



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208949526 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201821192102.8

(22)申请日 2018.07.26

(73)专利权人 博森织染(嘉兴)有限公司
地址 314000 浙江省嘉兴市桐乡市濮院镇
毛衫城工业园区M2-65号

(72)发明人 胡凯 王益飞 李献堂

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

代理人 李伊颀

(51)Int.Cl.

D06B 1/02(2006.01)

D06B 23/20(2006.01)

D06B 15/09(2006.01)

D06F 1/00(2006.01)

D06C 15/00(2006.01)

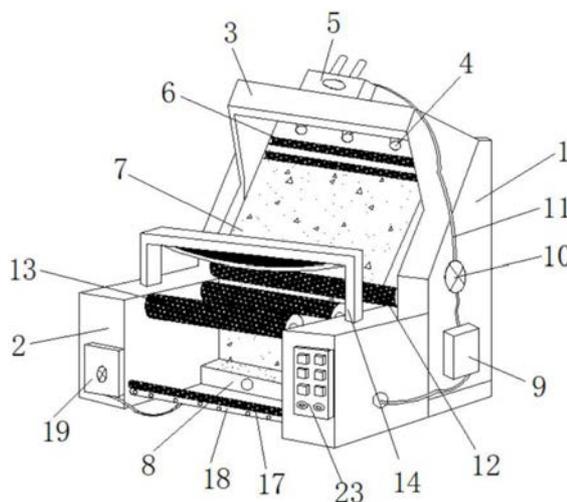
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种混合面料的后整理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种混合面料的后整理装置,包括一号机架和二号机架,所述二号机架位于一号机架一侧,所述一号机架上方固定连接有一号支撑架,所述一号支撑架内壁下方安装有喷头,且喷头设置有多个,所述喷头上方管道连接纺织用辅助剂箱,且纺织用辅助剂箱位于一号支撑架上方,所述喷头下方设置有导湿辊,所述导湿辊下方设置有回流通道,且回流通道位于一号机架内壁一侧,所述回流通道下方固定连接有一号储液箱,且一号储液箱位于二号机架之间,所述一号储液箱一侧管道连接有过滤箱。本实用新型,可以对面料进行有效的加湿熨烫、除绒工作,极大的提升面料的质量,延长面料的使用寿命,使得面料收卷更加平整,适合被广泛推广和使用。



1. 一种混合面料的后整理装置,包括一号机架(1)和二号机架(2),所述二号机架(2)位于一号机架(1)一侧,其特征在于:所述一号机架(1)上方固定连接有一号支撑架(3),所述一号支撑架(3)内壁下方安装有喷头(4),且喷头(4)设置有多个,所述喷头(4)上方管道连接纺织用辅助剂箱(5),且纺织用辅助剂箱(5)位于一号支撑架(3)上方,所述喷头(4)下方设置有导湿辊(6),所述导湿辊(6)下方设置有回流通道(7),且回流通道(7)位于一号机架(1)内壁一侧,所述回流通道(7)下方固定连接有储液箱(8),且储液箱(8)位于二号机架(2)之间,所述储液箱(8)一侧管道连接有过滤箱(9),所述过滤箱(9)上方管道连接有水泵(10),所述水泵(10)上方螺纹连接有回流管(11),且回流管(11)另一端位于纺织用辅助剂箱(5)一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种混合面料的后整理装置,其特征在于:所述二号机架(2)上方一侧设置有导布辊(12),所述导布辊(12)一侧设置有加热辊(13),所述加热辊(13)上方开设有二号支撑架(14),所述二号支撑架(14)下方开设有出风口(15),所述出风口(15)上方管道连接有暖风机(16),且暖风机(16)位于二号支撑架(14)上方。

3. 根据权利要求2所述的一种混合面料的后整理装置,其特征在于:所述加热辊(13)一侧下方设置有收料辊(17),所述收料辊(17)下方衔接有吸绒管(18),所述吸绒管(18)一端管道连接有吸绒机(19),且吸绒机(19)位于二号机架(2)一侧。

4. 根据权利要求2所述的一种混合面料的后整理装置,其特征在于:所述加热辊(13)内部镶嵌有加热块(20),所述加热块(20)外壁设置有均热网(21),所述加热辊(13)外壁表面设置有耐磨垫(22)。

