



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112981900 A

(43) 申请公布日 2021.06.18

(21) 申请号 202110091857.9

(22) 申请日 2021.01.23

(71) 申请人 杭州廖丁电子商务有限公司

地址 310000 浙江省杭州市西湖区珊瑚沙
路与之浦路交叉路口西侧亚厦中心

(72) 发明人 陈凯

(51) Int. Cl.

D06G 1/00 (2006.01)

D06C 13/00 (2006.01)

D06B 1/02 (2006.01)

D06C 15/00 (2006.01)

D06B 15/09 (2006.01)

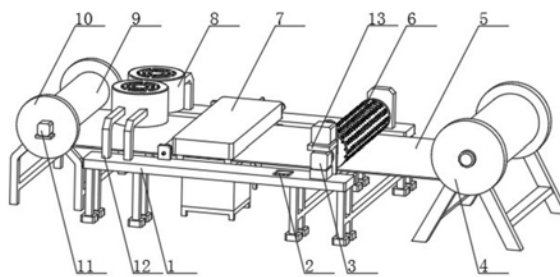
权利要求书3页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机

(57) 摘要

本发明公开了一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机,涉及纺织布料加工技术领域。本发明包括底架固定架,所述固定架的上端设置有蒸烫机构,所述蒸烫机构的侧端设置有支撑架,所述支撑架内侧嵌有烘干机构,所述支撑架的侧端设置有收卷架,所述收卷架的内侧设置有收卷辊,所述收卷架的前端设置有二号电机,所述固定架的上端嵌有控制板,所述控制板的侧端设置有一号电机。本发明通过除毛机构和蒸烫机构的设计,可代替人工对纺织布料进行剔除毛球以及烫平处理,节省人工劳动力的同时,提高生产效率,通过烘干机构可对蒸烫过的布料进行烘干处理,使蒸烫过程进入布料内部的水汽消除。



1. 一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机, 包括底架固定架(1), 其特征在于:

所述固定架(1)的上端设置有蒸烫机构(7), 所述蒸烫机构(7)的侧端设置有支撑架(12), 所述支撑架(12)内侧嵌有烘干机构(8), 所述支撑架(12)的侧端设置有收卷架(10), 所述收卷架(10)的内侧设置有收卷辊(9), 所述收卷架(10)的前端设置有二号电机(11), 所述固定架(1)的上端嵌有控制板(2), 所述控制板(2)的侧端设置有一号电机(3), 所述一号电机(3)的后端设置有固定板(13), 所述固定板(13)的后端设置有除毛机构(6), 所述除毛机构(6)的下端设置有布料(5), 所述布料(5)的侧端设置有放料架(4);

所述除毛机构(6)包括连接盖(601), 所述连接盖(601)的侧端设置有二号网罩(603), 所述二号网罩(603)的侧端设置有一号网罩(602), 所述二号网罩(603)的内侧设置有传动辊(604), 所述传动辊(604)的外表面设置有刮刀(605), 所述传动辊(604)的内侧设置有传动轴(606);

所述蒸烫机构(7)包括蒸汽板(701), 所述蒸汽板(701)的侧端设置有蒸汽管(702), 所述蒸汽管(702)的侧端设置有导管(703), 所述导管(703)的下端设置有增压气泵(704), 所述增压气泵(704)的侧端设置有储气罐(705), 所述储气罐(705)的侧端设置有连通管(706), 所述连通管(706)的侧端设置有加热水箱(707);

所述烘干机构(8)包括风机罩(801), 所述风机罩(801)的下端设置有四号电机(802), 所述四号电机(802)的下端设置有固定轴(804), 所述固定轴(804)的下端设置有扇叶(805), 所述风机罩(801)的内表面设置有电热环(803)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机, 其特征在于: 所述收卷辊(9)的内侧设置有连接轴, 且两者之间为固定连接, 所述连接轴的后端嵌于收卷架(10)的内侧, 所述连接轴的前端贯穿于收卷架(10), 且嵌于二号电机(11)的内侧, 所述连接轴与收卷架(10)为活动连接, 所述连接轴与二号电机(11)为传动连接, 所述二号电机(11)的下端设置有连接板, 且二号电机(11)通过连接板与收卷架(10)为固定连接, 所述控制板(2)嵌于固定架(1)的内侧, 且两者之间为固定连接, 所述支撑架(12)和固定板(13)与固定架(1)之间均为固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机, 其特征在于: 所述烘干机构(8)的数量为两组, 且呈对称排布, 所述风机罩(801)与支撑架(12)为固定连接, 所述四号电机(802)与风机罩(801)为固定连接, 所述固定轴(804)的上端嵌于四号电机(802)的内侧, 且两者之间为传动连接, 所述固定轴(804)的下端嵌于扇叶(805)的内侧, 且两者之间为固定连接, 所述布料(5)与收卷辊(9)和放料架(4)之间均为活动连接, 所述蒸烫机构(7)的左侧端设置有压辊(20), 所述压辊(20)的内侧设置有连接轴, 且两者之间为固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机, 其特征在于: 所述连接轴的前端以及后端均设置有连接板, 且连接板与固定架(1)之间为固定连接, 所述连接轴嵌于连接板的内侧, 且两者之间为活动连接, 所述承载板(708)的前后两端均嵌于固定架(1)的内侧, 且两者之间为固定连接, 所述承载板(708)与蒸汽板(701)之间设置有螺纹杆(25), 所述螺纹杆(25)贯穿于承载板(708)与蒸汽板(701), 且螺纹杆(25)与两者均为活动连接, 所述螺纹杆(25)的上端设置有一号固定座(24), 所述螺纹杆(25)的上端

