



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206376124 U

(45)授权公告日 2017. 08. 04

(21)申请号 201621323089.6

(22)申请日 2016.12.05

(73)专利权人 罗泉

地址 246000 安徽省安庆市迎江区龙狮桥
乡绿地卡莎公馆8栋一单元1805室

(72)发明人 罗泉

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务
所(普通合伙) 32231

代理人 黄杭飞

(51)Int.Cl.

D06F 57/06(2006.01)

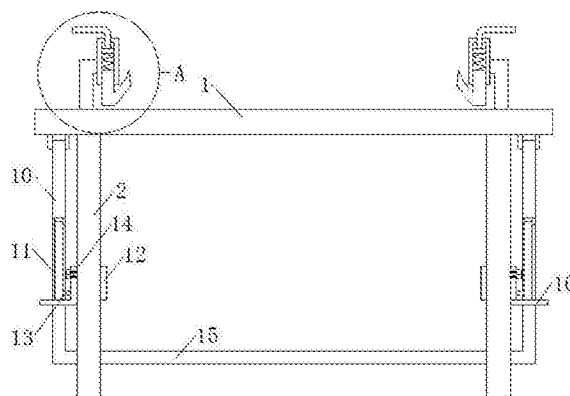
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种纺织布品的凉挂装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种纺织布品的凉挂装置,包括横杆,所述导向筒的上端中部设有贯穿的螺纹孔,且螺纹孔内插接有螺纹杆,所述螺纹杆的下端抵在顶块的上端,且螺纹杆的上端设有转杆。该纺织布品的凉挂装置,纺织布品搭在横杆上面,在纺织布品搭在横杆上的时候,向一侧倾斜拉动,纺织布品变会沿着连接板滑到伸缩压块的下端,在弹簧的作用下,纺织布品则不会发生下滑,使用方便,更省时,如果纺织布品比较重,则可以通过转动转杆,压缩弹簧,增加挤压力度,同时,想增大晾晒面积的话,可以通过把手,上移滑筒,将撑杆撑开,这样纺织布品就会撑开,晾晒效果更好,因此,整体使用方便,更省时。



1. 一种纺织布品的凉挂装置,包括横杆(1),其特征在于:所述横杆(1)的下端左右两侧均设有支撑腿(2),且横杆(1)的上端左右两侧均设有竖直的导向筒(3),所述导向筒(3)的上端封闭,且导向筒(3)通过支撑架固定在横杆(1)的上端,所述导向筒(3)的下端插接有伸缩压块(4),所述导向筒(3)内设有顶块(5),且顶块(5)位于伸缩压块(4)的上侧,所述顶块(5)与伸缩压块(4)之间设有弹簧(6),所述导向筒(3)的上端中部设有贯穿的螺纹孔(7),且螺纹孔(7)内插接有螺纹杆(8),所述螺纹杆(8)的下端抵在顶块(5)的上端,且螺纹杆(8)的上端设有转杆(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织布品的凉挂装置,其特征在于:所述横杆(1)的下端左右两侧的前后端均交接连接有撑杆(10),且撑杆(10)位于支撑腿(2)的外侧,所述撑杆(10)的中部内侧铰接连接有连杆(11),所述支撑腿(2)上套接有滑筒(12),且滑筒(12)可沿支撑腿(2)上下移动,所述滑筒(12)的外端下侧设有垂直向外的销轴(13),前后同侧的两个连杆(11)的下端均与销轴(13)铰接连接,所述滑筒(12)上设有预紧螺栓(14),且预紧螺栓(14)的内端穿过滑筒(12)抵在支撑腿(2)上,左右同侧的两个撑杆(10)的下端通过支撑杆(15)连接。

3. 根据权利要求2所述的一种纺织布品的凉挂装置,其特征在于:所述滑筒(12)的下端外侧设有水平向外的把手(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种纺织布品的凉挂装置,其特征在于:所述伸缩压块(4)的下端内侧连接有内端向上倾斜的连接板(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种纺织布品的凉挂装置,其特征在于:所述转杆(9)上套接有弹性橡皮层。