5. 根据权利要求1所述的一种混合面料的后整理装置,其特征在于:所述二号机架(2)另一侧设置有控制箱(23),所述控制箱(23)均与水泵(10)、加热块(20)、暖风机(16)和吸绒机(19)电性连接。

一种混合面料的后整理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面料生产技术领域,特别涉及一种混合面料的后整理装置。

背景技术

[0002] 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。近年来我国的纺织工业处于快速发展的阶段,全球对各类面料的需求量呈增长趋势,对面料的后整理是一道非常重要的环节,无论是在布料纺织还是在服装加工过程中,对布料的后整理都能使面料更好的达到要求,使生产加工出来的成品质量得到保障。

[0003] 目前市场上用于面料后整理的设备大多体积巨大,设备功能单一,在加工效率上不足,传统的整理装置一般都是使用辅助剂对面料进行处理,辅助剂喷洒到面料上后会破坏工作环境的整洁,而且使得大量的辅助剂遭到了浪费,另外在处理后的面料上可能会残留一些绒毛影响面料的整体质量。为此,我们提出一种混合面料的后整理装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种混合面料的后整理装置,可以对面料进行有效的加湿熨烫、除绒工作,极大的提升面料的质量,延长面料的使用寿命,使得面料收卷更加平整,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种混合面料的后整理装置,包括一号机架和二号机架,所述二号机架位于一号机架一侧,所述一号机架上方固定连接有一号支撑架,所述一号支撑架内壁下方安装有喷头,且喷头设置有多个,所述喷头上管道连接纺织用辅助剂箱,且纺织用辅助剂箱位于一号支撑架上方,所述喷头下方设置有导湿辊,所述导湿辊下方设置有回流通道,且回流通道位于一号机架内壁一侧,所述回流通道下方固定连接有储液箱,且储液箱位于二号机架之间,所述储液箱一侧管道连接有过滤箱,所述过滤箱上方管道连接有水泵,所述水泵上方螺纹连接有回流管,且回流管另一端位于纺织用辅助剂箱一侧。

[0007] 进一步地,所述二号机架上方一侧设置有导布辊,所述导布辊一侧设置有加热辊,所述加热辊上方开设有二号支撑架,所述二号支撑架下方开设有出风口,所述出风口上方管道连接有暖风机,且暖风机位于二号支撑架上方。

[0008] 进一步地,所述加热辊一侧下方设置有收料辊,所述收料辊下方衔接有吸绒管,所述吸绒管一端管道连接有吸绒机,且吸绒机位于二号机架一侧。

[0009] 进一步地,所述加热辊内部镶嵌有加热块,所述加热块外壁设置有均热网,所述加热辊外壁表面设置有耐磨垫。

[0010] 进一步地,所述二号机架另一侧设置有控制箱,所述控制箱均与水泵、加热块、暖风机和吸绒机电性连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1. 该种一种混合面料的后整理装置, 在使用时, 面料成型后通过导湿辊进入到后整理装置内部进行整理工作, 通过利用一号机架上方的一号支撑架, 利用一号支撑架内壁下方设置的喷头, 使得纺织用辅助剂箱内部的纺织用辅助剂通过管道进入到喷头内部, 由喷头将辅助剂均匀的喷洒在导湿辊上方的面料上, 同时喷头为雾化喷头且设置由多个, 可以将辅助剂呈雾化喷洒极大的保证喷洒的均匀性, 同时在喷洒过程中多余的纺织辅助剂落入到导湿辊下方的回流通道上, 通过回流通道将多余的辅助剂收集在储液箱内部, 同时通过利用一号机架一侧的水泵将储液箱内部的收集的辅助剂重新输送到纺织用辅助剂箱内部, 同时通过设置的过滤箱, 利用过滤箱内部设置的多层滤网可以对收集的辅助剂进行有效过滤, 保证辅助剂的干净无污染, 极大的提升纺织用辅助剂的循环利用率, 环保高效。

[0013] 2. 经过导湿辊和喷头对面料均匀导湿后, 面料通过导布辊将面料输送到加热辊上方, 通过利用加热辊内部设置的加热块, 通过加热辊对面料进行均匀的加热熨烫, 防止面料发生褶皱, 将面料整平, 使面料保持平整, 同时通过利用二号支撑架下方设置的出风口, 将二号支撑架上方的暖风机内部的风均匀的通过出风口输送出在二号支撑架下方的加热辊上方, 对面料进行上下干燥, 极大的提升面料的质量, 延长面料的使用寿命。

