



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211346077 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201922317997.4

(22)申请日 2019.12.22

(73)专利权人 江苏优恩服饰辅料有限公司

地址 223400 江苏省淮安市涟水县炎黄大道19号

(72)发明人 吴建荣 郑军 郑宏伟

(51)Int.Cl.

F26B 5/14(2006.01)

F26B 13/28(2006.01)

F26B 13/14(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

F26B 23/06(2006.01)

F26B 25/00(2006.01)

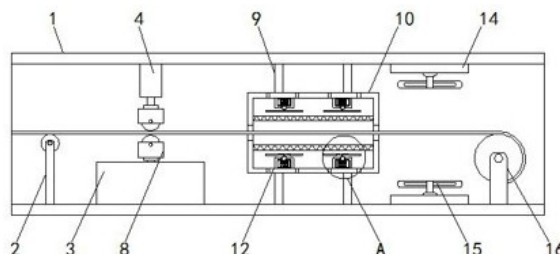
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种缎带服装辅料烘干装置

(57)摘要

本实用新型涉及缎带服装辅料加工技术领域,且公开了一种缎带服装辅料烘干装置,包括固定架,所述固定架的内腔底壁固定安装有导向轮,所述固定架的内腔底壁固定安装有位于导向轮右侧的装水箱,装水箱的内腔底壁和固定架的内腔顶壁均固定安装有套杆,套杆的内部固定安装有推动弹簧,上下两侧所述推动弹簧相对的一侧均固定安装有活动板,上下两侧所述活动板相对的一侧均固定安装有贯穿套杆并延伸至上下两侧所述套杆相对一侧的内杆。该缎带服装辅料烘干装置,避免缎带在收卷之后其内部会存在高温而损坏缎带,可对缎带起到较好保护效果,也可避免人工将缎带上的水拧干,也可省时省力,增加了烘干效率和速度,更有利于使用者使用。



1. 一种缎带服装辅料烘干装置,包括固定架(1),其特征在于:所述固定架(1)的内腔底壁固定安装有导向轮(2),所述固定架(1)的内腔底壁固定安装有位于导向轮(2)右侧的装水箱(3),装水箱(3)的内腔底壁和固定架(1)的内腔顶壁均固定安装有套杆(4),套杆(4)的内部固定安装有推动弹簧(5),上下两侧所述推动弹簧(5)相对的一侧均固定安装有活动板(6),上下两侧所述活动板(6)相对的一侧均固定安装有贯穿套杆(4)并延伸至上下两侧所述套杆(4)相对一侧的内杆(7),上下两侧所述内杆(7)相对的一侧均与挤压轮(8)固定连接,所述固定架(1)的内腔顶壁和底壁均固定安装位于装水箱(3)的右侧且数量为两个的固定杆(9),上下两侧所述固定杆(9)相对的一侧均与烘干箱(10)固定连接,烘干箱(10)的内腔顶壁和底壁均固定安装有第一吹风机(12),烘干箱(10)的内腔左右两侧壁之间固定安装有数量为两个且分别位于上下两侧所述第一吹风机(12)相对一侧的电热丝(11),所述烘干箱(10)的内腔顶壁和底壁均开设有进气孔(13),所述固定架(1)的内腔顶壁和底壁且位于烘干箱(10)的右侧均固定安装有安装座(14),上下两侧所述安装座(14)相对的一侧均固定安装有第二吹风机(15),所述固定架(1)的内腔底壁固定安装有位于安装座(14)右侧的收卷轮(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种缎带服装辅料烘干装置,其特征在于:所述导向轮(2)的顶部与下方所述挤压轮(8)的顶部均在同一水平线上,所述烘干箱(10)的左右两侧壁均开设有与导向轮(2)的顶部在同一水平线上的通孔。

3. 根据权利要求1所述的一种缎带服装辅料烘干装置,其特征在于:上下两侧所述挤压轮(8)相互接触,所述套杆(4)位于装水箱(3)的中心处。

4. 根据权利要求1所述的一种缎带服装辅料烘干装置,其特征在于:上下两侧所述套杆(4)相对的一侧均开设有与内杆(7)相适配的活动孔,且活动孔的直径小于活动板(6)的直径。

