



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211771977 U

(45)授权公告日 2020.10.27

(21)申请号 201922431327.5

(22)申请日 2019.12.30

(73)专利权人 泗阳利佰纺织有限公司

地址 223715 江苏省宿迁市泗阳县爱园镇
全民创业园

(72)发明人 许志红

(51)Int.Cl.

D06B 1/02(2006.01)

D06B 23/04(2006.01)

D06B 23/20(2006.01)

D06B 15/00(2006.01)

D06G 1/00(2006.01)

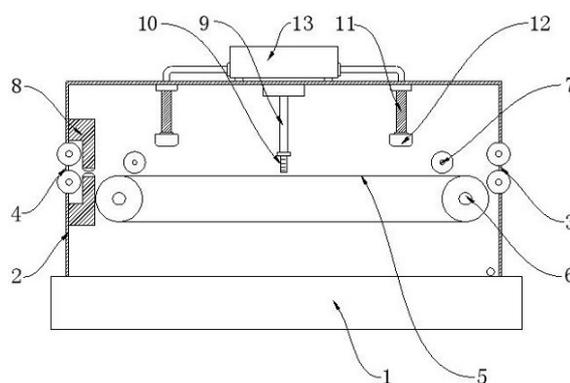
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种改进型涤布的清洗设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种改进型涤布的清洗设备,包括清洗机底座,所述清洗机底座的上表面固定连接有用涤布清洗机,所述涤布清洗机的右侧面设置有涤布入口,所述涤布清洗机的左侧面设置有涤布出口,所述涤布清洗机的内部设置有涤布传送带,所述涤布传送带的内壁设置有转动轮,所述涤布清洗机内部设置有压布轮。该改进型涤布的清洗设备,通过设置涤布入口,能够方便涤布通过入口处的滚筒进入到涤布传送带上,通过设置强力清洗喷头,能够使在传送带上运行的涤布得到清洗,便于把涤布带有的脏东西通过强力清洗喷头冲出来,通过设置清洗刮板,便于把涤布上被强力清洗喷头冲出来的脏东西清理掉,从而达到能够自动清洗涤布的效果。



1. 一种改进型涤布的清洗设备,包括清洗机底座(1),其特征在于:所述清洗机底座(1)的上表面固定连接有用涤布清洗机(2),所述涤布清洗机(2)的右侧面设置有涤布入口(3),所述涤布清洗机(2)的左侧面设置有涤布出口(4),所述涤布清洗机(2)的内部设置有涤布传送带(5),所述涤布传送带(5)的内壁设置有转动轮(6),所述涤布清洗机(2)内部设置有压布轮(7),所述涤布清洗机(2)的左侧内壁固定连接有用滤水器(8),所述涤布清洗机(2)的内顶壁固定连接有用固定杆(9),所述固定杆(9)的底端固定连接有用清洗刮板(10),所述涤布清洗机(2)的内顶壁设置有水管(11),所述水管(11)的出水端固定连接有用强力清洗喷头(12),所述涤布清洗机(2)的上表面设置有高压水泵(13),所述涤布清洗机(2)的背面设置有放水管(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种改进型涤布的清洗设备,其特征在于:所述涤布入口(3)的上下内壁通过转轴固定连接有两个涤布进入导向滚筒,所述涤布出口(4)的上下内壁通过转轴固定连接有两个涤布出去导向滚筒。

3. 根据权利要求1所述的一种改进型涤布的清洗设备,其特征在于:所述转动轮(6)的数量为两个,两个所述转动轮(6)通过转轴分别设置在涤布传送带(5)的内壁。

4. 根据权利要求1所述的一种改进型涤布的清洗设备,其特征在于:所述压布轮(7)的数量为两个,两个所述压布轮(7)通过转轴分别设置在涤布传送带(5)的上表面。

5. 根据权利要求1所述的一种改进型涤布的清洗设备,其特征在于:所述水管(11)和强力清洗喷头(12)的数量均为两根,两个所述强力清洗喷头(12)分别固定连接在两根水管(11)的出水端。