[0014] 3. 经过加热熨烫过后的面料通过在收料辊上进行收料工作, 同时通过利用收料辊下方设置的吸绒管, 在吸绒管内部设置由多个吸绒口, 可以将收料辊上面料的绒毛均匀的吸进吸绒机内部, 可以对面料进行有效的杂质或者是绒毛处理, 从而使得面料收卷更加平整。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种混合面料的后整理装置的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型一种混合面料的后整理装置的二号支撑架结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型一种混合面料的后整理装置的加热辊结构示意图。

[0018] 图中: 1、一号机架; 2、二号机架; 3、一号支撑架; 4、喷头; 5、纺织用辅助剂箱; 6、导湿辊; 7、回流通道; 8、储液箱; 9、过滤箱; 10、水泵; 11、回流管; 12、导布辊; 13、加热辊; 14、二号支撑架; 15、出风口; 16、暖风机; 17、收料辊; 18、吸绒管; 19、吸绒机; 20、加热块; 21、均热网; 22、耐磨垫; 23、控制箱。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解, 下面结合具体实施方式, 进一步阐述本实用新型。

[0020] 如图1-3所示, 一种混合面料的后整理装置, 包括一号机架1和二号机架2, 所述二号机架2位于一号机架1一侧, 所述一号机架1上方固定连接有一号支撑架3, 所述一号支撑架3内壁下方安装有喷头4, 且喷头4设置有多个, 所述喷头4上方管道连接纺织用辅助剂箱5, 且纺织用辅助剂箱5位于一号支撑架3上方, 所述喷头4下方设置有导湿辊6, 所述导湿辊6下方设置有回流通道7, 且回流通道7位于一号机架1内壁一侧, 所述回流通道7下方固定连接储液箱8, 且储液箱8位于二号机架2之间, 所述储液箱8一侧管道连接有过滤箱9, 所述过滤箱9上方管道连接有水泵10, 所述水泵10上方螺纹连接有回流管11, 且回流管11另一端位于纺织用辅助剂箱5一侧。

[0021] 本实施例中如图1所示,通过设置的一号支撑架3、纺织用辅助剂箱5和喷头4可以将辅助剂呈雾化喷洒在面料上方,极大的保证喷洒的均匀性,通过设置的回流通道7、储液箱8、过滤箱9、水泵10和回流管11,可以对收集的辅助剂进行有效过滤,保证辅助剂的干净无污染,极大的提升纺织用辅助剂的利用率,环保高效。

[0022] 其中,所述二号机架2上方一侧设置有导布辊12,所述导布辊12一侧设置有加热辊13,所述加热辊13上方开设有二号支撑架14,所述二号支撑架14下方开设有出风口15,所述出风口15上方管道连接有暖风机16,且暖风机16位于二号支撑架14上方。

[0023] 本实施例中如图1和2所示,通过设置的二号支撑架14、加热辊13、出风口15和暖风机16,可以对面料进行均匀的加热熨烫,防止面料发生褶皱,将面料整平,使面料保持平整,同时通过出风口15和暖风机16可以对面料进行上下干燥,极大的提升面料的质量,延长面料的使用寿命。

[0024] 其中,所述加热辊13一侧下方设置有收料辊17,所述收料辊17下方衔接有吸绒管18,所述吸绒管18一端管道连接有吸绒机19,且吸绒机19位于二号机架2一侧。

[0025] 本实施例中如图1所示,通过设置的收料辊17、吸绒管18和吸绒机19,可以将收料辊上面料的绒毛均匀的吸进吸绒机内部,可以对面料进行有效的杂质或者是绒毛处理,从而使得面料收卷更加平整。

[0026] 其中,所述加热辊13内部镶嵌有加热块20,所述加热块20外壁设置有均热网21,所述加热辊13外壁表面设置有耐磨垫22。

[0027] 本实施例中如图3所示,通过在加热辊13内部设置的加热块20可以对面料进行适当加热,同时通过利用均热网21可以保证对面料的加热熨烫更加均匀,通过设置的耐磨垫22可以提升加热辊的使用寿命。

