



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218238070 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 06

(21) 申请号 202222106980.6

F26B 25/02 (2006.01)

(22) 申请日 2022.08.11

F26B 25/04 (2006.01)

(73) 专利权人 皮尔蒙特(大连)时装有限责任公司

地址 116000 辽宁省大连市旅顺口区龙津路202号

(72) 发明人 张宇 李风雨

(74) 专利代理机构 大连中奥丰汇知识产权代理
事务所(普通合伙) 21257

专利代理师 张应刚

(51) Int.Cl.

F26B 5/08 (2006.01)

F26B 11/18 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

F26B 25/00 (2006.01)

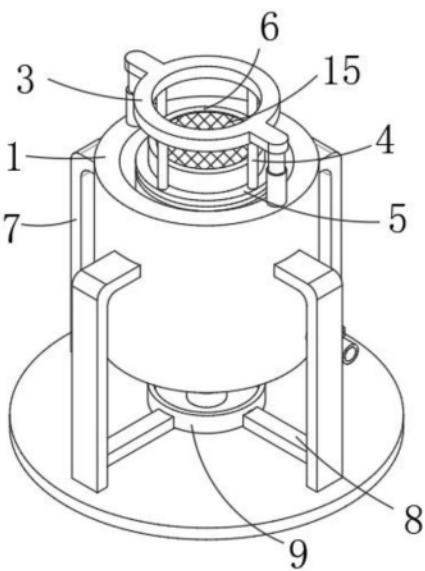
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于服装原料处理的烘干装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于服装原料处理的烘干装置,包括烘干筒,所述烘干筒的上表面固定连接有电动推杆,所述电动推杆远离烘干筒的一端固定连接有固定架,所述固定架的下表面固定连接有固定柱,所述固定柱远离固定架的一端固定连接挡盖,所述挡盖上表面的中部固定连接有热风机。该用于服装原料处理的烘干装置,当需要对衣服原料进行烘干时,可直接将衣服原料放置在甩干筒内部,然后启动电动推杆,则电动推杆会带动固定架进行移动,可将挡盖插入甩干筒内部,然后启动热风机和防水电机,则防水电机可带动甩干筒进行转动,快速将衣服原料的水分甩出,并且热风机向甩干筒内部吹热风进行烘干,两个相互结合,极大提高了衣服原料的烘干效率。



1. 一种用于服装原料处理的烘干装置,包括烘干筒(1),其特征在于:所述烘干筒(1)的上表面固定连接有电动推杆(2),所述电动推杆(2)远离烘干筒(1)的一端固定连接有固定架(3),所述固定架(3)的下表面固定连接有固定柱(4),所述固定柱(4)远离固定架(3)的一端固定连接挡盖(5),所述挡盖(5)上表面的中部固定连接有热风机(6),所述烘干筒(1)的外表面固定连接有支架(7),所述支架(7)的外表面固定连接有支撑杆(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于服装原料处理的烘干装置,其特征在于:所述支撑杆(8)远离支架(7)的一端固定连接有安装座(9),所述安装座(9)上表面的中部固定连接有防水电机(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于服装原料处理的烘干装置,其特征在于:所述防水电机(10)的输出端固定连接有用干筒(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于服装原料处理的烘干装置,其特征在于:所述烘干筒(1)的外表面固定连接有排水管(12),所述排水管(12)的内部设置有控制阀(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于服装原料处理的烘干装置,其特征在于:所述挡盖(5)的内部设置有透气网(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于服装原料处理的烘干装置,其特征在于:所述热风机(6)的上表面固定连接有防护网(15)。

7. 根据权利要求1所述的一种用于服装原料处理的烘干装置,其特征在于:所述支架(7)的下表面固定连接有圆形底板(16)。

一种用于服装原料处理的烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烘干技术领域,特别涉及一种用于服装原料处理的烘干装置。

