



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113512832 A

(43) 申请公布日 2021. 10. 19

(21) 申请号 202110792990.7

(22) 申请日 2021.07.14

(71) 申请人 王小珍

地址 330008 江西省南昌市东湖区万达广场B1栋302室

(72) 发明人 王小珍

(51) Int. Cl.

D06B 1/02 (2006.01)

D06G 1/00 (2006.01)

D06B 15/02 (2006.01)

D06B 15/09 (2006.01)

D06B 23/20 (2006.01)

D06B 23/30 (2006.01)

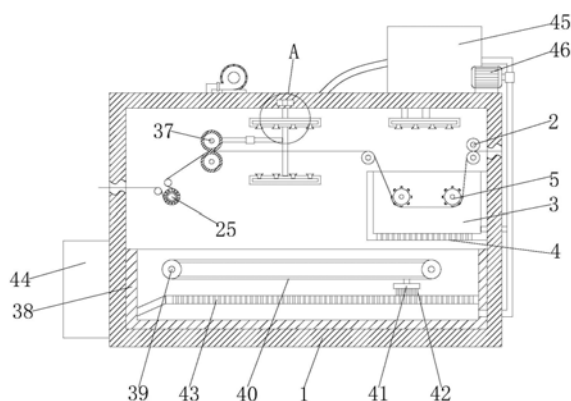
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种纺织面料清洗系统

(57) 摘要

本发明属于纺织面料清洗技术领域,尤其是一种纺织面料清洗系统,其包括清洗箱,清洗箱的内部固定连接有三个导向辊,清洗箱的内部固定连接有清洗筐,清洗筐的底部均匀开设有多个过滤孔,清洗筐的内部设有清洗机构,清洗箱的外壁固定连接支撑板,支撑板的底部固定连接电机,清洗箱的外壁开设有圆孔,圆孔的内壁与电机输出轴的外壁滑动连接,电机输出轴的外壁固定套设有主齿轮,主齿轮的一端固定连接有从齿轮,从齿轮的一端固定连接转动轴,清洗箱的内部设有往复机构,电机输出轴的外壁固定套设有第一链轮。本发明便于对布料进行清洗,并且清洗后能将布料中的污水排出,可以对污水进行过滤重复利用,减少水资源浪费,结构简单,使用方便。



1. 一种纺织面料清洗系统,包括清洗箱(1),其特征在于,所述清洗箱(1)的内部固定连接有三个导向辊(2),所述清洗箱(1)的内部固定连接有清洗筐(3),所述清洗筐(3)的底部均匀开设有多个过滤孔(4),所述清洗筐(3)的内部设有清洗机构,所述清洗箱(1)的外壁固定连接有支撑板,支撑板的底部固定连接有电机(8),所述清洗箱(1)的外壁开设有圆孔,圆孔的内壁与电机(8)输出轴的外壁滑动连接,所述电机(8)输出轴的外壁固定套设有主齿轮(9),所述主齿轮(9)的一端固定连接有从齿轮(10),所述从齿轮(10)的一端固定连接有转动轴(11),所述清洗箱(1)的内部设有往复机构,所述电机(8)输出轴的外壁固定套设有第一链轮(23),所述第一链轮(23)啮合连接有第一链条(24),所述清洗箱(1)的内部转动连接空心结构的第一辊轮(25),所述第一辊轮(25)的外壁均匀开设有气孔(26),所述第一辊轮(25)的一端固定连接有固定管,固定管与第一辊轮(25)互通,所述固定管的外壁固定套设有第二链轮(27)与第三链轮(30),所述第二链轮(27)与第一链条(24)啮合连接,所述第三链轮(30)啮合连接有第二链条(31),所述清洗箱(1)的外壁开设有滑孔,滑孔的内壁滑动连接有旋转轴(33),所述旋转轴(33)的一端固定连接有第四链轮(32),所述第四链轮(32)与第二链条(31)啮合连接,所述电机(8)输出轴的外壁固定套设有第五链轮(34),所述第五链轮(34)啮合连接有第三链条(35),所述清洗箱(1)的外壁开设有孔洞,孔洞的内壁滑动连接有圆杆,圆杆的一端固定连接有第六链轮(36),所述第六链轮(36)与第三链条(35)啮合连接,所述圆杆的一端与清洗辊轮(5)固定连接,所述清洗箱(1)的内部转动连接有两个挤压辊轮(37),所述电机(8)输出轴的一端与挤压辊轮(37)固定连接,所述清洗箱(1)的内部固定连接有过滤筐(38),所述过滤筐(38)的内部设有过滤机构,所述过滤筐(38)的内部固定连接有过滤网(43),所述清洗箱(1)的外壁固定连接有收集箱(44),所述收集箱(44)的外壁开设有进污口,进污口与过滤筐(38)互通,所述清洗箱(1)的外壁固定连接有空心结构的连接块(28),所述连接块(28)的底部开设有环型槽,固定管的外壁固定连接有环型块(29),所述环型块(29)的外壁与环型槽的内壁滑动连接,所述清洗箱(1)的顶部固定连接有水箱(45)与水泵(46)。

