(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107893300 B
(45)授权公告日 2019.11.26

(21)申请号 201711412091.X

(22)申请日 2017.12.23

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 107893300 A

(43)申请公布日 2018.04.10

(73)专利权人 浙江蓝海心内衣有限公司
地址 321015 浙江省金华市金东区康济北街1067号金华华熙小微产业园二号厂房第三层(自主申报)

(72)发明人 邹祖升

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126
代理人 曹雪菲

(51)Int.Cl.
D06C 15/00(2006.01)
D06G 1/00(2006.01)

(56)对比文件
US 7017786 B2,2006.03.28,
CN 101380189 A,2009.03.11,
CN 105220393 A,2016.01.06,
CN 107401018 A,2017.11.28,

审查员 何婷婷

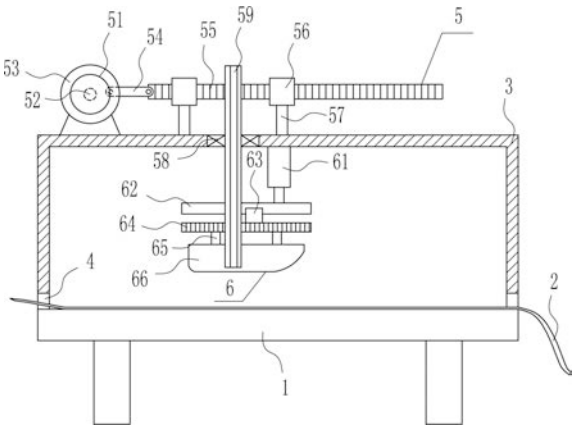
权利要求书1页 说明书7页 附图3页

(54)发明名称

一种服装生产用布匹熨烫设备

(57)摘要

本发明涉及一种熨烫设备,尤其涉及一种服装生产用布匹熨烫设备。本发明要解决的技术问题是提供一种省时省力、熨烫时能对布匹上的灰尘进行清除,而不影响布匹的后期使用的服装生产用布匹熨烫设备。为了解决上述技术问题,本发明提供了这样一种服装生产用布匹熨烫设备,包括有放置台等;放置台顶部安装有框架,框架左侧下部与右侧下部都开有通孔,框架外顶部左侧设有驱动装置,框架内顶部中间设有熨烫装置,熨烫装置与驱动装置接触。本发明通过收卷装置,能将熨烫后的布匹卷起,而方便操作人员将布匹进行收集,而通过滚动装置,而使布匹更平整的进行熨烫,达到了省时省力、熨烫时能对布匹上的灰尘进行清除,而不影响布匹的后期使用的效果。



CN 107893300 B

1.一种服装生产用布匹熨烫设备，其特征在于，包括有放置台(1)、框架(3)、驱动装置(5)和熨烫装置(6)，放置台(1)顶部安装有框架(3)，框架(3)左侧下部与右侧下部都开有通孔(4)，框架(3)外顶部左侧设有驱动装置(5)，框架(3)内顶部中间设有熨烫装置(6)，熨烫装置(6)与驱动装置(5)接触；驱动装置(5)包括有电机(51)、第一转轴(52)、圆盘(53)、连杆(54)、第一齿条(55)、导套(56)、支杆(57)、第一轴承座(58)和长条齿轮(59)，框架(3)外顶部中间与左侧都安装有支杆(57)，两支杆(57)顶端都安装有导套(56)，左右两侧导套(56)之间设有第一齿条(55)，框架(3)外顶部左侧安装有电机(51)，电机(51)位于左侧支杆(57)左侧，电机(51)的输出轴通过联轴器连接有第一转轴(52)，第一转轴(52)后端安装有圆盘(53)，圆盘(53)后侧面偏心位置与第一齿条(55)左端之间转动式连接有连杆(54)，框架(3)顶部左侧嵌入式的安装有第一轴承座(58)，第一轴承座(58)内安装有长条齿轮(59)，长条齿轮(59)位于第一齿条(55)前侧，长条齿轮(59)与第一齿条(55)啮合，长条齿轮(59)下部与熨烫装置(6)接触；熨烫装置(6)包括有气缸(61)、滑轨(62)、滑块(63)、第二齿条(64)、连接杆(65)和熨斗(66)，框架(3)内顶部中间竖直安装有气缸(61)，气缸(61)的伸缩杆上水平安装有滑轨(62)，滑轨(62)上设有与其配合的滑块(63)，滑块(63)与滑轨(62)滑动配合，滑块(63)底部安装有第二齿条(64)，第二齿条(64)呈水平设置，第二齿条(64)位于长条齿轮(59)后侧与其啮合，第二齿条(64)底部左右两侧对称式的安装有连接杆(65)，左右两侧连接杆(65)底端之间安装有熨斗(66)，熨斗(66)位于放置台(1)上方；还包括有收卷装置(7)，收卷装置(7)包括有支架(71)、第二转轴(72)、卷筒(73)、第一皮带轮(74)、平皮带(75)和第二皮带轮(76)，放置台(1)左侧面前后两侧对称式的安装有支架(71)，前后两侧支架(71)之间安装有第二转轴(72)，第二转轴(72)上安装有卷筒(73)，第二转轴(72)前端安装有第一皮带轮(74)，第一转轴(52)前部安装有第二皮带轮(76)，第二皮带轮(76)与第一皮带轮(74)之间连接有平皮带(75)。