5. 根据权利要求1所述的一种缎带服装辅料烘干装置,其特征在于:单侧所述进气孔(13)的数量不少于十二个,且单侧所述进气孔(13)呈等距离分布。

6. 根据权利要求1所述的一种缎带服装辅料烘干装置,其特征在于:所述电热丝(11)的宽度与烘干箱(10)的内壁宽度相适配,且进气孔(13)的孔内固定安装有除尘网。

一种缎带服装辅料烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及缎带服装辅料加工技术领域,具体为一种缎带服装辅料烘干装置。

背景技术

[0002] 缎带,经纬交叉交织而成,可以通过纬纱加倍来改善品质,也可通过经纱加倍改善品质,此工艺即为缎面结构,通过经纱加倍,布标的质地因而变得柔软和光滑,但经纱加倍后,密度太大了,纬纱就不能很好地表达图案,底面颜色不能做得很灵活,只能通过后工序来显现一定的颜色要求。

[0003] 目前缎带服装辅料在加工时都需要对其进行清理,缎带服装辅料加工之后都是经过人工将水拧干,然后放入到烘箱进行烘干,最后对烘干之后的缎带进行收卷,烘干过程较为复杂,并且在烘干之后若直接缎带进行收卷,收卷之后的缎带卷内部会有高温,可能会影响缎带的质量,若自然晾干之后进行收卷非常的浪费时间和精力,故而提出一种缎带服装辅料烘干装置来解决上述所提出的问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种缎带服装辅料烘干装置,具备省时省力等优点,解决了目前在缎带服装辅料加工之后都是经过人工将水拧干,然后放入到烘箱进行烘干,最后对烘干之后的缎带进行收卷,烘干过程较为复杂,并且在烘干之后若直接缎带进行收卷,收卷之后的缎带卷内部会有高温,可能会影响缎带的质量,若自然晾干之后进行收卷非常的浪费时间和精力。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述省时省力的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种缎带服装辅料烘干装置,包括固定架,所述固定架的内腔底壁固定安装有导向轮,所述固定架的内腔底壁固定安装有位于导向轮右侧的装水箱,装水箱的内腔底壁和固定架的内腔顶壁均固定安装有套杆,套杆的内部固定安装有推动弹簧,上下两侧所述推动弹簧相对的一侧均固定安装有活动板,上下两侧所述活动板相对的一侧均固定安装有贯穿套杆并延伸至上下两侧所述套杆相对一侧的内杆,上下两侧所述内杆相对的一侧均与挤压轮固定连接,所述固定架的内腔顶壁和底壁均固定安装位于水箱的右侧且数量为两个的固定杆,上下两侧所述固定杆相对的一侧均与烘干箱固定连接,烘干箱的内腔顶壁和底壁均固定安装有第一吹风机,烘干箱的内腔左右两侧壁之间固定安装有数量为两个且分别位于上下两侧所述第一吹风机相对一侧的电热丝,所述烘干箱的内腔顶壁和底壁均开设有进气孔,所述固定架的内腔顶壁和底壁且位于烘干箱的右侧均固定安装有安装座,上下两侧所述安装座相对的一侧均固定安装有第二吹风机,所述固定架的内腔底壁固定安装有位于安装座右侧的收卷轮。

[0008] 优选的,所述导向轮的顶部与下方所述挤压轮的顶部均在同一水平线上,所述烘

干箱的左右两侧壁均开设有与导向轮的顶部在同一水平线上的通孔。

[0009] 优选的,上下两侧所述挤压轮相互接触,所述套杆位于装水箱的中心处。

[0010] 优选的,上下两侧所述套杆相对的一侧均开设有与内杆相适配的活动孔,且活动孔的直径小于活动板的直径。

[0011] 优选的,单侧所述进气孔的数量不少于十二个,且单侧所述进气孔呈等距离分布。

[0012] 优选的,所述电热丝的宽度与烘干箱的内壁宽度相适配,且进气孔的孔内固定安装有除尘网。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种缎带服装辅料烘干装置,具备以下有益效果:

[0015] 该缎带服装辅料烘干装置,通过设置挤压轮、烘干箱和第二吹风机,在缎带清洗之后可延伸至导向轮的上方,然后延伸至两个挤压轮之间,因两侧内杆相背的一侧均设置有推动弹簧,推动弹簧可对挤压轮起到推动作用,挤压轮此时即可对缎带起到挤压的效果,同时也可将缎带上的水挤出,经过装水箱进行收集,第一吹风机和电热丝可对缎带起到烘干的效果,第二吹风机可对烘干之后缎带起到冷却的效果,避免缎带在收卷之后其内部会存在高温而损坏缎带,可对缎带起到较好保护效果,也可避免人工将缎带上的水拧干,也可省时省力,增加了烘干效率和速度,更有利于使用者使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型套杆和内杆连接的剖视图;

[0018] 图3为本实用新型图1中A处放大图。

[0019] 图中:1固定架、2导向轮、3装水箱、4套杆、5推动弹簧、6活动板、7内杆、8挤压轮、9固定杆、10烘干箱、11电热丝、12第一吹风机、13进气孔、14安装座、15第二吹风机、16收卷轮。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,一种缎带服装辅料烘干装置,包括固定架1,固定架1的内腔底壁固定安装有导向轮2,固定架1的内腔底壁固定安装有位于导向轮2右侧的装水箱3,装水箱3的内腔底壁和固定架1的内腔顶壁均固定安装有套杆4,套杆4的内部固定安装有推动弹簧5,上下两侧推动弹簧5相对的一侧均固定安装有活动板6,上下两侧活动板6相对的一侧均固定安装有贯穿套杆4并延伸至上下两侧套杆4相对一侧的内杆7,上下两侧内杆7相对的一侧均与挤压轮8固定连接,上下两侧挤压轮8相互接触,套杆4位于装水箱3的中心处,上下两侧套杆4相对的一侧均开设有与内杆7相适配的活动孔,且活动孔的直径小于活动板6的直径,固定架1的内腔顶壁和底壁均固定安装位于水箱3的右侧且数量为两个的固定杆9,上下两

侧固定杆9相对的一侧均与烘干箱10固定连接,导向轮2的顶部与下方挤压轮8的顶部均在同一水平线上,烘干箱10的左右两侧壁均开设有与导向轮2的顶部在同一水平线上的通孔,烘干箱10的内腔顶壁和底壁均固定安装有第一吹风机12,烘干箱10的内腔左右两侧壁之间固定安装有数量为两个且分别位于上下两侧第一吹风机12相对一侧的电热丝11,电热丝11的型号可为ZX-089,烘干箱10的内腔顶壁和底壁均开设有进气孔13,单侧进气孔13的数量不少于十二个,且单侧进气孔13呈等距离分布,电热丝11的宽度与烘干箱10的内壁宽度相适配,且进气孔13的孔内固定安装有除尘网,固定架1的内腔顶壁和底壁且位于烘干箱10的右侧均固定安装有安装座14,上下两侧安装座14相对的一侧均固定安装有第二吹风机15,第一吹风机12和第二吹风机15可为同一型号吹风机,且第一吹风机12和第二吹风机15的型号可均为YX-71D-4,固定架1的内腔底壁固定安装有位于安装座14右侧的收卷轮16,通过设置挤压轮8、烘干箱10和第二吹风机15,在缎带清洗之后可延伸至导向轮2的上方,然后延伸至两个挤压轮8之间,因两侧内杆7相背的一侧均设置有推动弹簧5,推动弹簧5可对挤压轮8起到推动作用,挤压轮8此时即可对缎带起到挤压的效果,同时也可将缎带上的水挤出,经过装水箱3进行收集,第一吹风机12和电热丝11可对缎带起到烘干的效果,第二吹风机15可对烘干之后缎带起到冷却的效果,避免缎带在收卷之后其内部会存在高温而损坏缎带,可对缎带起到较好保护效果,也可避免人工将缎带上的水拧干,也可省时省力,增加了烘干效率和速度,更有利于使用者使用。

