



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222285138 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 03

(21) 申请号 202421077158.4

(22) 申请日 2024.05.17

(73) 专利权人 武汉暴风衣族服饰有限公司

地址 430033 湖北省武汉市硚口区多福路
704号第一大道A2栋3层91号

(72) 发明人 何辉 李首民 杨艳菊

(74) 专利代理机构 北京华夏博通专利事务所
(普通合伙) 11264

专利代理师 赵延柱

(51) Int. Cl.

A47F 7/24 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

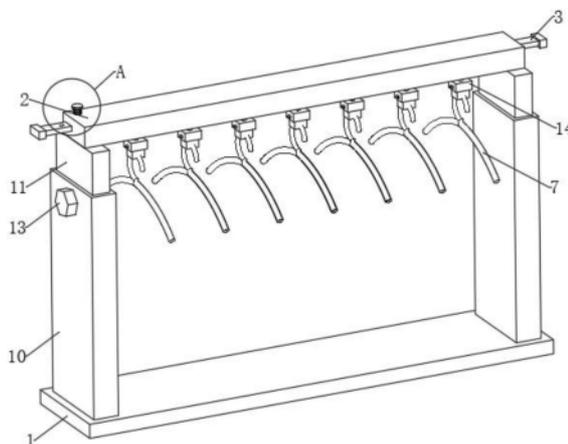
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种服装挂架

(57) 摘要

本实用新型涉及服装用品技术领域,且公开了一种服装挂架,包括底座,所述底座的上表面固定连接有支撑机构,支撑机构的支撑端固定连接有中空盒,中空盒的侧面开设有通口,通口的内壁滑动连接有移动板,移动板的两侧均固定连接有有限位块,中空盒的内底壁通过轴承转动连接有齿轮环,移动板的正面固定连接有齿条,齿轮环的表面与齿条的表面啮合。将衣服挂在衣架上,并且衣架安装,拉动T形插杆,将T形插杆从沉孔中拔出,此时推动移动板,移动板带动齿条移动,由于齿条与齿轮环啮合,此时齿轮环转动,带动连接轴转动,连接轴带动衣架转动,进而将衣架的衣服进行转动,此时衣服倾斜展示,能够较多的展示其样式,方便挑选。



1. 一种服装挂架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的上表面固定连接有支撑机构,支撑机构的支撑端固定连接有空盒(2),中空盒(2)的侧面开设有通口,通口的内壁滑动连接有移动板(3),移动板(3)的两侧均固定连接有限位块,中空盒(2)的内底壁通过轴承转动连接有齿轮环(4),移动板(3)的正面固定连接有机条(5),齿轮环(4)的表面与齿条(5)的表面啮合,齿轮环(4)的内壁固定连接有机轴(6),机轴(6)的底端可拆卸式安装有衣架(7);

所述机轴(6)顶端与中空盒(2)的内顶壁转动连接,中空盒(2)的下表面开设有通孔,机轴(6)的表面与通孔的内壁转动连接,中空盒(2)的上表面开设有滑动孔,滑动孔的内壁滑动连接有T形插杆(8),T形插杆(8)与中空盒(2)的相对面固定连接有机簧(9),移动板(3)的上表面开设有与T形插杆(8)相适配的沉孔,T形插杆(8)的表面与沉孔的内壁搭接。

2. 根据权利要求1所述的一种服装挂架,其特征在于:所述支撑机构包括固定安装在底座(1)上表面的凹形盒(10),凹形盒(10)的内壁滑动连接有支撑板(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种服装挂架,其特征在于:所述支撑板(11)的上表面与中空盒(2)的下表面固定连接,凹形盒(10)的侧面螺纹连接有抵紧螺栓(13),支撑板(11)的侧面设置有磨砂面,抵紧螺栓(13)的螺纹端与磨砂面抵紧。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的一种服装挂架,其特征在于:所述机轴(6)的底端固定连接有机形安装盒(14),衣架(7)的顶端固定连接有机块(15),机块(15)的表面与凹形安装盒(14)的内壁搭接。

