



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106757901 A

(43)申请公布日 2017. 05. 31

(21)申请号 201710135809.9

(22)申请日 2017.03.08

(71)申请人 孟书芳

地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区东华
路9号科技学院

(72)发明人 孟书芳

(51)Int.Cl.

D06B 1/02(2006.01)

D06B 23/20(2006.01)

D06B 23/00(2006.01)

D06G 1/00(2006.01)

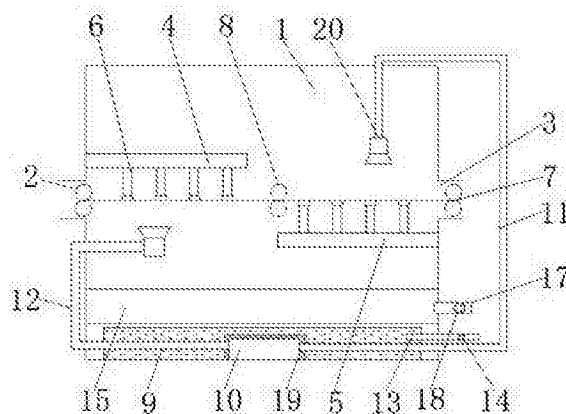
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种具有快速清洗功能的纺织清洗机

(57)摘要

本发明涉及纺织机械技术领域,且公开了一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,包括机体,所述机体的一侧设置有进料口,所述机体的另一侧设置有出料口,所述进料口的底部设置有第一支撑板,所述出料口的底部设置有第二支撑板,所述第一支撑板和第二支撑板上均设置有毛刷,所述机体的内部设置有纺织布,所述纺织布的两侧对称设置有辊轮,所述机体的内部设置有蓄水箱,所述蓄水箱的内部设置有水泵。该具有快速清洗功能的纺织清洗机,一边通过喷头对纺织布进行喷射,一边通过毛刷对纺织布的表面进行清洗,使得该纺织清洗机的清洗效率更高,有效的增加了人们的工作效率,节约了人们的工作时间。



1. 一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,包括机体(1),其特征在于:所述机体(1)的一侧设置有进料口(2),所述机体(1)的另一侧设置有出料口(3),所述进料口(2)的底部设置有第一支撑板(4),所述出料口(3)的底部设置有第二支撑板(5),所述第一支撑板(4)和第二支撑板(5)上均设置有毛刷(6),所述机体(1)的内部设置有纺织布(7),所述纺织布(7)的两侧对称设置有辊轮(8),所述机体(1)的内部设置有蓄水箱(9),所述蓄水箱(9)的内部设置有水泵(10),所述水泵(10)的第一出水口固定连接第一输水管道(11),所述水泵(10)的第二出水口固定连接第二输水管道(12),所述第一输水管道(11)和第二输水管道(12)的一端上均设置有喷头(20),所述蓄水箱(9)的一侧设置有进水管(13),所述进水管(13)上设置有进水阀门(14),所述蓄水箱(9)的底部设置有废液蓄集箱(15),所述废液蓄集箱(15)的内部设置有过滤网(16),所述废液蓄集箱(15)的一侧设置有出水管(17),所述出水管(17)上设置有出水阀门(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,其特征在于:所述辊轮(8)为两个一组,两个辊轮(8)对称设置在纺织布(7)的两侧。

3. 根据权利要求1所述的一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,其特征在于:所述毛刷(6)的数量为四个,四个毛刷(6)等距离排列在第一支撑板(4)和第二支撑板(5)上。

4. 根据权利要求1所述的一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,其特征在于:所述水泵(10)的外部套设有防水套(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,其特征在于:所述第一输水管道(11)的长度大于第二输水管道(12)的长度。

6. 根据权利要求1所述的一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,其特征在于:所述过滤网(16)的数量为两个,两个过滤网(16)平行设置在废液蓄集箱(15)的内部。

7. 根据权利要求1所述的一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,其特征在于:所述水泵(10)为高压水泵,所述喷头(20)为高压喷头。

一种具有快速清洗功能的纺织清洗机

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织机械技术领域,具体为一种具有快速清洗功能的纺织清洗机。

背景技术

[0002] 纺织原意是取自纺纱与织布的总称,但是随着纺织知识体系和学科体系的不断发展和完善,特别是非织造纺织材料和三维复合编织等技术产生后,现在的纺织已经不仅是传统的手工纺纱和织布,也包括无纺布技术,现代三维编织技术,现代静电纳米成网技术等,所以,现代纺织是指一种纤维或纤维集合体的多尺度结构加工技术,中国古代的纺织与印染技术具有非常悠久的历史,早在原始社会时期,古人为了适应气候的变化,已懂得就地取材,利用自然资源作为纺织和印染的原料,以及制造简单的手工纺织工具,直至今天,我们日常的衣、某些生活用品和艺术品都是纺织和印染技术的产物。在纺织物生产中清洗机是一种必不可少的生产设备之一,清洗效果的差异将直接影响纺织物的质量,现在的纺织清洗机虽然能够对纺织物进行清洗,但是清洗的效率不是很高,导致人们的工作时间增加,对人们的后期处理造成影响,严重的影响了人们的工作效率。

