件4一端表面内侧设置有连接杆件2,连接杆件2一端表面设置有固定端头6,固定端头6一端设置有底座3,底座3顶端表面中部设置有旋钮7,底座3两侧表面端部设置有转轴8,底座3一侧表面上部和下部均设置有安装孔位9。

[0024] 弯折层1和夹持件4通过金属杆螺栓5连接固定,其弯折层1呈长方体,柔性塑料层构成,夹持件4为两个设置,其夹持件4一端中部呈凹槽状设置,通过凹槽端夹持弯折层1两端。

[0025] 夹持件4和连接杆件2通过金属杆螺栓5连接固定,其连接杆件2为两根设置,为铝合金圆柱体管件构成。

[0026] 连接杆件2和固定端头6通过金属杆螺栓5连接固定,其固定端头6呈圆柱体凸台状设置,底座3和固定端头6为活动连接,其底座3和固定端头6通过转轴8连接固定。

[0027] 底座3和旋钮7为螺纹连接,底座3为两组设置,304不锈钢材质构成,安装孔位9呈圆形孔洞设置,其安装孔位9两个为一组,为两组设置。

[0028] 具体的,其结构由弯折层1、连接杆件2、底座3、夹持件4、金属杆螺栓5、固定端头6、旋钮7、转轴8和安装孔位9形成软连接浴帘杆,通过弯折层1形成如链接技术设计,使浴帘杆整体可呈直线形、L形、U形、钻石形以及各种异形结构的自由转换,能够0到360度进行任意调节,适应各种浴室结构,安装中不受角度误差的限制,通过连接杆件2和弯折层1无缝连接,呈同一水平面,使挂环在连接杆件2上滑动更加顺畅,无卡顿现象,通过底座3形成浴帘杆安装端,且可通过旋钮7实现浴帘杆能自主调节水平度,有效的解决浴帘杆末端易倾斜或塌腰的问题,且底座3可承受100kg重量,使整体承载力得到保证,避免使用时易脱落,通过夹持件4对弯折层1两端起到夹持作用,能够与连接杆件2进行固定,保持整体的稳定性,通过金属杆螺栓5对软连接浴帘杆整体结构拼装固定,使整体结构连接稳固,通过固定端头6使连接杆件2能够与底座3连接,通过旋钮7调节固定端头6水平度,使固定端头6带动连接杆件2进行水平度调节,通过转轴8使旋钮7在调节水平度时,固定端头6能够带动连接杆件2转动,通过安装孔位9在安装软连接浴帘杆时,可通过外部螺栓安装固定,使整体结构灵活性强,能够提高整体使用效率。

[0029] 进一步的,使用者在使用时,将软连接浴帘杆整体拼装完成后,通过底座3涂抹免钉胶水固定于浴室内的墙面上的安装位置,在特殊环境时可通过外部螺栓穿插安装孔位9与外部墙面进行连接固定,安装前可通过弯折层1的柔韧性,自由横向调节浴帘杆的弯度以适合浴室环境,安装后用底座3可调旋钮7纵向调整浴帘杆以至水平即可,浴帘与挂环按照浴帘杆的路径来回顺畅滑动,以实现洗澡时的防水效果,使软连接浴帘杆整体实用性得到有效提高,大大降低了维修成本,节约社会资源。

[0030] 综上所述,本实用新型通过采用软连接技术设计,实现了浴帘杆直线形、L形、U形、钻石形以及各种异形结构的自由转换,适用性强,可0到360度任意调节,适应各种浴室结构,同时能够实现浴帘杆能自主调节水平度,完全解决浴帘杆末端易倾斜或塌腰的问题,使整体实用性得到提高。

