



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209039742 U

(45)授权公告日 2019.06.28

(21)申请号 201821372262.0

(22)申请日 2018.08.24

(73)专利权人 嘉兴市鸣竣纺织有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇秀洲丝织科技园闻川路西侧

(72)发明人 罗鸣 史媛媛 储小娜 罗春荣

(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)

A61L 2/10(2006.01)

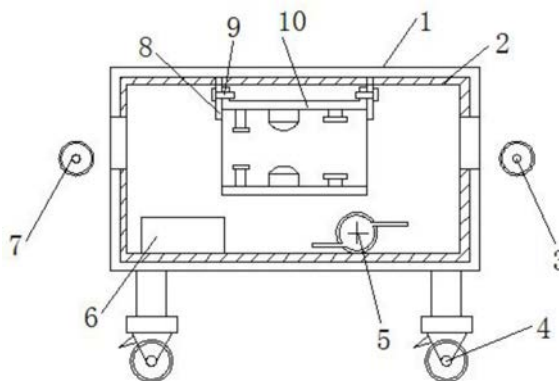
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于纺织布料的加湿器

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于纺织布料的加湿器,包括机壳、放料辊和拉料辊,所述放料辊和拉料辊转动连接在机壳两侧,所述机壳内部顶端通过卡块和销体可拆卸连接有加湿框,且加湿框内部依次对称连接有吸尘罩、紫外线消毒灯和雾化喷头,所述机壳内部底端分别固定连接有水泵和集尘箱,所述集尘箱内部分别设有抽风机和水溶液,所述集尘箱一侧导通连接排气管,且排气管内部可拆卸连接有活性炭过滤网,所述机壳内壁粘接有吸音棉。本实用新型设计新颖,结构简单,便于操作且使用效果好,便于安装和拆卸,便于对布料进行除尘、消毒杀菌和加湿,有利于提高产品的质量,从而获得更好的市场收益,适合被广泛推广和使用。



1. 一种用于纺织布料的加湿器,包括机壳(1)、放料辊(7)和拉料辊(3),所述放料辊(7)和拉料辊(3)转动连接在机壳(1)两侧,其特征在于:所述机壳(1)内部顶端通过卡块(8)和销体(9)可拆卸连接有加湿框(10),且加湿框(10)内部依次对称连接有吸尘罩(13)、紫外线消毒灯(14)和雾化喷头(15),所述机壳(1)内部底端分别固定连接有水泵(5)和集尘箱(6),所述集尘箱(6)内部分别设有抽风机(16)和水溶液(19),所述集尘箱(6)一侧导通连接排气管(17),且排气管(17)内部可拆卸连接活性炭过滤网(18),所述机壳(1)内壁粘接有吸音棉(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于纺织布料的加湿器,其特征在于:所述加湿框(10)顶端对称焊接连杆(11),且连杆(11)表面开设有通孔(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于纺织布料的加湿器,其特征在于:所述水泵(5)的输出端通过管道与雾化喷头(15)导通连接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于纺织布料的加湿器,其特征在于:所述抽风机(16)的输入端通过管道与吸尘罩(13)导通连接,且抽风机(16)的输出端通过管道插接在水溶液(19)内部,所述集尘箱(6)侧壁开设有排污口(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于纺织布料的加湿器,其特征在于:所述机壳(1)底端焊接万向轮(4)。

一种用于纺织布料的加湿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及布料生产用装置,特别涉及一种用于纺织布料的加湿器。

背景技术

[0002] 布料是装饰材料中常用的材料。包括有化纤地毯、无纺壁布、亚麻布、尼龙布、彩色胶布、法兰绒等各式布料。布料在装饰陈列中起到了相当的作用,常常是整个销售空间中不可忽视的主要力量。大量运用布料进行墙面面饰、隔断、以及背景处理,同样可以形成良好的商业空间展示风格。在布料的生产加工过程中,要通过加湿器对其加湿。

[0003] 现有的加湿装置,不便于安装和拆卸,且只具有加湿的功能,如果布料表面吸附有灰尘,将会降低产品的质量。为此,我们提出一种用于纺织布料的加湿器。

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纺织布料的加湿器,设计新颖,结构简单,便于操作且使用效果好,便于安装和拆卸,便于对布料进行除尘、消毒杀菌和加湿,有利于提高产品的质量,从而获得更好的市场收益,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] 一种用于纺织布料的加湿器,包括机壳、放料辊和拉料辊,所述放料辊和拉料辊转动连接在机壳两侧,所述机壳内部顶端通过卡块和销体可拆卸连接有加湿框,且加湿框内部依次对称连接有吸尘罩、紫外线消毒灯和雾化喷头,所述机壳内部底端分别固定连接水泵和集尘箱,所述集尘箱内部分别设有抽风机和水溶液,所述集尘箱一侧导通连接排气管,且排气管内部可拆卸连接有活性炭过滤网,所述机壳内壁粘接有吸音棉。