发明内容

[0003] (一)解决的技术问题

针对现有技术的不足,本发明提供了一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,具备快速清洗,清洗效率高等优点,解决了现在的纺织清洗机虽然能够对纺织物进行清洗,但是清洗的效率不是很高,导致人们的工作时间增加,对人们的后期处理造成影响,严重的影响了人们的工作效率的问题。

[0004] (二)技术方案

为实现上述快速清洗,清洗效率高的目的,本发明提供如下技术方案:一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,包括机体,所述机体的一侧设置有进料口,所述机体的另一侧设置有出料口,所述进料口的底部设置有第一支撑板,所述出料口的底部设置有第二支撑板,所述第一支撑板和第二支撑板上均设置有毛刷,所述机体的内部设置有纺织布,所述纺织布的两侧对称设置有辊轮,所述机体的内部设置有蓄水箱,所述蓄水箱的内部设置有水泵,所述水泵的第一出水口固定连接第一输水管道,所述水泵的第二出水口固定连接第二输水管道,所述第一输水管道和第二输水管道的一端上均设置有喷头,所述蓄水箱的一侧设置有进水管,所述进水管上设置有进水阀门,所述蓄水箱的底部设置有废液蓄集箱,所述废液蓄集箱的内部设置有过滤网,所述废液蓄集箱的一侧设置有出水管,所述出水管上设置有出水阀门。

[0005] 优选的,所述辊轮为两个一组,两个辊轮对称设置在纺织布的两侧。

[0006] 优选的,所述毛刷的数量为四个,四个毛刷等距离排列在第一支撑板和第二支撑板上。

[0007] 优选的,所述水泵的外部套设有防水套。

[0008] 优选的,所述第一输水管道的长度大于第二输水管道的长度。

[0009] 优选的,所述过滤网的数量为两个,两个过滤网平行设置在废液蓄集箱的内部。

[0010] 优选的,所述水泵为高压水泵,所述喷头为高压喷头。

[0011] (三)有益效果

与现有技术相比,本发明提供了一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,具备以下有益效果:

1、该具有快速清洗功能的纺织清洗机,通过设置的第一支撑板、第二支撑板和毛刷,能够有效的对机体内部的纺织布的表面进行清理,通过设置的水泵、第一输水管道、第二输水管道和喷头,能够对纺织布进行有效的清理,该纺织清洗机一边通过喷头对纺织布进行喷射,一边通过毛刷对纺织布的表面进行清洗,使得该纺织清洗机的清洗效率更高,有效的增加了人们的工作效率,节约了人们的工作时间。

[0012] 2、该具有快速清洗功能的纺织清洗机,通过设置的过滤网,能够有效的将废水中的杂质过滤,保证了出水管道的正常使用,通过设置的废液蓄集箱,能够有效的将废液收集,保护了环境,方便了人们后期的处理。

附图说明

[0013] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明废液蓄集箱内部结构示意图。

[0014] 图中:1机体、2进料口、3出料口、4第一支撑板、5第二支撑板、6毛刷、7纺织布、8辊轮、9蓄水箱、10水泵、11第一输水管道、12第二输水管道、13进水管、14进水阀门、15废液蓄集箱、16过滤网、17出水管、18出水阀门、19防水套、20喷头。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0016] 请参阅图1-2,一种具有快速清洗功能的纺织清洗机,包括机体1,机体1的一侧设置有进料口2,机体1的另一侧设置有出料口3,进料口2的底部设置有第一支撑板4,出料口3的底部设置有第二支撑板5,第一支撑板4和第二支撑板5上均设置有毛刷6,毛刷6的数量为四个,四个毛刷6等距离排列在第一支撑板4和第二支撑板5上,通过设置的第一支撑板4、第二支撑板5和毛刷6,能够有效的对机体1内部的纺织布7的表面进行清理,机体1的内部设置有纺织布7,纺织布7的两侧对称设置有辊轮8,辊轮8为两个一组,两个辊轮8对称设置在纺织布7的两侧,机体1的内部设置有蓄水箱9,蓄水箱9的内部设置有水泵10,水泵10为高压水泵,水泵10的外部套设有防水套19,水泵10的第一出水口固定连接第一输水管道11,水泵10的第二出水口固定连接第二输水管道12,第一输水管道11的长度大于第二输水管道12的长度,第一输水管道11和第二输水管道12的一端上均设置有喷头20,喷头20为高压喷头,通过设置的水泵10、第一输水管道11、第二输水管道12和喷头20,能够对纺织布7进行有效的清理,该纺织清洗机一边通过喷头对纺织布7进行喷射,一边通过毛刷6对纺织布7的表面