嵌于一号固定座(24)的内侧,且两者之间为活动连接,所述一号固定座(24)与固定架(1)之间为固定连接。

5.根据权利要求4所述的一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机,其特征在于:所述螺纹杆(25)的下端设置有二号固定座(27),且二号固定座(27)与固定架(1)之间为固定连接,所述螺纹杆(25)的下端贯穿于二号固定座(27),且两者为活动连接,所述螺纹杆(25)的下端设置有一号同步轮(28),且两者为固定连接,所述二号固定座(27)的下端设置有二号同步轮(29),所述二号同步轮(29)的内侧设置有调节手柄(26),所述调节手柄(26)的上端贯穿于二号同步轮(29),且嵌于二号固定座(27)的内侧,所述调节手柄(26)与二号同步轮(29)为固定连接,所述调节手柄(26)与二号固定座(27)为活动连接,所述一号同步轮(28)与二号同步轮(29)的外表面设置有同步带(30),且同步带(30)与两者之间均为传动连接,所述蒸汽管(702)的前端嵌于蒸汽板(701)的内侧,且两者之间为固定连接,所述导管(703)与蒸汽管(702)相互连通,且两者之间为固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机,其特征在于:所述导管(703)的下端嵌于增压气泵(704)的内侧,且两者之间为固定连接,所述增压气泵(704)与储气罐(705)之间设置有连接管,且两者之间为固定连接,所述连通管(706)的后端嵌于储气罐(705)的内侧,且两者之间为固定连接,所述连通管(706)的前端嵌于加热水箱(707)的内侧,且两者之间为固定连接,所述加热水箱(707)的内侧设置有加热棒(21),且两者之间为固定连接,所述加热棒(21)的上端设置有导热板(22),且导热板(22)与加热水箱(707)为固定连接,所述加蒸汽板(701)的内侧嵌有气孔(23),所述气孔(23)的数量为若干个,且呈线性阵列排布。

7.根据权利要求1所述的一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机,其特征在于:所述一号电机(3)的下端设置有连接板,且一号电机(3)通过连接板与固定架(1)为固定连接,所述固定板(13)的上端设置有三号电机(14),且两者之间为固定连接,所述传动轴(606)贯穿于传动辊(604),且两者之间为固定连接,所述刮刀(605)与传动辊(604)为固定连接,所述刮刀(605)的数量为若干个,且呈圆周阵列排布,所述传动轴(606)的前端嵌于一号电机(3)的内侧,且两者之间为传动连接,所述二号网罩(603)与连接盖(601)为固定连接。

8.根据权利要求1所述的一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机,其特征在于:所述连接盖(601)的数量为两组,且呈对称关系排布,所述一号网罩(602)与连接盖(601)和二号网罩(603)之间均为活动连接,所述连接盖(601)的内侧设置有固定螺丝(17),所述固定螺丝(17)贯穿于连接盖(601),且嵌于一号网罩(602)的内侧,所述固定螺丝(17)与连接盖(601)和一号网罩(602)之间均为活动连接,所述固定螺丝(17)的数量为两组,且呈对称排布,所述连接盖(601)的侧端固定连接有连接筒(18),所述除毛机构(6)的后端设置有连接板,且连接板与固定架(1)为固定连接,一组所述连接筒(18)的后端嵌于连接板的内侧,且两者之间为活动连接。

9.根据权利要求8所述的一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机,其特征在于:所述传动轴(606)的后端嵌于连接板的内侧,且两者之间为活动连接,所述三号电机(14)的后端设置有连接轴,且两者之间为传动连接,所述连接轴的前端设置有传动轮(15),且两者之间为固定连接,一组所述连接筒(18)的外表面以及传动轮(15)的外表面均设置有

传动带(16),且传动带(16)与两者之间均为传动连接,一组所述连接筒(18)的前端嵌于固定板(13)的内侧,一组所述连接筒(18)与固定板(13)的连接处设置有轴承(19),且两者之间通过轴承(19)为活动连接。

一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机

技术领域

[0001] 本发明属于铸件加工技术领域,特别是涉及一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机。

背景技术

[0002] 现代化纺织布料加工车间内,通常需要对纺织棉布的表面进行剔除毛球毛絮处理,还要对布料的折皱进行烫平,因加工车间的布料卷较大,人工对布料表面的毛球以及毛絮进行剔除极为不易,且耗费人工劳动力较大,其次,通过人工对棉布表面剔除毛球后,还需进行烫平再收卷使用,整个加工过程人工作业的效率较低,影响到了整个生产车间的效率。

[0003] 因此,需要提供一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机,旨在解决上述问题。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机,通过除毛机构和蒸烫机构的设计,可代替人工对纺织布料进行剔除毛球以及烫平处理,节省人工劳动力的同时,提高生产效率,通过烘干机构可对蒸烫过的布料进行烘干处理,使蒸烫过程进入布料内部的水汽消除。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本发明为一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机,包括底架固定架,所述固定架的上端设置有蒸烫机构,所述蒸烫机构的侧端设置有支撑架,所述支撑架内侧嵌有烘干机构,所述支撑架的侧端设置有收卷架,所述收卷架的内侧设置有收卷辊,所述收卷架的前端设置有二号电机,所述固定架的上端嵌有控制板,所述控制板的侧端设置有一号电机,所述一号电机的后端设置有固定板,所述固定板的后端设置有除毛机构,所述除毛机构的下端设置有布料,所述布料的侧端设置有放料架;

[0007] 所述除毛机构包括连接盖,所述连接盖的侧端设置有二号网罩,所述二号网罩的侧端设置有一号网罩,所述二号网罩的内侧设置有传动辊,所述传动辊的外表面设置有刮刀,所述传动辊的内侧设置有传动轴;

[0008] 所述蒸烫机构包括蒸汽板,所述蒸汽板的侧端设置有蒸汽管,所述蒸汽管的侧端设置有导管,所述导管的下端设置有增压气泵,所述增压气泵的侧端设置有储气罐,所述储气罐的侧端设置有连通管,所述连通管的侧端设置有加热水箱;

[0009] 所述烘干机构包括风机罩,所述风机罩的下端设置有四号电机,所述四号电机的下端设置有固定轴,所述固定轴的下端设置有扇叶,所述风机罩的内表面设置有电热环。

[0010] 优选的,所述收卷辊的内侧设置有连接轴,且两者之间为固定连接,所述连接轴的后端嵌于收卷架的内侧,所述连接轴的前端贯穿于收卷架,且嵌于二号电机的内侧,所述连接轴与收卷架为活动连接,所述连接轴与二号电机为传动连接,所述二号电机的下端设置

