



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211977489 U

(45) 授权公告日 2020.11.20

(21) 申请号 202020301607.4

(22) 申请日 2020.03.12

(73) 专利权人 东莞市珠峰信息科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市南城街道新基香园路35号万科769文化创意园6幢5层502、503、504

(72) 发明人 不公告发明人

(74) 专利代理机构 北京久维律师事务所 11582
代理人 杜权

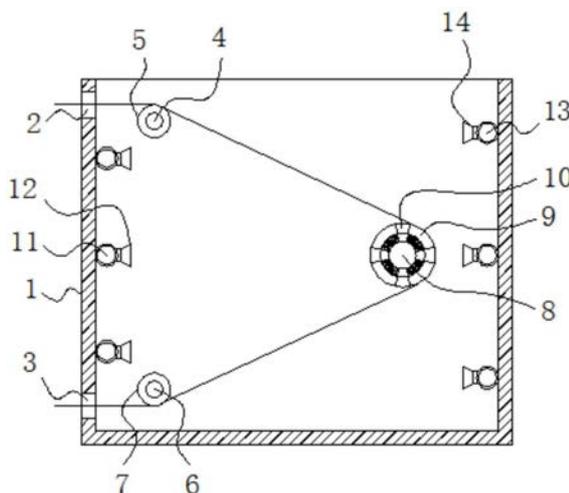
(51) Int. Cl.
F26B 13/08 (2006.01)
F26B 21/00 (2006.01)
F26B 5/16 (2006.01)
F26B 25/00 (2006.01)
F26B 25/12 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种服装生产用布料风干装置

(57) 摘要

本实用新型涉及服装生产加工技术领域,尤其是一种服装生产用布料风干装置,包括干燥盒,所述干燥盒侧壁上下两端上分别开设有进布口和出布口,所述进布口和出布口一侧的干燥盒中分别水平设有第一转动轴和第二转动轴,所述第一转动轴和第二转动轴顶端均通过轴承安装在干燥盒内侧壁上。该服装生产用布料风干装置在使用时,让布料从进布口进入到干燥盒内部,让布料依次绕过第一导辊、第三导辊和第二导辊,最终从出布口出干燥盒,在空气干燥机和强力风机的作用下,进而达到对干燥盒内布料风干的目的。在第一导辊、第三导辊和第二导辊的作用下,在不增加该服装生产用布料风干装置体积的情况下,也能够增加布料在干燥盒中的面积。



1. 一种服装生产用布料风干装置,包括干燥盒(1),其特征在于,所述干燥盒(1)侧壁上下两端上分别开设有进布口(2)和出布口(3),所述进布口(2)和出布口(3)一侧的干燥盒(1)中分别水平设有第一转动轴(4)和第二转动轴(6),所述第一转动轴(4)和第二转动轴(6)顶端均通过轴承安装在干燥盒(1)内侧壁上,所述第一转动轴(4)和第二转动轴(6)上分别固定套设有第一导辊(5)和第二导辊(7),所述干燥盒(1)内中部一侧固定设有导布机构,所述进布口(2)和出布口(3)之间的干燥盒(1)内侧壁上等距且水平粘接有第一进风管(11),所述第一进风管(11)上等距且连通固定设有第一出风端口(12),多个所述第一进风管(11)一端均贯穿干燥盒(1)侧壁并共同连通固定有第一分流管(15),所述干燥盒(1)和第一进风管(11)相对的内侧面上等距粘接有第二进风管(13),所述第二进风管(13)上等距且连通固定有第二出风端口(14),多个所述第二进风管(13)一端均贯穿干燥盒(1)侧壁并共同连通固定有第二分流管(16),所述第二分流管(16)和第一分流管(15)之间共同连通固定设有第一导风管(17),所述第一分流管(15)上连通固定有第二导风管(18),所述第二导风管(18)上连通固定有强力风机(19),所述强力风机(19)上安装有空气干燥机(20),所述空气干燥机(20)固定在干燥盒(1)外侧壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种服装生产用布料风干装置,其特征在于,所述第一导辊(5)和第二导辊(7)均有橡胶辊制成。

