



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207738978 U

(45)授权公告日 2018.08.17

(21)申请号 201721814825.2

(22)申请日 2017.12.22

(73)专利权人 吴江市恒旭纺织整理有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江区盛泽镇
圣塘村

(72)发明人 吴巧林

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 顾伯兴

(51)Int.Cl.

D06B 1/02(2006.01)

D06B 23/20(2006.01)

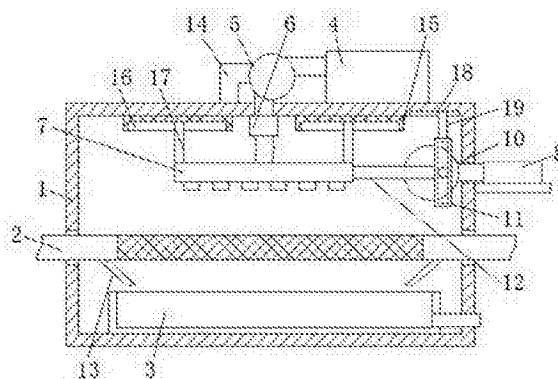
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置,包括机体,所述机体的内部设置有放置板,且放置板的两端均贯穿机体并延伸至机体的外部,所述机体内腔的底部活动安装有接水槽,所述机体的顶部固定安装有储水箱,所述储水箱的左侧设置有水泵,所述水泵的进水管与储水箱连通。本实用新型通过放置板的设置,可以对纺织布料进行放置,通过储水箱、水泵、连接头和清洗管的设置,可以通过清洗管对布料进行清洗,通过电动伸缩杆、转动杆、转盘、移动板和移动杆的设置,可以带动清洗管左右移动增加清洗的均匀度,同时解决了无法对清洗头进行调节,只能对固定位置进行清洗,无法达到均匀清洗,从而降低了清洗效率的问题。



1. 一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置,包括机体(1),其特征在于:所述机体(1)的内部设置有放置板(2),且放置板(2)的两端均贯穿机体(1)并延伸至机体(1)的外部,所述机体(1)内腔的底部活动安装有接水槽(3),所述机体(1)的顶部固定安装有储水箱(4),所述储水箱(4)的左侧设置有水泵(5),所述水泵(5)的进水管与储水箱(4)连通,所述水泵(5)的出水管贯穿机体(1)并延伸至机体(1)的内部连通有连接头(6),且连接头(6)的顶部与机体(1)内腔的顶部固定安装,所述连接头(6)的底部通过软管连通有清洗管(7),所述机体(1)的右侧通过支撑板固定安装有电动伸缩杆(8),所述电动伸缩杆(8)的左端贯穿机体(1)并延伸至机体(1)的内部通过套管活动安装有转动杆(9),所述转动杆(9)的一端与机体(1)的内壁活动安装,所述转动杆(9)的另一端固定安装有转盘(10),所述转盘(10)的正面固定安装有转动块,且转动块的正面设置有移动板(11),所述移动板(11)的内部开设有与转动块配合使用的活动槽,所述移动板(11)的左侧固定安装有移动杆(12),所述移动杆(12)的左端与清洗管(7)的右侧固定安装。

2. 根据权利要求1所述的一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置,其特征在于:所述放置板(2)位于机体(1)内部一端底部的两侧均固定安装有挡板(13),所述挡板(13)的一端延伸至接水槽(3)的上方,所述水泵(5)的背面固定安装有固定杆(14),所述固定杆(14)的一端与机体(1)的顶部固定安装。

3. 根据权利要求1所述的一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置,其特征在于:所述机体(1)内腔顶部的两侧均固定安装有连接块(15),所述连接块(15)的底部开设有滑槽(16),所述滑槽(16)的内部滑动连接有滑杆(17),所述滑杆(17)远离滑槽(16)内腔的一端与清洗管(7)的顶部固定安装。

4. 根据权利要求1所述的一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置,其特征在于:所述机体(1)顶部的右侧开设有移动槽(18),所述移动槽(18)的内部滑动连接有限位杆(19),所述限位杆(19)远离移动槽(18)的一端与移动板(11)的顶部固定安装。

一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纺织技术领域,具体为一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置。