[0031] 最后应说明的是: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。

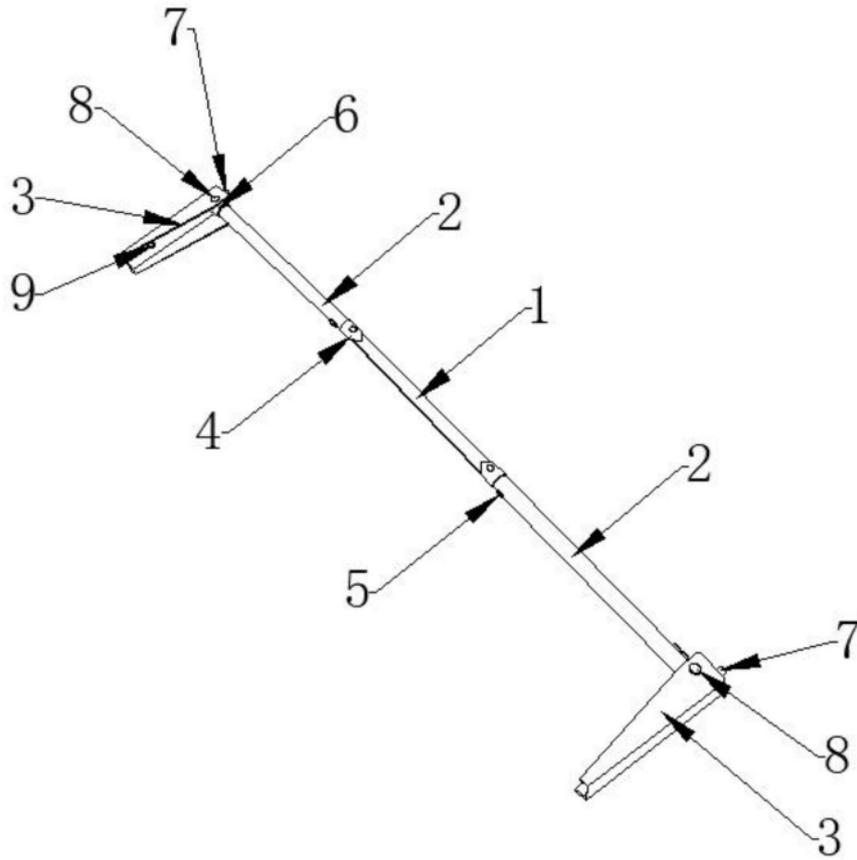


图1

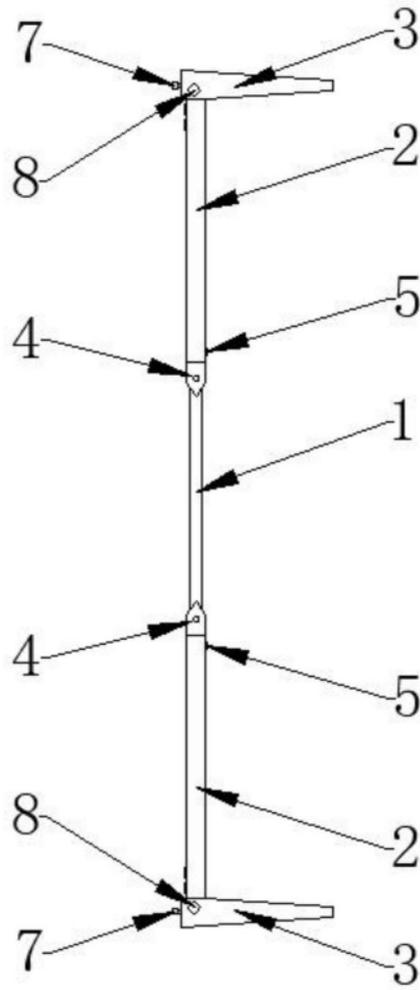


图2

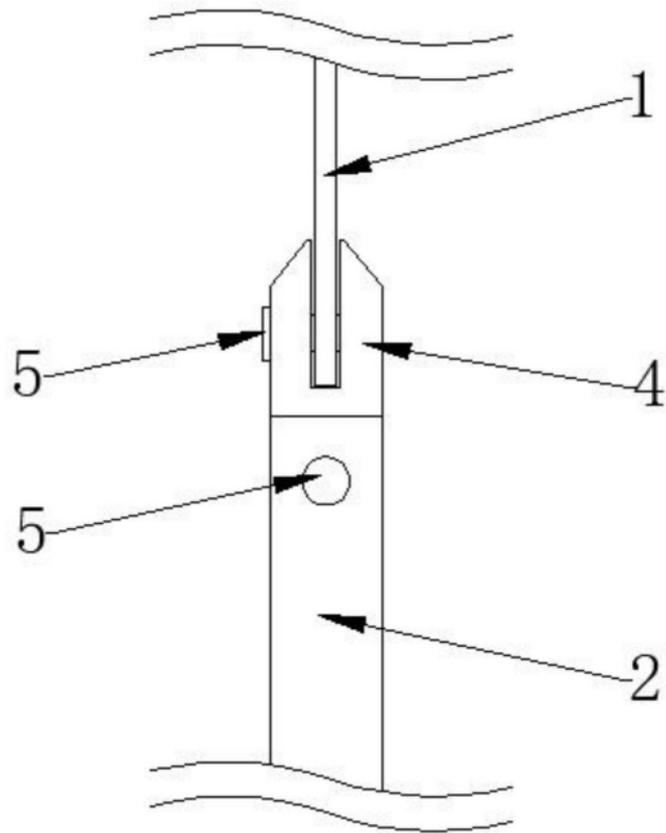


图3

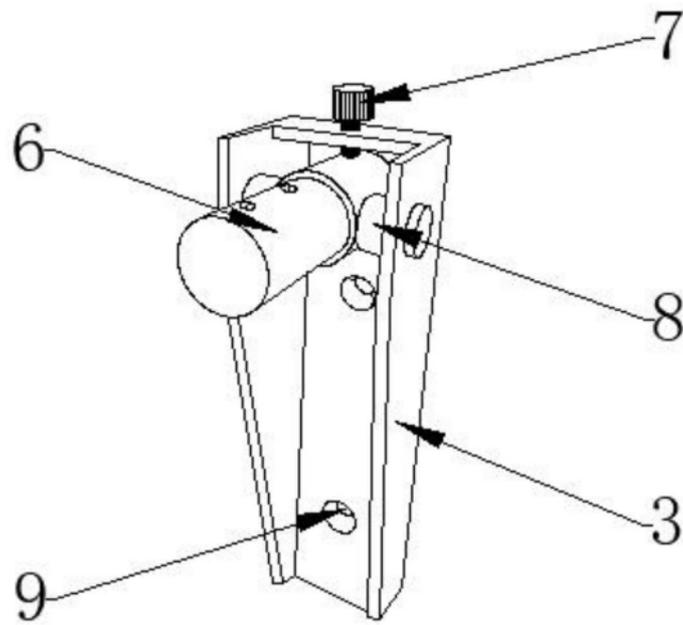


图4