[0007] 进一步地,所述加湿框顶端对称焊接连杆,且连杆表面开设有通孔。

[0008] 进一步地,所述水泵的输出端通过管道与雾化喷头导通连接。

[0009] 进一步地,所述抽风机的输入端通过管道与吸尘罩导通连接,且抽风机的输出端通过管道插接在水溶液内部,所述集尘箱侧壁开设有排污口。

[0010] 进一步地,所述机壳底端焊接万向轮。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1. 本实用新型设计新颖,结构简单,便于操作且使用效果好,便于安装和拆卸,便于对布料进行除尘、消毒杀菌和加湿,有利于提高产品的质量,获得更好的市场收益。

[0013] 2. 本实用新型通过机壳内部顶端通过卡块和销体可拆卸连接有加湿框,便于通过卡块和连杆对加湿框固定安装,通过设有销体,进一步提高稳定性,方便安装和拆卸。

[0014] 3. 本实用新型通过加湿框内部依次对称连接吸尘罩、紫外线消毒灯和雾化喷头,便于对布料进行除尘、杀菌和加湿,提高生产的效率和质量。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型一种用于纺织布料的加湿器的整体结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型一种用于纺织布料的加湿器的加湿框结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型一种用于纺织布料的加湿器的集尘箱结构示意图。

[0018] 图中:1、机壳;2、吸音棉;3、拉料辊;4、万向轮;5、水泵;6、集尘箱;7、放料辊;8、卡块;9、销体;10、加湿框;11、连杆;12、通孔;13、吸尘罩;14、紫外线消毒灯;15、雾化喷头;16、抽风机;17、排气管;18、活性炭过滤网;19、水溶液;20、排污口。

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,一种用于纺织布料的加湿器,包括机壳1、放料辊7和拉料辊3,所述放料辊7和拉料辊3转动连接在机壳1两侧,所述机壳1内部顶端通过卡块8和销体9可拆卸连接有加湿框10,且加湿框10内部依次对称连接有吸尘罩13、紫外线消毒灯14和雾化喷头15,所述机壳1内部底端分别固定连接水泵5和集尘箱6,所述集尘箱6内部分别设有抽风机16和水溶液19,所述集尘箱6一侧导通连接排气管17,且排气管17内部可拆卸连接有活性炭过滤网18,所述机壳1内壁粘接有吸音棉2。

[0021] 本实施例中如图1、2和3所示,设计新颖,结构简单,便于操作且使用效果好,便于安装和拆卸,便于对布料进行除尘、消毒杀菌和加湿,有利于提高产品的质量,获得更好的市场收益。

[0022] 其中,所述加湿框10顶端对称焊接连杆11,且连杆11表面开设有通孔12。

[0023] 本实施例中如图2所示,便于安装和拆卸。

[0024] 其中,所述水泵5的输出端通过管道与雾化喷头15导通连接。

[0025] 本实施例中如图1所示,便于向雾化喷头提供水液。

[0026] 其中,所述抽风机16的输入端通过管道与吸尘罩13导通连接,且抽风机16的输出端通过管道插接在水溶液19内部,所述集尘箱6侧壁开设有排污口20。

[0027] 本实施例中如图3所示,便于吸附布料表面的线头和灰尘,提高清洁度。

[0028] 其中,所述机壳1底端焊接万向轮4。

[0029] 本实施例中如图1所示,方便移动。

[0030] 需要说明的是,本实用新型为一种用于纺织布料的加湿器,包括机壳1、吸音棉2、拉料辊3、万向轮4、水泵5、集尘箱6、放料辊7、卡块8、销体9、加湿框10、连杆11、通孔12、吸尘罩13、紫外线消毒灯14、雾化喷头15、抽风机16、排气管17、活性炭过滤网18、水溶液19、排污口20,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,工作时,机壳1内部顶端通过卡块8和销体9可拆卸连接有加湿框10,加湿框10顶端对称焊接连杆11,且连杆11表面开设有通孔12,安装的时候,通过连杆11卡扣在卡块8表面,再通过销体9对卡块8和连杆11进一步固定,方便安装和拆卸;加湿框10内部依次对称连接有吸尘罩13、紫外线消毒灯14和雾化喷头15,机壳1内部底端分别固定连接水泵5和集尘箱6,集尘箱6内部分别设有抽风机16和水溶液19,集尘箱6一侧导通连接排气管17,且排气管17内部可拆卸连接有活性炭过滤网18,抽风机16工作,布料表面的灰尘被吸附至水溶液19内部,气体通过活性炭过滤网18过滤,提高排放气体的质量;紫外线消毒灯14对布料进行照射,杀菌消毒;水泵5的输出端通过管道与雾