2. 根据权利要求1所述的一种纺织面料清洗系统,其特征在于,所述往复机构包括挡板(12),挡板(12)的一端与清洗箱(1)的内壁固定连接,挡板(12)的外壁开设有通孔,通孔的内壁与转动轴(11)的外壁滑动连接,转动轴(11)的一端固定连接有转动杆(13),转动杆(13)的一端固定连接有圆块(14),圆块(14)的外壁滑动连接有回型框(15),回型框(15)的左侧与右侧均固定连接有连接杆(16),连接杆(16)的外壁滑动连接有限位块(17),限位块(17)的外壁与挡板(12)的外壁固定连接,连接杆(16)的一端固定连接有竖板(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种纺织面料清洗系统,其特征在于,所述清洗箱(1)的顶部开设有滑槽(19),滑槽(19)的内部滑动连接有滑块(20),滑块(20)的底部与竖板(18)的顶部固定连接,竖板(18)的一端固定连接有两个空心结构的横板(21),横板(21)的外壁均匀固定连接有多个第一喷头(22),横板(21)与第一喷头(22)互通。

4. 根据权利要求1所述的一种纺织面料清洗系统,其特征在于,所述清洗机构包括两个清洗辊轮(5),两个清洗辊轮(5)的外壁均匀固定连接有多个矩形块(6),矩形块(6)的外壁均匀固定连接有多个第一毛刷(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种纺织面料清洗系统,其特征在于,所述过滤机构包括两个第二辊轮(39),两个第二辊轮(39)的外壁均套设有传送带(40),传送带(40)的外壁固定连

接有连接板(41),连接板(41)的底部均匀固定连接有多个第二毛刷(42)。

6.根据权利要求1所述的一种纺织面料清洗系统,其特征在于,所述水泵(46)的输入端固定连接有水管,水泵(46)的输入端通过水管与过滤筐(38)互通。

7.根据权利要求1所述的一种纺织面料清洗系统,其特征在于,所述水泵(46)的输出端通过水管与水箱(45)互通,水箱(45)通过水管与横板(21)互通。

8.根据权利要求1所述的一种纺织面料清洗系统,其特征在于,所述清洗箱(1)的内部固定连接有空心结构的固定板,固定板的底部均匀固定连接有第二喷头,第二喷头与固定板互通,水箱(45)通过水管与固定板互通,固定板位于清洗筐(3)的上方。

9.根据权利要求1所述的一种纺织面料清洗系统,其特征在于,所述清洗箱(1)的顶部固定连接有风机,风机的输出端固定连接有通风管,风机的输出端通过通风管与连接块(28)互通,清洗箱(1)的左侧开设有出料口。

10.根据权利要求1所述的一种纺织面料清洗系统,其特征在于,所述清洗箱(1)的右侧开设有进料口,清洗箱(1)的外壁设有开合门,转动轴(11)的外壁固定套设有轴承,轴承的外圈与清洗箱(1)的内壁固定连接。

一种纺织面料清洗系统

技术领域

[0001] 本发明涉及纺织面料清洗技术领域,尤其涉及一种纺织面料清洗系统。

背景技术

[0002] 在常见的面料加工过程中,生产完成的面料多数上面存在加工遗留下来的脏渍,需要对面料进行清洗。在现有技术中,不便于对布料进行清洗,并且清洗后不能将布料中的污水排出,无法对污水进行过滤后重复利用,造成水资源浪费,因此我们提出一种纺织面料清洗系统,用于解决上述问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决不便于对布料进行清洗,并且清洗后不能将布料中的污水排出,无法对污水进行重复利用,造成水资源浪费的缺点,而提出的一种纺织面料清洗系统。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

一种纺织面料清洗系统,包括清洗箱,所述清洗箱的内部固定连接有三个导向辊,所述清洗箱的内部固定连接清洗筐,所述清洗筐的底部均匀开设有多个过滤孔,所述清洗筐的内部设有清洗机构,所述清洗箱的外壁固定连接支撑板,支撑板的底部固定连接电机,所述清洗箱的外壁开设有圆孔,圆孔的内壁与电机输出轴的外壁滑动连接,所述电机输出轴的外壁固定套设有主齿轮,所述主齿轮的一端固定连接从齿轮,所述从齿轮的一端固定连接转动轴,所述清洗箱的内部设有往复机构,所述电机输出轴的外壁固定套设有第一链轮,所述第一链轮啮合连接第一链条,所述清洗箱的内部转动连接空心结构的第一辊轮,所述第一辊轮的外壁均匀开设有气孔,所述第一辊轮的一端固定连接固定管,固定管与第一辊轮互通,所述固定管的外壁固定套设有第二链轮与第三链轮,所述第二链轮与第一链条啮合连接,所述第三链轮啮合连接第二链条,所述清洗箱的外壁开设有滑孔,滑孔的内壁滑动连接旋转轴,所述旋转轴的一端固定连接第四链轮,所述第四链轮与第二链条啮合连接,所述电机输出轴的外壁固定套设有第五链轮,所述第五链轮啮合连接第三链条,所述清洗箱的外壁开设有孔洞,孔洞的内壁滑动连接圆杆,圆杆的一端固定连接第六链轮,所述第六链轮与第三链条啮合连接,所述圆杆的一端与清洗辊轮固定连接,所述清洗箱的内部转动连接两个挤压辊轮,所述电机输出轴的一端与挤压辊轮固定连接,所述清洗箱的内部固定连接过滤筐,所述过滤筐的内部设有过滤机构,所述过滤筐的内部固定连接过滤网,所述清洗箱的外壁固定连接收集箱,所述收集箱的外壁开设有进污口,进污口与过滤筐互通,所述清洗箱的外壁固定连接空心结构的连接块,所述连接块的底部开设有环型槽,固定管的外壁固定连接环型块,所述环型块的外壁与环型槽的内壁滑动连接,所述清洗箱的顶部固定连接水箱与水泵。

