



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103662909 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210346246. 5

(22) 申请日 2012. 09. 18

(71) 申请人 江苏澳丹奴家纺有限公司

地址 212300 江苏省镇江市丹阳市皇塘镇工业园区

(72) 发明人 吴国平

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

B65H 16/08 (2006. 01)

B65H 23/26 (2006. 01)

B65H 37/00 (2006. 01)

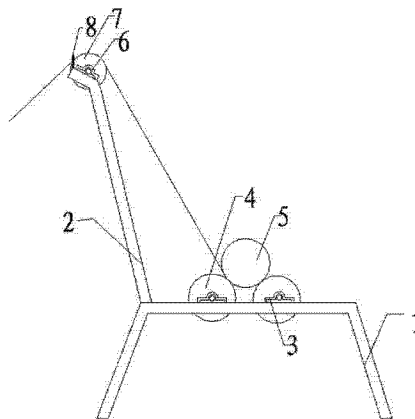
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种布匹新型送布装置

(57) 摘要

本发明是一种布匹新型送布装置,包括梯形支架,在梯形支架的左端向上设置有倾斜支架,在梯形支架上方的前后两侧均固定设置有两个轴承座,穿过前后两侧相对应的轴承座设置有送布辊轮,在倾斜支架上端的前后两侧均设置有一辊轮轴承座,穿过辊轮轴承座设置有导布辊,在倾斜支架上的一侧安装有测量布匹长度的激光测长仪,在倾斜支架上的另一侧安装有带有喷雾的喷嘴。本发明的送布装置,通过人工拉动布匹进行裁剪,在拉动的过程中可以将布匹拉直,避免剪裁不整齐,布匹的利用率高。本发明结构简单,制作方便,剪裁蒸汽,不产生静电,且能在剪裁的过程中测量布匹的长度。



1. 一种布匹新型送布装置,包括梯形支架(1),其特征在于:在所述梯形支架(1)的左端向上设置有倾斜支架(2),在所述梯形支架(1)上方的前后两侧均固定设置有两个轴承座(3),在前后两侧相对应的每组轴承座(3)之间均设置有送布辊轮(4),在所述倾斜支架(2)上端的前后两侧均设置有一辊轮轴承座(6),穿过两个所述辊轮轴承座(6)设置有导布辊(7)。

2. 根据权利要求1所述一种布匹新型送布装置,其特征在于:在所述倾斜支架(2)上的一侧安装有测量布匹(5)长度的激光测长仪(8)。

3. 根据权利要求1或2所述一种布匹新型送布装置,其特征在于:在所述倾斜支架(2)上的另一侧安装有带有喷雾的喷嘴(9)。

4. 根据权利要求1或2所述一种布匹新型送布装置,其特征在于:所述两个送布辊轮(4)在布匹(5)的带动下呈逆时针方向转动。

一种布匹新型送布装置

技术领域

[0001] 本发明属于纺织技术领域,具体的说是涉及一种布匹的新型送布装置。

背景技术

[0002] 在加工床单、被罩等床上用品的过程中,需要对整卷的布匹进行剪裁,以往在剪裁过程中使用的送布装置是通过电机带动送布,布匹直接落在工人裁剪的桌子上,很容易起皱,并且人工裁剪的速度达不到送布装置送布的速度,使裁剪不规则,不整齐,浪费了原材料,降低了企业的生产效率;同时,在送布的过程中,特别是在冬季,布匹很容易起静电,也给剪裁带来了一定的困难,并且对于来料的布匹也只能是通过称重来计算长度,计算不精准。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明提供了一种根据剪裁速度来决定送布速度且不起静电的一种布匹的新型送布装置。

[0004] 为了达到上述目的,本发明是通过以下技术方案实现的:

本发明是一种布匹新型送布装置,包括梯形支架,在梯形支架的左端向上设置有倾斜支架,在梯形支架上方的前后两侧均固定设置有两个轴承座,在前后两侧相对应的每组轴承座之间均设置有送布辊轮,在倾斜支架上端的前后两侧均设置有一辊轮轴承座,穿过辊轮轴承座设置有导布辊。