化喷头15导通连接,通过水泵5外界水源,水液通过雾化喷头15喷出,对布料上下表面加湿;机壳1内壁粘接有吸音棉2,降低工作过程中的噪音,有利于环保。

[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。

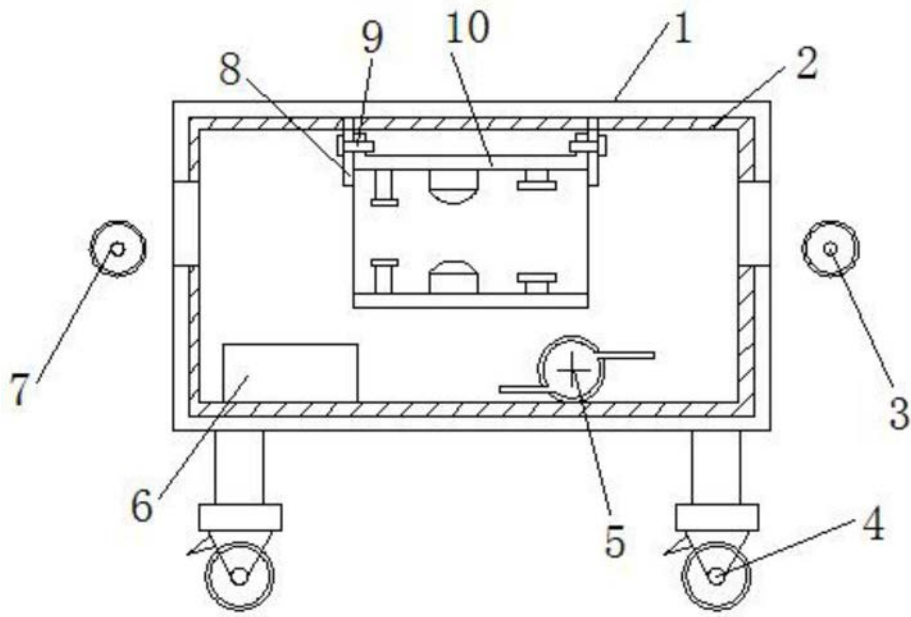


图1

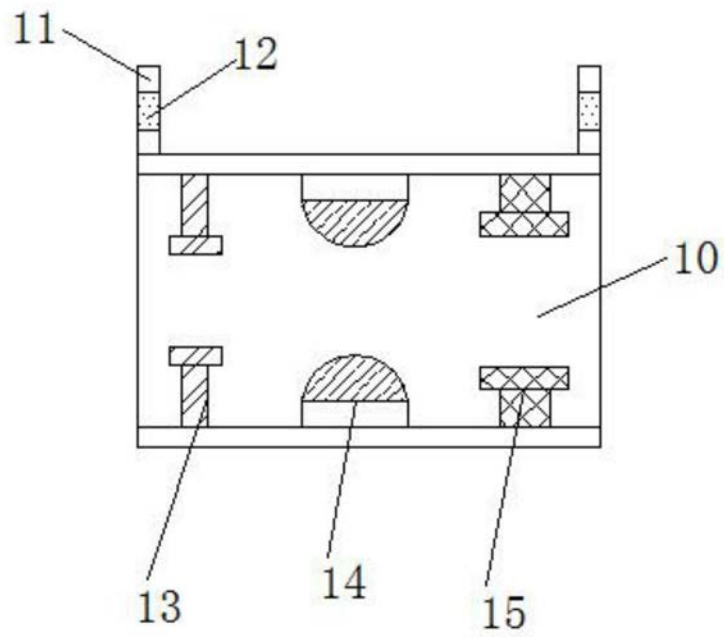


图2

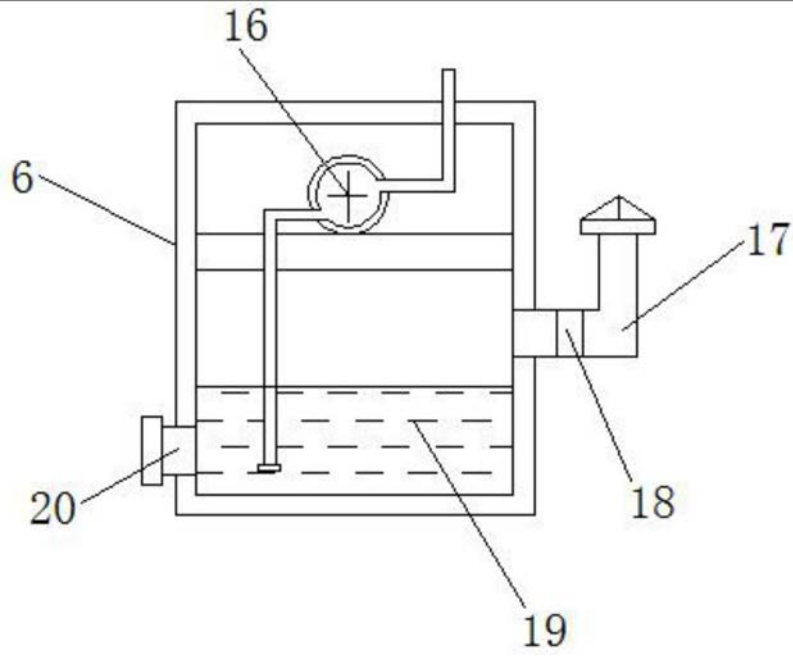


图3