2.根据权利要求1所述的一种服装生产用布匹熨烫设备，其特征在于，还包括有滚动装置(8)，滚动装置(8)包括有横板(81)、拉杆(83)、弹簧(84)、滚轮(85)和接触轮(87)，放置台(1)顶部右侧开有安装槽(86)，安装槽(86)内安装有接触轮(87)，框架(3)内右侧面下部安装有横板(81)，横板(81)中部开有导孔(82)，导孔(82)内设有拉杆(83)，拉杆(83)底端安装有滚轮(85)，滚轮(85)位于接触轮(87)正上方，拉杆(83)内顶部与横板(81)顶部之间连接有弹簧(84)，弹簧(84)套在拉杆(83)上。

3.根据权利要求2所述的一种服装生产用布匹熨烫设备，其特征在于，还包括有第二轴承座(9)、第一齿轮(10)、第三转轴(11)和旋转叶片(12)，框架(3)顶部右侧嵌入式的安装有第二轴承座(9)，第二轴承座(9)内安装有第三转轴(11)，第三转轴(11)顶端安装有第一齿轮(10)，第一齿轮(10)位于第一齿条(55)前侧，第一齿轮(10)与第一齿条(55)啮合，第三转轴(11)底端安装有旋转叶片(12)。

4.根据权利要求3所述的一种服装生产用布匹熨烫设备，其特征在于，还包括有活动块(15)和卡块(16)，卷筒(73)外侧面开有凹槽(13)，凹槽(13)内右侧上部开有卡槽(14)，凹槽(13)左侧顶部转动式的安装有活动块(15)，活动块(15)与凹槽(13)配合，活动块(15)顶部中间安装有卡块(16)。

一种服装生产用布匹熨烫设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种熨烫设备，尤其涉及一种服装生产用布匹熨烫设备。

背景技术

[0002] 服装，指的是衣服鞋包玩具饰品等的总称，多指衣服。服装在人类社会发展的早期就已出现，古代人把身边能找到的各种材料做成粗陋的“衣服”用以护身。人类最初的衣服是用兽皮制成的，包裹身体的最早“织物”用麻类纤维和草制等成。

[0003] 服装生产中，都需要用上布匹，而布匹使用前都需要进行熨烫，而更好的进行使用，而人工对布匹进行熨烫时，费时费力、熨烫时布匹上有灰尘而影响布匹的后期使用，因此亟需研发一种省时省力、熨烫时能对布匹上的灰尘进行清除，而不影响布匹的后期使用的服装生产用布匹熨烫设备。

发明内容

[0004] (1)要解决的技术问题

[0005] 本发明为了克服人工对布匹进行熨烫时，费时费力、熨烫时布匹上有灰尘而影响布匹的后期使用的缺点，本发明要解决的技术问题是提供一种省时省力、熨烫时能对布匹上的灰尘进行清除，而不影响布匹的后期使用的服装生产用布匹熨烫设备。

[0006] (2)技术方案

[0007] 为了解决上述技术问题，本发明提供了这样一种服装生产用布匹熨烫设备，包括有放置台、框架、驱动装置和熨烫装置，放置台顶部安装有框架，框架左侧下部与右侧下部都开有通孔，框架外顶部左侧设有驱动装置，框架内顶部中间设有熨烫装置，熨烫装置与驱动装置接触。

