



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210463819 U

(45)授权公告日 2020.05.05

(21)申请号 201921530172.4

(22)申请日 2019.09.16

(73)专利权人 杭州德轩纺织品有限公司

地址 311103 浙江省杭州市余杭区余杭经济开发区港园路4号3幢

(72)发明人 张味

(51)Int.Cl.

F26B 9/10(2006.01)

F26B 25/06(2006.01)

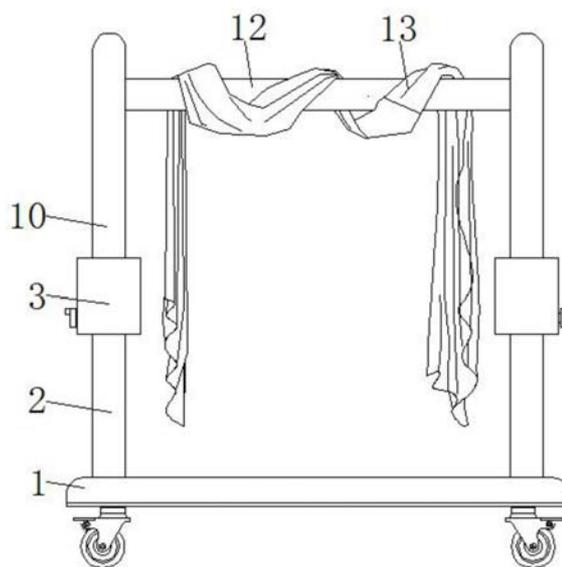
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种服装面料的挂晾装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种服装面料的挂晾装置,包括底板,所述底板顶部的两侧均固定连接支撑柱,所述支撑柱的顶部固定连接调节块,所述调节块外侧的底部贯穿设置有正反牙丝杆,所述正反牙丝杆表面的两侧均螺纹连接有螺块。本实用新型通过支撑柱、调节块、正反牙丝杆、螺块、滑杆、平移杆、三角块、传动板、滑块、连接柱、挂晾杆和面料本体的配合使用,通过传动板带动连接柱向上移动,达到可以调节挂晾架高度的效果,该服装面料的挂晾装置,解决了现有挂晾装置的高度都是固定的,而面料的长短是不一样的,导致在悬挂时面料的底部会拖着地,使面料的整洁度受到影响的问题,增强了挂晾装置的实用性,便于使用者使用。



1. 一种服装面料的挂晾装置,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)顶部的两侧均固定连接有支撑柱(2),所述支撑柱(2)的顶部固定连接有调节块(3),所述调节块(3)外侧的底部贯穿设置有正反牙丝杆(4),所述正反牙丝杆(4)表面的两侧均螺纹连接有螺块(5),所述螺块(5)的底部固定连接有滑杆(6),所述滑杆(6)的底部与调节块(3)的内壁滑动连接,所述螺块(5)的顶部固定连接有平移杆(7),所述平移杆(7)的顶部设置有三角块(8),所述平移杆(7)的顶部与三角块(8)滑动连接,所述三角块(8)的顶部固定连接有传动板(9),所述传动板(9)的两侧均固定连接有滑块(10),所述滑块(10)的外侧与调节块(3)的内壁滑动连接,所述传动板(9)的顶部固定连接有连接柱(11),所述连接柱(11)的顶部贯穿至调节块(3)的顶部,所述连接柱(11)内侧的顶部横向固定连接挂晾杆(12),所述挂晾杆(12)的表面缠绕有面料本体(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种服装面料的挂晾装置,其特征在于:所述正反牙丝杆(4)的外侧固定连接转盘(14),所述转盘(14)外侧的顶部固定连接转块(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种服装面料的挂晾装置,其特征在于:所述调节块(3)内腔内侧的底部固定连接轴承(16),所述正反牙丝杆(4)的内侧活动连接在轴承(16)的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种服装面料的挂晾装置,其特征在于:所述调节块(3)内腔的底部开设有滑槽一(17),所述滑杆(6)的底部滑动连接在滑槽一(17)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种服装面料的挂晾装置,其特征在于:所述调节块(3)内腔的两侧均开设有滑槽二(18),所述滑块(10)的外侧滑动连接在滑槽二(18)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种服装面料的挂晾装置,其特征在于:所述传动板(9)顶部的两侧均固定连接有弹簧(19),所述弹簧(19)的顶部与调节块(3)的内壁固定连接。