有连接板,且二号电机通过连接板与收卷架为固定连接,所述控制板嵌于固定架的内侧,且两者之间为固定连接,所述支撑架和固定板与固定架之间均为固定连接。

[0011] 优选的,所述烘干机构的数量为两组,且呈对称排布,所述风机罩与支撑架为固定连接,所述四号电机与风机罩为固定连接,所述固定轴的上端嵌于四号电机的内侧,且两者之间为传动连接,所述固定轴的下端嵌于扇叶的内侧,且两者之间为固定连接,所述布料与收卷辊和放料架之间均为活动连接,所述蒸烫机构的左侧端设置有压辊,所述压辊的内侧设置有连接轴,且两者之间为固定连接。

[0012] 优选的,所述连接轴的前端以及后端均设置有连接板,且连接板与固定架之间为固定连接,所述连接轴嵌于连接板的内侧,且两者之间为活动连接,所述承载板的前后两端均嵌于固定架的内侧,且两者之间为固定连接,所述承载板与蒸汽板之间设置有螺纹杆,所述螺纹杆贯穿于承载板与蒸汽板,且螺纹杆与两者均为活动连接,所述螺纹杆的上端设置有一号固定座,所述螺纹杆的上端嵌于一号固定座的内侧,且两者之间为活动连接,所述一号固定座与固定架之间为固定连接。

[0013] 优选的,所述螺纹杆的下端设置有二号固定座,且二号固定座与固定架之间为固定连接,所述螺纹杆的下端贯穿于二号固定座,且两者为活动连接,所述螺纹杆的下端设置有一号同步轮,且两者为固定连接,所述二号固定座的下端设置有二号同步轮,所述二号同步轮的内侧设置有调节手柄,所述调节手柄的上端贯穿于二号同步轮,且嵌于二号固定座的内侧,所述调节手柄与二号同步轮为固定连接,所述调节手柄与二号固定座为活动连接,所述一号同步轮与二号同步轮的外表面设置有同步带,且同步带与两者之间均为传动连接,所述蒸汽管的前端嵌于蒸汽板的内侧,且两者之间为固定连接,所述导管与蒸汽管相互连通,且两者之间为固定连接。

[0014] 优选的,所述导管的下端嵌于增压气泵的内侧,且两者之间为固定连接,所述增压气泵与储气罐之间设置有连接管,且两者之间为固定连接,所述连通管的后端嵌于储气罐的内侧,且两者之间为固定连接,所述连通管的前端嵌于加热水箱的内侧,且两者之间为固定连接,所述加热水箱的内侧设置有加热棒,且两者之间为固定连接,所述加热棒的上端设置有导热板,且导热板与加热水箱为固定连接,所述加蒸汽板的内侧嵌有气孔,所述气孔的数量为若干个,且呈线性阵列排布。

[0015] 优选的,所述一号电机的下端设置有连接板,且一号电机通过连接板与固定架为固定连接,所述固定板的上端设置有三号电机,且两者之间为固定连接,所述传动轴贯穿于传动辊,且两者之间为固定连接,所述刮刀与传动辊为固定连接,所述刮刀的数量为若干个,且呈圆周阵列排布,所述传动轴的前端嵌于一号电机的内侧,且两者之间为传动连接,所述二号网罩与连接盖为固定连接。

[0016] 优选的,所述连接盖的数量为两组,且呈对称关系排布,所述一号网罩与连接盖和二号网罩之间均为活动连接,所述连接盖的内侧设置有固定螺丝,所述固定螺丝贯穿于连接盖,且嵌于一号网罩的内侧,所述固定螺丝与连接盖和一号网罩之间均为活动连接,所述固定螺丝的数量为两组,且呈对称排布,所述连接盖的侧端固定连接有连接筒,所述除毛机构的后端设置有连接板,且连接板与固定架为固定连接,一组所述连接筒的后端嵌于连接板的内侧,且两者之间为活动连接。

[0017] 优选的,所述传动轴的后端嵌于连接板的内侧,且两者之间为活动连接,所述三号

电机的后端设置有连接轴,且两者之间为传动连接,所述连接轴的前端设置有传动轮,且两者之间为固定连接,一组所述连接筒的外表面以及传动轮的外表面均设置有传动带,且传动带与两者之间均为传动连接,一组所述连接筒的前端嵌于固定板的内侧,一组所述连接筒与固定板的连接处设置有轴承,且两者之间通过轴承为活动连接。

[0018] 本发明具有以下有益效果:

[0019] 本发明通过除毛机构和蒸烫机构的设计,使用者将布料从放料架上取下,穿过除毛机构以及蒸烫机构的下端,其布料由收卷辊进行收卷时,一号电机通过传动轴使传动辊带动刮刀进行顺时针高速旋转,其三号电机通过传动轮以及传动带,使连接盖带动一号网罩和二号网罩进行逆时针缓慢旋转,可对布料表面的毛球以及毛絮进行有效的清除处理,加热水箱内部的加热棒加热,使其内部的水进行升温蒸腾,其蒸气通过连通管进入储气罐的内部,再由增压气泵的抽吸,将蒸气通过导管输送至蒸汽管的内部,最后通过气孔喷出,对布料进行蒸烫处理,蒸烫完成后通过压辊与承载板的配合将布料压平,代替人工对布料进行加工,节省人工劳动力,使用者在对不同厚度的布料进行加工时,使用者可通过调节手柄对蒸汽板和承载板之间的间距进行调节,调节手柄26的转动可使二号同步轮通过同步带使一号同步轮和螺纹杆进行转动,便可对蒸汽板的高度进行调节,减小使用的局限性。

[0020] 1、本发明通过烘干机构的设计,呈对称排布的烘干机构通过支撑架固定在布料的上端,在布料经过除毛以及蒸烫处理后,其内部会存在大量的水汽,四号电机通过固定轴带动扇叶进行高速旋转,产生风力,其风机罩内部的电热环产生热能,使风机罩内部的空气升温,便可对布料吹送热风,对布料内部的水汽进行消除。

[0021] 当然,实施本发明的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0023] 图1为一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机的整体结构示意图;

[0024] 图2为一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机的俯视图;

[0025] 图3为一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机的烘干机构剖视图;

[0026] 图4为一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机的蒸烫机构结构示意图;

[0027] 图5为一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机的轴承结构示意图;

[0028] 图6为一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机的图5中A处结构放大图;

[0029] 图7一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机的刮刀结构示意图;