背景技术

[0002] 纺织业在我国是一个劳动密集程度高和对外依存度较大的产业,我国是世界上最大的纺织品服装生产和出口国,纺织品服装出口的持续稳定增长对保证我国外汇储备、国际收支平衡、人民币汇率稳定、解决社会就业及纺织业可持续发展至关重要,纺织品的原料主要有棉花、羊绒、羊毛、蚕茧丝、化学纤维、羽毛羽绒等,纺织业的下游产业主要有服装业、家用纺织品、产业用纺织品等,现有的纺织布料在生产过程中经常会出现沾灰现象,从而需要工人对其进行清洗,现有的清洗装置在对布料进行清洗时无法对清洗头进行调节,只能对固定位置进行清洗,无法达到均匀清洗,从而降低了清洗效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置,具备可对清洗头进行调节的优点,解决了无法对清洗头进行调节,只能对固定位置进行清洗,无法达到均匀清洗,从而降低了清洗效率的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置,包括机体,所述机体的内部设置有放置板,且放置板的两端均贯穿机体并延伸至机体的外部,所述机体内腔的底部活动安装有接水槽,所述机体的顶部固定安装有储水箱,所述储水箱的左侧设置有水泵,所述水泵的进水管与储水箱连通,所述水泵的出水管贯穿机体并延伸至机体的内部连通有连接头,且连接头的顶部与机体内腔的顶部固定安装,所述连接头的底部通过软管连通有清洗管,所述机体的右侧通过支撑板固定安装有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的左端贯穿机体并延伸至机体的内部通过套管活动安装有转动杆,所述转动杆的一端与机体的内壁活动安装,所述转动杆的另一端固定安装有转盘,所述转盘的正面固定安装有转动块,且转动块的正面设置有移动板,所述移动板的内部开设有与转动块配合使用的活动槽,所述移动板的左侧固定安装有移动杆,所述移动杆的左端与清洗管的右侧固定安装。

[0005] 优选的,所述放置板位于机体内部一端底部的两侧均固定安装有挡板,所述挡板的一端延伸至接水槽的上方,所述水泵的背面固定安装有固定杆,所述固定杆的一端与机体的顶部固定安装。

[0006] 优选的,所述机体内腔顶部的两侧均固定安装有连接块,所述连接块的底部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑杆,所述滑杆远离滑槽内腔的一端与清洗管的顶部固定安装。

[0007] 优选的,所述机体顶部的右侧开设有移动槽,所述移动槽的内部滑动连接有限位杆,所述限位杆远离移动槽的一端与移动板的顶部固定安装。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0009] 1、本实用新型通过放置板的设置,可以对纺织布料进行放置,通过储水箱、水泵、连接头和清洗管的设置,可以通过清洗管对布料进行清洗,通过电动伸缩杆、转动杆、转盘、移动板和移动杆的设置,可以带动清洗管左右移动增加清洗的均匀度,同时解决了无法对清洗头进行调节,只能对固定位置进行清洗,无法达到均匀清洗,从而降低了清洗效率的问题。

[0010] 2、本实用新型通过挡板和固定杆的设置,可以对清洗后的污水进行遮挡,方便流向接水槽内部,同时固定杆可对水泵进行支撑和固定,保证水泵工作的稳定性,通过连接块、滑槽和滑杆的设置,在清洗管移动时增加稳定性,防止产生偏移,通过移动槽和限位杆的设置,可以对移动板进行限位,同时保证了移动板左右移动的稳定性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型转盘局部右视图。

[0013] 图中:1机体、2放置板、3接水槽、4储水箱、5水泵、6连接头、7清洗管、8电动伸缩杆、9转动杆、10转盘、11移动板、12移动杆、13挡板、14固定杆、15连接块、16滑槽、17滑杆、18移动槽、19限位杆。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-2,一种清洗效果好的纺织布料用清洗装置,包括机体1,机体1内腔顶部的两侧均固定安装有连接块15,连接块15的底部开设有滑槽16,滑槽16的内部滑动连接有滑杆17,滑杆17远离滑槽16内腔的一端与清洗管7的顶部固定安装,通过连接块15、滑槽16和滑杆17的设置,在清洗管7移动时增加稳定性,防止产生偏移,机体1的内部设置有放置板2,放置板2位于机体1内部一端底部的两侧均固定安装有挡板13,挡板13的一端延伸至接水槽3的上方,水泵5的背面固定安装有固定杆14,固定杆14的一端与机体1的顶部固定安装,通过挡板13和固定杆14的设置,可以对清洗后的污水进行遮挡,方便流向接水槽3内部,同时固定杆14可对水泵5进行支撑和固定,保证水泵5工作的稳定性,且放置板2的两端均贯穿机体1并延伸至机体1的外部,机体1内腔的底部活动安装有接水槽3,机体1的顶部固定安装有储水箱4,储水箱4的左侧设置有水泵5,水泵5的进水管与储水箱4连通,水泵5的出水管贯穿机体1并延伸至机体1的内部连通有连接头6,且连接头6的顶部与机体1内腔的顶部固定安装,连接头6的底部通过软管连通有清洗管7,机体1的右侧通过支撑板固定安装有电动伸缩杆8,电动伸缩杆8的左端贯穿机体1并延伸至机体1的内部通过套管活动安装有转动杆9,转动杆9的一端与机体1的内壁活动安装,转动杆9的另一端固定安装有转盘10,转盘10的正面固定安装有转动块,且转动块的正面设置有移动板11,机体1顶部的右侧开设有移动槽18,移动槽18的内部滑动连接有限位杆19,限位杆19远离移动槽18的一端与移动板11的顶部固定安装,通过移动槽18和限位杆19的设置,可以对移动板11进行限位,同时保证了移动

