



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103789946 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201210431327. 5

(22) 申请日 2012. 11. 02

(71) 申请人 吴江市嘉运纺织整理有限公司

地址 215228 江苏省苏州市吴江市盛泽镇新
桥村

(72) 发明人 陈玉林

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司

32206

代理人 毕东峰

(51) Int. Cl.

D06B 1/02 (2006. 01)

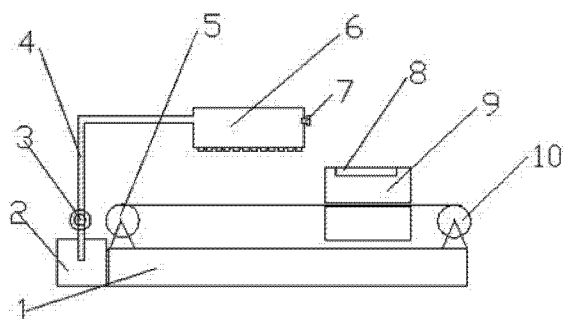
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种纺织品上浆装置

(57) 摘要

本发明公开了一种纺织品上浆装置,包括上浆喷雾系统、收放卷系统以及烘干系统上浆喷雾系统包括浆料罐、泵以及喷雾装置,收放卷系统包括放卷装置和收卷装置,烘干系统包括一个烘干箱,喷雾装置设置在所述的收放卷装置之间纺织品的上端,烘干箱设置在放卷装置与收卷装置之间。本发明与现有技术相比,设计新颖、结构简单成本低廉、节能环保,操作便捷、安全,清洗维护方便,且寿命长,上浆质量好。通过喷雾装置使得面料在上浆过程中不受任何外界力的影响,面料在整个上浆过程中保持舒展、平整,不会扭曲、起皱、纬斜、变形,还可在上将过程中完成面料的预缩,提高了上浆的质量。



1. 一种纺织品上浆装置,其特征在于:包括上浆喷雾系统、收放卷系统以及烘干系统所述的上浆喷雾系统包括浆料罐、泵以及喷雾装置,所述的收放卷系统包括放卷装置和收卷装置,所述的烘干系统包括一个烘干箱,所述的喷雾装置设置在所述的收放卷装置之间纺织品的上端,所述的烘干箱设置在放卷装置与收卷装置之间。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织品上浆装置,其特征在于:在所述的喷雾装置上设置有调节喷雾速度的调节装置。

3. 根据权利要求1所述的一种纺织品上浆装置,其特征在于:所述的喷雾装置与底座的之间的高度可调节。

一种纺织品上浆装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种纺织衣物生产设备,特别涉及一种纺织品上浆装置。

背景技术

[0002] 在传统的印花中,助剂与染料一起混合与浆料中形成色浆,一起印到纺织品面料上的。而对于数码印花来说,因浆料颗粒较大以及具有一定的腐蚀性,因而不能与染料一起混合从打印头的喷嘴中喷出。因此,面料需要预先进行上浆处理后才能数码印花机上打印图案。

[0003] 面料上浆的方法有很多种,包括轧车浸轧浆料后再烘干的方法,或者采用热台板烘干的方法等。采用轧车浸轧浆料后再烘干的方法,上浆面料前面需要导引布,因此若面料与导引布缝纫不良,极易造成纬弯或纬斜,且采用轧刀浸轧后定型烘干时,需要的设备造价高体积大,能源消耗大。采用热台板烘干的方法存在设备占地面积大,烘干速度慢,浆料的纤维渗透性差。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了克服上述问题,提供一种纺织品上浆装置。

[0005] 为达到上述目的,本发明采用的方法是:一种纺织品上浆装置,包括上浆喷雾系统、收放卷系统以及烘干系统所述的上浆喷雾系统包括浆料罐、泵以及喷雾装置,所述的收放卷系统包括放卷装置和收卷装置,所述的烘干系统包括一个烘干箱,所述的喷雾装置设置在所述的收放卷装置之间纺织品的上端,所述的烘干箱设置在放卷装置与收卷装置之间。