一种纺织布品的凉挂装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织布晾晒技术领域,具体为一种纺织布品的凉挂装置。

背景技术

[0002] 纺织原意是取自纺纱与织布的总称,但是随着纺织知识体系和学科体系的不断发展和完善,特别是非织造纺织材料和三维复合编织等技术产生后,现在的纺织已经不仅是传统的手工纺纱和织布,也包括无纺布技术,现代三维编织技术,现代静电纳米成网技术等生产的服装用、产业用、装饰用纺织品。所以,现代纺织是指一种纤维或纤维集合体的多尺度结构加工技术[1-2]。中国古代的纺织与印染技术具有非常悠久的历史,早在原始社会时期,古人为了适应气候的变化,已懂得就地取材,利用自然资源作为纺织和印染的原料,以及制造简单的手工纺织工具。直至今日,日常生活中的服装、安全气囊和窗帘地毯都是纺织和印染技术的产物。纺织布品是由纺织布加工而成,一般需要清洗和染色等等,但是,这些工序都需要用到晾晒装置,我们知道,平时晒被子时,就容易滑落,特别是纺织布品,更薄,更容易滑下落到地上,很多是通过夹子进行夹持,但是,夹子需要来回取放,比较麻烦,而且力度固定,不能调节,为此,我们设计一种纺织布品的凉挂装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种纺织布品的凉挂装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种纺织布品的凉挂装置,包括横杆,所述横杆的下端左右两侧均设有支撑腿,且横杆的上端左右两侧均设有竖直的导向筒,所述导向筒的上端封闭,且导向筒通过支撑架固定在横杆的上端,所述导向筒的下端插接有伸缩压块,所述导向筒内设有顶块,且顶块位于伸缩压块的上侧,所述顶块与伸缩压块之间设有弹簧,所述导向筒的上端中部设有贯穿的螺纹孔,且螺纹孔内插接有螺纹杆,所述螺纹杆的下端抵在顶块的上端,且螺纹杆的上端设有转杆。

[0005] 优选的,所述横杆的下端左右两侧的前后端均交接连接有撑杆,且撑杆位于支撑腿的外侧,所述撑杆的中部内侧铰接连接有连杆,所述支撑腿上套接有滑筒,且滑筒可沿支撑腿上下移动,所述滑筒的外端下侧设有垂直向外的销轴,前后同侧的两个连杆的下端均与销轴铰接连接,所述滑筒上设有预紧螺栓,且预紧螺栓的内端穿过滑筒抵在支撑腿上,左右同侧的两个撑杆的下端通过支撑杆连接。

[0006] 优选的,所述滑筒的下端外侧设有水平向外的把手。

[0007] 优选的,所述伸缩压块的下端内侧连接有内端向上倾斜的连接板。

[0008] 优选的,所述转杆上套接有弹性橡皮层。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该纺织布品的凉挂装置,纺织布品搭在横杆上面,在纺织布品搭在横杆上的时候,向一侧倾斜拉动,纺织布品变会沿着连接板滑到伸缩压块的下端,在弹簧的作用下,纺织布品则不会发生下滑,使用方便,更省时,如果纺

织布品比较重,则可以通过转动转杆,压缩弹簧,增加挤压力度,同时,想增大晾晒面积的话,可以通过把手,上移滑筒,将撑杆撑开,这样纺织布品就会撑开,晾晒效果更好,因此,整体使用方便,更省时。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的A结构放大图;