[0005] 优选的,所述往复机构包括挡板,挡板的一端与清洗箱的内壁固定连接,挡板的外壁开设有通孔,通孔的内壁与转动轴的外壁滑动连接,转动轴的一端固定连接转动杆,转

动杆的一端固定连接圆块，圆块的外壁滑动连接有回型框，回型框的左侧与右侧均固定连接有连接杆，连接杆的外壁滑动连接有限位块，限位块的外壁与挡板的外壁固定连接，连接杆的一端固定连接有竖板。

[0006] 优选的，所述清洗箱的顶部开设有滑槽，滑槽的内部滑动连接有滑块，滑块的底部与竖板的顶部固定连接，竖板的一端固定连接有两个空心结构的横板，横板的外壁均匀固定连接有多个第一喷头，横板与第一喷头互通。

[0007] 优选的，所述清洗机构包括两个清洗辊轮，两个清洗辊轮的外壁均匀固定连接有多个矩形块，矩形块的外壁均匀固定连接有多个第一毛刷。

[0008] 优选的，所述过滤机构包括两个第二辊轮，两个第二辊轮的外壁均套设有传送带，传送带的外壁固定连接有连接板，连接板的底部均匀固定连接有多个第二毛刷。

[0009] 优选的，所述水泵的输入端固定连接有水管，水泵的输入端通过水管与过滤筐互通。

[0010] 优选的，所述水泵的输出端通过水管与水箱互通，水箱通过水管与横板互通。

[0011] 优选的，所述清洗箱的内部固定连接有空心结构的固定板，固定板的底部均匀固定连接有第二喷头，第二喷头与固定板互通，水箱通过水管与固定板互通，固定板位于清洗筐的上方。

[0012] 优选的，所述清洗箱的顶部固定连接有风机，风机的输出端固定连接有通风管，风机的输出端通过通风管与连接块互通，清洗箱的左侧开设有出料口。

[0013] 优选的，所述清洗箱的右侧开设有进料口，清洗箱的外壁设有开合门，转动轴的外壁固定套设有轴承，轴承的外圈与清洗箱的内壁固定连接。

[0014] 与现有技术相比，本发明的优点在于：

(1) 本方案电机运转使第五链轮与第三链条转动，第三链条的转动使第六链轮转动，第六链轮的转动使圆杆带动清洗辊轮转动，从而使第一毛刷对布料的表面污渍进行清理，在第二喷头作用下对布料进行清洗，电机运转使主齿轮与从齿轮转动，从而使转动轴与转动杆转动，转动杆的转动使圆块转动，圆块的转动使回型框往复移动，进而使连接杆带动竖板与横板往复移动，在第一喷头作用下对布料进行二次清洗，从而使布料清洗的更加彻底。

[0015] (2) 电机转动使挤压辊轮转动将布料中的污水挤压出，电机转动使第一链轮与第一链条转动，第一链条的转动使第二链轮转动，风机工作将风力输送到第一辊轮中，布料通过气孔向外吹气，清理布料中的污水，保证布料清洗完后表面的整洁，污水流入到过滤筐内，固定管的转动使第三链轮与第二链条转动，第二链条的转动使第四链轮与旋转轴转动，旋转轴的转动使第二辊轮转动，第二辊轮的转动使传送带转动，传送带的转动使连接板带动第二毛刷移动，从而将过滤网上污水过滤后的残渣向左移动，残渣通过进污口进入收集箱内，可通过人工定时清理。

[0016] (2) 本发明便于对布料进行清洗，并且清洗后能将布料中的污水排出，可以对污水进行过滤重复利用，减少水资源浪费，结构简单，使用方便。

附图说明

[0017] 图1为本发明提出的一种纺织面料清洗系统的剖面结构示意图；

图2为本发明提出的一种纺织面料清洗系统的清洗辊轮、矩形块与第一毛刷结构示意图；

图3为本发明提出的一种纺织面料清洗系统的主齿轮、从齿轮与转动轴结构示意图；

图4为本发明提出的一种纺织面料清洗系统的挡板、转动杆、圆块、回型框、连接杆、限位块与竖板结构示意图；

图5为本发明提出的一种纺织面料清洗系统的图1中A部分放大结构示意图；

图6为本发明提出的一种纺织面料清洗系统的第一辊轮、气孔、第二链轮、连接块、环型块与第三链轮结构示意图；

图7为本发明提出的一种纺织面料清洗系统的侧面结构示意图；

图8为本发明提出的一种纺织面料清洗系统的图7中B部分放大结构示意图；

图9为本发明提出的一种纺织面料清洗系统的后视结构示意图。

[0018] 图中：1、清洗箱；2、导向辊；3、清洗筐；4、过滤孔；5、清洗辊轮；6、矩形块；7、第一毛刷；8、电机；9、主齿轮；10、从齿轮；11、转动轴；12、挡板；13、转动杆；14、圆块；15、回型框；16、连接杆；17、限位块；18、竖板；19、滑槽；20、滑块；21、横板；22、第一喷头；23、第一链轮；24、第一链条；25、第一辊轮；26、气孔；27、第二链轮；28、连接块；29、环型块；30、第三链轮；31、第二链条；32、第四链轮；33、旋转轴；34、第五链轮；35、第三链条；36、第六链轮；37、挤压辊轮；38、过滤筐；39、第二辊轮；40、传送带；41、连接板；42、第二毛刷；43、过滤网；44、收集箱；45、水箱；46、水泵。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实施例中的附图，对本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施例一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0020] 实施例一