[0006] 作为本发明的一种改进,在所述的喷雾装置上设置有调节喷雾速度的调节装置。

[0007] 作为本发明的一种改进,所述的喷雾装置与底座之间的高度可调节。

[0008] 本发明的有益效果是:

本发明与现有技术相比,设计新颖、结构简单成本低廉、节能环保,操作便捷、安全,清洗维护方便,且寿命长,上浆质量好。通过喷雾装置使得面料在上浆过程中不受任何外界力的影响,面料在整个上浆过程中保持舒展、平整,不会扭曲、起皱、纬斜、变形,还可在上浆过程中完成面料的预缩,提高了上浆的质量。

附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图;

图中各部件为:

1底座、2浆料罐、3泵、4管道、5放卷装置、6喷雾装置、7调节装置、8加热装置、9烘干箱、10收卷装置。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步的说明；

下面结合实施例并参照附图对本发明作进一步描述，应理解下述具体实施方式仅用于说明本发明而不适用于限制本发明的范围。需要说明的是，下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是幅图中的方向，词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0011] 如图 1 所述的一种纺织品上浆装置，包括上浆喷雾系统、收放卷系统以及烘干系统所述的上浆喷雾系统包括浆料罐 2、泵 3 以及喷雾装置 6，所述的喷雾装置 6 通过管道 4 与所述的浆料罐 2 相连接，所述的收放卷系统包括放卷装置 5 和收卷装置 10，所述的烘干系统包括一个烘干箱 9，在烘干箱 9 内设置有加热装置 8。

[0012] 喷雾装置 6 设置在所述的收放卷装置之间纺织品的上端，用于对收放卷装置之间的纺织品进行喷淋，所述的烘干箱 9 设置在放卷装置 5 与收卷装置 10 之间。在所述的喷雾装置 6 上设置有调节喷雾速度的调节装置 7，用于调节喷淋的速度。所述的喷雾装置 6 与底座 1 的之间的高度可根据需要进行调节。

[0013] 本发明与现有技术相比，设计新颖、结构简单成本低廉、节能环保，操作便捷、安全，清洗维护方便，且寿命长，上浆质量好。通过喷雾装置使得面料在上浆过程中不受任何外界力的影响，面料在整个上浆过程中保持舒展、平整，不会扭曲、起皱、纬斜、变形，还可在上将过程中完成面料的预缩，提高了上浆的质量。

[0014] 以上所述，仅是本发明的较佳实施例而已，并非是对本发明作任何其他形式的限制，而依据本发明的技术实质所作的任何修改或等同变化，仍属于本发明所要求保护的范围内。

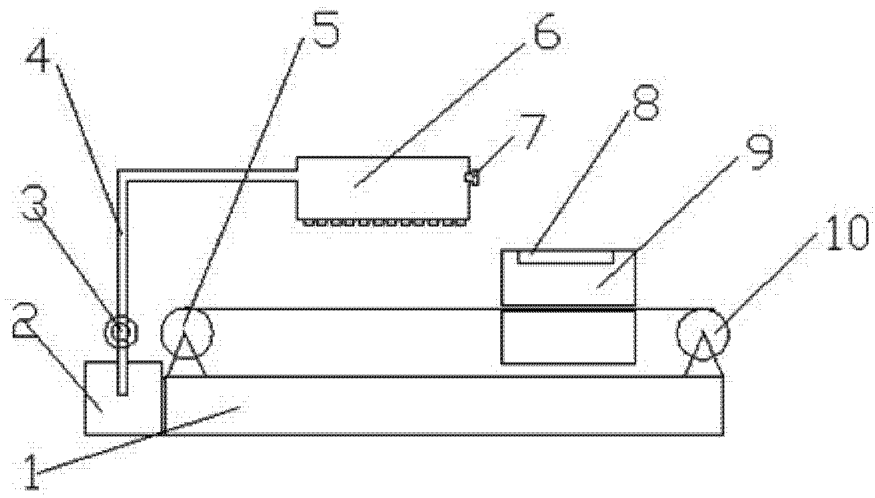


图 1