3. 根据权利要求1所述的一种服装生产用布料风干装置,其特征在于,所述导布机构包括圆柱管(8),所述圆柱管(8)两端均垂直固定在干燥盒(1)内侧壁上,所述圆柱管(8)上同轴心套装固定设有第三导辊(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种服装生产用布料风干装置,其特征在于,所述圆柱管(8)上等距且贯穿开设有第二排风口,所述第三导辊(9)上等距开设有第一排风口(10),且第一排风口(10)和第二排风口相连通,所述圆柱管(8)内连通设有第三导风管(21),所述第三导风管(21)一端贯穿干燥盒(1)侧壁并连通固定在第二导风管(18)上。

5. 根据权利要求4所述的一种服装生产用布料风干装置,其特征在于,所述第三导风管(21)上安装有控制阀。

一种服装生产用布料风干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装生产加工技术领域,尤其涉及一种服装生产用布料风干装置。

背景技术

[0002] 服装,指的是衣服鞋包玩具饰品等的总称,多指衣服。服装在人类社会发展的早期就已出现,古代人把身边能找到的各种材料做成粗陋的“衣服”用以护身。人类最初的衣服是用兽皮制成的,包裹身体的最早“织物”用麻类纤维和草制等成。

[0003] 风干,是指放在阴凉的地方,让风吹干,物品风干可以防止腐烂,在服装生产过程中需要对加工的服装进行风干,从而能够增长服装的储存时间,避免服装发生霉变,而布料风干装置能够快速使服装风干,从而布料风干装置有很大的实用价值。市场上现有的布料风干装置体积大,占地面积大,不适合小型服装厂使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的布料风干装置体积大,占地面积大,不适合小型服装厂使用的缺点,而提出的一种服装生产用布料风干装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种服装生产用布料风干装置,包括干燥盒,所述干燥盒侧壁上下两端上分别开设有进布口和出布口,所述进布口和出布口一侧的干燥盒中分别水平设有第一转动轴和第二转动轴,所述第一转动轴和第二转动轴顶端均通过轴承安装在干燥盒内侧壁上,所述第一转动轴和第二转动轴上分别固定套设有第一导辊和第二导辊,所述干燥盒内中部一侧固定设有导布机构,所述进布口和出布口之间的干燥盒内侧壁上等距且水平粘接有第一进风管,所述第一进风管上等距且连通固定设有第一出风端口,多个所述第一进风管一端均贯穿干燥盒侧壁并共同连通固定有第一分流管,所述干燥盒和第一进风管相对的内侧面上等距粘接有第二进风管,所述第二进风管上等距且连通固定有第二出风端口,多个所述第二进风管一端均贯穿干燥盒侧壁并共同连通固定有第二分流管,所述第二分流管和第一分流管之间共同连通固定设有第一导风管,所述第一分流管上连通固定有第二导风管,所述第二导风管上连通固定有强力风机,所述强力风机上安装有空气干燥机,所述空气干燥机固定在干燥盒外侧壁上。

[0007] 优选的,所述第一导辊和第二导辊均有橡胶辊制成。

[0008] 优选的,所述导布机构包括圆柱管,所述圆柱管两端均垂直固定在干燥盒内侧壁上,所述圆柱管上同轴心套装固定设有第三导辊。

[0009] 优选的,所述圆柱管上等距且贯穿开设有第二排风口,所述第三导辊上等距开设有第一排风口,且第一排风口和第二排风口相通,所述圆柱管内连通设有第三导风管,所述第三导风管一端贯穿干燥盒侧壁并连通固定在第二导风管上。

[0010] 优选的,所述第三导风管上安装有控制阀。

[0011] 本实用新型提出的一种服装生产用布料风干装置,有益效果在于:该服装生产用布料风干装置在使用时,让布料从进布口进入到干燥盒内部,让布料依次绕过第一导辊、第三导辊和第二导辊,最终从出布口出干燥盒,在空气干燥机和强力风机的作用下,进而达到对干燥盒内布料风干的目的。在第一导辊、第三导辊和第二导辊的作用下,在不增加该服装生产用布料风干装置体积的情况下,也能够增加布料在干燥盒中的面积。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种服装生产用布料风干装置的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型提出的一种服装生产用布料风干装置的俯视图;