5. 根据权利要求4所述的一种服装挂架,其特征在于:所述机块(15)的两侧均开设有T形槽,T形槽的内壁滑动连接有T形插块(16),T形插块(16)与T形槽的相对面固定连接有机簧(12),凹形安装盒(14)的表面开设有插接口,T形插块(16)的表面与插接口的内壁搭接。

6. 根据权利要求5所述的一种服装挂架,其特征在于:所述T形插块(16)的上表面呈全弧面,T形插块(16)的下表面呈半弧面。

一种服装挂架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装用品技术领域,更具体地涉及一种服装挂架。

背景技术

[0002] 公告号CN219845929U一种可调节的服装卖场服装挂架中提出现有的服装挂架在使用时,当顾客观察好服装挂架表面挂置的服装后,多个衣架之间会容易发生滑动,从而使多个衣架之间相互碰撞重叠,使多个服装被阻挡,进而影响了顾客的观察效果,通过壳体、活动板和滑动壳的设置,使多个服装架在第一支撑杆的面可以得到分隔效果,从而使顾客可以对第一支撑杆表面挂置的服装得到更佳观察效果。

[0003] 但是上述挂架中的放置架的位置固定,在衣架放置之后,此时只能够呈现服装的侧面,无法展示较多的面,在挑选时需要手动拨动衣服进行查看,较为不便。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型提供了一种服装挂架,以解决上述背景技术中存在的问题。

[0005] 本实用新型提供如下技术方案:一种服装挂架,包括底座,所述底座的上表面固定连接支撑机构,支撑机构的支撑端固定连接中空盒,中空盒的侧面开设有通口,通口的内壁滑动连接移动板,移动板的两侧均固定连接限位块,中空盒的内底壁通过轴承转动连接齿轮环,移动板的正面固定连接齿条,齿轮环的表面与齿条的表面啮合,齿轮环的内壁固定连接连接轴,连接轴的底端可拆卸式安装有衣架;

[0006] 所述连接轴顶端与中空盒的内顶壁转动连接,中空盒的下表面开设有通孔,连接轴的表面与通孔的内壁转动连接,中空盒的上表面开设有滑动孔,滑动孔的内壁滑动连接有T形插杆,T形插杆与中空盒的相对面固定连接拉簧,移动板的上表面开设有与T形插杆相适配的沉孔,T形插杆的表面与沉孔的内壁搭接。

[0007] 方案进一步是,所述支撑机构包括固定安装在底座上表面的凹形盒,凹形盒的内壁滑动连接支撑板,所述支撑板的上表面与中空盒的下表面固定连接,凹形盒的侧面螺纹连接有抵紧螺栓,支撑板的侧面设置有磨砂面,抵紧螺栓的螺纹端与磨砂面抵紧。

[0008] 方案进一步是,所述连接轴的底端固定连接凹形安装盒,衣架的顶端固定连接连接块,连接块的表面与凹形安装盒的内壁搭接,所述连接块的两侧均开设有T形槽,T形槽的内壁滑动连接T形插块,T形插块与T形槽的相对面固定连接弹簧,凹形安装盒的表面开设有插接口,T形插块的表面与插接口的内壁搭接,所述T形插块的上表面呈全弧面,T形插块的下表面呈半弧面。

[0009] 本实用新型的技术效果和优点:

[0010] 1. 该服装挂架,将衣服挂在衣架上,并且衣架安装,拉动T形插杆,将T形插杆从沉孔中拔出,此时推动移动板,移动板带动齿条移动,由于齿条与齿轮环啮合,此时齿轮环转动,带动连接轴转动,连接轴带动衣架转动,进而将衣架的衣服进行转动,此时衣服倾斜展

示,能够较多的展示其样式,方便挑选。

[0011] 2.该服装挂架,松动抵紧螺栓,此时可以移动支撑板调节中空盒的高度,进而方便不同长度服装的悬挂,按压T形插块,T形插块下表面的弧面移动至插接口处,此时拉动衣架,T形插块的弧面受力收纳在T形槽中,可以将衣架取下,将连接块插入凹形盒中,T形插块的上弧面受力收纳在T形槽中,弹簧压缩,在T形插块移动至插接口处时,此时弹簧的弹力推动T形插块插入插接口中,方便衣架的安装。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型立体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型中空盒内部结构示意图。

