



(21) 申请号 202323499030.5

(22) 申请日 2023.12.21

(73) 专利权人 于都高广服装有限公司

地址 342300 江西省赣州市于都县楂林工
业园工业大道20号二楼

(72) 发明人 晁红群

(51) Int. Cl.

F26B 11/18 (2006.01)

F26B 25/18 (2006.01)

F26B 25/02 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

F26B 21/10 (2006.01)

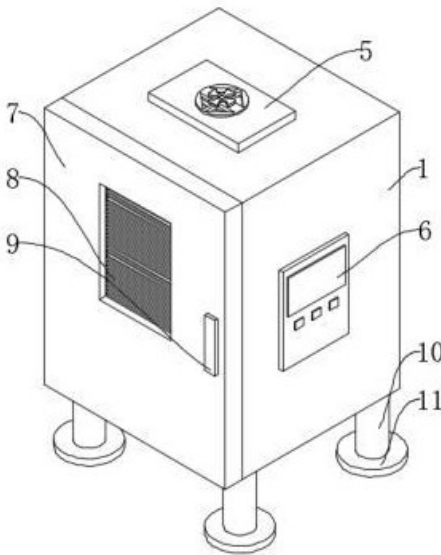
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种服饰加工吹干装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种服饰加工吹干装置,属于服装加工技术领域,包括烘干箱,烘干箱内开设有烘干腔,烘干腔内壁连接有隔板,隔板上设置有服装转动机构,烘干箱上端设置有烘干组件,服装转动机构包括连接在隔板上的电机,电机输出端连接有转轴A,转轴A连接有小齿轮,小齿轮啮合连接有大齿轮,大齿轮连接有转轴B,转轴B顶端连接有多个圆周分布的接触板,每个接触板下端前侧均连接有挂架,接触板下端连接有电动推杆,电动推杆输出端连接有服装限位框。该实用新型实现了可对多个服装进行同时烘干动作,并且在烘干过程中可对每个服装进行限位动作,防止服装在烘干过程中出现交织在一起的现象,提高了烘干效率。



1. 一种服饰加工吹干装置,包括烘干箱(1),其特征在于:所述烘干箱(1)内开设有烘干腔(2),所述烘干腔(2)内壁连接有隔板(3),所述隔板(3)上设置有服装转动机构(4),所述烘干箱(1)上端设置有烘干组件(5),所述服装转动机构(4)包括连接在隔板(3)上的电机(401),所述电机(401)输出端连接有转轴A(402),所述转轴A(402)连接有小齿轮(403),所述小齿轮(403)啮合连接有大齿轮(404),所述大齿轮(404)连接有转轴B(405),所述转轴B(405)顶端连接有多个圆周分布的接触板(406),每个所述接触板(406)下端前侧均连接有挂架(407),所述接触板(406)下端连接有电动推杆(408),所述电动推杆(408)输出端连接有服装限位框(409),所述服装限位框(409)后侧开设有多个均匀分布的透气孔(410),所述烘干箱(1)侧端设置有温控组件(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种服饰加工吹干装置,其特征在于:所述烘干组件(5)包括连接在烘干箱(1)上端的过风箱(501),所述过风箱(501)上端设置有风机(502),所述过风箱(501)内壁设置有多个均匀分布的电热丝(503)。

3. 根据权利要求1所述的一种服饰加工吹干装置,其特征在于:所述烘干箱(1)前端铰接有箱门(7),所述箱门(7)前端连接有过滤网(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种服饰加工吹干装置,其特征在于:所述烘干箱(1)远离烘干组件(5)一端连接有多个均匀分布的支架(10),每个所述支架(10)下端均连接有防滑垫(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种服饰加工吹干装置,其特征在于:所述转轴B(405)通过轴承转动连接隔板(3)。

6. 根据权利要求3所述的一种服饰加工吹干装置,其特征在于:所述箱门(7)外端连接有把手(9)。

7. 根据权利要求2所述的一种服饰加工吹干装置,其特征在于:所述温控组件(6)电性连接风机(502)和电热丝(503)。

一种服饰加工吹干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装加工技术领域,具体为一种服饰加工吹干装置。

背景技术

[0002] 服装指的是衣服、鞋、包和玩具饰品等的总称,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。对现在社会来说,服装已经是每个人装饰自己,保护自己,能给自己和家人的必需品,不仅仅为穿,还是一个身份、一种生活态度和一个展示个人魅力的表现;