[0028] 其中,所述二号机架2另一侧设置有控制箱23,所述控制箱23均与水泵10、加热块20、暖风机16和吸绒机19电性连接。

[0029] 本实施例中如图1、2和3所示,通过设置的控制箱23均与水泵10、加热块20、暖风机16和吸绒机19电性连接可以方便对面料的后整理装置的控制和调整。

[0030] 需要说明的是,本实用新型为一种混合面料的后整理装置,工作时,面料成型后通过导湿辊6进入到后整理装置内部进行整理工作,通过利用一号机架1上方的一号支撑架3,利用一号支撑架3内壁下方设置的喷头4,使得纺织用辅助剂箱5内部的纺织用辅助剂通过管道进入到喷头4内部,由喷头4将辅助剂均匀的喷洒在导湿辊6上方的面料上,同时喷头4为雾化喷头且设置由多个,可以将辅助剂呈雾化喷洒均匀的喷洒在面料上,同时在喷洒过程中多余的纺织辅助剂落入到导湿辊6下方的回流通道7上,通过回流通道7将多余的辅助剂收集在储液箱8内部,同时通过利用一号机架1一侧的水泵10将储液箱8内部的收集的辅助剂重新输送到纺织用辅助剂箱5内部,同时通过利用过滤箱9,利用过滤箱9内部设置的多层滤网可以对收集的辅助剂进行有效过滤,保证辅助剂的干净无污染循环利用,经过导湿辊6和喷头4对面料均匀导湿后,面料通过导布辊12将面料输送到加热辊13上方,通过利用加热辊13内部的加热块20,通过加热辊13对面料进行均匀的加热熨烫,防止面料发生褶皱,将面料整平,使面料保持平整,同时通过利用二号支撑架14下方设置的出风口15,将二号支撑架15上方的暖风机16内部的风均匀的通过出风口15输送出在二号支撑架15下方的加热辊13上方,对面料进行上下干燥,经过加热熨烫过后的面料通过在收料辊17上进行收

料工作,同时通过利用收料辊17下方的吸绒管18,在吸绒管18内部设置由多个吸绒口,可以将收料辊17上面料的绒毛均匀的吸收进吸绒机19内部,可以对面料进行有效的杂质或者是绒毛处理,从而使得面料收卷更加平整。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