[0008] 优选地，驱动装置包括有电机、第一转轴、圆盘、连杆、第一齿条、导套、支杆、第一轴承座和长条齿轮，框架外顶部中间与左侧都安装有支杆，两支杆顶端都安装有导套，左右两侧导套之间设有第一齿条，框架外顶部左侧安装有电机，电机位于左侧支杆左侧，电机的输出轴通过联轴器连接有第一转轴，第一转轴后端安装有圆盘，圆盘后侧面偏心位置与第一齿条左端之间转动式连接有连杆，框架顶部左侧嵌入式的安装有第一轴承座，第一轴承座内安装有长条齿轮，长条齿轮位于第一齿条前侧，长条齿轮与第一齿条啮合，长条齿轮下部与熨烫装置接触。

[0009] 优选地，熨烫装置包括有气缸、滑轨、滑块、第二齿条、连接杆和熨斗，框架内顶部中间竖直安装有气缸，气缸的伸缩杆上水平安装有滑轨，滑轨上设有与其配合的滑块，滑块与滑轨滑动配合，滑块底部安装有第二齿条，第二齿条呈水平设置，第二齿条位于长条齿轮后侧与其啮合，第二齿条底部左右两侧对称式的安装有连接杆，左右两侧连接杆底端之间安装有熨斗，熨斗位于放置台上方。

[0010] 优选地，还包括有收卷装置，收卷装置包括有支架、第二转轴、卷筒、第一皮带轮、平皮带和第二皮带轮，放置台左侧面前后两侧对称式的安装有支架，前后两侧支架之间安

装有第二转轴，第二转轴上安装有卷筒，第二转轴前端安装有第一皮带轮，第一转轴前部安装有第二皮带轮，第二皮带轮与第一皮带轮之间连接有平皮带。

[0011] 优选地，还包括有滚动装置，滚动装置包括有横板、拉杆、弹簧、滚轮和接触轮，放置台顶部右侧开有安装槽，安装槽内安装有接触轮，框架内右侧面下部安装有横板，横板中部开有导孔，导孔内设有拉杆，拉杆底端安装有滚轮，滚轮位于接触轮正上方，拉杆内顶部与横板顶部之间连接有弹簧，弹簧套在拉杆上。

[0012] 优选地，还包括有第二轴承座、第一齿轮、第三转轴和旋转叶片，框架顶部右侧嵌入式的安装有第二轴承座，第二轴承座内安装有第三转轴，第三转轴顶端安装有第一齿轮，第一齿轮位于第一齿条前侧，第一齿轮与第一齿条啮合，第三转轴底端安装有旋转叶片。

[0013] 优选地，还包括有活动块和卡块，卷筒外侧面开有凹槽，凹槽内右侧上部开有卡槽，凹槽左侧顶部转动式的安装有活动块，活动块与凹槽配合，活动块顶部中间安装有卡块。

[0014] 工作原理：首先操作人员将布匹放置在放置台上，且使布匹位于通孔内，即可启动熨烫装置向下移动与布匹接触，关闭熨烫装置，再启动驱动装置，驱动装置驱动熨烫装置运作，进而熨烫装置对布匹进行熨烫，操作人员即可拉动布匹向左移动进行全面的熨烫。当布匹熨烫完成后，即可关闭驱动装置，启动熨烫装置向上移动恢复至原位。

[0015] 因为驱动装置包括有电机、第一转轴、圆盘、连杆、第一齿条、导套、支杆、第一轴承座和长条齿轮，框架外顶部中间与左侧都安装有支杆，两支杆顶端都安装有导套，左右两侧导套之间设有第一齿条，框架外顶部左侧安装有电机，电机位于左侧支杆左侧，电机的输出轴通过联轴器连接有第一转轴，第一转轴后端安装有圆盘，圆盘后侧面偏心位置与第一齿条左端之间转动式连接有连杆，框架顶部左侧嵌入式的安装有第一轴承座，第一轴承座内安装有长条齿轮，长条齿轮位于第一齿条前侧，长条齿轮与第一齿条啮合，长条齿轮下部与熨烫装置接触，当布匹位于放置台上时，且熨烫装置与布匹接触时，即可启动电机反转，电机反转带动第一转轴反转，第一转轴反转带动圆盘反转，圆盘反转通过连杆带动第一齿条左右移动，第一齿条左右移动带动长条齿轮正反交替转动，长条齿轮正反交替转动驱动熨烫装置运作，进而熨烫装置对布匹进行熨烫。当布匹熨烫完成后，即可关闭电机。