参照图1-9，一种纺织面料清洗系统，包括清洗箱1，清洗箱1的内部固定连接有三个导向辊2，清洗箱1的内部固定连接清洗筐3，清洗筐3的底部均匀开设有多个过滤孔4，清洗筐3的内部设有清洗机构，清洗箱1的外壁固定连接支撑板，支撑板的底部固定连接电机8，清洗箱1的外壁开设有圆孔，圆孔的内壁与电机8输出轴的外壁滑动连接，电机8输出轴的外壁固定套设有主齿轮9，主齿轮9的一端固定连接从齿轮10，从齿轮10的一端固定连接转动轴11，清洗箱1的内部设有往复机构，电机8输出轴的外壁固定套设有第一链轮23，第一链轮23啮合连接第一链条24，清洗箱1的内部转动连接空心结构的第一辊轮25，第一辊轮25的外壁均匀开设有气孔26，第一辊轮25的一端固定连接固定管，固定管与第一辊轮25互通，固定管的外壁固定套设有第二链轮27与第三链轮30，第二链轮27与第一链条24啮合连接，第三链轮30啮合连接第二链条31，清洗箱1的外壁开设有滑孔，滑孔的内壁滑动连接旋转轴33，旋转轴33的一端固定连接第四链轮32，第四链轮32与第二链条31啮合连接，电机8输出轴的外壁固定套设有第五链轮34，第五链轮34啮合连接第三链条35，清洗箱1的外壁开设有孔洞，孔洞的内壁滑动连接圆杆，圆杆的一端固定连接第六链轮36，第六链轮36与第三链条35啮合连接，圆杆的一端与清洗辊轮5固定连接，清洗箱1的内部转动连接有两个挤压辊轮37，电机8输出轴的一端与挤压辊轮37固定连接，清洗箱1

的内部固定连接有过滤筐38,过滤筐38的内部设有过滤机构,过滤筐38的内部固定连接有过滤网43,清洗箱1的外壁固定连接收集箱44,收集箱44的外壁开设有进污口,进污口与过滤筐38互通,清洗箱1的外壁固定连接有空心结构的连接块28,连接块28的底部开设有环型槽,固定管的外壁固定连接有环型块29,环型块29的外壁与环型槽的内壁滑动连接,清洗箱1的顶部固定连接水箱45与水泵46。

[0021] 本实施例中,往复机构包括挡板12,挡板12的一端与清洗箱1的内壁固定连接,挡板12的外壁开设有通孔,通孔的内壁与转动轴11的外壁滑动连接,转动轴11的一端固定连接转动杆13,转动杆13的一端固定连接圆块14,圆块14的外壁滑动连接回型框15,回型框15的左侧与右侧均固定连接连接杆16,连接杆16的外壁滑动连接限位块17,限位块17的外壁与挡板12的外壁固定连接,连接杆16的一端固定连接竖板18。

[0022] 本实施例中,清洗箱1的顶部开设有滑槽19,滑槽19的内部滑动连接滑块20,滑块20的底部与竖板18的顶部固定连接,竖板18的一端固定连接有两个空心结构的横板21,横板21的外壁均匀固定连接多个第一喷头22,横板21与第一喷头22互通。

[0023] 本实施例中,清洗机构包括两个清洗辊轮5,两个清洗辊轮5的外壁均匀固定连接多个矩形块6,矩形块6的外壁均匀固定连接多个第一毛刷7。

[0024] 本实施例中,过滤机构包括两个第二辊轮39,两个第二辊轮39的外壁均套设有传送带40,传送带40的外壁固定连接连接板41,连接板41的底部均匀固定连接多个第二毛刷42。

[0025] 本实施例中,水泵46的输入端固定连接水管,水泵46的输入端通过水管与过滤筐38互通。

[0026] 本实施例中,水泵46的输出端通过水管与水箱45互通,水箱45通过水管与横板21互通。

[0027] 本实施例中,清洗箱1的内部固定连接有空心结构的固定板,固定板的底部均匀固定连接第二喷头,第二喷头与固定板互通,水箱45通过水管与固定板互通,固定板位于清洗筐3的上方。

[0028] 本实施例中,清洗箱1的顶部固定连接风机,风机的输出端固定连接通风管,风机的输出端通过通风管与连接块28互通,清洗箱1的左侧开设有出料口。

[0029] 本实施例中,清洗箱1的右侧开设有进料口,清洗箱1的外壁设有开合门,转动轴11的外壁固定套设有轴承,轴承的外圈与清洗箱1的内壁固定连接。

[0030] 实施例二

参照图1-9,一种纺织面料清洗系统,包括清洗箱1,清洗箱1的内部通过螺栓固定连接有三个导向辊2,清洗箱1的内部通过螺栓固定连接清洗筐3,清洗筐3的底部均匀开设多个过滤孔4,清洗筐3的内部设有清洗机构,清洗箱1的外壁通过螺栓固定连接支撑板,支撑板的底部通过螺栓固定连接电机8,清洗箱1的外壁开设有圆孔,圆孔的内壁与电机8输出轴的外壁滑动连接,电机8输出轴的外壁固定套设有主齿轮9,主齿轮9的一端通过螺栓固定连接从齿轮10,从齿轮10的一端通过螺栓固定连接转动轴11,清洗箱1的内部设有往复机构,电机8输出轴的外壁固定套设有第一链轮23,第一链轮23啮合连接第一链条24,清洗箱1的内部转动连接空心结构的第一辊轮25,第一辊轮25的外壁均匀开设有气孔26,第一辊轮25的一端通过螺栓固定连接固定管,固定管与第一辊轮25互通,固定管的外