一种服装面料的挂晾装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装面料技术领域，具体为一种服装面料的挂晾装置。

背景技术

[0002] 服装以面料制作而成，面料就是用来制作服装的材料。作为服装三要素之一，面料不仅可以诠释服装的风格和特性，而且直接左右着服装的色彩、造型的表现效果。呈现出自身的高贵完美，手感柔软。挂晾是指悬挂物料使之自然风干的过程。

[0003] 服装面料在加工时需要用到挂晾装置，但现有挂晾装置的高度都是固定的，而面料的长短是不一的，导致在悬挂时面料的底部会拖着地，使面料的整洁度受到影响，降低了挂晾装置的实用性，不便于使用者使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种服装面料的挂晾装置，具备可以调节挂晾架高度的优点，解决了现有挂晾装置的高度都是固定的，而面料的长短是不一的，导致在悬挂时面料的底部会拖着地，使面料的整洁度受到影响的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种服装面料的挂晾装置，包括底板，所述底板顶部的两侧均固定连接支撑柱，所述支撑柱的顶部固定连接调节块，所述调节块外侧的底部贯穿设置正反牙丝杆，所述正反牙丝杆表面的两侧均螺纹连接螺块，所述螺块的底部固定连接滑杆，所述滑杆的底部与调节块的内壁滑动连接，所述螺块的顶部固定连接平移杆，所述平移杆的顶部设置三角块，所述平移杆的顶部与三角块滑动连接，所述三角块的顶部固定连接传动板，所述传动板的两侧均固定连接滑块，所述滑块的外侧与调节块的内壁滑动连接，所述传动板的顶部固定连接连接柱，所述连接柱的顶部贯穿至调节块的顶部，所述连接柱内侧的顶部横向固定连接挂晾杆，所述挂晾杆的表面缠绕有面料本体。

[0006] 优选的，所述正反牙丝杆的外侧固定连接转盘，所述转盘外侧的顶部固定连接转块。

[0007] 优选的，所述调节块内腔内侧的底部固定连接轴承，所述正反牙丝杆的内侧活动连接在轴承的内部。

[0008] 优选的，所述调节块内腔的底部开设有滑槽一，所述滑杆的底部滑动连接在滑槽一的内部。

[0009] 优选的，所述调节块内腔的两侧均开设有滑槽二，所述滑块的外侧滑动连接在滑槽二的内部。

[0010] 优选的，所述传动板顶部的两侧均固定连接弹簧，所述弹簧的顶部与调节块的内壁固定连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0012] 1、本实用新型通过支撑柱、调节块、正反牙丝杆、螺块、滑杆、平移杆、三角块、传动

板、滑块、连接柱、挂晾杆和面料本体的配合使用,通过传动板带动连接柱向上移动,达到可以调节挂晾架高度的效果,该服装面料的挂晾装置,解决了现有挂晾装置的高度都是固定的,而面料的长短是不一的,导致在悬挂时面料的底部会拖着地,使面料的整洁度受到影响的问题,增强了挂晾装置的实用性,便于使用者使用。

[0013] 2、本实用新型通过转盘和转块的设置,能够使正反压丝杆更加稳定的旋转,同时便于使用者转动正反牙丝杆,通过轴承的设置,能够使正反牙丝杆更加稳定的旋转,同时起到了限位的效果,通过滑槽一的设置,能够使滑杆更加流畅的在调节块的内部滑动,减少了滑杆与调节块之间的摩擦,延长了滑杆的使用寿命,同时对滑杆起到了限位的效果,通过滑槽二的设置,能够使传动板更加流畅的在调节块的内部滑动,减少了传动板与调节块之间的摩擦,延长了传动板的使用寿命,同时对传动板起到了限位的效果,通过弹簧的设置,能够使传动板更加稳定的向上移动,同时起到了减震的效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型结构剖视图;

