



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208701339 U

(45)授权公告日 2019.04.05

(21)申请号 201820206558.9

(22)申请日 2018.02.06

(73)专利权人 惠州南旋毛织厂有限公司
地址 516000 广东省惠州市惠城区水口街
道办事处南旋工业中心

(72)发明人 莫二金 周新权 吴军红

(74)专利代理机构 广州市南锋专利事务有限
公司 44228

代理人 何海帆

(51) Int. Cl.

D06B 1/02(2006.01)

D06B 23/04(2006.01)

D06B 23/20(2006.01)

D06B 15/09(2006.01)

D06B 23/00(2006.01)

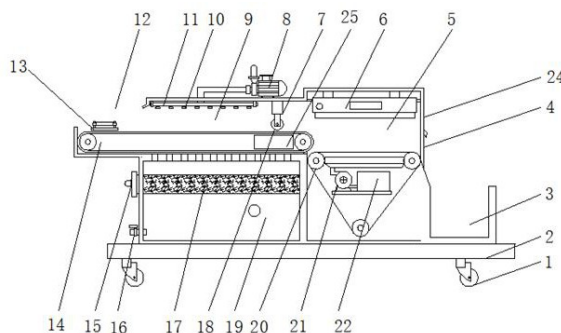
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种纺织厂用新型清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种纺织厂用新型清洗装置,包括装置本体、底座、第一传送带和第二传送带,所述底座的顶部安装有装置本体,所述装置本体顶部的一侧设有进料口,装置本体内部的顶端设有清洗室,所述进料口位置处的清洗室内部安装有第一传送带,第一传送带上方清洗室的顶部安装有水管,且水管上均匀安装有喷头,所述水管一侧的清洗室顶部水平排列安装有两个电动升降杆,且两个电动升降杆的输出端固定连接挤压轮,所述挤压轮下方的第一传送带内安装有固定块,所述清洗室下方的装置本体内部设有蓄水池。本实用新型通过在清洗室一侧的装置本体设置烘干室,烘干室内部顶端安装热风机,便于将清洗的毛衣进行烘干。



1. 一种纺织厂用新型清洗装置,包括装置本体(24)、底座(2)、第一传送带(14)和第二传送带(20),其特征在于:所述底座(2)的顶部安装有装置本体(24),所述装置本体(24)顶部的一侧设有进料口(12),装置本体(24)内部的顶端设有清洗室(9),所述进料口(12)位置处的清洗室(9)内部安装有第一传送带(14),第一传送带(14)上方清洗室(9)的顶部安装有水管(11),且水管(11)上均匀安装有喷头(10),所述水管(11)一侧的清洗室(9)顶部水平排列安装有两个电动升降杆(7),且两个电动升降杆(7)的输出端固定连接挤压轮(18),所述挤压轮(18)下方的第一传送带(14)内安装有固定块(25),所述清洗室(9)下方的装置本体(24)内部设有蓄水室(19),蓄水室(19)内部的中间位置通过滑轨安装有抽屉(15),抽屉(15)内部安装有活性炭过滤层(17),所述清洗室(9)一侧的装置本体(24)内部设有烘干室(5),烘干室(5)的顶部安装有热风机(6),热风机(6)下方的烘干室(5)内部底端安装有第二传送带(20),第二传送带(20)内部一端安装有积灰箱(22),积灰箱(22)一侧的第二传送带(20)内部安装有抽风机(21),抽风机(21)的输入端延伸至第二传送带(20)顶部,抽风机(21)的输出端延伸至积灰箱(22)内部,所述烘干室(5)一侧的装置本体(24)的一侧设有出料口(4),所述装置本体(24)的顶部安装有抽水泵(8),且抽水泵(8)的输入管与水管(11)连接,抽水泵(8)的输出管延伸至蓄水室(19)内部。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织厂用新型清洗装置,其特征在于:所述装置本体(24)远离进料口(12)的一侧设有收纳槽(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种纺织厂用新型清洗装置,其特征在于:所述第一传送带(14)一端设有固定板(13),固定板(13)的两端通过滑块安装有夹板(23)。

4. 根据权利要求1所述的一种纺织厂用新型清洗装置,其特征在于:所述蓄水室(19)的一侧安装有排污管(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种纺织厂用新型清洗装置,其特征在于:所述清洗室(9)与蓄水室(19)之间设有透水孔。

6. 根据权利要求1所述的一种纺织厂用新型清洗装置,其特征在于:所述底座(2)的底部四个角位置处皆安装万向轮(1)。

一种纺织厂用新型清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清洗装置技术领域,具体为一种纺织厂用新型清洗装置。