[0014] 图3为本实用新型提出的一种服装生产用布料风干装置的左视图。

[0015] 图中:干燥盒1、进布口2、出布口3、第一转动轴4、第一导辊5、第二转动轴6、第二导辊7、圆柱管8、第三导辊9、第一排风口10、第一进风管11、第一出风端口12、第二进风管13、第二出风端口14、第一分流管15、第二分流管16、第一导风管17、第二导风管18、强力风机19、空气干燥机20、第三导风管21。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 实施例1

[0018] 参照图1-3,一种服装生产用布料风干装置,包括干燥盒1,干燥盒1侧壁上下两端上分别开设有进布口2和出布口3,进布口2和出布口3一侧的干燥盒1中分别水平设有第一转动轴4和第二转动轴6,第一转动轴4和第二转动轴6顶端均通过轴承安装在干燥盒1内侧壁上,第一转动轴4和第二转动轴6上分别固定套设有第一导辊5和第二导辊7,第一导辊5和第二导辊7均有橡胶辊制成,橡胶辊制成的第一导辊5和第二导辊7更加的柔软,能够对在干燥盒1中风干的布料起到很好的保护作用。

[0019] 干燥盒1内中部一侧固定设有导布机构,进布口2和出布口3之间的干燥盒1内侧壁上等距且水平粘接有第一进风管11,第一进风管11上等距且连通固定设有第一出风端口12,多个第一进风管11一端均贯穿干燥盒1侧壁并共同连通固定有第一分流管15,干燥盒1和第一进风管11相对的内侧面上等距粘接有第二进风管13,第二进风管13上等距且连通固定有第二出风端口14,多个第二进风管13一端均贯穿干燥盒1侧壁并共同连通固定有第二分流管16,第二分流管16和第一分流管15之间共同连通固定设有第一导风管17,第一分流管15上连通固定有第二导风管18,第二导风管18上连通固定有强力风机19,强力风机19上安装有空气干燥机20,空气干燥机20固定在干燥盒1外侧壁上。

[0020] 该服装生产用布料风干装置在使用时,让布料从进布口2进入到干燥盒1内部,让布料依次绕过第一导辊5、第三导辊9和第二导辊6,最终从出布口3出干燥盒1,在空气干燥机20和强力风机19的作用下,让第一出风端口12和第二出风端口14排出的风对布料进行风干。在第一导辊5、第三导辊9和第二导辊7的作用下,在不增加该服装生产用布料风干装置体积的情况下,也能够增加布料在干燥盒中的面积。

[0021] 实施例2

[0022] 参照图1-3,作为本实用新型的另一优选实施例,与实施例1的区别在于,导布机构包括圆柱管8,圆柱管8两端均垂直固定在干燥盒1内侧壁上,圆柱管8上同轴心套装固定设有第三导辊9。圆柱管8上等距且贯穿开设有第二排风口,第三导辊9上等距开设有第一排风口10,且第一排风口10和第二排风口相通,圆柱管8内连通设有第三导风管21,第三导风管21一端贯穿干燥盒1侧壁并连通固定在第二导风管18上,第三导风管21上安装有控制阀。

[0023] 通过打开第三导风管21上的控制阀,能够让空气干燥机20产生的干燥空气在强力风机19的作用下,通过第二排风口和第一排风口10吹向绕过第三导辊9上的布料,能够提升布料在干燥盒1中的风干效率。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