[0016] 图3为本实用新型图2中A处放大结构图。

[0017] 图中:1底板、2支撑柱、3调节块、4正反牙丝杆、5螺块、6滑杆、7平移杆、8三角块、9传动板、10滑块、11连接柱、12挂晾杆、13面料本体、14转盘、15转块、16轴承、17滑槽一、18滑槽二、19弹簧。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,一种服装面料的挂晾装置,包括底板1,底板1顶部的两侧均固定连接有支撑柱2,支撑柱2的顶部固定连接有调节块3,调节块3内腔内侧的底部固定连接有轴承16,正反牙丝杆4的内侧活动连接在轴承16的内部,通过轴承16的设置,能够使正反牙丝杆4更加稳定的旋转,同时起到了限位的效果,调节块3内腔的底部开设有滑槽一17,滑杆6的底部滑动连接在滑槽一17的内部,通过滑槽一17的设置,能够使滑杆6更加流畅的在调节块3的内部滑动,减少了滑杆6与调节块3之间的摩擦,延长了滑杆6的使用寿命,同时对滑杆6起到了限位的效果,调节块3内腔的两侧均开设有滑槽二18,滑块10的外侧滑动连接在滑槽二18的内部,通过滑槽二18的设置,能够使传动板9更加流畅的在调节块3的内部滑动,减少了传动板9与调节块3之间的摩擦,延长了传动板9的使用寿命,同时对传动板9起到了限位的效果,调节块3外侧的底部贯穿设置有正反牙丝杆4,正反牙丝杆4的外侧固定连接有转盘14,转盘14外侧的顶部固定连接有转块15,通过转盘14和转块15的设置,能够使正反压丝杆4更加稳定的旋转,同时便于使用者转动正反牙丝杆4,正反牙丝杆4表面的两侧均螺纹连接有螺块5,螺块5的底部固定连接有滑杆6,滑杆6的底部与调节块3的内壁滑动连接,螺块5的顶部固定连接平移杆7,平移杆7的顶部设置有三角块8,平移杆7的顶部与三角块8滑动

连接,三角块8的顶部固定连接有传动板9,传动板9顶部的两侧均固定连接有弹簧19,弹簧19的顶部与调节块3的内壁固定连接,通过弹簧19的设置,能够使传动板9更加稳定的向上移动,同时起到了减震的效果,传动板9的两侧均固定连接有滑块10,滑块10的外侧与调节块3的内壁滑动连接,传动板9的顶部固定连接有连接柱11,连接柱11的顶部贯穿至调节块3的顶部,连接柱11内侧的顶部横向固定连接有挂晾杆12,挂晾杆12的表面缠绕有面料本体13。

[0020] 使用时,首先使用者将面料本体13缠绕在挂晾杆12的表面,然后转动转块15,转块15旋转带动转盘14旋转,转盘14旋转带动正反牙丝杆4旋转,正反牙丝杆4旋转带动螺块5向靠近正反牙丝杆4中轴处的一侧移动,螺块5向靠近正反牙丝杆4中轴处的一侧移动带动平移杆7向靠近正反牙丝杆4中轴处的一侧移动,平移杆7向靠近正反牙丝杆4中轴处的一侧移动带动三角块8向上移动,三角块8向上移动带动传动板9向上移动,传动板9向上移动带动连接柱11向上移动,连接柱11向上移动带动挂晾杆12和面料本体13向上移动,致使达到可以调节挂晾架高度的效果。

[0021] 综上所述:该服装面料的挂晾装置,通过支撑柱2、调节块3、正反牙丝杆4、螺块5、滑杆6、平移杆7、三角块8、传动板9、滑块10、连接柱11、挂晾杆12和面料本体13的配合使用,通过传动板9带动连接柱11向上移动,达到可以调节挂晾架高度的效果,该服装面料的挂晾装置,解决了现有挂晾装置的高度都是固定的,而面料的长短是不一的,导致在悬挂时面料的底部会拖着地,使面料的整洁度受到影响的问题。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