[0030] 图8一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机的气孔结构示意图;

[0031] 图9一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机的调节手柄结构示意图;

[0032] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0033] 1、固定架;2、控制板;3、一号电机;4、放料架;5、布料;6、除毛机构;601、连接盖;

602、一号网罩;603、二号网罩;604、传动辊;605、刮刀;606、传动轴;7、蒸烫机构;701、蒸汽板;702、蒸汽管;703、导管;704、增压气泵;705、储气罐;706、连通管;707、加热水箱;708、承载板;8、烘干机构;801、风机罩;802、四号电机;803、电热环;804、固定轴;805、扇叶;9、收卷辊;10、收卷架;11、二号电机;12、支撑架;13、固定板;14、三号电机;15、传动轮;16、传动带;17、固定螺丝;18、连接筒;19、轴承;20、压辊;21、加热棒;22、导热板;23、气孔;24、一号固定座;25、螺纹杆;26、调节手柄;27、二号固定座;28、一号同步轮;29、二号同步轮;30、同步带。

具体实施方式

[0034] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0035] 请参阅图1-9,本发明为一种用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机,包括底架固定架1,固定架1的上端设置有蒸烫机构7,蒸烫机构7的侧端设置有支撑架12,支撑架12内侧嵌有烘干机构8,支撑架12的侧端设置有收卷架10,收卷架10的内侧设置有收卷辊9,收卷架10的前端设置有二号电机11,二号电机11的型号为57GY,固定架1的上端嵌有控制板2,控制板2的侧端设置有一号电机3,一号电机3的型号ECMA-C10807RS,一号电机3的后端设置有固定板13,固定板13的后端设置有除毛机构6,除毛机构6的下端设置有布料5,布料5的侧端设置有放料架4;二号电机11为收卷辊9提供驱动力,对加工好的布料5进行收卷处理。

[0036] 除毛机构6包括连接盖601,连接盖601的侧端设置有二号网罩603,二号网罩603的侧端设置有一号网罩602,二号网罩603的内侧设置有传动辊604,传动辊604的外表面设置有刮刀605,传动辊604的内侧设置有传动轴606;通过刮刀605和一号网罩602以及二号网罩603的配合,可对布料5表面的毛球以及毛絮进行有效的清除作业。

[0037] 蒸烫机构7包括蒸汽板701,蒸汽板701的侧端设置有蒸汽管702,蒸汽管702的侧端设置有导管703,导管703的下端设置有增压气泵704,增压气泵704的侧端设置有储气罐705,储气罐705的侧端设置有连通管706,连通管706的侧端设置有加热水箱707;在布料5去除完毛球以及毛絮后,增压气泵704对储气罐705内部的蒸汽进行抽吸,最后通过蒸汽板701的下端喷出,对布料5进行蒸烫处理。

[0038] 烘干机构8包括风机罩801,风机罩801的下端设置有四号电机802,四号电机802的型号为xy-14,四号电机802的型号为42BYGJ63-2.8-23A,四号电机802的下端设置有固定轴804,固定轴804的下端设置有扇叶805,风机罩801的内表面设置有电热环803,通过电热环803和扇叶805以及四号电机802的配合,可对布料吹送热风进行烘干作业。

[0039] 收卷辊9的内侧设置有连接轴,且两者之间为固定连接,连接轴的后端嵌于收卷架10的内侧,连接轴的前端贯穿于收卷架10,且嵌于二号电机11的内侧,连接轴与收卷架10为活动连接,连接轴与二号电机11为传动连接,二号电机11的下端设置有连接板,且二号电机11通过连接板与收卷架10为固定连接,控制板2嵌于固定架1的内侧,且两者之间为固定连接,支撑架12和固定板13与固定架1之间均为固定连接,二号电机11通过连接轴为收卷辊9提供驱动力。

[0040] 烘干机构8的数量为两组,且呈对称排布,风机罩801与支撑架12为固定连接,四号

电机802与风机罩801为固定连接,固定轴804的上端嵌于四号电机802的内侧,且两者之间为传动连接,固定轴804的下端嵌于扇叶805的内侧,且两者之间为固定连接,布料5与收卷辊9和放料架4之间均为活动连接,蒸烫机构7的左侧端设置有压辊20,压辊20的内侧设置有连接轴,且两者之间为固定连接,四号电机802通过固定轴804为扇叶805提供驱动力。

[0041] 连接轴的前端以及后端均设置有连接板,且连接板与固定架1之间为固定连接,连接轴嵌于连接板的内侧,且两者之间为活动连接,承载板708的前后两端均嵌于固定架1的内侧,且两者之间为固定连接,承载板708与蒸汽板701之间设置有螺纹杆25,螺纹杆25贯穿于承载板708与蒸汽板701,且螺纹杆25与两者均为活动连接,螺纹杆25的上端设置有一号固定座24,螺纹杆25的上端嵌于一号固定座24的内侧,且两者之间为活动连接,一号固定座24与固定架1之间为固定连接,螺纹杆25的转动可使蒸汽板701进行上下移动。

[0042] 螺纹杆25的下端设置有二号固定座27,且二号固定座27与固定架1之间为固定连接,螺纹杆25的下端贯穿于二号固定座27,且两者为活动连接,螺纹杆25的下端设置有一号同步轮28,且两者为固定连接,二号固定座27的下端设置有二号同步轮29,二号同步轮29的内侧设置有调节手柄26,调节手柄26的上端贯穿于二号同步轮29,且嵌于二号固定座27的内侧,调节手柄26与二号同步轮29为固定连接,调节手柄26与二号固定座27为活动连接,一号同步轮28与二号同步轮29的外表面设置有同步带30,且同步带30与两者之间均为传动连接,蒸汽管702的前端嵌于蒸汽板701的内侧,且两者之间为固定连接,导管703与蒸汽管702相互连通,且两者之间为固定连接,承载板708可将布料5托起,方便蒸汽板701进行蒸烫作业,其一号固定座24和二号固定座27以及螺纹杆25的结构为两组,且呈对称排布。