背景技术

[0002] 服装以面料制作而成,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,呈现出自身的高贵完美,手感柔软,在服装大世界里,服装的面料五花八门,日新月异,但是从总体上来讲,优质、高档的面料,大都具有穿著舒适、吸汗透气、悬垂挺括、视觉高贵、触觉柔软等几个方面的特点。

[0003] 但是许多服装烘干设备整体加热通过室内加温方式烘干,烘干效率低而且通过调节发热杆温度控制室内温度,光靠加热杆发热来讲服装原料的水分蒸发,烘干效率较低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种用于服装原料处理的烘干装置,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] 一种用于服装原料处理的烘干装置,包括烘干筒,所述烘干筒的上表面固定连接有电动推杆,所述电动推杆远离烘干筒的一端固定连接有固定架,所述固定架的下表面固定连接有固定柱,所述固定柱远离固定架的一端固定连接有挡盖,所述挡盖上表面的中部固定连接有热风机,所述烘干筒的外表面固定连接有支架,所述支架的外表面固定连接有支撑杆。

[0007] 为了使防水电机固定更加牢固,作为本实用新型一种用于服装原料处理的烘干装置,所述支撑杆远离支架的一端固定连接有安装座,所述安装座上表面的中部固定连接有防水电机。

[0008] 为了给甩干筒提供动力,作为本实用新型一种用于服装原料处理的烘干装置,所述防水电机的输出端固定连接有甩干筒。

[0009] 为了便于将烘干筒内部的水排出,作为本实用新型一种用于服装原料处理的烘干装置,所述烘干筒的外表面固定连接有排水管,所述排水管的内部设置有控制阀。

[0010] 为了便于使热风机向甩干筒内部吹风,作为本实用新型一种用于服装原料处理的烘干装置,所述挡盖的内部设置有透气网。

[0011] 为了避免杂物落入热风机内部,作为本实用新型一种用于服装原料处理的烘干装置,所述热风机的上表面固定连接有防护网。

[0012] 为了使该装置放置更加平稳,作为本实用新型一种用于服装原料处理的烘干装置,所述支架的下表面固定连接有圆形底板。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0014] 该用于服装原料处理的烘干装置,通过烘干筒、电动推杆、固定架、固定柱、挡盖、

热风机、防水电机和甩干筒之间的配合设置,当需要对衣服原料进行烘干时,可直接将衣服原料放置在甩干筒内部,然后启动电动推杆,则电动推杆会带动固定架进行移动,可将挡盖插入甩干筒内部,然后启动热风机和防水电机,则防水电机可带动甩干筒进行转动,快速将衣服原料的水分甩出,并且热风机向甩干筒内部吹热风进行烘干,两个相互结合,极大提高了衣服原料的烘干效率,烘干效果更好,省时省力。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型实施例1一种用于服装原料处理的烘干装置的轴测结构示意图;
- [0016] 图2为本实用新型实施例1一种用于服装原料处理的烘干装置的仰视轴测结构示意图;
- [0017] 图3为本实用新型实施例1一种用于服装原料处理的烘干装置的剖面轴测结构示意图;
- [0018] 图4为本实用新型实施例1一种用于服装原料处理的烘干装置中挡盖的仰视轴测结构示意图;
- [0019] 图5为本实用新型实施例1一种用于服装原料处理的烘干装置图2中A处放大结构示意图。
- [0020] 图中:1、烘干筒;2、电动推杆;3、固定架;4、固定柱;5、挡盖;6、热风机;7、支架;8、支撑杆;9、安装座;10、防水电机;11、甩干筒;12、排水管;13、控制阀;14、透气网;15、防护网;16、圆形底板。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例1

[0023] 如图1-5所示,一种用于服装原料处理的烘干装置,包括烘干筒1,烘干筒1的上表面固定连接电动推杆2,电动推杆2远离烘干筒1的一端固定连接固定架3,固定架3的下表面固定连接固定柱4,固定柱4远离固定架3的一端固定连接挡盖5,挡盖5上表面的中部固定连接热风机6,烘干筒1的外表面固定连接支架7,支架7的外表面固定连接支撑杆8。

