



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206376108 U

(45)授权公告日 2017. 08. 04

(21)申请号 201621393339.3

D06B 23/00(2006.01)

(22)申请日 2016.12.19

(73)专利权人 新昌县渲渲工业产品设计有限公司

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县七星街道浙江江南名茶市场C10幢1016

(72)发明人 王亚英

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务有限公司 33100

代理人 刘晓春

(51)Int.Cl.

D06B 21/00(2006.01)

D06B 1/02(2006.01)

D06B 3/10(2006.01)

D06B 23/20(2006.01)

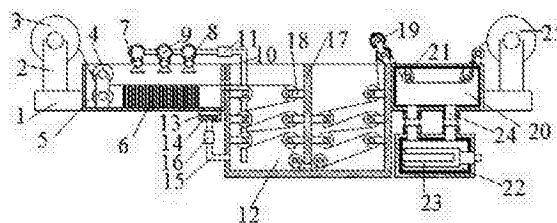
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种布料清洗机

(57)摘要

本实用新型公开了一种布料清洗机,包括支撑座,支撑座上侧前后两端设有支撑柱,支撑柱上侧设有放布辊,放布辊右侧设有清洗槽,清洗槽内部设有毛刷,毛刷上侧设有喷头,清洗槽右侧设有清洗池,清洗槽右侧下端设有过滤腔,过滤腔下侧设有循环管,清洗池内部中部设有隔板,清洗池内部设有若干个第一连接辊,清洗池上侧右端设有压缩辊,清洗池右侧设有烘干腔,烘干腔下侧左右两端设有通风管,通风管下侧设有加热腔,加热腔内部设有加热杆,烘干腔右侧上端设有收布辊。本实用新型通过放布辊、收布辊、清洗槽、清洗池和烘干室的设置,可以对布料进行快速有效的清洗、洗涤和烘干,在自动收集起来,提高了工作效率和工作质量。



1. 一种布料清洗机,包括支撑座(1),其特征在于,所述支撑座(1)上侧前后两端设有支撑柱(2),所述支撑柱(2)上侧设有放布辊(3),所述放布辊(3)右侧设有清洗槽(5),所述清洗槽(5)内部左端设有限位辊(4),所述限位辊(4)右侧下端设有毛刷(6),所述毛刷(6)上侧设有喷头(7),所述喷头(7)上侧设有连接管(8),所述连接管(8)上侧抽水分管(9),所述抽水分管(9)后侧设有抽水主管(10),所述抽水主管(10)上设有抽水泵(11),所述清洗槽(5)右侧设有清洗池(12),所述清洗槽(5)右侧下端设有过滤腔(13),所述过滤腔(13)内部下端设有过滤网(14),所述过滤腔(14)下侧设有循环管(15),所述循环管(16)上设有循环泵(16),所述清洗池(12)内部中部设有隔板(17),所述清洗池(17)内部设有若干个第一连接辊(18),所述清洗池(17)上侧右端设有压缩辊(19),所述清洗池(17)右侧设有烘干腔(20),所述烘干腔(20)内部设有第二连接辊(21),所述烘干腔(20)下侧左右两端设有通风管(24),所述通风管(24)下侧设有加热腔(22),所述加热腔(22)内部设有加热杆(23),所述烘干腔(20)右侧上端设有收布辊(25)。

2. 根据权利要求1所述的一种布料清洗机,其特征在于,所述连接管(8)上设有加压泵。

3. 根据权利要求1所述的一种布料清洗机,其特征在于,所述抽水分管(9)前后两端下侧通过支撑座固定在清洗槽(5)的侧壁上侧。

4. 根据权利要求1所述的一种布料清洗机,其特征在于,所述压缩辊(19)的支撑杆倾斜设置,所述压缩辊(19)外侧设有吸水垫。

5. 根据权利要求1所述的一种布料清洗机,其特征在于,所述烘干腔(20)和加热腔(22)内部设有保温层。

6. 根据权利要求1所述的一种布料清洗机,其特征在于,左端的通风管(24)上设有风机,右端的通风管(24)上设有干燥盒,所述通风管(24)外侧设有保温层。

一种布料清洗机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种气息设备,具体是一种布料清洗机。

背景技术

[0002] 经过纺织设备编织成布料后,一般都会经过印染,而印染的布经过简单的清洗后,就会拿来出售,而且这些布料在出售之前均放置在仓库中,长时间会导致布料产生各种细菌,布料表面也会积累很多污物和尘埃,使布料的外观不美观,影响布料的质量,而且做出来的衣服褪色严重,给消费者带来一些顾虑和影响,影响衣服的销量。目前并没有很好的设备对布料进行一体化操作,可以清洗、脱水以及烘干。现有清洗设备,对布料清洗的效率较低。因此,本领域技术人员提供了一种布料清洗机,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种布料清洗机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种布料清洗机,包括支撑座,所述支撑座上侧前后两端设有支撑柱,所述支撑柱上侧设有放布辊,所述放布辊右侧设有清洗槽,所述清洗槽内部左端设有限位辊,所述限位辊右侧下端设有毛刷,所述毛刷上侧设有喷头,所述喷头上侧设有连接管,所述连接管上侧抽水分管,所述抽水分管后侧设有抽水主管,所述抽水主管上设有抽水泵,所述清洗槽右侧设有清洗池,所述清洗槽右侧下端设有过滤腔,所述过滤腔内部下端设有过滤网,所述过滤腔下侧设有循环管,所述循环管上设有循环泵,所述清洗池内部中部设有隔板,所述清洗池内部设有若干个第一连接辊,所述清洗池上侧右端设有压缩辊,所述清洗池右侧设有烘干腔,所述烘干腔内部设有第二连接辊,所述烘干腔下侧左右两端设有通风管,所述通风管下侧设有加热腔,所述加热腔内部设有加热杆,所述烘干腔右侧上端设有收布辊。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述连接管上设有加压泵。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述抽水分管前后两端下侧通过支撑座固定在清洗槽的上侧。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述压缩辊的支撑杆倾斜设置,所述压缩辊外侧设有吸水垫。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述烘干腔和加热腔内部设有保温层。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:左端的通风管上设有风机,右端的通风管上设有干燥盒,所述通风管外侧设有保温层。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过放布辊、收布辊、清洗槽、清洗池和烘干室的设置,可以有效地实现了自动化,有效地减少了人力物力,同时,可以讲布料进行快速有效的清洗和洗涤,这样将清洗洁净的布料进行烘干,在自动收集起