[0012] 图3为本实用新型的左视图。

[0013] 图中:1横杆、2支撑腿、3导向筒、4伸缩压块、5顶块、6弹簧、7螺纹孔、8螺纹杆、9转杆、10撑杆、11连杆、12滑筒、13销轴、14预紧螺栓、15支撑杆、16把手、17连接板。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种纺织布品的凉挂装置,包括横杆1,横杆1的下端左右两侧均设有支撑腿2,支撑腿2的下端固定,或者深入到地下,且横杆1的上端左右两侧均设有竖直的导向筒3,导向筒3的上端封闭,且导向筒3通过支撑架固定在横杆1的上端,导向筒3的下端插接有伸缩压块4,伸缩压块4的下端内侧连接有内端向上倾斜的连接板17,便于纺织布品的滑入,导向筒3内设有顶块5,且顶块5位于伸缩压块4的上侧,顶块5与伸缩压块4之间设有弹簧6,导向筒3的上端中部设有贯穿的螺纹孔7,且螺纹孔7内插接有螺纹杆8,螺纹杆8的下端抵在顶块5的上端,且螺纹杆8的上端设有转杆9,转杆9上套接有弹性橡皮层,防止磨手,横杆1的下端左右两侧的前后端均交接连接有撑杆10,且撑杆10位于支撑腿2的外侧,撑杆10的中部内侧铰接连接有连杆11,支撑腿2上套接有滑筒12,且滑筒12可沿支撑腿2上下移动。

[0016] 滑筒12的外端下侧设有垂直向外的销轴13,前后同侧的两个连杆11的下端均与销轴13铰接连接,滑筒12上设有预紧螺栓14,且预紧螺栓14的内端穿过滑筒12抵在支撑腿2上,左右同侧的两个撑杆10的下端通过支撑杆15连接,滑筒12的下端外侧设有水平向外的把手16,向上拉动把手16,便可以将撑杆10撑开,再通过预紧螺栓14进行固定,这样晾晒的纺织布就可以被摊开,增大晾晒的面积。

[0017] 该纺织布品的凉挂装置,纺织布品搭在横杆1上面,在纺织布品搭在横杆1上的时候,向一侧倾斜拉动,纺织布品变会沿着连接板17滑到伸缩压块4的下端,在弹簧6的作用下,纺织布品则不会发生下滑,使用方便,更省时,如果纺织布品比较重,则可以通过转动转杆9,压缩弹簧6,增加挤压力度,同时,想增大晾晒面积的话,可以通过把手16,上移滑筒12,将撑杆10撑开,这样纺织布品就会撑开,晾晒效果更好,因此,整体使用方便,更省时。