[0024] 具体使用时,通过烘干筒1、电动推杆2、固定架3、固定柱4、挡盖5、热风机6、防水电机10和甩干筒11之间的配合设置,当需要对衣服原料进行烘干时,可直接将衣服原料放置在甩干筒11内部,然后启动电动推杆2,则电动推杆2会带动固定架3进行移动,可将挡盖5插入甩干筒11内部,然后启动热风机6和防水电机10,则防水电机10可带动甩干筒11进行转动,快速将衣服原料的水分甩出,并且热风机6向甩干筒11内部吹热风进行烘干,两个相互结合,极大提高了衣服原料的烘干效率,烘干效果更好,省时省力。

[0025] 在本实施例中,支撑杆8远离支架7的一端固定连接安装座9,安装座9上表面的中部固定连接防水电机10。

- [0026] 具体使用时,通过安装座9的设置,可对防水电机10进行支撑。
- [0027] 在本实施例中,防水电机10的输出端固定连接有用干筒11。
- [0028] 具体使用时,通过防水电机10的设置,可以用干筒11提供动力。
- [0029] 在本实施例中,烘干筒1的外表面固定连接有排水管12,排水管12的内部设置有控制阀13。
- [0030] 具体使用时,通过排水管12和控制阀13的设置,便于将烘干筒1内部的水排出。
- [0031] 在本实施例中,挡盖5的内部设置有透气网14。
- [0032] 具体使用时,通过透气网14的设置,便于热风机6向甩干筒11内部吹风。
- [0033] 在本实施例中,热风机6的上表面固定连接有防护网15。
- [0034] 具体使用时,通过防护网15的设置,避免杂物进入热风机6内部。
- [0035] 在本实施例中,支架7的下表面固定连接有圆形底板16。
- [0036] 具体使用时,通过圆形底板16的设置,可使该装置放置更加平稳。
- [0037] 工作原理:当需要对衣服原料进行烘干时,可直接将衣服原料放置在甩干筒11内部,然后启动电动推杆2,则电动推杆2会带动固定架3进行移动,可将挡盖5插入甩干筒11内部,然后启动热风机6和防水电机10,则防水电机10可带动甩干筒11进行转动,快速将衣服原料的水分甩出,并且热风机6向甩干筒11内部吹热风进行烘干,两个相互结合,极大提高了衣服原料的烘干效率,烘干效果更好,省时省力。
- [0038] 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。