[0003] 现有的技术中存在不方便对多个服装进行同时烘干动作并且在进行烘干动作时会产生多个服装交织在一起的问题,会造成服装交织在一起的位置烘干时间长的下线,最后导致服装烘干效率低下的结果,易造成服装损坏的结果,为此,我们提出一种服饰加工吹干装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种服饰加工吹干装置,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:一种服饰加工吹干装置,包括烘干箱,所述烘干箱内开设有烘干腔,所述烘干腔内壁连接有隔板,所述隔板上设置有服装转动机构,所述烘干箱上端设置有烘干组件,所述服装转动机构包括连接在隔板上的电机,所述电机输出端连接有转轴A,所述转轴A连接有小齿轮,所述小齿轮啮合连接有大齿轮,所述大齿轮连接在转轴B,所述转轴B顶端连接有多个圆周分布的接触板,每个所述接触板下端前侧均连接有挂架,所述接触板下端连接有电动推杆,所述电动推杆输出端连接有服装限位框,所述服装限位框后侧开设有多个均匀分布的透气孔,所述烘干箱侧端设置有温控组件。

[0006] 优选的,所述烘干组件包括连接在烘干箱上端的过风箱,所述过风箱上端设置有风机,所述过风箱内壁设置有多个均匀分布的电热丝。

[0007] 优选的,所述烘干箱前端铰接有箱门,所述箱门前端连接有过滤网。

[0008] 优选的,所述烘干箱远离烘干组件一端连接有多个均匀分布的支架,每个所述支架下端均连接有防滑垫。

[0009] 优选的,所述转轴B通过轴承转动连接隔板。

[0010] 优选的,所述箱门外端连接有把手。

[0011] 优选的,所述温控组件电性连接风机和电热丝。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:设置有烘干箱、烘干腔、隔板、服装转动机构、烘干组件、温控组件、箱门、过滤网、把手、支架和防滑垫,该实用新型实现了可对多个服装进行同时烘干动作,并且在烘干过程中可对每个服装进行限位动作,防止服装在烘

干过程中出现交织在一起的现象,提高了烘干效率。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型整体剖面结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型服装转动机构结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型烘干组件结构示意图。

[0017] 图中:1、烘干箱;2、烘干腔;3、隔板;4、服装转动机构;401、电机;402、转轴A;403、小齿轮;404、大齿轮;405、转轴B;406、接触板;407、挂架;408、电动推杆;409、服装限位框;410、透气孔;5、烘干组件;501、过风箱;502、风机;503、电热丝;6、温控组件;7、箱门;8、过滤网;9、把手;10、支架;11、防滑垫。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种服饰加工吹干装置,包括烘干箱1,烘干箱1内开设有烘干腔2,烘干腔2内壁连接有隔板3,隔板3上设置有服装转动机构4,烘干箱1上端设置有烘干组件5,服装转动机构4包括连接在隔板3上的电机401,电机401输出端连接有转轴A402,转轴A402连接有小齿轮403,小齿轮403啮合连接有大齿轮404,大齿轮404连接有转轴B405,转轴B405顶端连接有多个圆周分布的接触板406,每个接触板406下端前侧均连接有挂架407,接触板406下端连接有电动推杆408,电动推杆408输出端连接有服装限位框409,服装限位框409后侧开设有多个均匀分布的透气孔410,烘干箱1侧端设置有温控组件6。

[0020] 具体的,烘干组件5包括连接在烘干箱1上端的过风箱501,过风箱501上端设置有风机502,过风箱501内壁设置有多多个均匀分布的电热丝503,设置有烘干组件5可实现对服装进行烘干动作;烘干箱1前端铰接有箱门7,箱门7前端连接有过滤网8;烘干箱1远离烘干组件5一端连接有多多个均匀分布的支架10,每个支架10下端均连接有防滑垫11;转轴B405通过轴承转动连接隔板3;箱门7外端连接有把手9;温控组件6电性连接风机502和电热丝503。