[0005] 本发明的进一步改进在于:在倾斜支架上的一侧安装有测量布匹长度的激光测长仪。

[0006] 本发明的进一步改进在于:在倾斜支架上的另一侧安装有带有喷雾的喷嘴。

[0007] 本发明的进一步改进在于:两个送布辊轮在布匹的带动下呈逆时针方向转动。

[0008] 本发明的有益效果是:本发明的送布装置,通过人工拉动布匹进行裁剪,在拉动的过程中可以将布匹拉直,避免剪裁不整齐,布匹的利用率高,在倾斜支架上设置的激光测长仪,可以对来料加工的布匹进行测量长度,在倾斜支架的一端还设置有可以进行喷雾的喷嘴,对布匹进行喷雾,在冬季,可以防止布匹产生静电,裁剪规则。

[0009] 本发明结构简单,制作方便,剪裁蒸汽,不产生静电,且能在剪裁的过程中测量布匹的长度。

附图说明

[0010] 图1 是本发明的结构示意图。

[0011] 图2 是本发明的右视图。

[0012] 其中:1- 梯形支架,2- 倾斜支架,3- 轴承座,4- 送布辊轮,5- 布匹,6- 辊轮轴承座,7- 导布辊,8- 激光测长仪,9- 喷嘴。

具体实施方式

[0013] 为了加深对本发明的理解,下面将结合附图和实施例对本发明做进一步详细描述,该实施例仅用于解释本发明,并不对本发明的保护范围构成限定。

[0014] 如图 1-2 所示,本发明是一种布匹新型送布装置,包括梯形支架 1,在所述梯形支架 1 的左端向上设置有倾斜支架 2,在所述梯形支架 1 上方的前后两侧均固定设置有两个轴承座 3,在前后两侧相对应的每组轴承座 3 之间均设置有送布辊轮 4,将布匹 5 放置在两个送布辊轮 4 之间,通过工人的拉动,带动两个辊轮 4 运动,所述两个送布辊轮 4 在布匹 5 的带动下呈逆时针方向转动,工人拉动布匹可以直接将布匹拉直,方便剪裁,在所述倾斜支架 2 上端的前后两侧均设置有一辊轮轴承座 6,穿过所述辊轮轴承座 6 设置有导布辊 7,通过导布辊 7 之后落到工人需要剪裁的桌面上,形成一定的落差,通过布匹的重力也可以将布匹拉直,在所述倾斜支架 2 上的一侧安装有测量布匹 5 长度的激光测长仪 8,在工人剪裁的过程中通过激光测长仪 8 对布匹 5 进行测量长度,可以检测来料布匹的长度是否正确,在所述倾斜支架 2 上的另一侧安装有带有喷雾的喷嘴 9,对布匹 5 进行喷雾,防止布匹产生静电。