[0043] 导管703的下端嵌于增压气泵704的内侧,且两者之间为固定连接,增压气泵704与储气罐705之间设置有连接管,且两者之间为固定连接,连通管706的后端嵌于储气罐705的内侧,且两者之间为固定连接,连通管706的前端嵌于加热水箱707的内侧,且两者之间为固定连接,加热水箱707的内侧设置有加热棒21,且两者之间为固定连接,加热棒21的上端设置有导热板22,且导热板22与加热水箱707为固定连接,加蒸汽板701的内侧嵌有气孔23,气孔23的数量为若干个,且呈线性阵列排布,加热棒21升温可对加热水箱707内部的水进行加热,使其蒸腾,其蒸气通过连通管706进入储气罐705进行储存。

[0044] 一号电机3的下端设置有连接板,且一号电机3通过连接板与固定架1为固定连接,固定板13的上端设置有三号电机14,且两者之间为固定连接,传动轴606贯穿于传动辊604,且两者之间为固定连接,刮刀605与传动辊604为固定连接,刮刀605的数量为若干个,且呈圆周阵列排布,传动轴606的前端嵌于一号电机3的内侧,且两者之间为传动连接,二号网罩603与连接盖601为固定连接,一号电机3通过传动轴606带动传动辊604以及刮刀605进行高速旋转。

[0045] 连接盖601的数量为两组,且呈对称关系排布,一号网罩602与连接盖601和二号网罩603之间均为活动连接,连接盖601的内侧设置有固定螺丝17,固定螺丝17贯穿于连接盖601,且嵌于一号网罩602的内侧,固定螺丝17与连接盖601和一号网罩602之间均为活动连接,固定螺丝17的数量为两组,且呈对称排布,连接盖601的侧端固定连接有连接筒18,除毛机构6的后端设置有连接板,且连接板与固定架1为固定连接,一组连接筒18的后端嵌于连接板的内侧,且两者之间为活动连接,使用者可通过两组固定螺丝17对一号网罩602进行拆卸,对一号网罩602和二号网罩603内部的毛絮进行清理。

[0046] 传动轴606的后端嵌于连接板的内侧,且两者之间为活动连接,三号电机14的后端设置有连接轴,且两者之间为传动连接,连接轴的前端设置有传动轮15,且两者之间为固定连接,一组连接筒18的外表面以及传动轮15的外表面均设置有传动带16,且传动带16与两者之间均为传动连接,一组连接筒18的前端嵌于固定板13的内侧,一组连接筒18与固定板13的连接处设置有轴承19,且两者之间通过轴承19为活动连接,三号电机14通过传动轮15以及传动带16带动连接盖601进行转动。

[0047] 该用于纺织机的布料连续性去除毛絮烫平一体机在工作时,使用者将布料5从放料架4上取下,穿过除毛机构6以及蒸烫机构7的下端,其布料5由收卷辊9进行收卷时,一号电机3通过传动轴606使传动辊604带动刮刀605进行顺时针高速旋转,其三号电机14通过传动轮15以及传动带16,使连接盖601带动一号网罩602和二号网罩603进行逆时针缓慢旋转,可对布料5表面的毛球以及毛絮进行有效的清除处理,加热水箱707内部的加热棒21加热,使其内部的水进行升温蒸腾,其蒸气通过连通管706进入储气罐705的内部,再由增压气泵704的抽吸,将蒸气通过导管703输送至蒸汽管702的内部,最后通过气孔23喷出,对布料5进行蒸烫处理,蒸烫完成后通过压辊20与承载板708的配合将布料5压平,代替人工对布料5进行加工,节省人工劳动力,使用者在对不同厚度的布料进行加工时,使用者可通过调节手柄26对蒸汽板701和承载板708之间的间距进行调节,调节手柄26的转动可使二号同步轮29通过同步带30使一号同步轮28和螺杆25进行转动,便可对蒸汽板701的高度进行调节,减小使用的局限性,呈对称排布的烘干机构8通过支撑架12固定在布料5的上端,在布料5经过除毛以及蒸烫处理后,其内部会存在大量的水汽,四号电机802通过固定轴804带动扇叶805进行高速旋转,产生风力,其风机罩801内部的电热环803产生热能,使风机罩801内部的空气升温,便可对布料5吹送热风,对布料5内部的水汽进行消除,防止影响到布料5的后期加工。

[0048] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0049] 以上公开的本发明优选实施例只是用于帮助阐述本发明。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该发明仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本发明的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本发明。本发明仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