[0016] 因为熨烫装置包括有气缸、滑轨、滑块、第二齿条、连接杆和熨斗，框架内顶部中间竖直安装有气缸，气缸的伸缩杆上水平安装有滑轨，滑轨上设有与其配合的滑块，滑块与滑轨滑动配合，滑块底部安装有第二齿条，第二齿条呈水平设置，第二齿条位于长条齿轮后侧与其啮合，第二齿条底部左右两侧对称式的安装有连接杆，左右两侧连接杆底端之间安装有熨斗，熨斗位于放置台上方，当布匹位于放置台上时，即可启动气缸，气缸的伸缩杆伸长带动滑轨向下移动，滑轨向下移动通过滑块带动第二齿条向下移动，进而带动熨斗向下移动，熨斗向下移动与布匹接触，关闭气缸，即可启动熨斗，进而当电机启动时，长条齿轮正反交替转动带动第二齿条左右移动，进而带动熨斗左右移动，熨斗左右移动对布匹进行熨烫。当布匹熨烫完成后，电机关闭时，即可启动气缸的伸缩杆缩短，进而带动熨斗向上移动恢复至原位，关闭气缸。

[0017] 因为还包括有收卷装置，收卷装置包括有支架、第二转轴、卷筒、第一皮带轮、平皮带和第二皮带轮，放置台左侧面前后两侧对称式的安装有支架，前后两侧支架之间安装有第二转轴，第二转轴上安装有卷筒，第二转轴前端安装有第一皮带轮，第一转轴前部安装有

第二皮带轮，第二皮带轮与第一皮带轮之间连接有平皮带，当布匹位于放置台上时，操作人员即可将布匹左端绕在卷筒上，进而当电机启动时，第一转轴反转同时带动第二皮带轮反转，第二皮带轮反转通过平皮带带动第一皮带轮反转，第一皮带轮反转带动第二转轴反转，第二转轴反转带动卷筒反转，卷筒反转慢慢的将熨烫后的布匹卷起，进而使熨斗对布匹进行全面的熨烫。当布匹熨烫完成后，电机关闭，操作人员即可将卷筒上的布匹取下。如此，无需操作人员拉动布匹，省时省力。

[0018] 因为还包括有滚动装置，滚动装置包括有横板、拉杆、弹簧、滚轮和接触轮，放置台顶部右侧开有安装槽，安装槽内安装有接触轮，框架内右侧面下部安装有横板，横板中部开有导孔，导孔内设有拉杆，拉杆底端安装有滚轮，滚轮位于接触轮正上方，拉杆内顶部与横板顶部之间连接有弹簧，弹簧套在拉杆上，首先操作人员拉动拉杆向上移动，弹簧拉伸，拉杆向上移动带动滚轮向上移动，即可将布匹放置在放置台上，松开拉杆，因弹簧的作用，拉杆向下移动带动滚轮向下，滚轮向下移动与布匹接触将其压紧，进而当卷筒对熨烫后的布匹卷起时，滚轮与接触轮在布匹上滚动。如此，能使布匹更平整的进行熨烫卷起，不影响布匹的熨烫。

[0019] 因为还包括有第二轴承座、第一齿轮、第三转轴和旋转叶片，框架顶部右侧嵌入式的安装有第二轴承座，第二轴承座内安装有第三转轴，第三转轴顶端安装有第一齿轮，第一齿轮位于第一齿条前侧，第一齿轮与第一齿条啮合，第三转轴底端安装有旋转叶片，当电机启动时，第一齿条左右移动带动第一齿轮正反交替转动，第一齿轮正反交替转动带动第三转轴正反交替转动，第三转轴正反交替转动带动旋转叶片正反交替转动，旋转叶片正反交替转动出风，风吹在布匹上对布匹上的灰尘进行清除。当布匹熨烫完成后，电机关闭，进而旋转叶片停止转动。如此，能使布匹更干净的进行熨烫。