壁固定套设有第二链轮27与第三链轮30,第二链轮27与第一链条24啮合连接,第三链轮30啮合连接有第二链条31,清洗箱1的外壁开设有滑孔,滑孔的内壁滑动连接有旋转轴33,旋转轴33的一端通过螺栓固定连接有第四链轮32,第四链轮32与第二链条31啮合连接,电机8输出轴的外壁固定套设有第五链轮34,第五链轮34啮合连接有第三链条35,清洗箱1的外壁开设有孔洞,孔洞的内壁滑动连接有圆杆,圆杆的一端通过螺栓固定连接有第六链轮36,第六链轮36与第三链条35啮合连接,圆杆的一端与清洗辊轮5通过螺栓固定连接,清洗箱1的内部转动连接有两个挤压辊轮37,电机8输出轴的一端与挤压辊轮37通过螺栓固定连接,清洗箱1的内部通过螺栓固定连接有过滤筐38,过滤筐38的内部设有过滤机构,过滤筐38的内部通过螺栓固定连接有过滤网43,清洗箱1的外壁通过螺栓固定连接有收集箱44,收集箱44的外壁开设有进污口,进污口与过滤筐38互通,清洗箱1的外壁通过螺栓固定连接有空心结构的连接块28,连接块28的底部开设有环型槽,固定管的外壁通过螺栓固定连接有环型块29,环型块29的外壁与环型槽的内壁滑动连接,清洗箱1的顶部通过螺栓固定连接有水箱45与水泵46。

[0031] 本实施例中,往复机构包括挡板12,挡板12的一端与清洗箱1的内壁通过螺栓固定连接,挡板12的外壁开设有通孔,通孔的内壁与转动轴11的外壁滑动连接,转动轴11的一端通过螺栓固定连接有转动杆13,转动杆13的一端通过螺栓固定连接有圆块14,圆块14的外壁滑动连接有回型框15,回型框15的左侧与右侧均通过螺栓固定连接有连接杆16,连接杆16的外壁滑动连接有限位块17,限位块17的外壁与挡板12的外壁通过螺栓固定连接,连接杆16的一端通过螺栓固定连接有竖板18,通过设置回型框15带动连接杆16移动。

[0032] 本实施例中,清洗箱1的顶部开设有滑槽19,滑槽19的内部滑动连接有滑块20,滑块20的底部与竖板18的顶部通过螺栓固定连接,竖板18的一端通过螺栓固定连接有两个空心结构的横板21,横板21的外壁均匀通过螺栓固定连接有多个第一喷头22,横板21与第一喷头22互通,通过设置竖板18带动横板21移动。

[0033] 本实施例中,清洗机构包括两个清洗辊轮5,两个清洗辊轮5的外壁均匀通过螺栓固定连接有多个矩形块6,矩形块6的外壁均匀通过螺栓固定连接有多个第一毛刷7,通过设置清洗辊轮5对布料的表面污渍进行去除。

[0034] 本实施例中,过滤机构包括两个第二辊轮39,两个第二辊轮39的外壁均套设有传送带40,传送带40的外壁通过螺栓固定连接有连接板41,连接板41的底部均匀通过螺栓固定连接有多个第二毛刷42,通过设置传送带40带动连接板41移动。

[0035] 本实施例中,水泵46的输入端通过螺栓固定连接有水管,水泵46的输入端通过水管与过滤筐38互通,通过设置水泵46将处理好的污水输送到水箱45中。

[0036] 本实施例中,水泵46的输出端通过水管与水箱45互通,水箱45通过水管与横板21互通,通过设置水箱45通过水管将水输送到横板21与固定板中。

[0037] 本实施例中,清洗箱1的内部通过螺栓固定连接有空心结构的固定板,固定板的底部均匀通过螺栓固定连接有第二喷头,第二喷头与固定板互通,水箱45通过水管与固定板互通,固定板位于清洗筐3的上方,通过设置清洗筐3对布料进行清洗。

[0038] 本实施例中,清洗箱1的顶部通过螺栓固定连接有风机,风机的输出端通过螺栓固定连接有通风管,风机的输出端通过通风管与连接块28互通,清洗箱1的左侧开设有出料口,通过设置连接块28将风力输送到第一辊轮25中。

[0039] 本实施例中,清洗箱1的右侧开设有进料口,清洗箱1的外壁设有开合门,转动轴11的外壁固定套设有轴承,轴承的外圈与清洗箱1的内壁通过螺栓固定连接,通过设置清洗箱1对布料进行清洗。