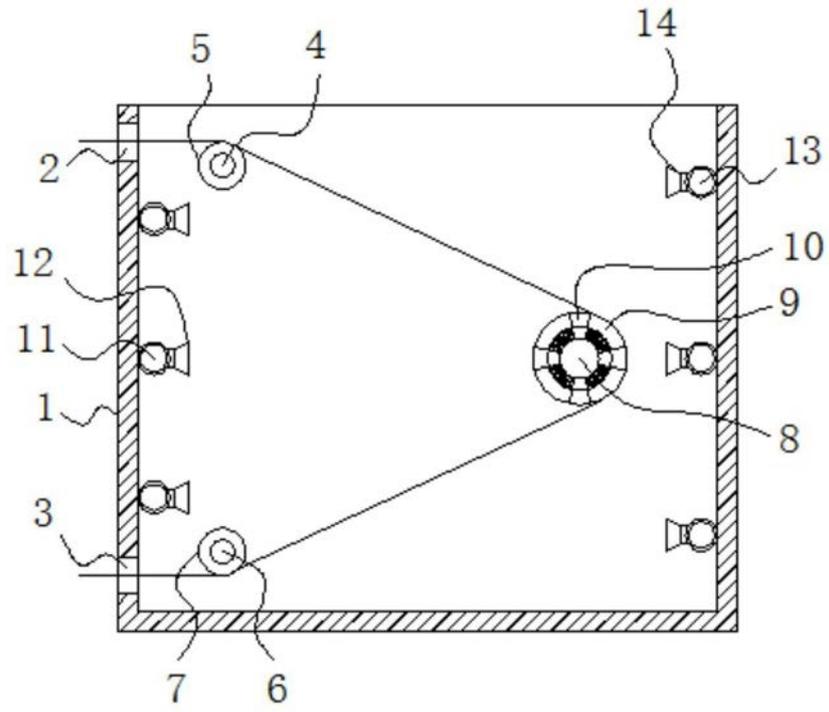


图1

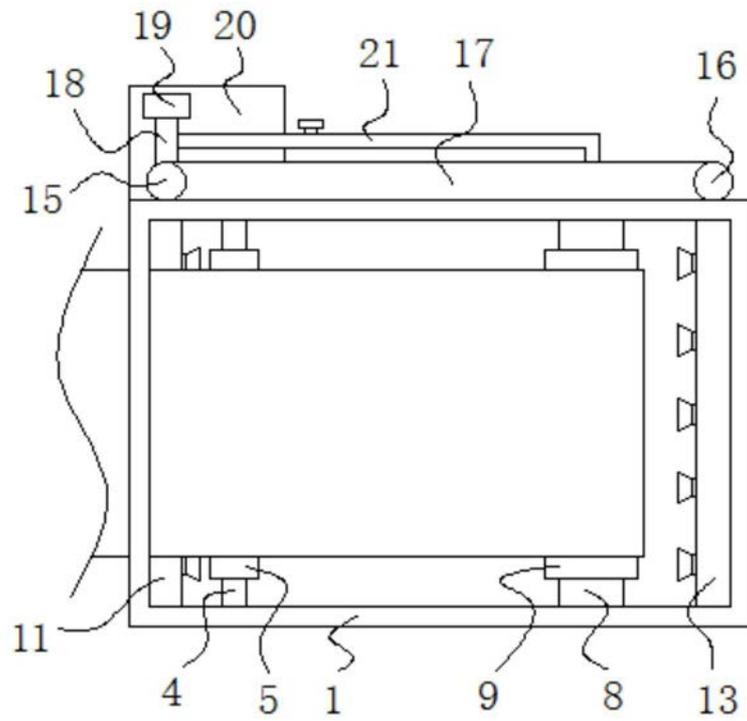


图2

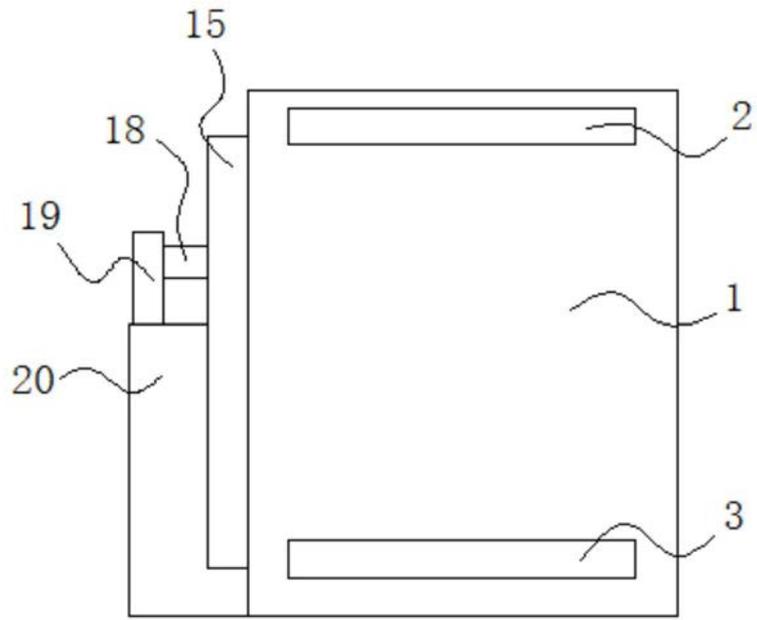


图3