[0020] 因为还包括有活动块和卡块，卷筒外侧面开有凹槽，凹槽内右侧上部开有卡槽，凹槽左侧顶部转动式的安装有活动块，活动块与凹槽配合，活动块顶部中间安装有卡块，当布匹位于放置台上时，操作人员即可将布匹左端放入凹槽内，再推动活动板向下转动，活动块向下转动带动卡块向下转动，进而活动块向下移动与布匹接触将其夹紧，而卡块卡如卡槽内将活动块固定。当布匹熨烫完成后，即可将布匹从卷筒上取下，再拉动活动块向上转动恢复至原位，进而卡块与卡槽内脱离，而活动块将布匹松开。如此，能使卷筒更容易的将布匹卷起。

[0021] (3)有益效果

[0022] 本发明通过收卷装置，能将熨烫后的布匹卷起，而方便操作人员将布匹进行收集，而通过滚动装置，能对布匹压紧，而使布匹更平整的进行熨烫，达到了省时省力、熨烫时能对布匹上的灰尘进行清除，而不影响布匹的后期使用的效果。

附图说明

[0023] 图1为本发明的第一种主视结构示意图。

[0024] 图2为本发明的第二种主视结构示意图。

[0025] 图3为本发明的第三种主视结构示意图。

[0026] 图4为本发明的第四种主视结构示意图。

[0027] 图5为本发明卷筒的主视结构示意图。

[0028] 附图中的标记为:1-放置台,2-布匹,3-框架,4-通孔,5-驱动装置,51-电机,52-第一转轴,53-圆盘,54-连杆,55-第一齿条,56-导套,57-支杆,58-第一轴承座,59-长条齿轮,6-熨烫装置,61-气缸,62-滑轨,63-滑块,64-第二齿条,65-连接杆,66-熨斗,7-收卷装置,71-支架,72-第二转轴,73-卷筒,74-第一皮带轮,75-平皮带,76-第二皮带轮,8-滚动装置,81-横板,82-导孔,83-拉杆,84-弹簧,85-滚轮,86-安装槽,87-接触轮,9-第二轴承座,10-第一齿轮,11-第三转轴,12-旋转叶片,13-凹槽,14-卡槽,15-活动块,16-卡块。

具体实施方式

[0029] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明。

[0030] 实施例1

[0031] 一种服装生产用布匹熨烫设备,如图1-5所示,包括有放置台1、框架3、驱动装置5和熨烫装置6,放置台1顶部安装有框架3,框架3左侧下部与右侧下部都开有通孔4,框架3外顶部左侧设有驱动装置5,框架3内顶部中间设有熨烫装置6,熨烫装置6与驱动装置5接触。

[0032] 实施例2

[0033] 一种服装生产用布匹熨烫设备,如图1-5所示,包括有放置台1、框架3、驱动装置5和熨烫装置6,放置台1顶部安装有框架3,框架3左侧下部与右侧下部都开有通孔4,框架3外顶部左侧设有驱动装置5,框架3内顶部中间设有熨烫装置6,熨烫装置6与驱动装置5接触。

[0034] 驱动装置5包括有电机51、第一转轴52、圆盘53、连杆54、第一齿条55、导套56、支杆57、第一轴承座58和长条齿轮59,框架3外顶部中间与左侧都安装有支杆57,两支杆57顶端都安装有导套56,左右两侧导套56之间设有第一齿条55,框架3外顶部左侧安装有电机51,电机51位于左侧支杆57左侧,电机51的输出轴通过联轴器连接有第一转轴52,第一转轴52后端安装有圆盘53,圆盘53后侧面偏心位置与第一齿条55左端之间转动式连接有连杆54,框架3顶部左侧嵌入式的安装有第一轴承座58,第一轴承座58内安装有长条齿轮59,长条齿轮59位于第一齿条55前侧,长条齿轮59与第一齿条55啮合,长条齿轮59下部与熨烫装置6接触。

[0035] 实施例3

[0036] 一种服装生产用布匹熨烫设备,如图1-5所示,包括有放置台1、框架3、驱动装置5和熨烫装置6,放置台1顶部安装有框架3,框架3左侧下部与右侧下部都开有通孔4,框架3外顶部左侧设有驱动装置5,框架3内顶部中间设有熨烫装置6,熨烫装置6与驱动装置5接触。