[0040] 本实施例中,当布料进行清洗时,电机8运转使第五链轮34转动,通过第五链轮34的转动使第三链条35转动,通过第三链条35的转动使第六链轮36转动,通过第六链轮36的转动使圆杆带动清洗辊轮5转动,通过清洗辊轮5的转动使第一毛刷7对布料的表面污渍进行清理,同时水泵46工作将水箱45的水通过水管进入固定板中,在第二喷头作用下对布料进行清洗,当布料输送到横板21中间,电机8运转使主齿轮9转动,通过主齿轮9的转动使从齿轮10转动,通过从齿轮10的转动使转动轴11转动,通过转动轴11的转动使转动杆13转动,通过转动杆13的转动使圆块14转动,通过圆块14的转动使回型框15往复移动,通过回型框15的往复移动使连接杆16带动竖板18移动,通过竖板18的移动使两个横板21往复移动,水泵46通过水管将水输送到横板21中,在第一喷头22作用下对布料进行二次清洗,从而使布料清洗的更加彻底,电机8转动使挤压辊轮37转动,通过挤压辊轮37的转动将布料中的污水挤压出,电机8转动使第一链轮23转动,通过第一链轮23的转动使第一链条24转动,通过第一链条24的转动使第二链轮27转动,同时风机工作将风力输送到连接块28中,风力通过固定管进入第一辊轮25中,布料通过气孔26向外吹气,清理布料中的污水,保证布料清洗完后表面的整洁,污水流入到过滤筐38内,固定管的转动使第三链轮30转动,通过第三链轮30的转动使第二链条31转动,通过第二链条31的转动使第四链轮32转动,通过第四链轮32的转动使旋转轴33转动,通过旋转轴33的转动使第二辊轮39转动,通过第二辊轮39的转动使传送带40转动,通过传送带40的转动使连接板41带动第二毛刷42移动,从而将过滤网43上污水过滤后的残渣向左移动,残渣通过进污口进入收集箱44内,可通过人工定时清理。

[0041] 以上所述,仅为本实施例较佳的具体实施方式,但本实施例的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实施例揭露的技术范围内,根据本实施例的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实施例的保护范围之内。