6. 根据权利要求1所述的一种改进型涤布的清洗设备,其特征在于:所述涤布清洗机(2)的上表面开设有与水管(11)相适配的通孔,所述高压水泵(13)的两端通过软管贯穿通孔分别与两根所述水管(11)固定连接,所述涤布清洗机(2)的背面开设有与放水管(14)相适配的通孔,所述放水管(14)通过通孔延伸至涤布清洗机(2)的内壁。

一种改进型涤布的清洗设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及涤布清洗技术领域,具体为一种改进型涤布的清洗设备。

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,纺织业细分下来包括棉纺织、化纤、麻纺织、毛纺织、丝绸、纺织品针织行业、印染业等。

[0003] 但是最初的布料生产出来之后是要经过洗涤的,清除上面的脏东西,目前现有的布料清洗设备只能对布料进行表面冲洗,不能够清洗布料内夹杂的脏污东西,只能清理表面杂物,当布料生产出来以后,还会有脏东西夹杂在布料内。

[0004] 因此我们提供一种改进型涤布的清洗设备。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种改进型涤布的清洗设备,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种改进型涤布的清洗设备,包括清洗机底座,所述清洗机底座的上表面固定连接有用涤布清洗机,所述涤布清洗机的右侧面设置有涤布入口,所述涤布清洗机的左侧面设置有涤布出口,所述涤布清洗机的内部设置有涤布传送带,所述涤布传送带的内壁设置有转动轮,所述涤布清洗机内部设置有压布轮,所述涤布清洗机的左侧内壁固定连接有用滤水器,所述涤布清洗机的内顶壁固定连接有用固定杆,所述固定杆的底端固定连接有用清洗刮板,所述涤布清洗机的内顶壁设置有水管,所述水管的出水端固定连接有用强力清洗喷头,所述涤布清洗机的上表面设置有高压水泵,所述涤布清洗机的背面设置有放水管。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述涤布入口的上下内壁通过转轴固定连接有用两个涤布进入导向滚筒,所述涤布出口的上下内壁通过转轴固定连接有用两个涤布出去导向滚筒。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述转动轮的数量为两个,两个所述转动轮通过转轴分别设置在涤布传送带的内壁。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述压布轮的数量为两个,两个所述压布轮通过转轴分别设置在涤布传送带的上表面。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述水管和强力清洗喷头的数量均为两根,两个所述强力清洗喷头分别固定连接在两根水管的出水端。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述涤布清洗机的上表面开设有与水管相

适配的通孔,所述高压水泵的两端通过软管贯穿通孔分别与两根所述水管固定连接,所述涤布清洗机的背面开设有与放水管相适配的通孔,所述放水管通过通孔延伸至涤布清洗机的内壁。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种改进型涤布的清洗设备,具备以下有益效果:

[0014] 1.该改进型涤布的清洗设备,通过设置涤布入口,能够方便涤布通过入口处的滚筒进入到涤布传送带上,通过设置涤布传送带和压布轮,便于涤布在传送带上运行,通过设置强力清洗喷头,能够使在传送带上运行的涤布得到清洗,便于把涤布带有的脏东西通过强力清洗喷头冲出来,通过设置清洗刮板,便于把涤布上被强力清洗喷头冲出来的脏东西清理掉,从而达到能够自动清洗涤布的效果。

[0015] 2.该改进型涤布的清洗设备,通过设置高压水泵,能够给水管内的水加压,便于强力清洗喷头能够喷出有力的水,通过设置放水管,便于清洗涤布后的水能够流出去,通过设置滤水器,便于涤布经过滤水器时,能够通过滤水器挤压使涤布水分被刮下来,通过设置涤布出口,便于涤布经过出口处的导向滚筒使涤布清洗过后能够出去。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正剖结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型侧剖结构示意图。