[0015] 本发明结构简单,制作方便,剪裁蒸汽,不产生静电,且能在剪裁的过程中测量布匹的长度。

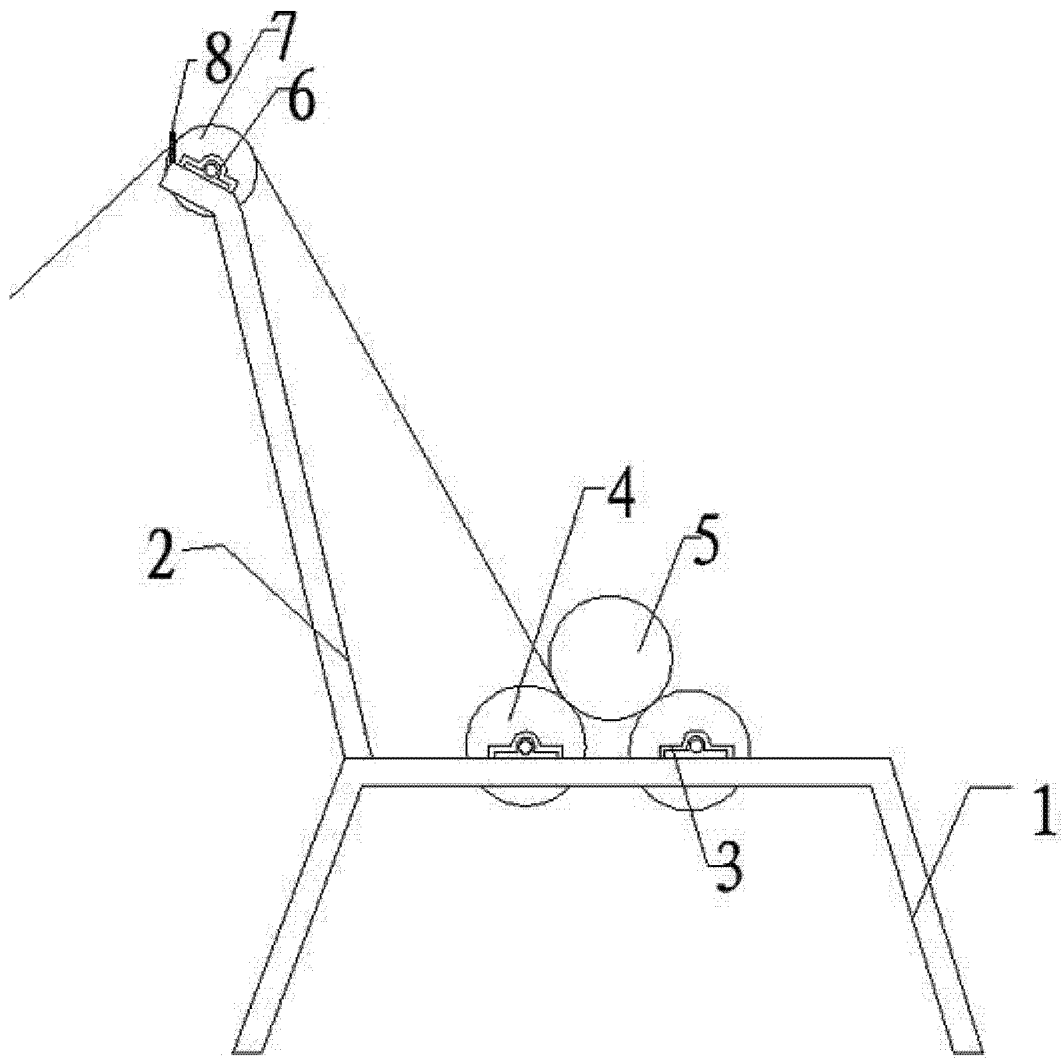


图 1

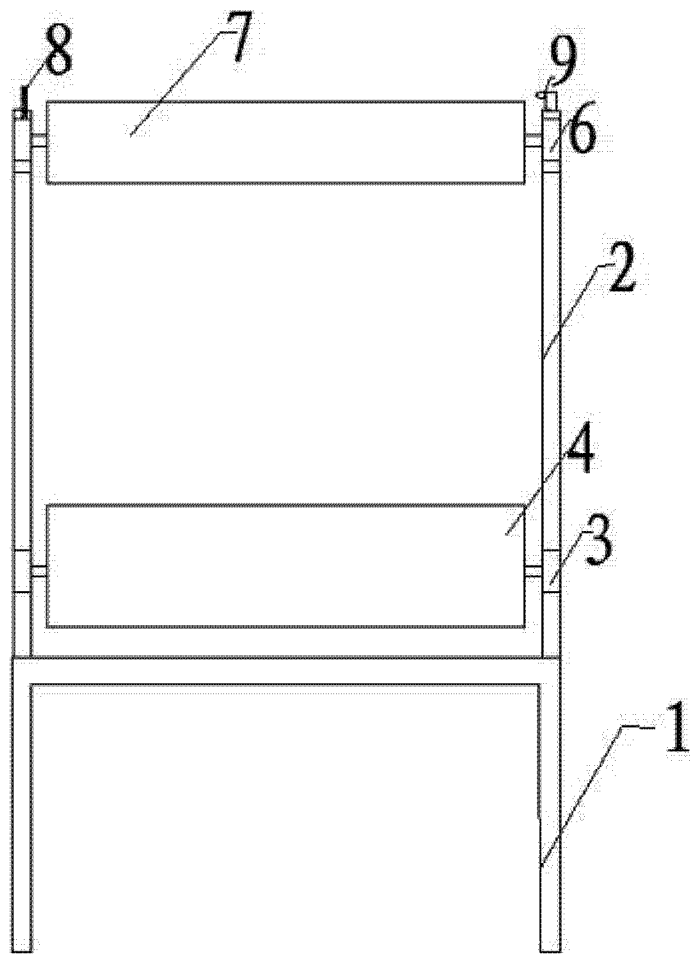


图 2