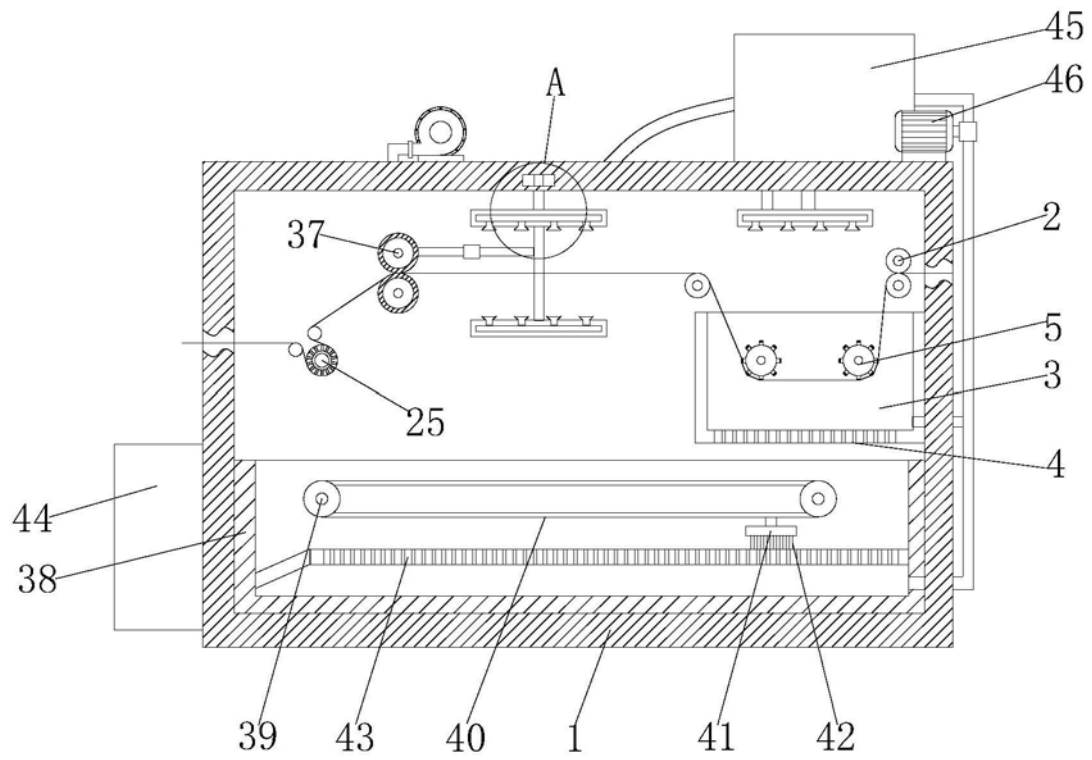


图1

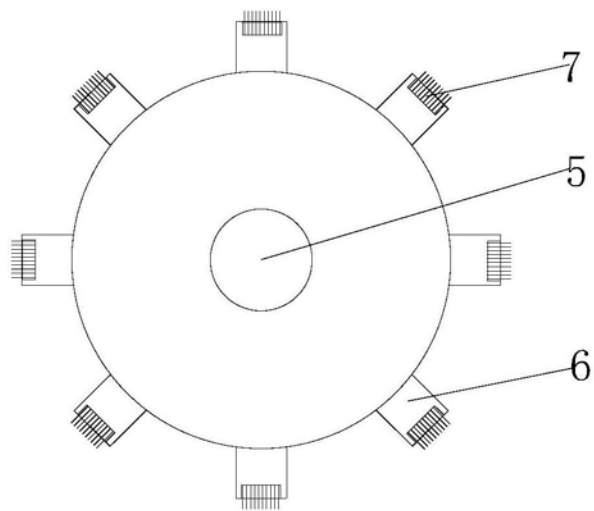


图2

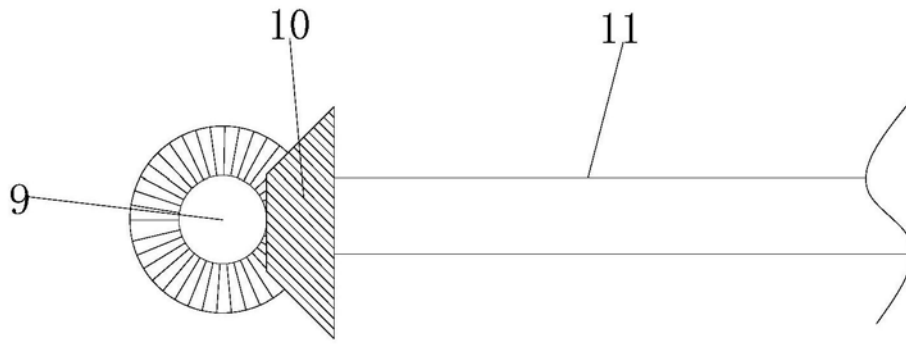


图3

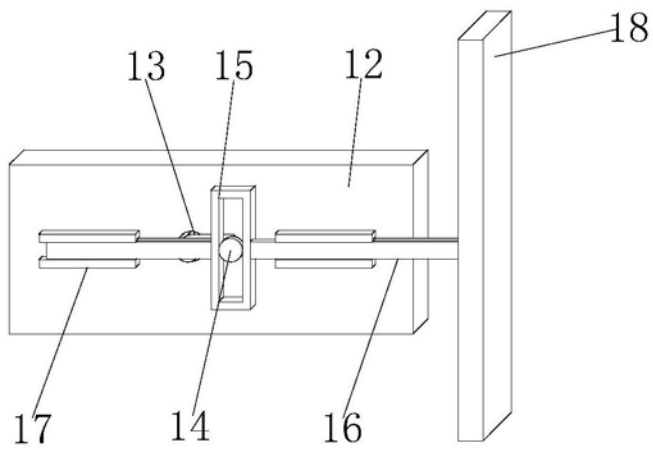


图4

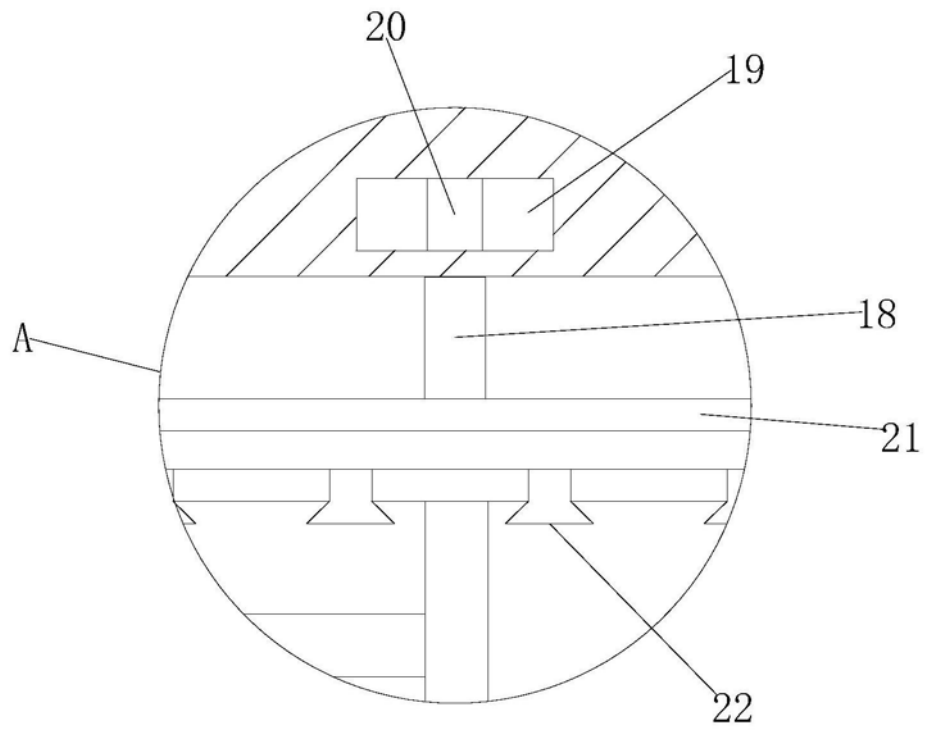