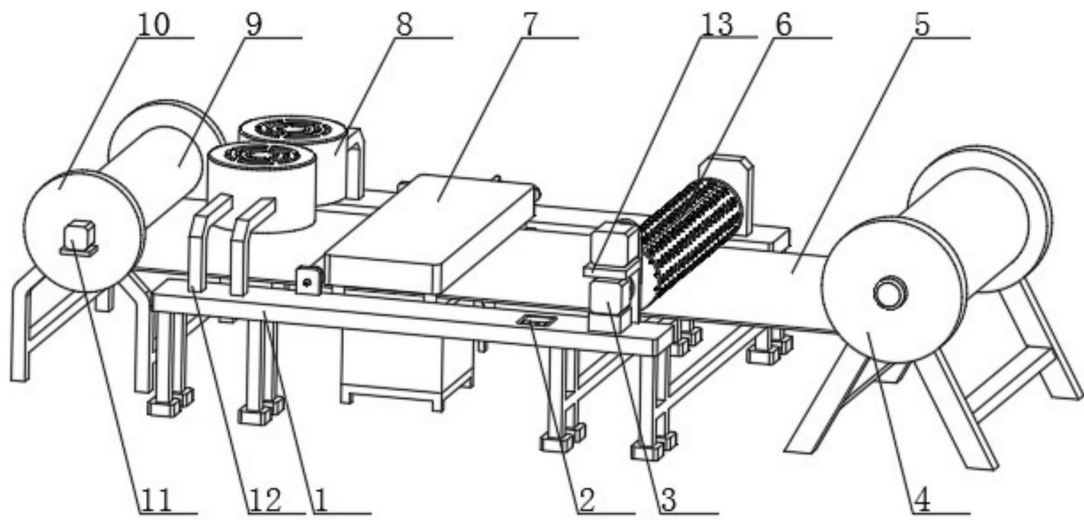


图1

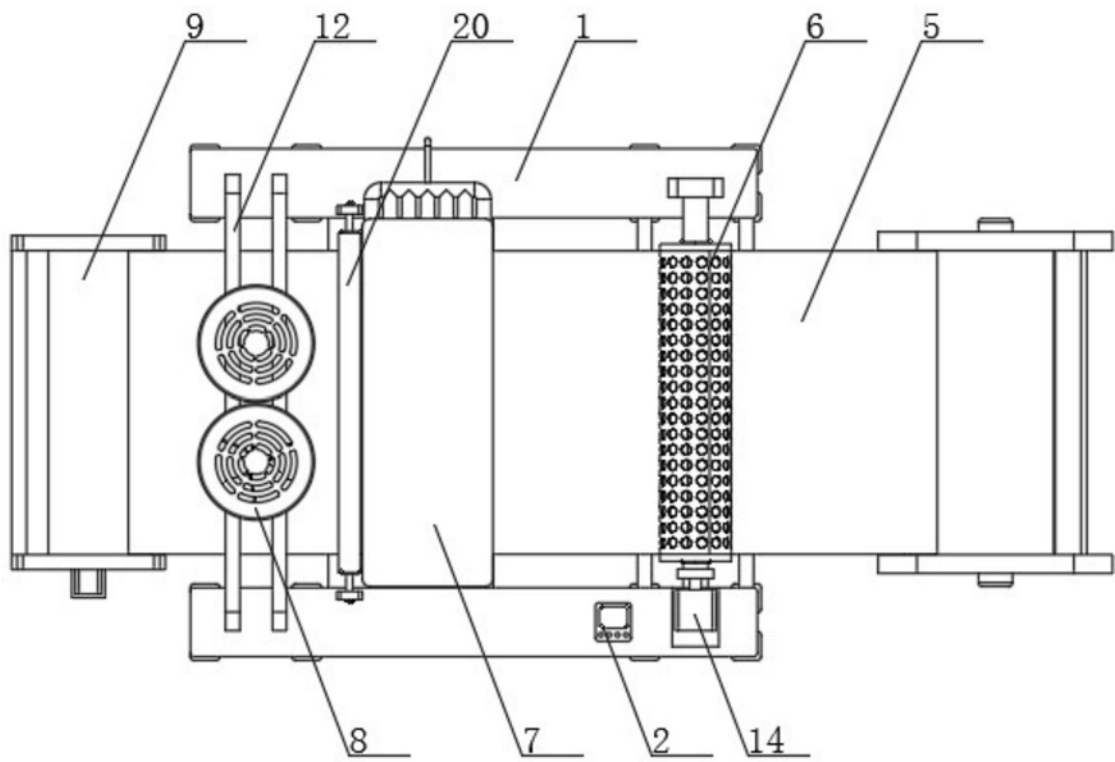


图2

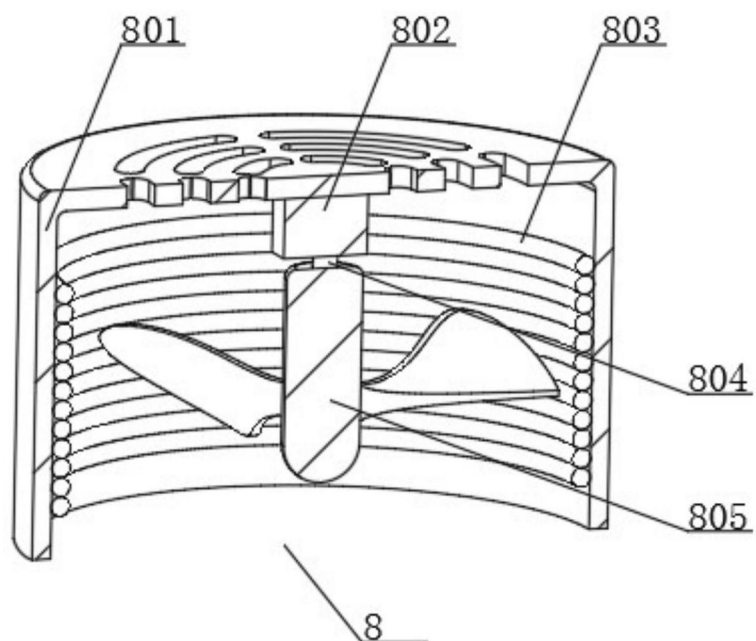


图3

