



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218894844 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 21

(21) 申请号 202223092858.4

(22) 申请日 2022.11.16

(73) 专利权人 惠州尚姿模特衣架有限公司

地址 516000 广东省惠州市博罗县杨侨镇
杨侨大道595号

(72) 发明人 夏庆军

(74) 专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

专利代理师 杜娇

(51) Int. Cl.

F16B 7/18 (2006.01)

A47F 8/02 (2006.01)

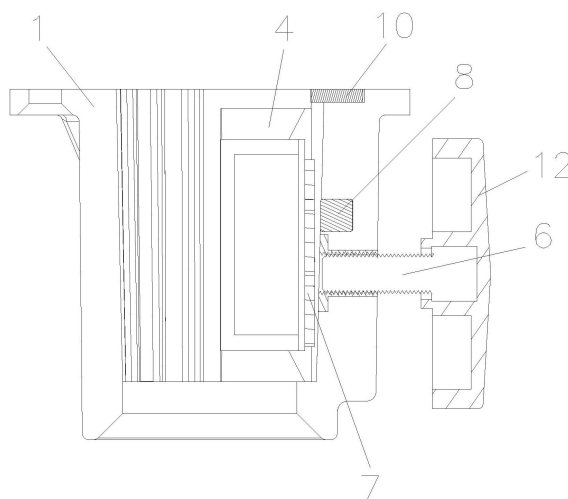
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

人台管连接器

(57) 摘要

本实用新型公开人台管连接器,包括一连接器主体,所述连接器主体设有竖直向下贯穿的穿孔,所述连接器主体的侧壁穿设有与所述穿孔相接通的放置孔,所述穿孔内侧设有弧状的压紧滑块,所述放置孔内固定有螺母,所述螺母内设有运动连接的锁紧螺丝,所述锁紧螺丝朝内的一端贯穿所述连接器主体与所述压紧滑块抵触连接;设置弧状的压紧滑块采用挤压式紧固可以防止刮花铁管表面,增加的磁铁配件能够将压紧滑块吸附在连接器主体内壁,避免紧固件卡死或者掉落,在压紧滑块内侧设置软胶垫,一方面防止刮花铁管,另一方面能够起到防滑的作用;可以使展示用人台快速拆卸简便灵活。



1. 人台管连接器,其特征在於,包括一连接器主体,所述连接器主体设有竖直向下贯穿的穿孔,所述连接器主体的侧壁穿设有与所述穿孔相接通的放置孔,所述穿孔内侧设有弧状的压紧滑块,所述放置孔内固定有螺母,所述螺母内设有运动连接的锁紧螺丝,所述锁紧螺丝朝内的一端贯穿所述连接器主体与所述压紧滑块抵触连接;