[0015] 图4为本实用新型凹形安装盒正剖结构示意图。

[0016] 附图标记为:1底座、2中空盒、3移动板、4齿轮环、5齿条、6连接轴、7衣架、8T形插杆、9拉簧、10凹形盒、11支撑板、12弹簧、13抵紧螺栓、14凹形安装盒、15连接块、16T形插块。

具体实施方式

[0017] 一种服装挂架,参照图1-4,包括底座1,底座1的上表面固定连接支撑机构,支撑机构的支撑端固定连接中空盒2,支撑机构包括固定安装在底座1上表面的凹形盒10,凹形盒10的内壁滑动连接支撑板11,支撑板11的上表面与中空盒2的下表面固定连接,凹形盒10的侧面螺纹连接抵紧螺栓13,支撑板11的侧面设置磨砂面,抵紧螺栓13的螺纹端与磨砂面抵紧,中空盒2的侧面开设通口,通口的内壁滑动连接移动板3。

[0018] 移动板3的两侧均固定连接限位块,中空盒2的内底壁通过轴承转动连接齿轮环4,移动板3的正面固定连接齿条5,齿轮环4的表面与齿条5的表面啮合,齿轮环4的内壁固定连接连接轴6,连接轴6的底端可拆卸式安装衣架7,松动抵紧螺栓13,此时可以移动支撑板11调节中空盒2的高度,进而方便不同长度服装的悬挂。

[0019] 连接轴6的底端固定连接凹形安装盒14,衣架7的顶端固定连接连接块15,连接块15的表面与凹形安装盒14的内壁搭接,连接块15的两侧均开设T形槽,T形槽的内壁滑动连接T形插块16,T形插块16与T形槽的相对面固定连接弹簧12,凹形安装盒14的表面开设插接口,T形插块16的表面与插接口的内壁搭接,T形插块16的上表面呈全弧面,T形插块16的下表面呈半弧面。

[0020] 按压T形插块16,连接块15下表面的弧面移动至插接口处,此时拉动衣架7,T形插块16的弧面受力收纳在T形槽中,可以将衣架7取下,将连接块15插入凹形盒中,T形插块16的上弧面受力收纳在T形槽中,弹簧12压缩,在T形插块16移动至插接口处时,此时弹簧12的弹力推动T形插块16插入插接口中,方便衣架7的安装。

[0021] 连接轴6顶端与中空盒2的内顶壁转动连接,中空盒2的下表面开设通孔,连接轴6的表面与通孔的内壁转动连接,中空盒2的上表面开设滑动孔,滑动孔的内壁滑动连接T形插杆8,T形插杆8与中空盒2的相对面固定连接拉簧9,移动板3的上表面开设与T形插杆8相适配的沉孔,T形插杆8的表面与沉孔的内壁搭接。

[0022] 将衣服挂在衣架7上,并且衣架7安装,拉动T形插杆8,将T形插杆8从沉孔中拔出,

此时推动移动板3,移动板3带动齿条5移动,由于齿条5与齿轮环4啮合,此时齿轮环4转动,带动连接轴6转动,连接轴6带动衣架7转动,进而将衣架7的衣服进行转动,此时衣服倾斜展示,能够较多的展示其样式,方便挑选。

[0023] 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,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。