[0021] 工作原理:在对服装进行烘干动作时,此时可通过把手9将箱门7打开,接下来将每个服装挂到挂架407上,此时可对电动推杆408进行供电,此时的电动推杆408输出端带动服装限位框409进行移动,服装限位框409对每个服装进行限位动作,接下来关上箱门7,此时可对风机502以及电热丝503进行对服装的烘干动作,接下来对电机401进行供电,此时的电机401输出端带动转轴A402进行转动进而带动小齿轮403进行转动,小齿轮403带动大齿轮404进行降速转动,大齿轮404带动转轴B405、接触板406、挂架407、电动推杆408以及服装限位框409进行降速转动动作,该实用新型实现了可对多个服装进行同时烘干动作,并且在烘干过程中可对每个服装进行限位动作,防止服装在烘干过程中出现交织在一起的现象,提高了烘干效率。

[0022] 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。

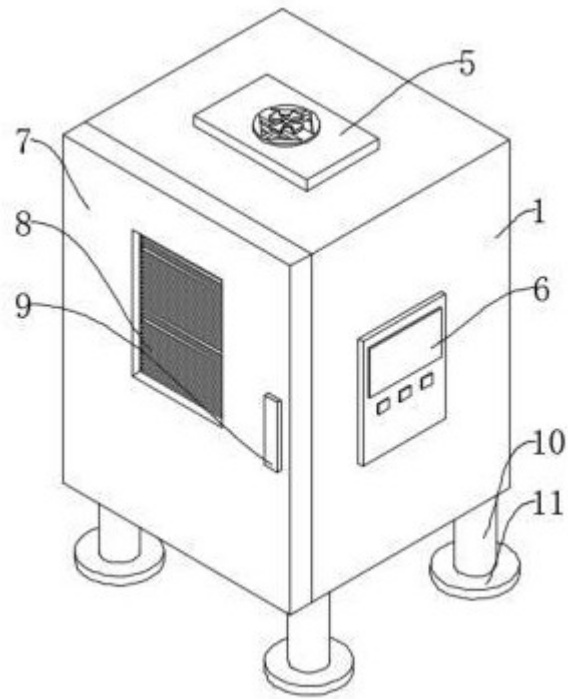


图 1

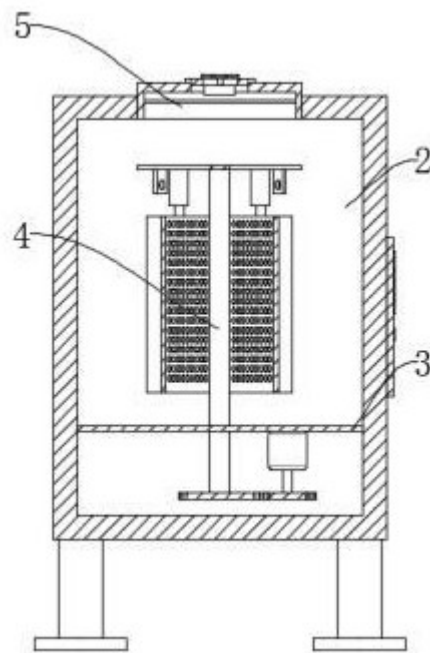


图 2

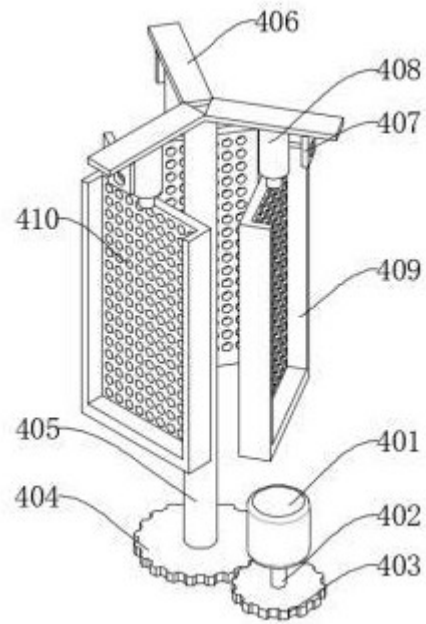


图 3

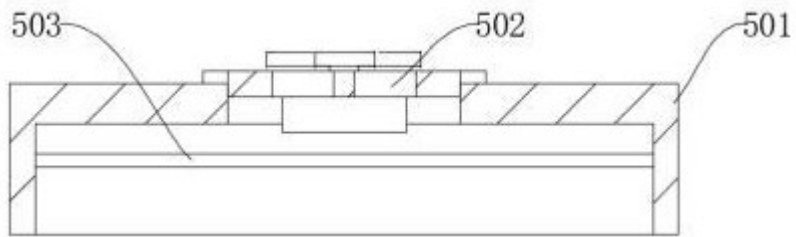


图 4