所述压紧滑块朝外的一端嵌有滑块铁片,所述连接器主体内壁嵌有主体磁铁,所述主体磁铁与滑块铁片对齐设置。

2. 根据权利要求1所述的人台管连接器,其特征在於:所述连接器主体的上端面凹陷设有卡槽,所述卡槽内设有滑块盖板,所述滑块盖板设于所述压紧滑块的上端。

3. 根据权利要求1所述的人台管连接器,其特征在於:所述压紧滑块的内侧固定设有软胶垫。

4. 根据权利要求1所述的人台管连接器,其特征在於:所述锁紧螺丝朝外的一端设有固定连接的转动握把。

5. 根据权利要求1所述的人台管连接器,其特征在於:所述穿孔内侧设有齿状的顶柱,所述顶柱设于所述压紧滑块的对立面。

人台管连接器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及连接配件领域,尤其涉及人台管连接器。

背景技术

[0002] 人台是按人体比例制作的人体模型,常用于服装设计、服装教学、服装裁剪制作、工业服装检验等,其中人台内部支架主要由铁管制成,为了将人台各部分连接,需要在铁管之间使用到连接器进行紧固,传统紧固方式是通过接触面积较小的紧固件顶住铁管从而达到紧固的目的,该方式容易刮花铁管的外壁;同时无需使用的状态下,有可能发生紧固件卡死或者掉落的情况,因此针对上述问题提出一种人台管连接器。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术方案的不足,本实用新型提供的人台管连接器,能够解决背景技术提出的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 人台管连接器,包括一连接器主体,所述连接器主体设有竖直向下贯穿的穿孔,所述连接器主体的侧壁穿设有与所述穿孔相接通的放置孔,所述穿孔内侧设有弧状的压紧滑块,所述放置孔内固定有螺母,所述螺母内设有运动连接的锁紧螺丝,所述锁紧螺丝朝内的一端贯穿所述连接器主体与所述压紧滑块抵触连接;

[0006] 所述压紧滑块朝外的一端嵌有滑块铁片,所述连接器主体内壁嵌有主体磁铁,所述主体磁铁与滑块铁片对齐设置。

[0007] 进一步的,所述连接器主体的上端面凹陷设有卡槽,所述卡槽内设有滑块盖板,所述滑块盖板设于所述压紧滑块的上端;

[0008] 进一步的,所述压紧滑块的内侧固定设有软胶垫;

[0009] 进一步的,所述锁紧螺丝朝外的一端设有固定连接的转动握把;

[0010] 进一步的,所述穿孔内侧设有齿状的顶柱,所述顶柱设于所述压紧滑块的对面。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型的人台管连接器,设置弧状的压紧滑块采用挤压式紧固可以防止刮花铁管表面,增加的磁铁配件能够将压紧滑块吸附在连接器主体内壁,避免紧固件卡死或者掉落,在压紧滑块内侧设置软胶垫,一方面防止刮花铁管,另一方面能够起到防滑的作用;可以使展示用人台快速拆卸简便灵活。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型第一局部结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型第二局部结构示意图。

[0016] 图中标号:1-连接器主体;2-穿孔;3-放置孔;4-压紧滑块;5-螺母;6-锁紧螺丝;7-

滑块铁片;8-主体磁铁;9-卡槽;10-滑块盖板;11-软胶垫;12-转动握把;13-顶柱。

具体实施方式

[0017] 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、完整地描述,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。

[0018] 下面结合图1-3对本实用新型的人台管连接器作详细的描述:

[0019] 人台管连接器,包括一连接器主体1,所述连接器主体1设有竖直向下贯穿的穿孔2,所述连接器主体1的侧壁穿设有与所述穿孔2相接通的放置孔3,所述穿孔2内侧设有弧状的压紧滑块4,压紧滑块4采用弧状的结构,能够增大与铁管之间的接触面积,避免刮花铁管,所述放置孔3内固定有螺母5,所述螺母5内设有运动连接的锁紧螺丝6,所述锁紧螺丝6朝内的一端贯穿所述连接器主体1与所述压紧滑块4抵触连接,锁紧螺丝6与螺母5之间通过螺纹连接;

[0020] 所述压紧滑块4朝外的一端嵌有滑块铁片7,所述连接器主体内壁嵌有主体磁铁8,所述主体磁铁8与滑块铁片7对齐设置。

[0021] 所述连接器主体1的上端面凹陷设有卡槽9,所述卡槽9内设有滑块盖板10,所述滑块盖板10设于所述压紧滑块4的上端,滑块盖板10能够顶住压紧滑块4的上端,防止压紧滑块4滑出,当要进行拆卸,将滑块盖板10拆除即可;所述压紧滑块4的内侧固定设有软胶垫11;所述锁紧螺丝6朝外的一端设有固定连接的转动握把12;所述穿孔2内侧设有齿状的顶柱13,所述顶柱13设于所述压紧滑块4的对立面,顶柱13能够增大单位面积的压力,增强对铁管的挤压。

[0022] 工作原理:将铁管的接驳处置于连接器主体1内,将锁紧螺丝6向内移动,带动压紧滑块4挤压铁管实现紧固;无需使用的情况下,将锁紧螺丝6旋出,连接器主体1内壁的主体磁铁8吸住滑块铁片7,将压紧滑块4吸附在连接器主体1内壁,以免压紧滑块4卡死或掉落。