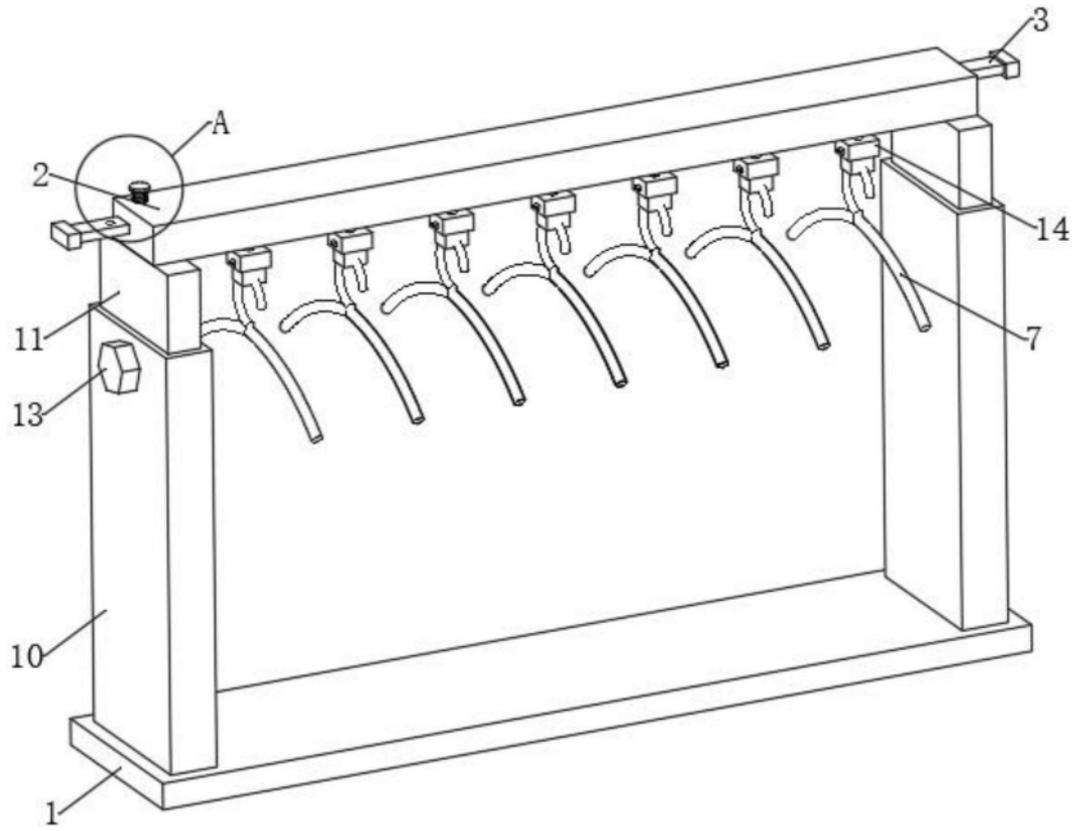


图1

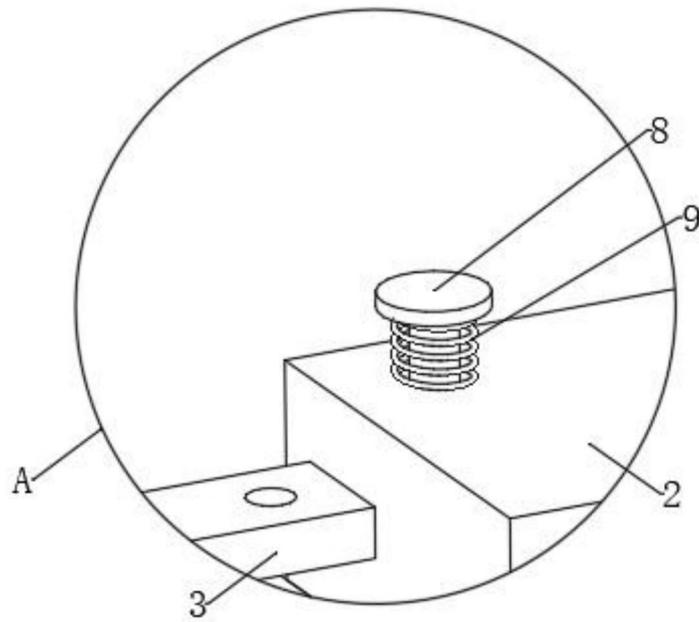


图2