[0018] 图中:1清洗机底座、2涤布清洗机、3涤布入口、4涤布出口、5涤布传送带、6转动轮、7压布轮、8滤水器、9固定杆、10清洗刮板、11水管、12强力清洗喷头、13高压水泵、14放水管。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种改进型涤布的清洗设备,包括清洗机底座1,清洗机底座1的上表面固定连接有用涤布清洗机2,涤布清洗机2的上表面开设有与水管11相适配的通孔,高压水泵13的两端通过软管贯穿通孔分别与两根水管11固定连接,涤布清洗机2的背面开设有与放水管14相适配的通孔,放水管14通过通孔延伸至涤布清洗机2的内壁。

[0021] 涤布清洗机2的右侧面设置有涤布入口3,涤布入口3的上下内壁通过转轴固定连接有两个涤布进入导向滚筒,涤布清洗机2的左侧面设置有涤布出口4,涤布出口4的上下内壁通过转轴固定连接有两个涤布出去导向滚筒,涤布清洗机2的内部设置有涤布传送带5,涤布传送带5的内壁设置有转动轮6,转动轮6的数量为两个,两个转动轮6通过转轴分别设置在涤布传送带5的内壁,涤布清洗机2内部设置有压布轮7,压布轮7的数量为两个,两个压布轮7通过转轴分别设置在涤布传送带5的上表面。

[0022] 涤布清洗机2的左侧内壁固定连接有用滤水器8,涤布清洗机2的内顶壁固定连接有用固定杆9,固定杆9的底端固定连接有用清洗刮板10,涤布清洗机2的内顶壁设置有用水管11,水

管11的出水端固定连接有力清洗喷头12,水管11和强力清洗喷头12的数量均为两根,两个强力清洗喷头12分别固定连接在两根水管11的出水端,涤布清洗机2的上表面设置有高压水泵13,涤布清洗机2的背面设置有放水管14。

[0023] 工作原理:当该改进型涤布的清洗设备使用时,通过把涤布从涤布入口3处经过进入导向滚筒滚动,使涤布能够进入涤布清洗机1内部,到达涤布传送带5上,通过高压水泵13加压水到水管11内,从强力清洗喷头12内喷出,给涤布传送带5上的涤布进行清洗,当涤布运行到清洗刮板10处,能够通过清洗刮板10把涤布被强力清洗喷头12冲出来的脏东西清理掉,涤布被清洗刮板10清理过后,在经过一道强力清洗喷头12清洗,然后涤布通过滤水器8时,使涤布表面上的水分被滤水器8刮下来,最后涤布通过涤布出口4处的滚筒被导出来,从而达到该装置能够自动清洗涤布和滤水的效果。