[0037] 驱动装置5包括有电机51、第一转轴52、圆盘53、连杆54、第一齿条55、导套56、支杆57、第一轴承座58和长条齿轮59,框架3外顶部中间与左侧都安装有支杆57,两支杆57顶端都安装有导套56,左右两侧导套56之间设有第一齿条55,框架3外顶部左侧安装有电机51,电机51位于左侧支杆57左侧,电机51的输出轴通过联轴器连接有第一转轴52,第一转轴52后端安装有圆盘53,圆盘53后侧面偏心位置与第一齿条55左端之间转动式连接有连杆54,框架3顶部左侧嵌入式的安装有第一轴承座58,第一轴承座58内安装有长条齿轮59,长条齿轮59位于第一齿条55前侧,长条齿轮59与第一齿条55啮合,长条齿轮59下部与熨烫装置6接触。

[0038] 熨烫装置6包括有气缸61、滑轨62、滑块63、第二齿条64、连接杆65和熨斗66,框架3内顶部中间竖直安装有气缸61,气缸61的伸缩杆上水平安装有滑轨62,滑轨62上设有与其

配合的滑块63，滑块63与滑轨62滑动配合，滑块63底部安装有第二齿条64，第二齿条64呈水平设置，第二齿条64位于长条齿轮59后侧与其啮合，第二齿条64底部左右两侧对称式的安装有连接杆65，左右两侧连接杆65底端之间安装有熨斗66，熨斗66位于放置台1上方。

[0039] 实施例4

[0040] 一种服装生产用布匹熨烫设备，如图1-5所示，包括有放置台1、框架3、驱动装置5和熨烫装置6，放置台1顶部安装有框架3，框架3左侧下部与右侧下部都开有通孔4，框架3外顶部左侧设有驱动装置5，框架3内顶部中间设有熨烫装置6，熨烫装置6与驱动装置5接触。

[0041] 驱动装置5包括有电机51、第一转轴52、圆盘53、连杆54、第一齿条55、导套56、支杆57、第一轴承座58和长条齿轮59，框架3外顶部中间与左侧都安装有支杆57，两支杆57顶端都安装有导套56，左右两侧导套56之间设有第一齿条55，框架3外顶部左侧安装有电机51，电机51位于左侧支杆57左侧，电机51的输出轴通过联轴器连接有第一转轴52，第一转轴52后端安装有圆盘53，圆盘53后侧面偏心位置与第一齿条55左端之间转动式连接有连杆54，框架3顶部左侧嵌入式的安装有第一轴承座58，第一轴承座58内安装有长条齿轮59，长条齿轮59位于第一齿条55前侧，长条齿轮59与第一齿条55啮合，长条齿轮59下部与熨烫装置6接触。

[0042] 熨烫装置6包括有气缸61、滑轨62、滑块63、第二齿条64、连接杆65和熨斗66，框架3内顶部中间竖直安装有气缸61，气缸61的伸缩杆上水平安装有滑轨62，滑轨62上设有与其配合的滑块63，滑块63与滑轨62滑动配合，滑块63底部安装有第二齿条64，第二齿条64呈水平设置，第二齿条64位于长条齿轮59后侧与其啮合，第二齿条64底部左右两侧对称式的安装有连接杆65，左右两侧连接杆65底端之间安装有熨斗66，熨斗66位于放置台1上方。

[0043] 还包括有收卷装置7，收卷装置7包括有支架71、第二转轴72、卷筒73、第一皮带轮74、平皮带75和第二皮带轮76，放置台1左侧面前后两侧对称式的安装有支架71，前后两侧支架71之间安装有第二转轴72，第二转轴72上安装有卷筒73，第二转轴72前端安装有第一皮带轮74，第一转轴52前部安装有第二皮带轮76，第二皮带轮76与第一皮带轮74之间连接有平皮带75。

[0044] 还包括有滚动装置8，滚动装置8包括有横板81、拉杆83、弹簧84、滚轮85和接触轮87，放置台1顶部右侧开有安装槽86，安装槽86内安装有接触轮87，框架3内右侧面下部安装有横板81，横板81中部开有导孔82，导孔82内设有拉杆83，拉杆83底端安装有滚轮85，滚轮85位于接触轮87正上方，拉杆83内顶部与横板81顶部之间连接有弹簧84，弹簧84套在拉杆83上。