进行清洗,使得该纺织清洗机的清洗效率更高,有效的增加了人们的工作效率,节约了人们的工作时间,蓄水箱9的一侧设置有进水管13,进水管13上设置有进水阀门14,蓄水箱9的底部设置有废液蓄集箱15,通过设置的废液蓄集箱15,能够有效的将废液收集,保护了环境,方便了人们后期的处理,废液蓄集箱15的内部设置有过滤网16,过滤网16的数量为两个,两个过滤网16平行设置在废液蓄集箱15的内部,通过设置的过滤网16,能够有效的将废水中的杂质过滤,保证了出水管17的正常使用,废液蓄集箱15的一侧设置有出水管17,出水管17上设置有出水阀门18。

[0017] 综上所述,该具有快速清洗功能的纺织清洗机,通过设置的第一支撑板4、第二支撑板5和毛刷6,能够有效的对机体1内部的纺织布7的表面进行清理,通过设置的水泵10、第一输水管11、第二输水管12和喷头20,能够对纺织布7进行有效的清理,该纺织清洗机一边通过喷头对纺织布7进行喷射,一边通过毛刷6对纺织布7的表面进行清洗,使得该纺织清洗机的清洗效率更高,有效的增加了人们的工作效率,节约了人们的工作时间,通过设置的过滤网16,能够有效的将废水中的杂质过滤,保证了出水管17的正常使用,通过设置的废液蓄集箱15,能够有效的将废液收集,保护了环境,方便了人们后期的处理。

[0018] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0019] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

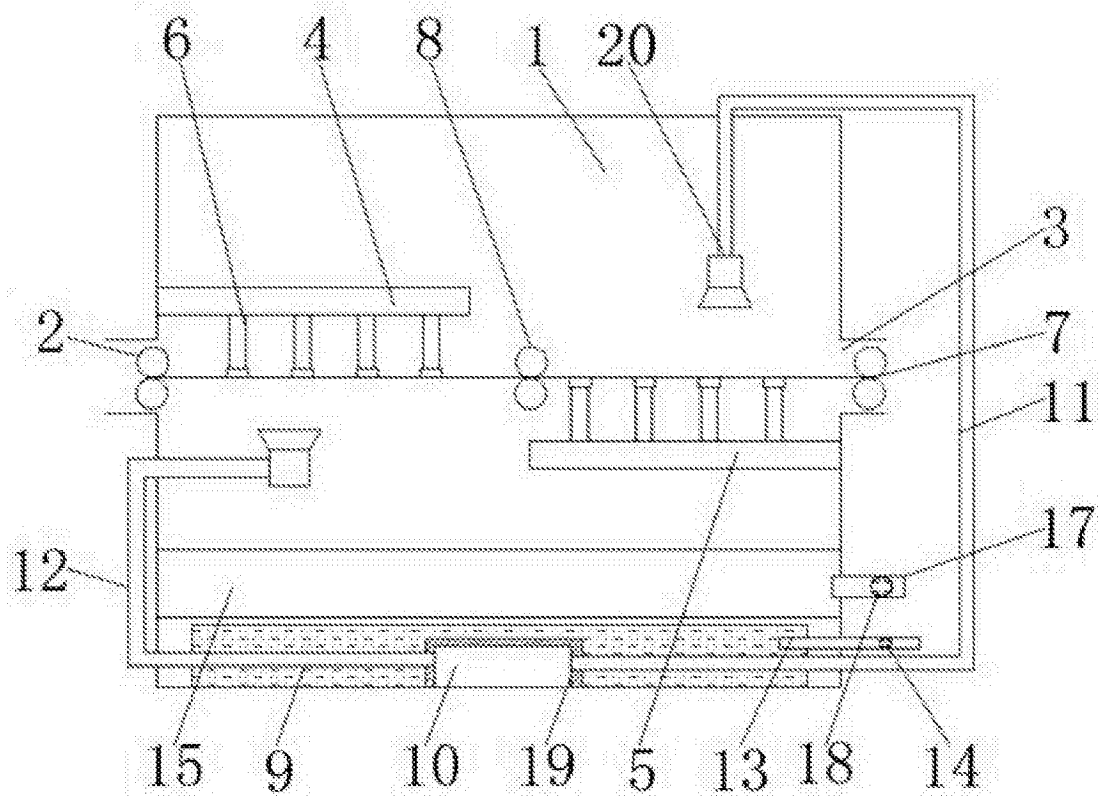


图1

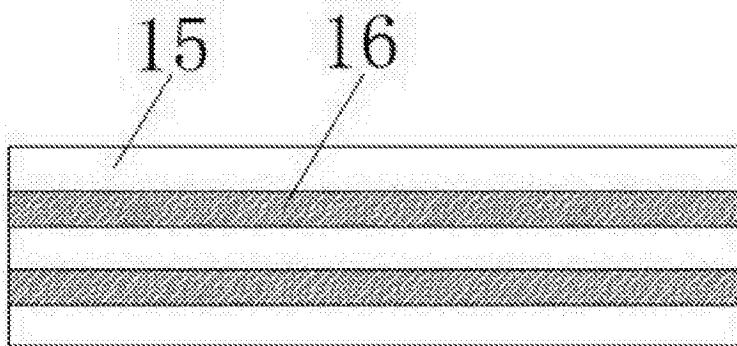


图2