[0024] 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。

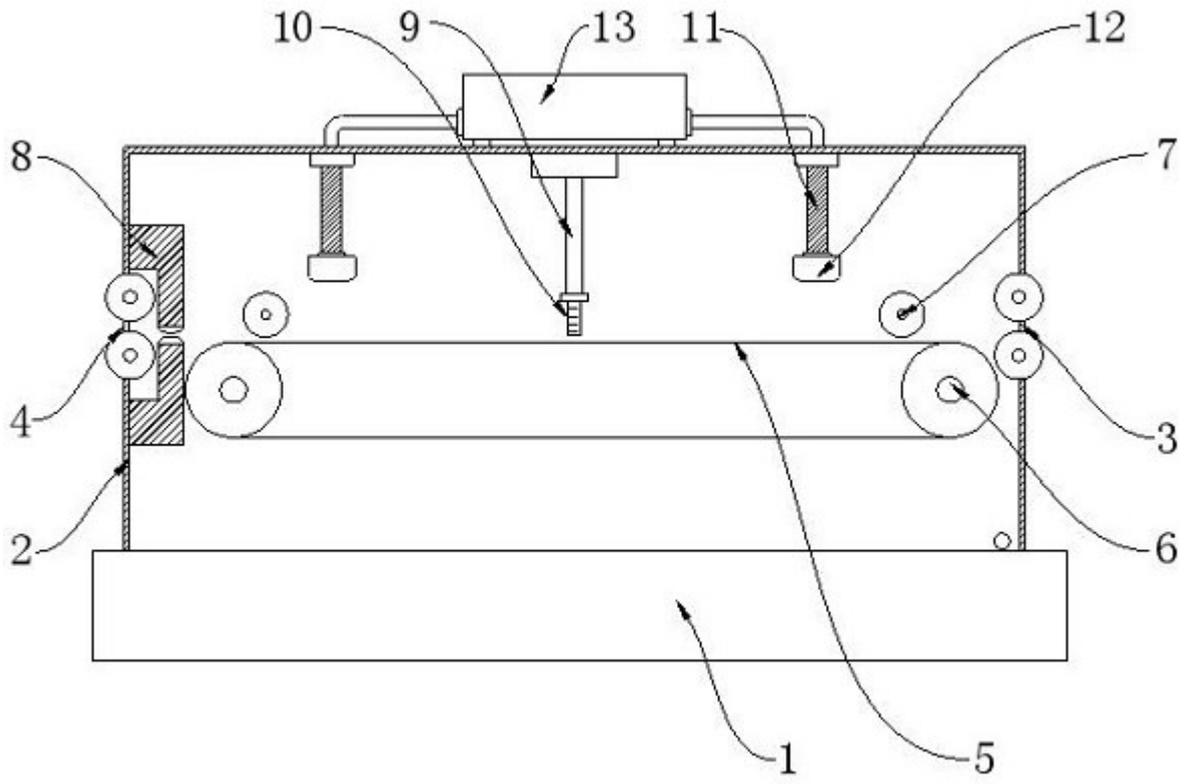


图1

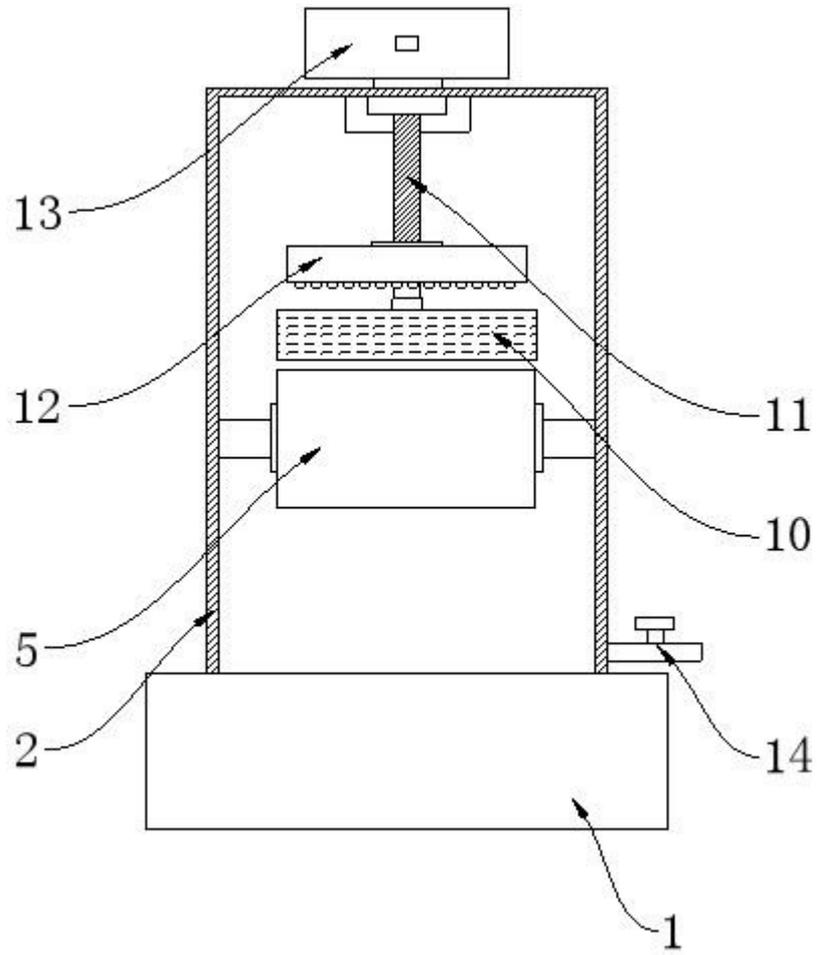


图2