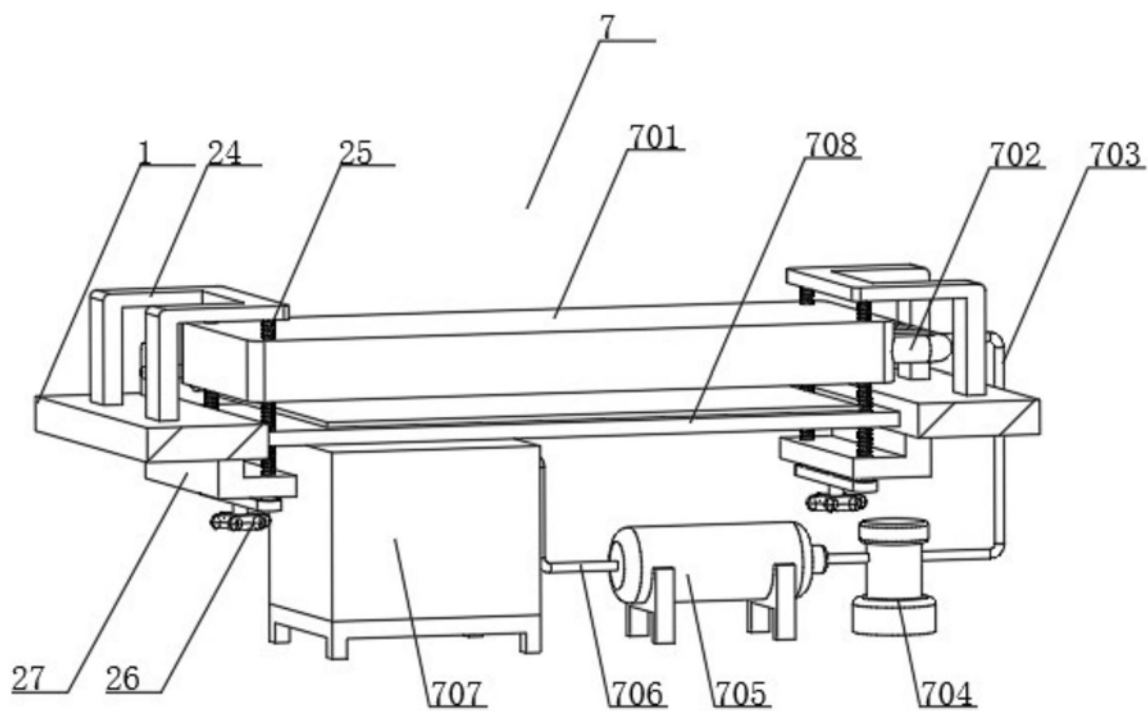


图4

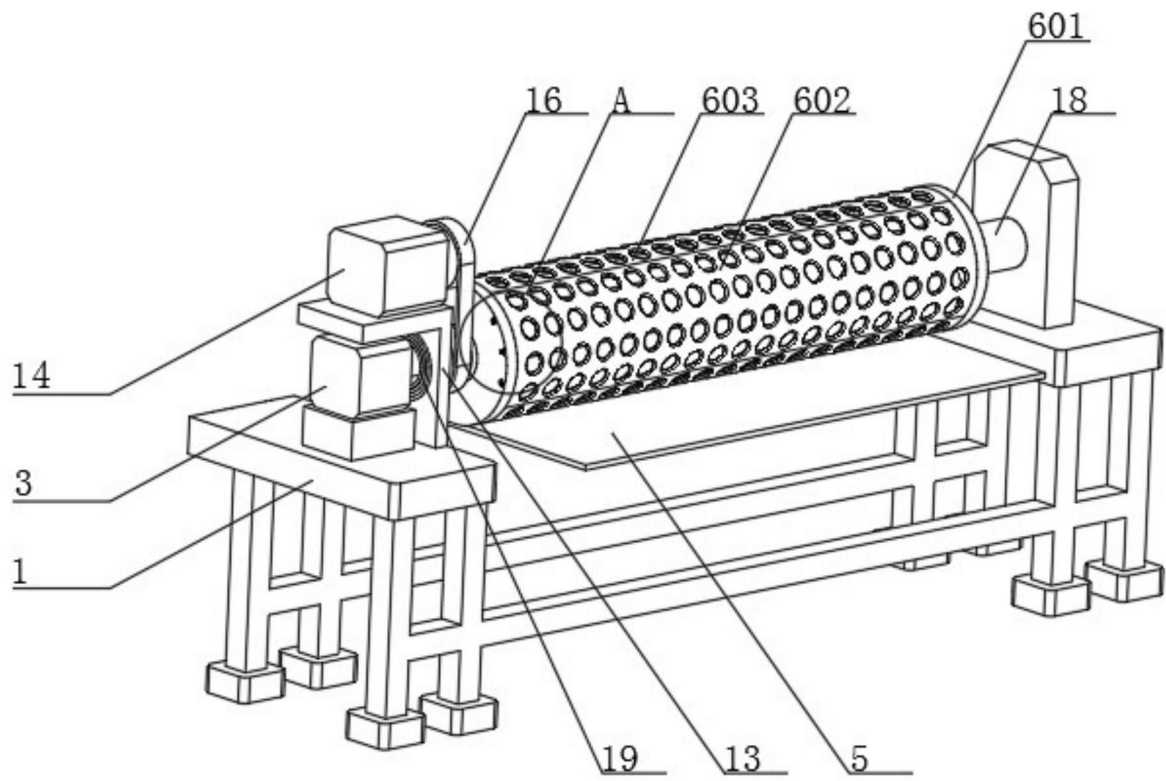


图5

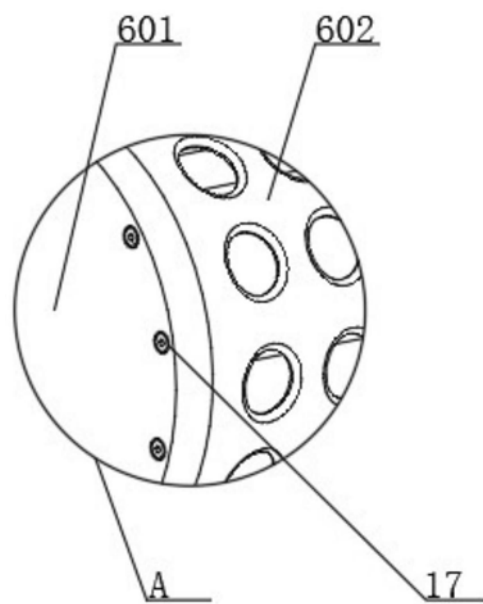


图6