[0022] 综上所述,该缎带服装辅料烘干装置,通过设置挤压轮8、烘干箱10和第二吹风机15,在缎带清洗之后可延伸至导向轮2的上方,然后延伸至两个挤压轮8之间,因两侧内杆7相背的一侧均设置有推动弹簧5,推动弹簧5可对挤压轮8起到推动作用,挤压轮8此时即可对缎带起到挤压的效果,同时也可将缎带上的水挤出,经过装水箱3进行收集,第一吹风机12和电热丝11可对缎带起到烘干的效果,第二吹风机15可对烘干之后缎带起到冷却的效果,避免缎带在收卷之后其内部会存在高温而损坏缎带,可对缎带起到较好保护效果,也可避免人工将缎带上的水拧干,也可省时省力,增加了烘干效率和速度,更有利于使用者使用,解决了目前在缎带服装辅料加工之后都是经过人工将水拧干,然后放入到烘箱进行烘干,最后对烘干之后的缎带进行收卷,烘干过程较为复杂,并且在烘干之后若直接缎带进行收卷,收卷之后的缎带卷内部会有高温,可能会影响缎带的质量,若自然晾干之后进行收卷非常的浪费时间和精力的问题。

[0023] 需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0024] 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。

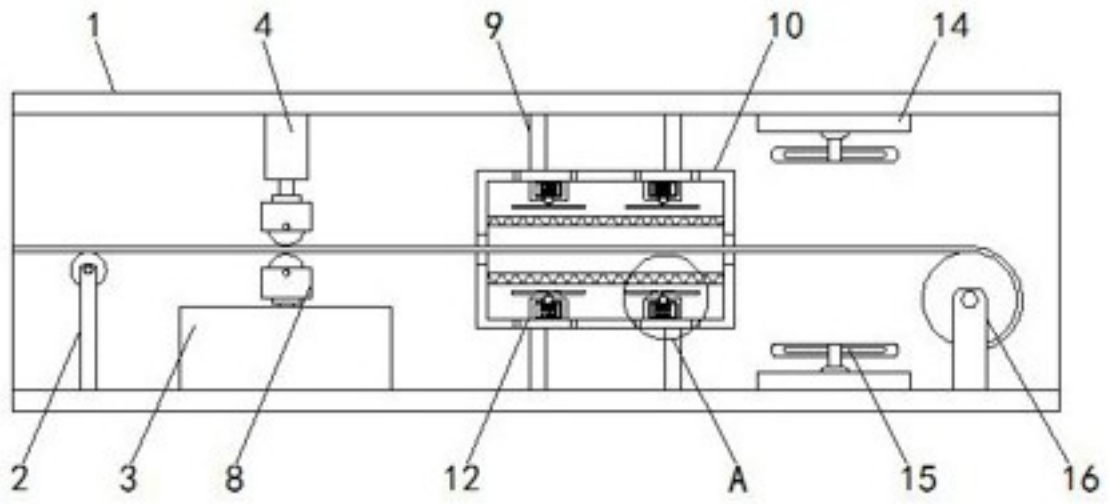


图1

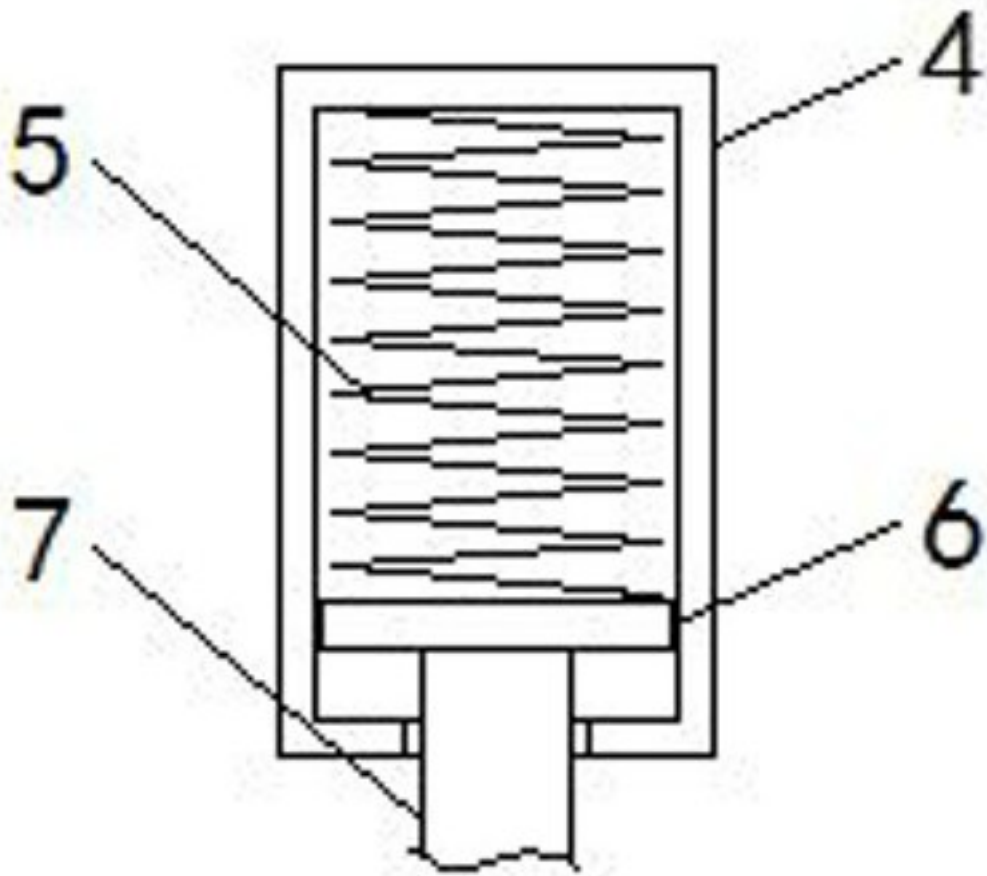


图2

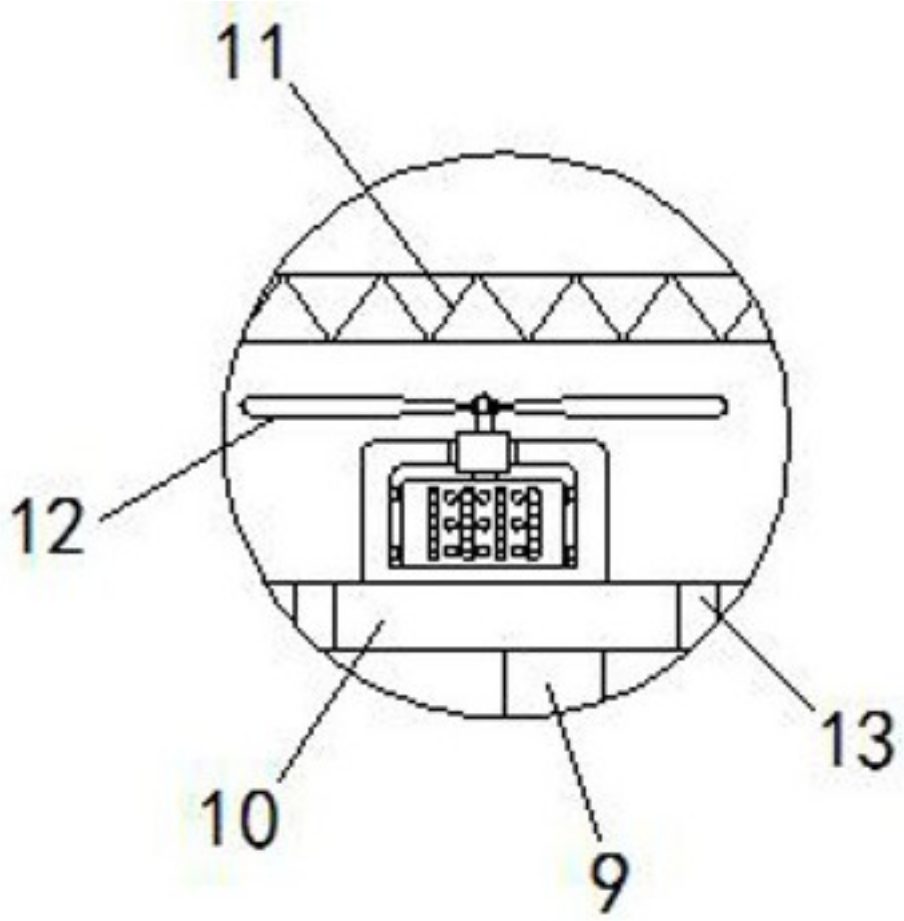


图3