图5

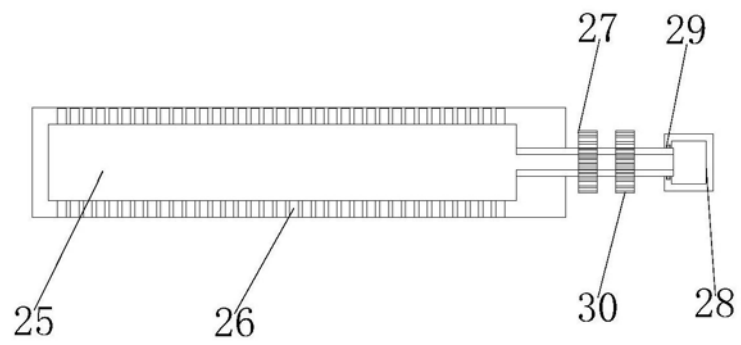


图6

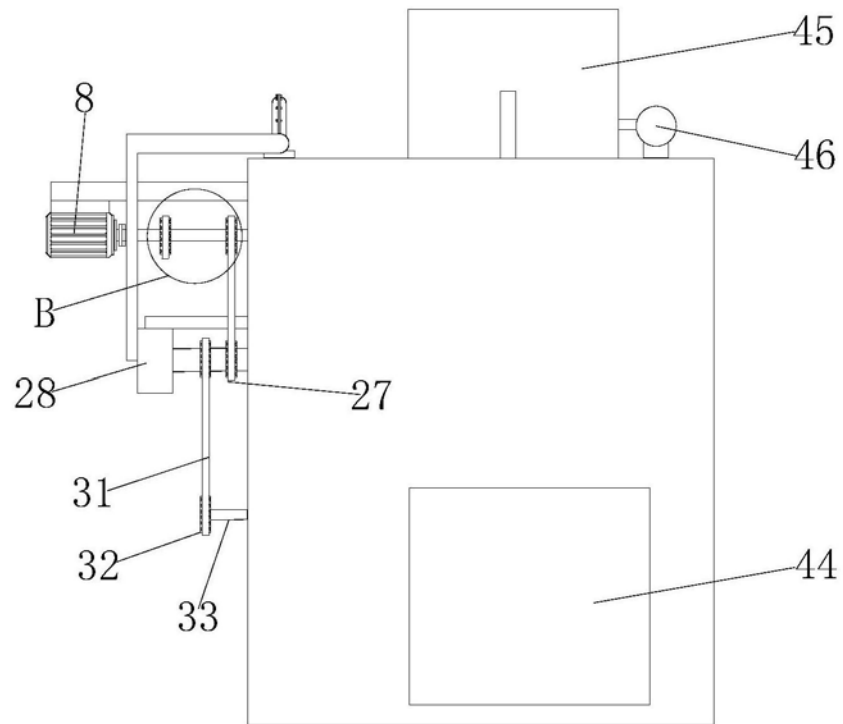


图7

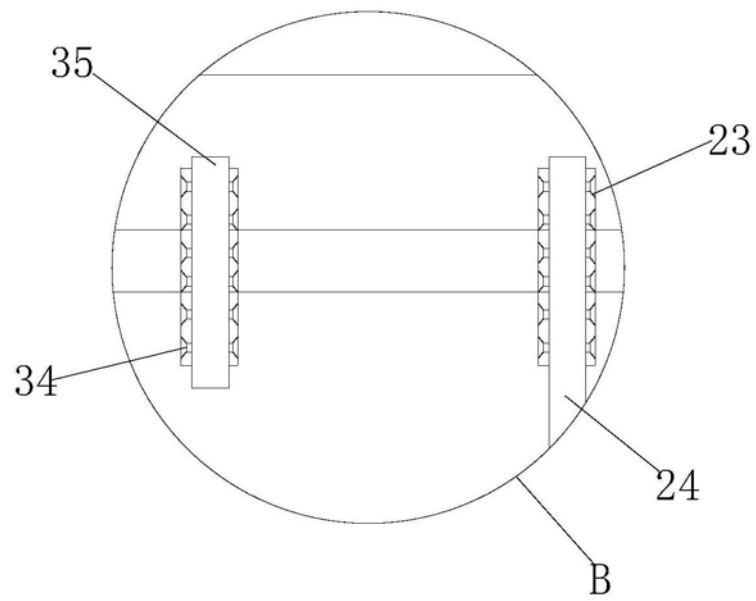


图8

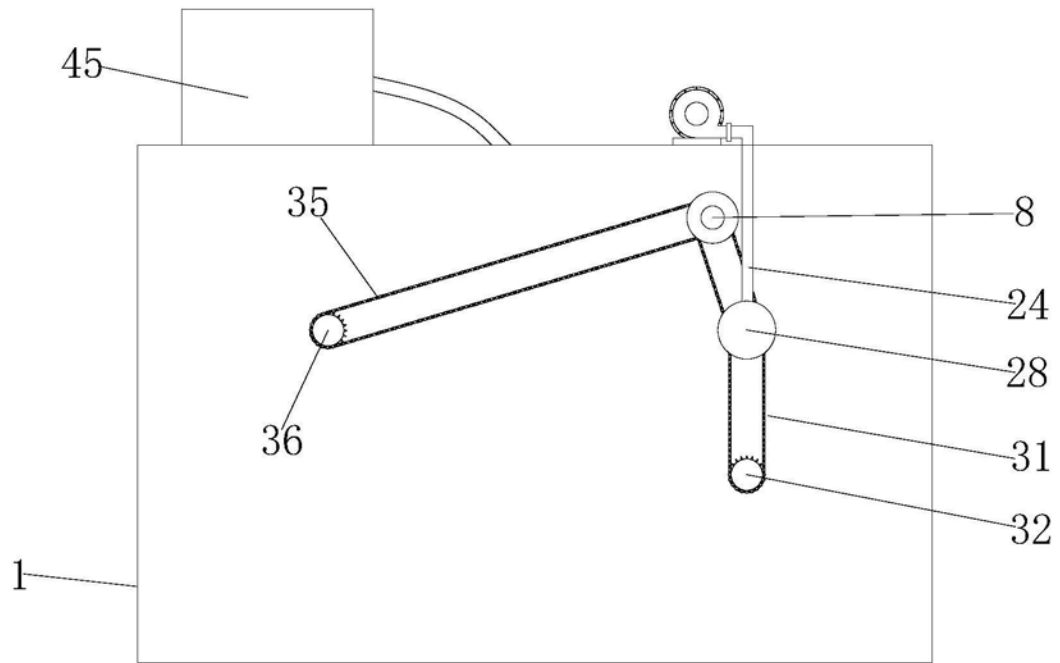


图9