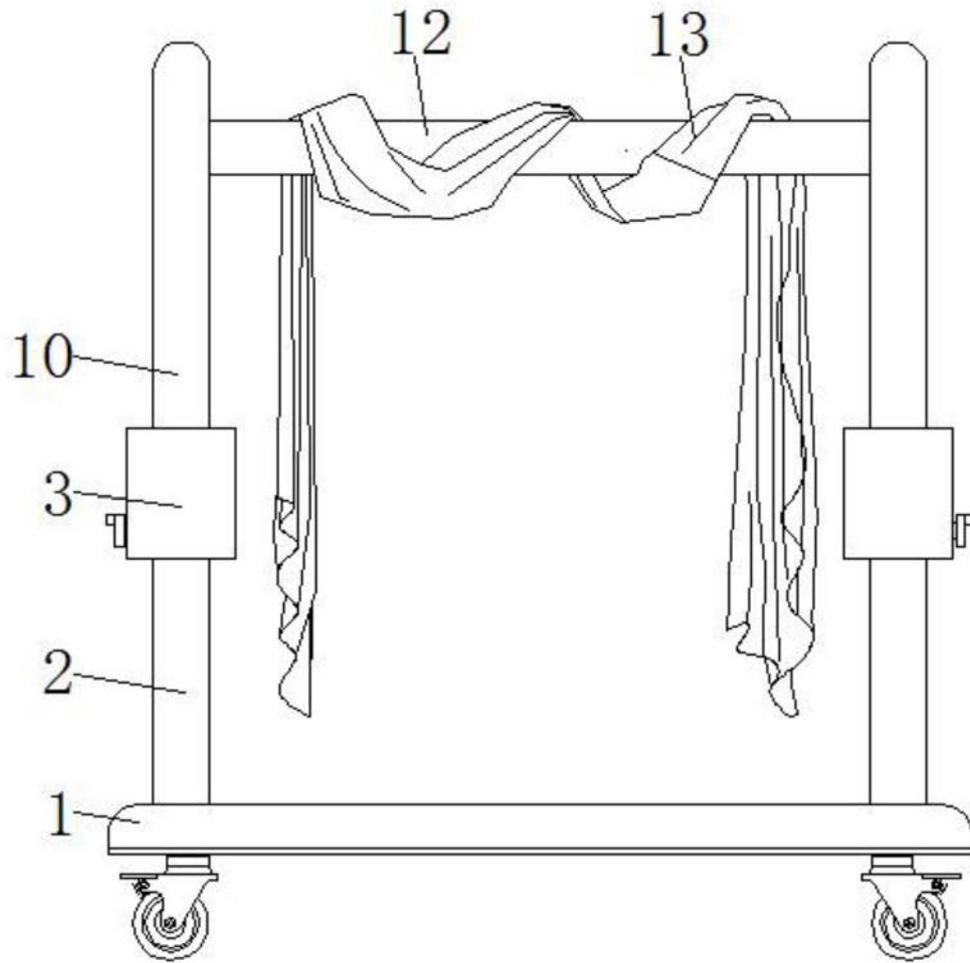


图1

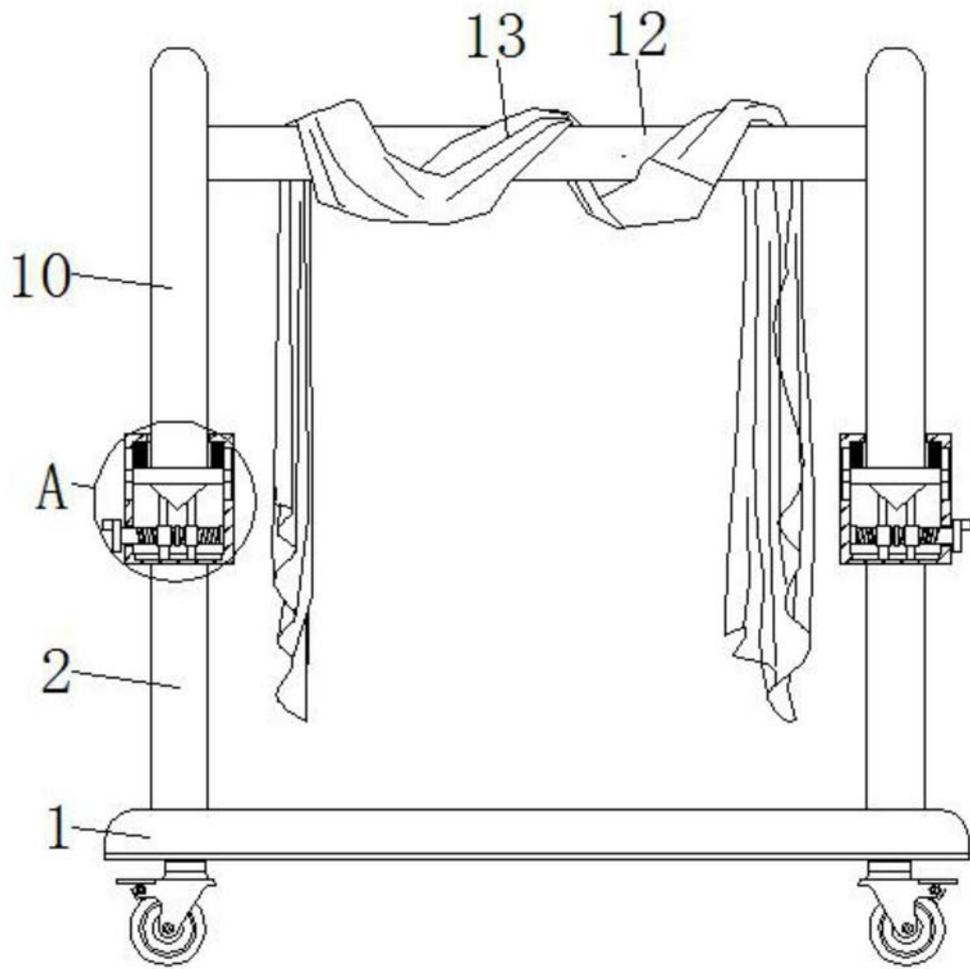