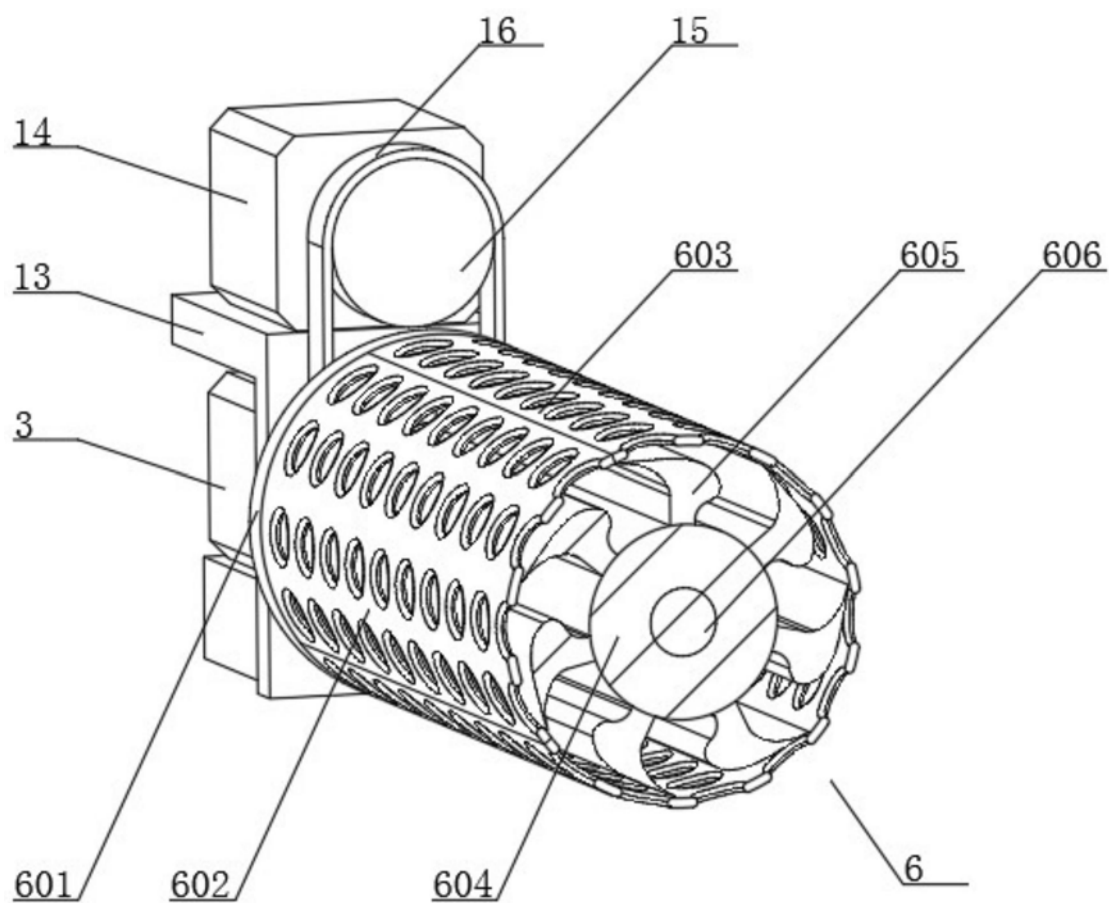


图7

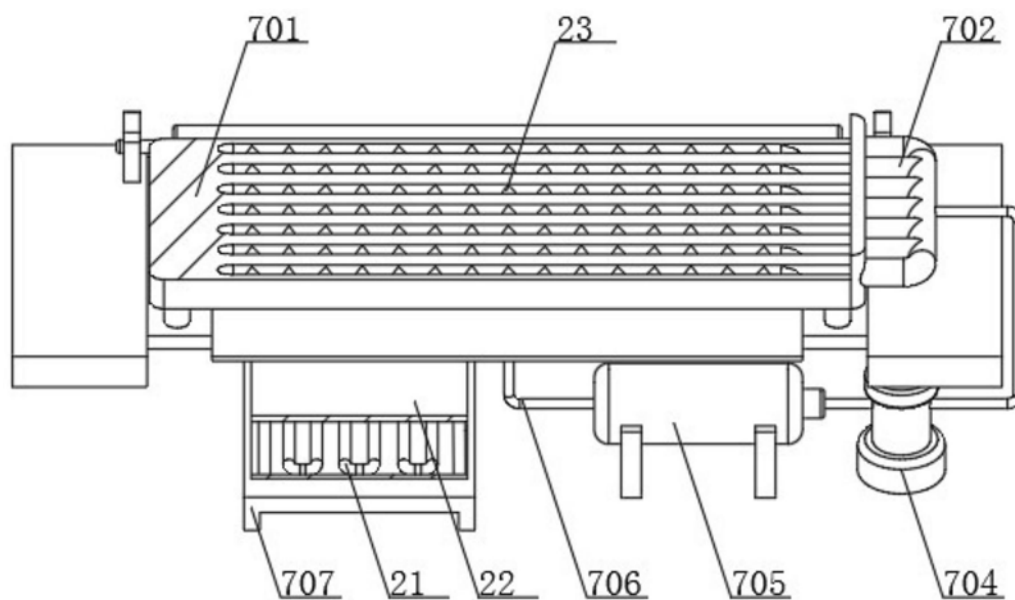


图8

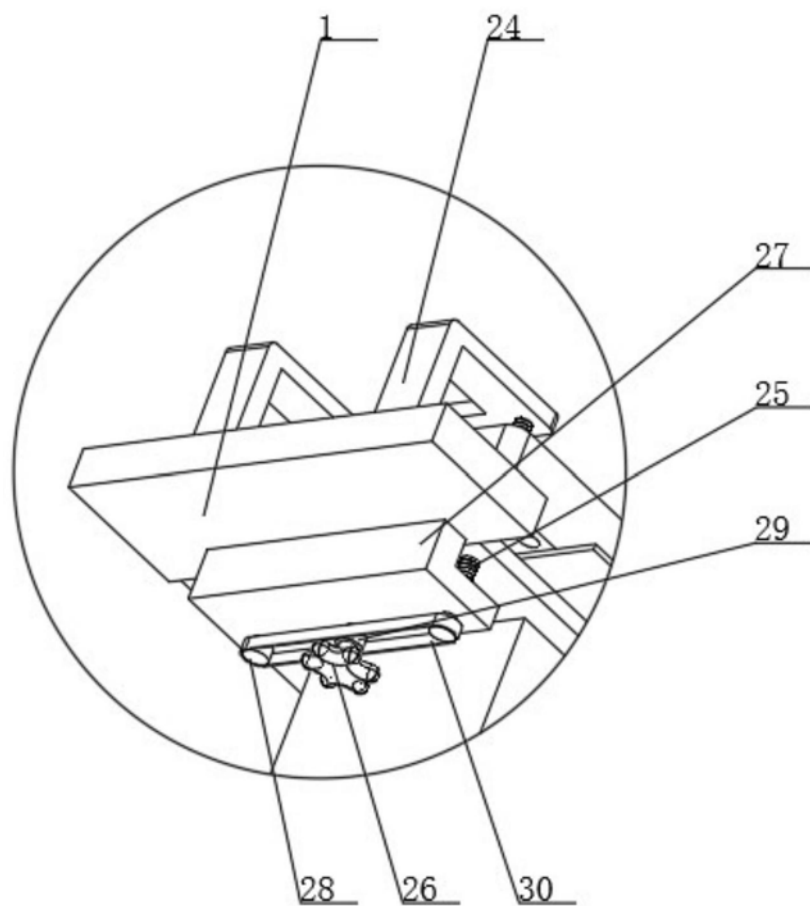


图9