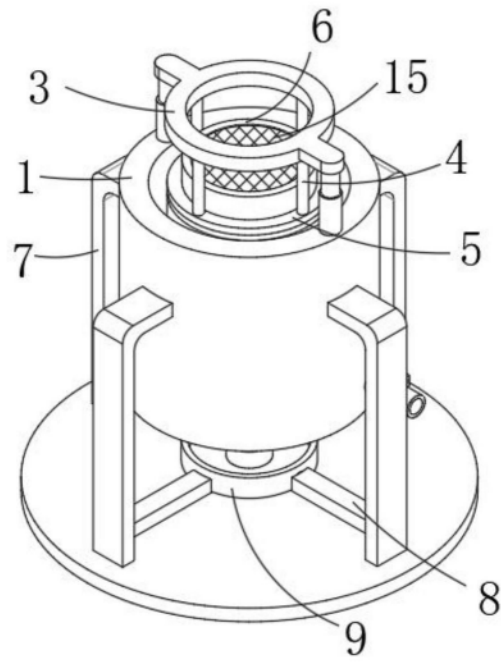


图1

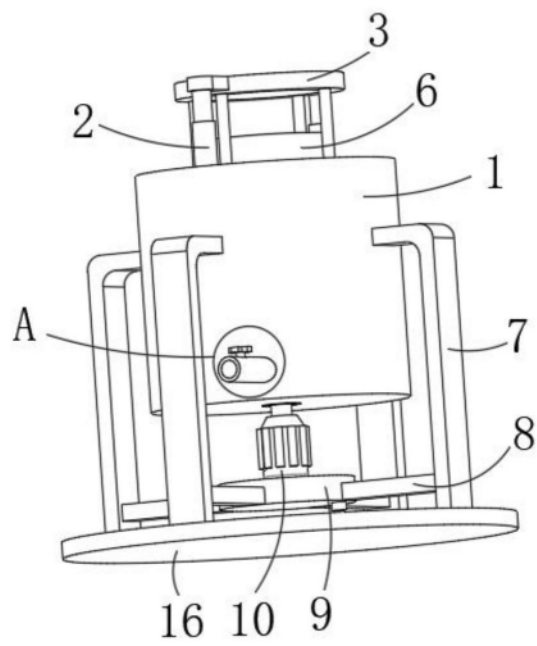


图2

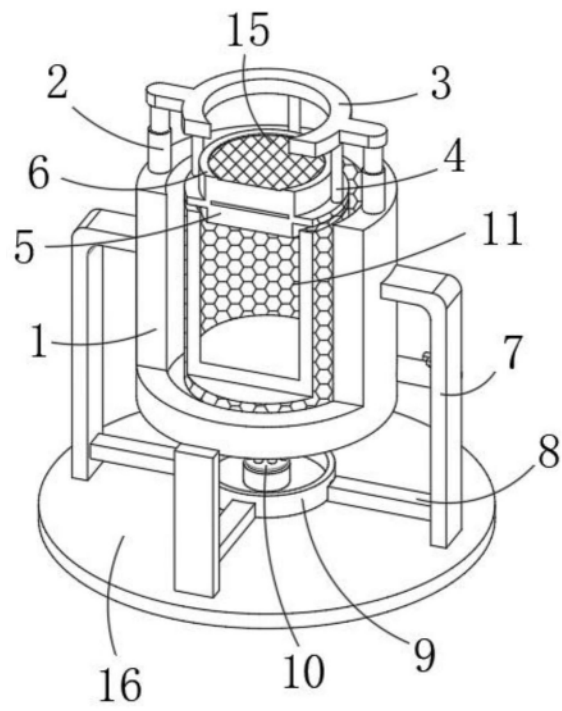


图3

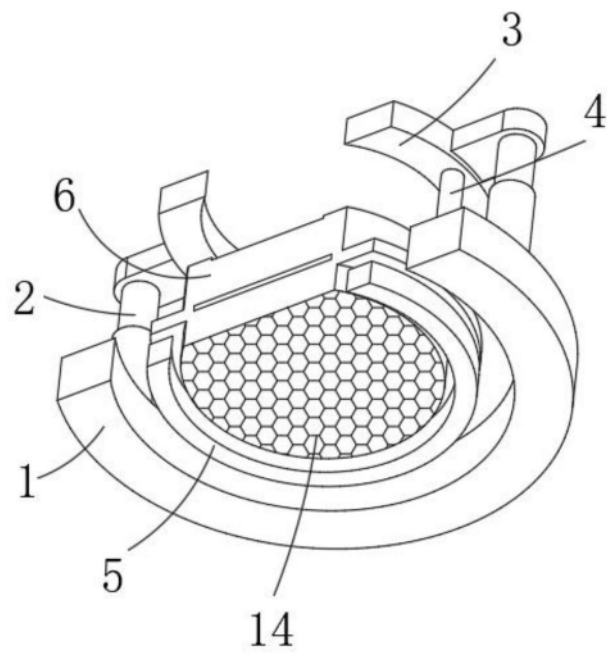


图4

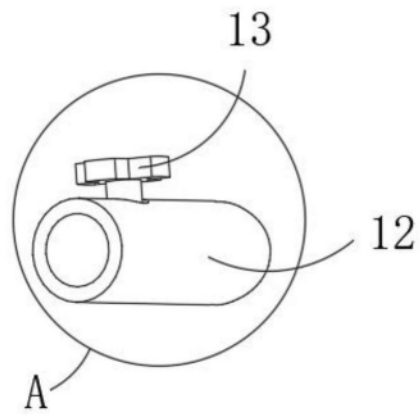


图5