背景技术

[0002] 纺织原料包括棉花、羊绒、羊毛、蚕茧丝、化学纤维、羽毛、羽绒等,纺织品的原料主要有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,而清洗装置是纺织厂中必不可少的工具,用于清扫纺织厂内的灰尘,现在纺织厂中用到的清洗装置都是单一的拖把等,员工在清扫时十分麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种纺织厂用新型清洗装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种纺织厂用新型清洗装置,包括装置本体、底座、第一传送带和第二传送带,所述底座的顶部安装有装置本体,所述装置本体顶部的一侧设有进料口,装置本体内部的顶端设有清洗室,所述进料口位置处的清洗室内部安装有第一传送带,第一传送带上方清洗室的顶部安装有水管,且水管上均匀安装有喷头,所述水管一侧的清洗室顶部水平排列安装有两个电动升降杆,且两个电动升降杆的输出端固定连接挤压轮,所述挤压轮下方的第一传送带内安装有固定块,所述清洗室下方的装置本体内部设有蓄水室,蓄水室内部的中间位置通过滑轨安装有抽屉,抽屉内部安装有活性炭过滤层,所述清洗室一侧的装置本体内部设有烘干室,烘干室的顶部安装有热风机,热风机下方的烘干室内部底端安装有第二传送带,第二传送带内部一端安装有积灰箱,积灰箱一侧的第二传送带内部安装有抽风机,抽风机的输入端延伸至第二传送带顶部,抽风机的输出端延伸至积灰箱内部,所述烘干室一侧的装置本体的一侧设有出料口,所述装置本体的顶部安装有抽水泵,且抽水泵的输入管与水管连接,抽水泵的输出管延伸至蓄水室内部。

[0005] 优选的,所述装置本体远离进料口的一侧设有收纳槽。

[0006] 优选的,所述第一传送带一端设有固定板,固定板的两端通过滑块安装有夹板。

[0007] 优选的,所述蓄水室的一侧安装有排污管。

[0008] 优选的,所述清洗室与蓄水室之间设有透水孔。

[0009] 优选的,所述底座的底部四个角位置处皆安装万向轮。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该纺织厂用新型清洗装置,通过在底座的四个角位置处皆安装有万向轮,便于工作人员将纺织厂清洗装置进行移动,使用方便,通过在第一传送带一端设有固定板,固定板的两侧通过滑块皆安装有夹板,便于将毛衣进行固定,通过在装置本体内部的顶端设置清洗室,清洗室内部的底端安装第一传送带,第一传送带的顶部安装水管,水管上均匀安装喷头,便于通过多个喷头对毛衣进行清洗,通过在

清洗室下方的装置本体内部设置蓄水室，蓄水室内部的中间位置处安装抽屉，抽屉内部安装活性炭过滤层，便于将清洗毛衣的脏水进行收集，过滤重复使用，节约了能源，本实用新型通过在清洗室一侧的装置本体设置烘干室，烘干室内部顶端安装热风机，便于将清洗的毛衣进行烘干。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的固定板俯视图。

[0013] 图中：1-万向轮；2-底座；3-收纳槽；4-出料口；5-烘干室；6-热风机；7-电动升降杆；8-抽水泵；9-清洗室；10-喷头；11-水管；12-进料口；13-固定板；14-第一传送带；15-抽屉；16-排污管；17-活性炭过滤层；18-挤压轮；19-蓄水室；20-第二传送带；21-抽风机；22-积灰箱；23-压板；24-装置本体；25-固定块。

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，本实用新型提供了一种实施例：一种纺织厂用新型清洗装置，包括装置本体24、底座2、第一传送带14和第二传送带20，底座2的底部四个角位置处皆安装万向轮1，底座2的顶部安装有装置本体24，装置本体24顶部的一侧设有进料口12，装置本体24内部的顶端设有清洗室9，进料口12位置处的清洗室9内部安装有第一传送带14，第一传送带14一端设有固定板13，固定板13的两端通过滑块安装有夹板23，第一传送带14上方清洗室9的顶部安装有水管11，且水管11上均匀安装有喷头10，水管11一侧的清洗室9顶部水平排列安装有两个电动升降杆7，且两个电动升降杆7的输出端固定连接挤压轮18，挤压轮18下方的第一传送带14内安装有固定块25，清洗室9下方的装置本体24内部设有蓄水室19，清洗室9与蓄水室19之间设有透水孔，蓄水室19的一侧安装有排污管16，蓄水室19内部的中间位置通过滑轨安装有抽屉15，抽屉15内部安装有活性炭过滤层17，清洗室9一侧的装置本体24内部设有烘干室5，烘干室5的顶部安装有热风机6，热风机6下方的烘干室5内部底端安装有第二传送带20，第二传送带20内部一端安装有积灰箱22，积灰箱22一侧的第二传送带20内部安装有抽风机21，抽风机21的输入端延伸至第二传送带20顶部，抽风机21的输出端延伸至积灰箱22内部，烘干室5一侧的装置本体24的一侧设有出料口4，装置本体24的顶部安装有抽水泵8，且抽水泵8的输入管与水管11连接，抽水泵8的输出管延伸至蓄水室19内部，装置本体24远离进料口12的一侧设有收纳槽3。

[0016] 工作原理：使用时，将毛衣从进料口12放入，毛衣掉落在第一传送带14上，在经过水管11下方时，由抽水泵8将蓄水室19内部的水抽出，从水管11的喷头10排出喷向毛衣将毛衣上的灰尘进行除去，电动升降杆7向下移动在毛衣经过时，挤压轮18将毛衣上的水分除去，脏水会从透水孔流入蓄水室19中，被抽屉15内部的活性炭过滤层17过滤掉杂质，保存在蓄水池19内部，被挤压掉水分的毛衣掉落到第二传送带20上，热风机6向毛衣上输出热风