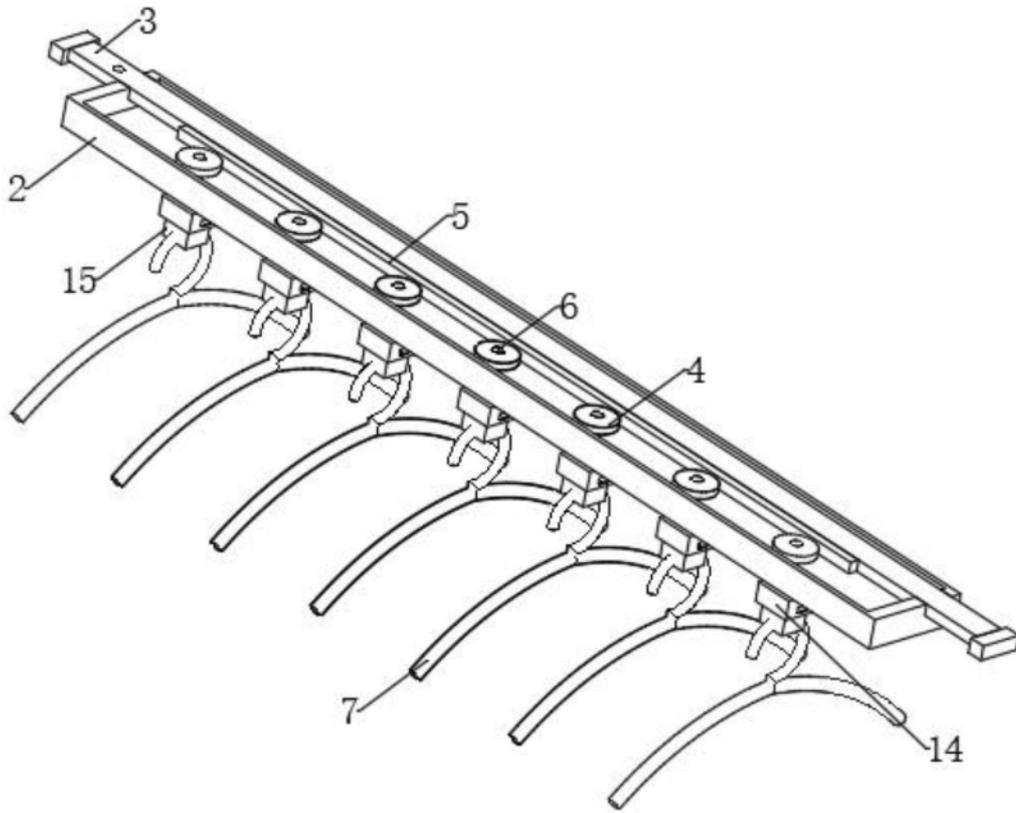


图3

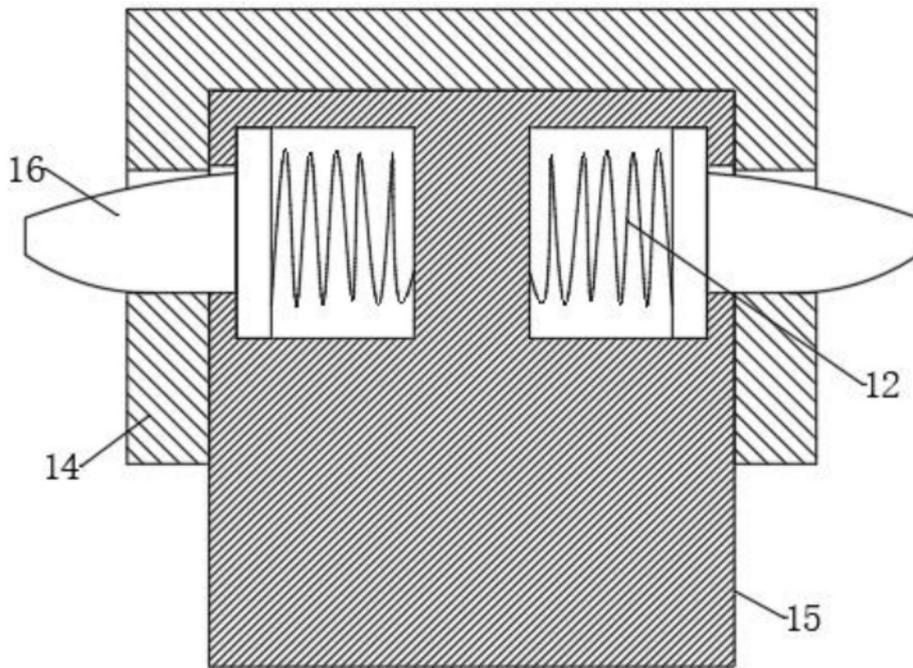


图4