图2

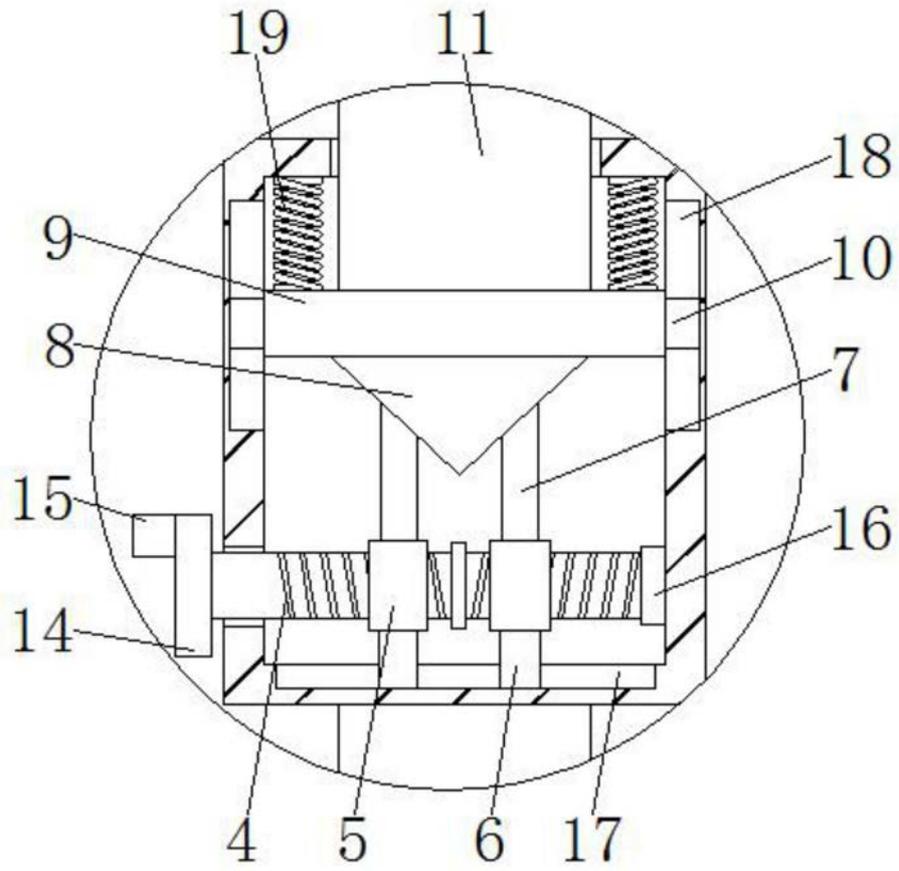


图3