来,提高了工作效率和工作质量;通过循环装置和过滤装置,可以将杂质进行过滤,有效地节约水资源;通过热风循环装置,可以保证热风的循环,这样可以有效地节约热量,同时,快速的将布料进行烘干。

附图说明

[0013] 图1为一种布料清洗机的结构示意图。

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,本实用新型实施例中,一种布料清洗机,包括支撑座1,支撑座1上侧前后两端设有支撑柱2,支撑柱2上侧设有放布辊3,可以方便不了的清洗,放布辊3右侧设有清洗槽5,对布料进行初步清洗,清洗槽5内部左端设有限位辊4,可以限制布料的方向,限位辊4右侧下端设有毛刷6,毛刷6上侧设有喷头7,喷头7上侧设有连接管8,连接管8上设有加压泵,连接管8上侧抽水分管9,抽水分管9前后两端下侧通过支撑座固定在清洗槽5的侧壁上侧,上侧可以对比连进项冲洗,下侧可以对布料进行刷洗,这样初步清新就可以使布料保证一个很清洁的状态,抽水分管9后侧设有抽水主管10,抽水主管10上设有水泵11用于提高水源,清洗槽5右侧设有清洗池12,清洗槽5右侧下端设有过滤腔13,过滤腔13内部下端设有过滤网14,过滤腔14下侧设有循环管15,循环管16上设有循环泵16,可以将清洗槽5内部的水过滤后,进行循环利用,这样可以有效地节约水资源,清洗池12内部中部设有隔板17,清洗池17内部设有若干个第一连接辊18,可以使是布料在清洗池12内部进行折叠洗涤,这样不仅可以挣了布料的洗涤的长度,从而可以保证布料的洗涤完全洁净,且清洗池12内部的水,往往会根据洗涤情况进行定期的更换,清洗池17上侧右端设有压缩辊19,压缩辊19的支撑杆倾斜设置,压缩辊19外侧设有吸水垫,可以将洗涤后的布料进行压缩,将内部的水分压出,从而方便布料的烘干,清洗池17右侧设有烘干腔20,烘干腔20内部设有第二连接辊21,可以有效地对布料进行烘干,烘干腔20下侧左右两端设有通风管24,左端的通风管24上设有风机,可以方便热空气进行烘干布料,右端的通风管24上设有干燥盒,可以将烘干后的热空气总的水蒸气进行吸收,保证循环热风的干燥,通风管24外侧设有保温层,通风管24下侧设有加热腔22,烘干腔20和加热腔22内部设有保温层,加热腔22内部设有加热杆23,可以有效地对空气进行加热,从而保证对布料的烘干,烘干腔20右侧上端设有收布辊25,可以方便收取布料。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0017] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

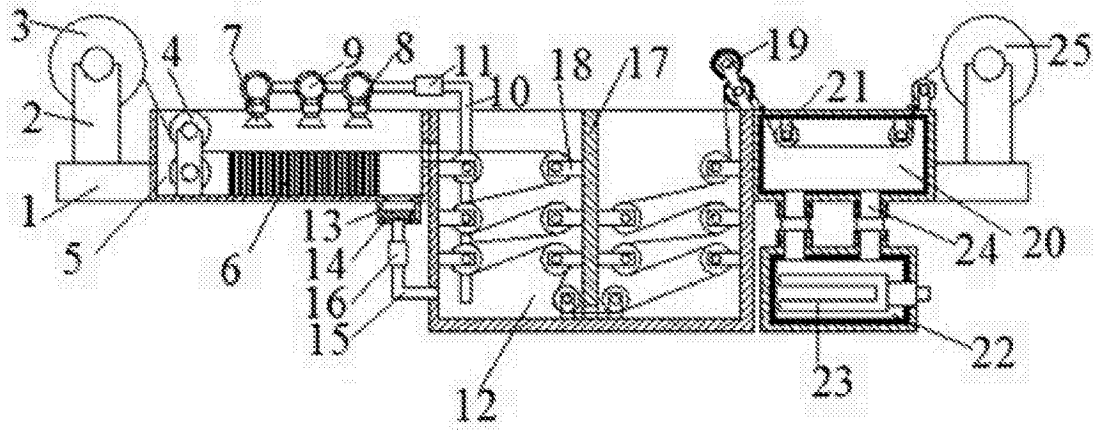


图1