除去毛衣上的水分,同时抽风机21将毛衣表面的灰尘吸入积灰箱22内部,最后毛衣掉入收纳槽3内部,工作人员可以将清洗后的毛衣进行包装。

[0017] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

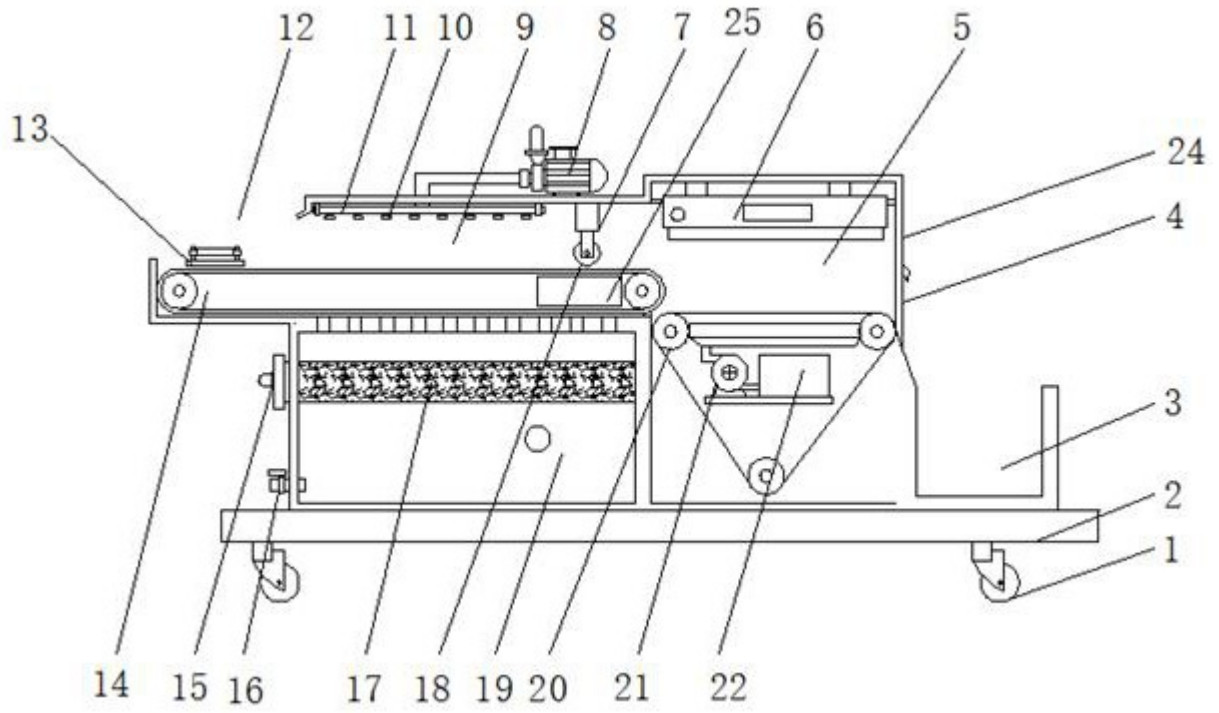


图1

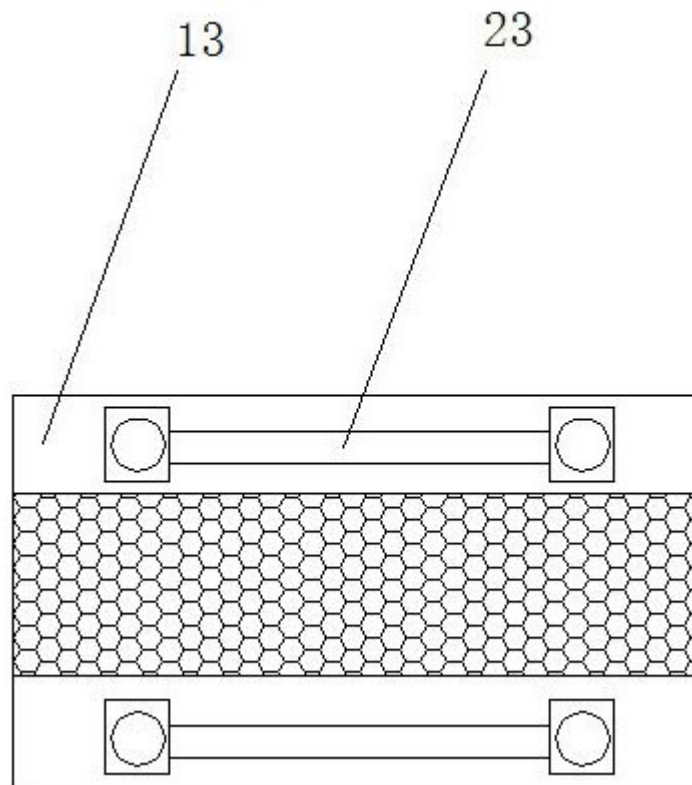


图2