[0023] 综上所述,本实用新型的人台管连接器,设置弧状的压紧滑块采用挤压式紧固可以防止刮花铁管表面,增加的磁铁配件能够将压紧滑块吸附在连接器主体内壁,避免紧固件卡死或者掉落,在压紧滑块内侧设置软胶垫,一方面防止刮花铁管,另一方面能够起到防滑的作用;可以使展示用人台快速拆卸简便灵活。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

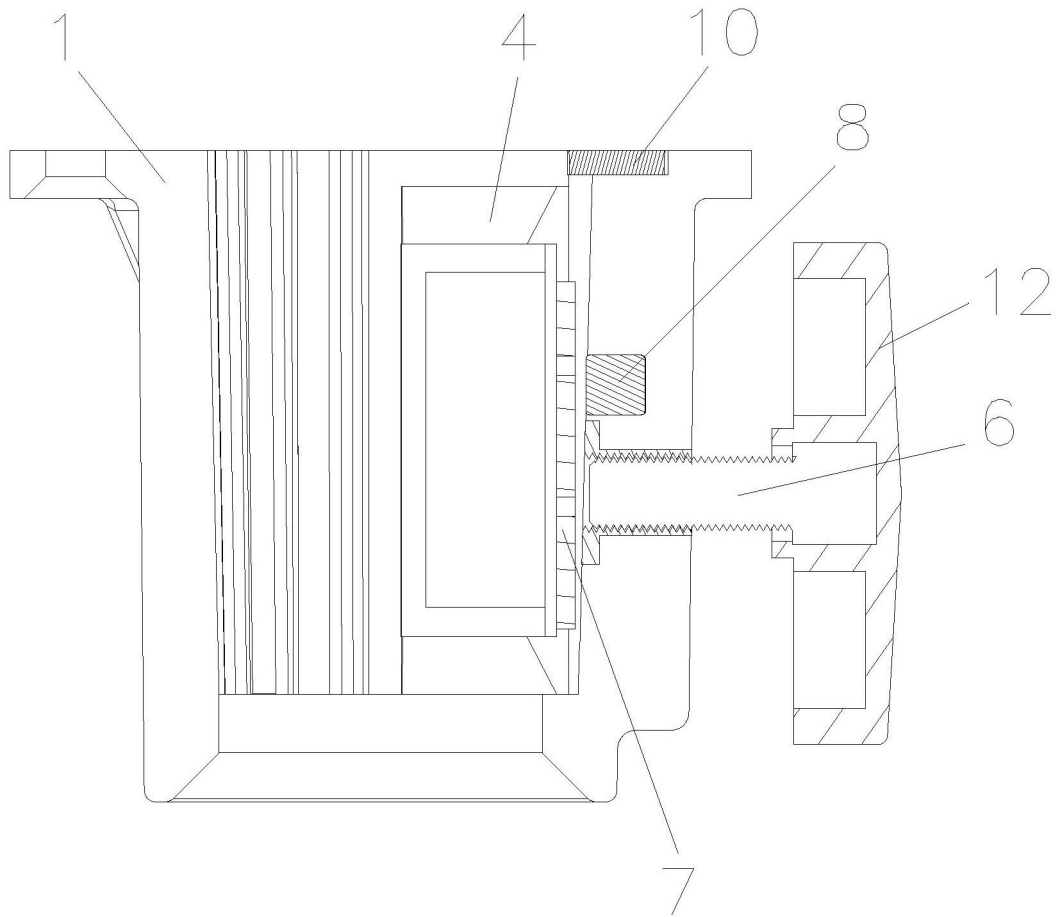


图1

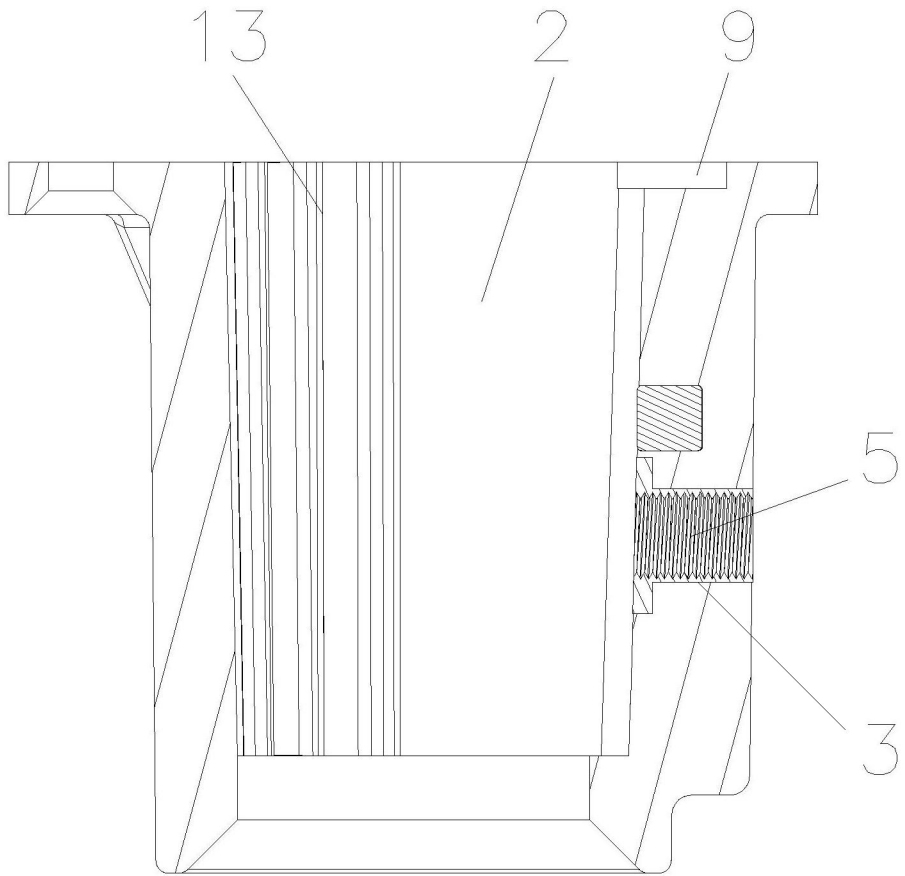


图2

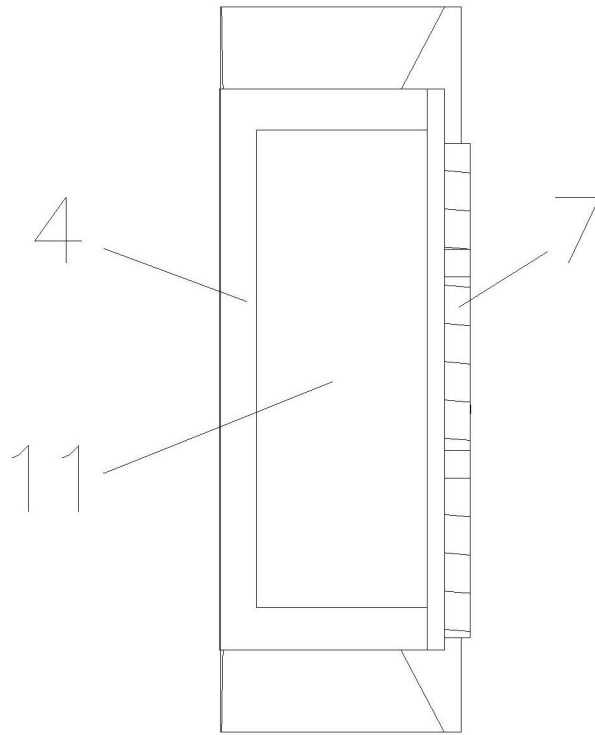


图3