板11左右移动的稳定性,移动板11的内部开设有与转动块配合使用的活动槽,移动板11的左侧固定安装有移动杆12,移动杆12的左端与清洗管7的右侧固定安装,通过放置板2的设置,可以对纺织布料进行放置,通过储水箱4、水泵5、连接头6和清洗管7的设置,可以通过清洗管7对布料进行清洗,通过电动伸缩杆8、转动杆9、转盘10、移动板11和移动杆12的设置,可以带动清洗管7左右移动增加清洗的均匀度,同时解决了无法对清洗头进行调节,只能对固定位置进行清洗,无法达到均匀清洗,从而降低了清洗效率的问题。

[0016] 使用时,将纺织布料放在放置板2表面,然后通过外设控制器启动电动伸缩杆8和水泵5工作,同时水泵5将储水箱4内部的水输送到清洗管7喷洒出来对纺织布料进行喷洒清洗,然后电动伸缩杆8的输出端通过套管带动转动杆9转动,然后转动杆9的一端带动转盘10转动,转盘10表面的转动块跟随转动,然后转动块通过与活动槽的配合带动移动板11左右移动,在移动板11移动的同时通过移动杆12带动清洗管7左右移动对布料进行喷洒清洗,增加清洗的均匀度,清洗后的水经过放置板2流向接水槽3内部集中处理。

[0017] 综上所述:该清洗效果好的纺织布料用清洗装置,通过清洗管7、电动伸缩杆8、转动杆9、转盘10、移动板11和移动杆12的配合,解决了无法对清洗头进行调节,只能对固定位置进行清洗,无法达到均匀清洗,从而降低了清洗效率的问题。

[0018] 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。

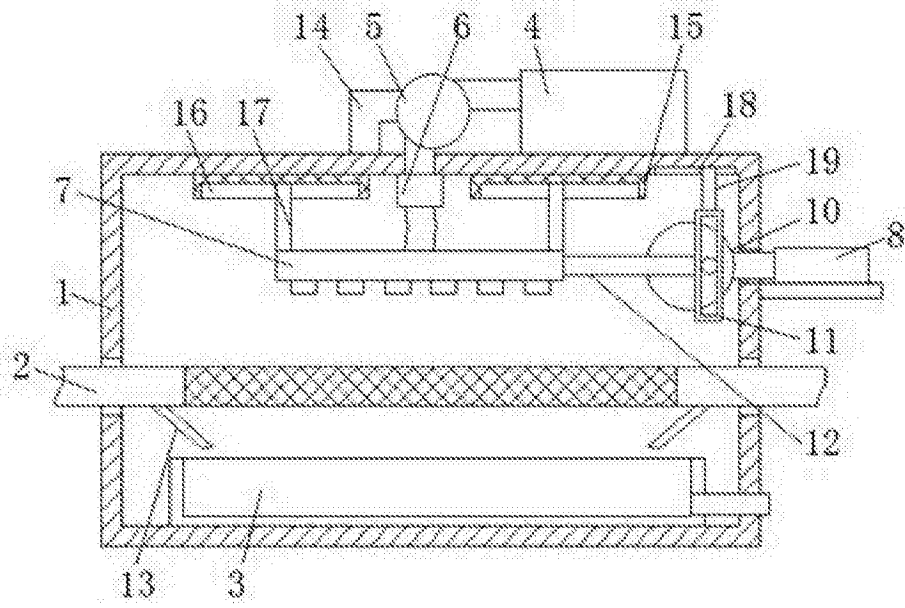


图1

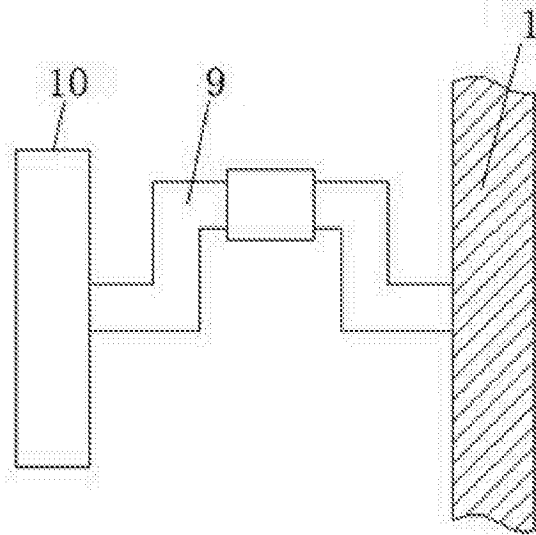


图2