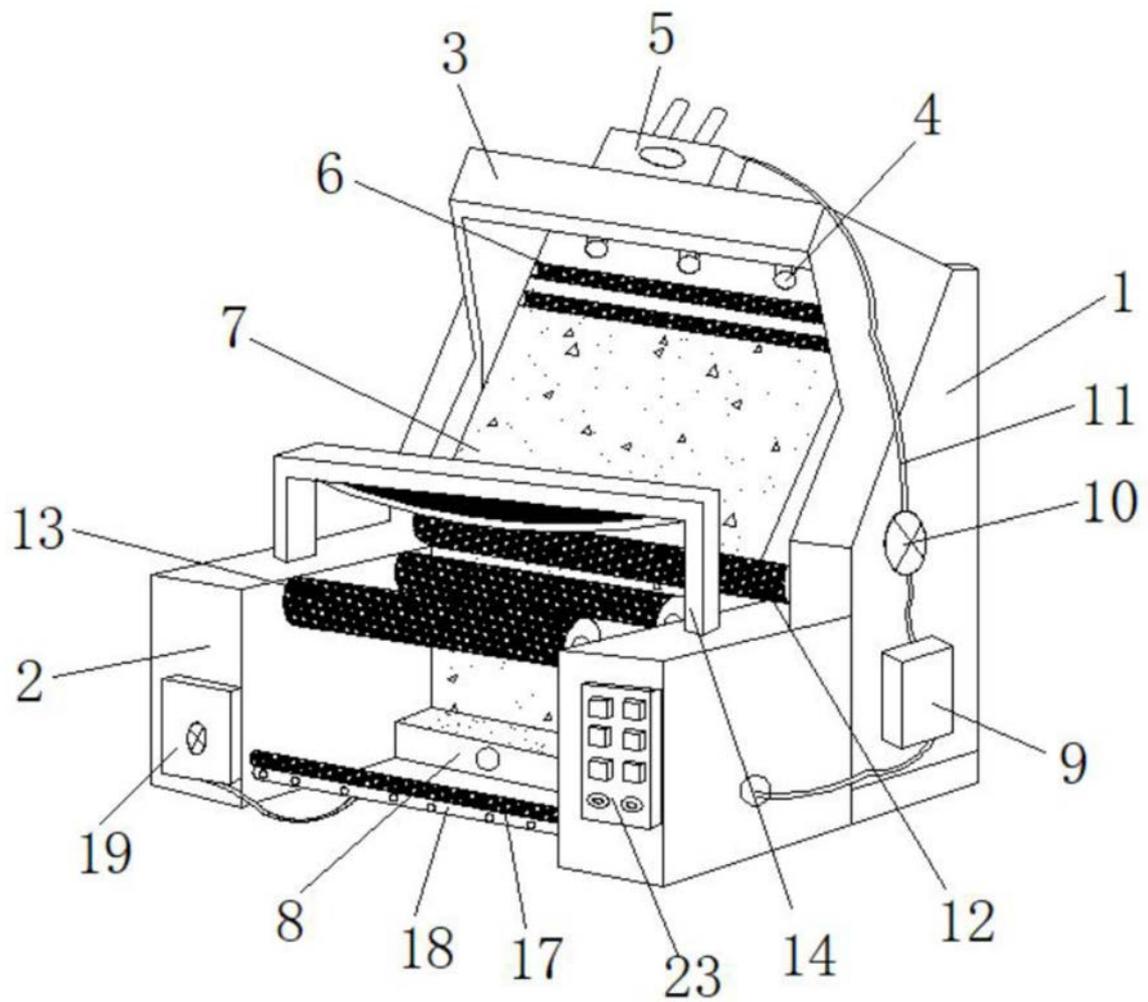


图1

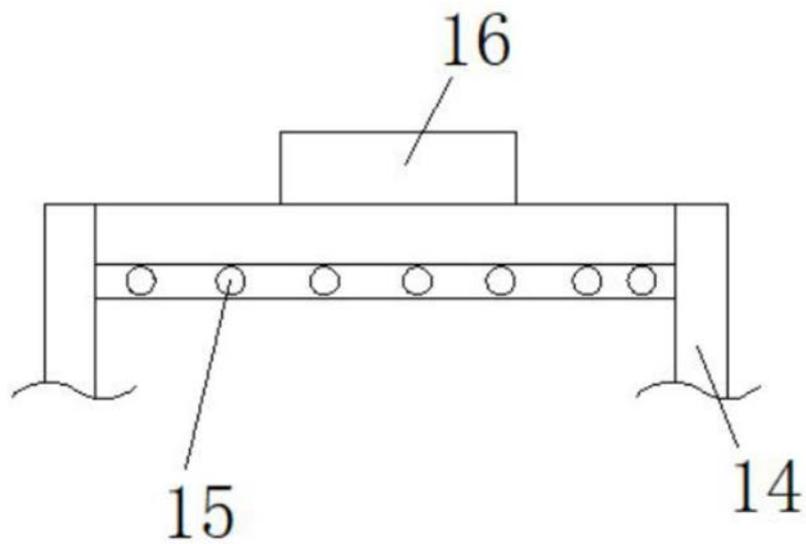


图2

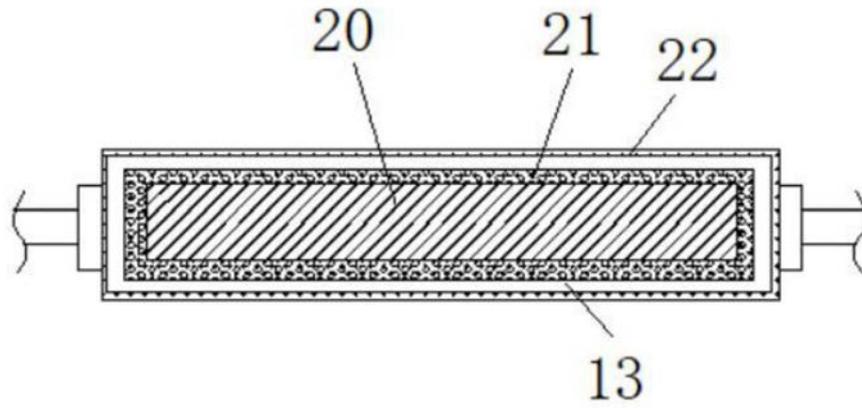


图3