[0018] 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。

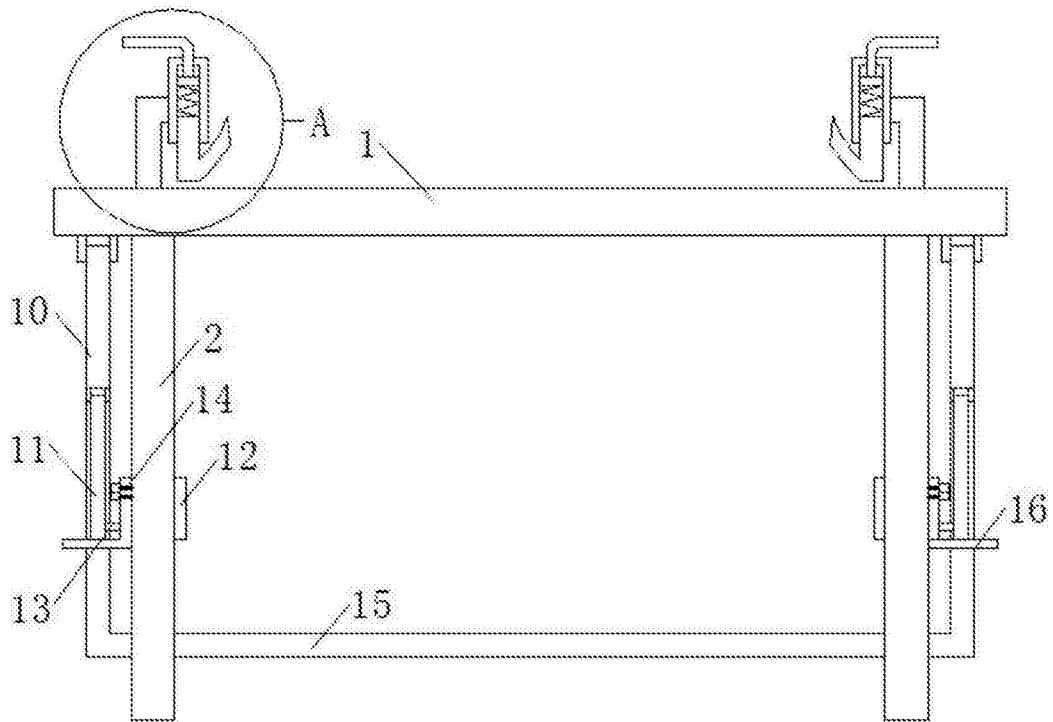


图1

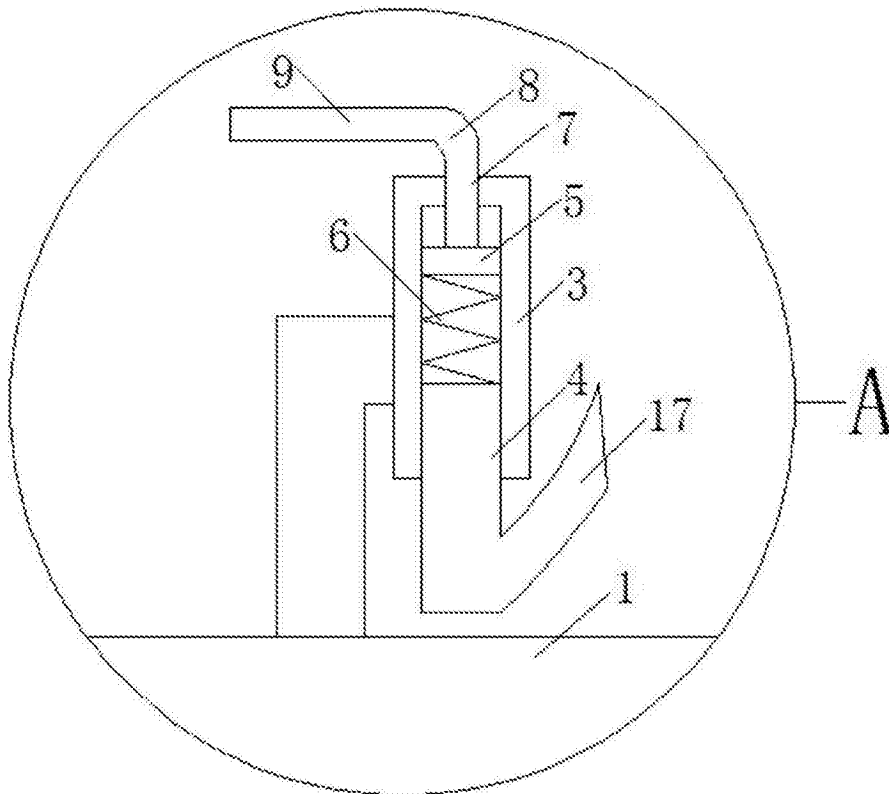


图2

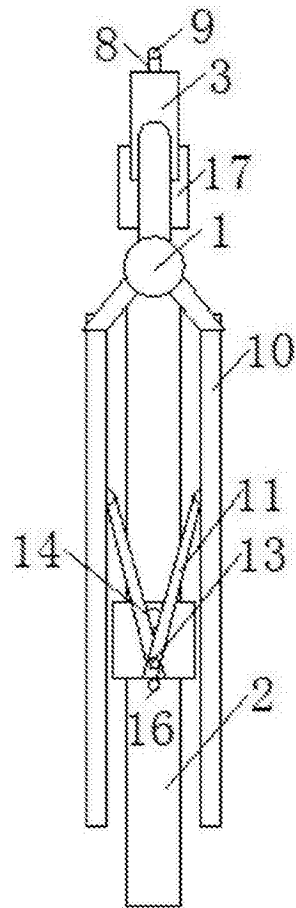


图3