[0045] 还包括有第二轴承座9、第一齿轮10、第三转轴11和旋转叶片12，框架3顶部右侧嵌入式的安装有第二轴承座9，第二轴承座9内安装有第三转轴11，第三转轴11顶端安装有第一齿轮10，第一齿轮10位于第一齿条55前侧，第一齿轮10与第一齿条55啮合，第三转轴11底端安装有旋转叶片12。

[0046] 还包括有活动块15和卡块16，卷筒73外侧面开有凹槽13，凹槽13内右侧上部开有卡槽14，凹槽13左侧顶部转动式的安装有活动块15，活动块15与凹槽13配合，活动块15顶部中间安装有卡块16。

[0047] 工作原理：首先操作人员将布匹2放置在放置台1上，且使布匹2位于通孔4内，即可启动熨烫装置6向下移动与布匹2接触，关闭熨烫装置6，再启动驱动装置5，驱动装置5驱动

熨烫装置6运作，进而熨烫装置6对布匹2进行熨烫，操作人员即可拉动布匹2向左移动进行全面的熨烫。当布匹2熨烫完成后，即可关闭驱动装置5，启动熨烫装置6向上移动恢复至原位。

[0048] 因为驱动装置5包括有电机51、第一转轴52、圆盘53、连杆54、第一齿条55、导套56、支杆57、第一轴承座58和长条齿轮59，框架3外顶部中间与左侧都安装有支杆57，两支杆57顶端都安装有导套56，左右两侧导套56之间设有第一齿条55，框架3外顶部左侧安装有电机51，电机51位于左侧支杆57左侧，电机51的输出轴通过联轴器连接有第一转轴52，第一转轴52后端安装有圆盘53，圆盘53后侧面偏心位置与第一齿条55左端之间转动式连接有连杆54，框架3顶部左侧嵌入式的安装有第一轴承座58，第一轴承座58内安装有长条齿轮59，长条齿轮59位于第一齿条55前侧，长条齿轮59与第一齿条55啮合，长条齿轮59下部与熨烫装置6接触，当布匹2位于放置台1上时，且熨烫装置6与布匹2接触时，即可启动电机51反转，电机51反转带动第一转轴52反转，第一转轴52反转带动圆盘53反转，圆盘53反转通过连杆54带动第一齿条55左右移动，第一齿条55左右移动带动长条齿轮59正反交替转动，长条齿轮59正反交替转动驱动熨烫装置6运作，进而熨烫装置6对布匹2进行熨烫。当布匹2熨烫完成后，即可关闭电机51。

[0049] 因为熨烫装置6包括有气缸61、滑轨62、滑块63、第二齿条64、连接杆65和熨斗66，框架3内顶部中间竖直安装有气缸61，气缸61的伸缩杆上水平安装有滑轨62，滑轨62上设有与其配合的滑块63，滑块63与滑轨62滑动配合，滑块63底部安装有第二齿条64，第二齿条64呈水平设置，第二齿条64位于长条齿轮59后侧与其啮合，第二齿条64底部左右两侧对称式的安装有连接杆65，左右两侧连接杆65底端之间安装有熨斗66，熨斗66位于放置台1上方，当布匹2位于放置台1上时，即可启动气缸61，气缸61的伸缩杆伸长带动滑轨62向下移动，滑轨62向下移动通过滑块63带动第二齿条64向下移动，进而带动熨斗66向下移动，熨斗66向下移动与布匹2接触，关闭气缸61，即可启动熨斗66，进而当电机51启动时，长条齿轮59正反交替转动带动第二齿条64左右移动，进而带动熨斗66左右移动，熨斗66左右移动对布匹2进行熨烫。当布匹2熨烫完成后，电机51关闭时，即可启动气缸61的伸缩杆缩短，进而带动熨斗66向上移动恢复至原位，关闭气缸61。

[0050] 因为还包括有收卷装置7，收卷装置7包括有支架71、第二转轴72、卷筒73、第一皮带轮74、平皮带75和第二皮带轮76，放置台1左侧面前后两侧对称式的安装有支架71，前后两侧支架71之间安装有第二转轴72，第二转轴72上安装有卷筒73，第二转轴72前端安装有第一皮带轮74，第一转轴52前部安装有第二皮带轮76，第二皮带轮76与第一皮带轮74之间连接有平皮带75，当布匹2位于放置台1上时，操作人员即可将布匹2左端绕在卷筒73上，进而当电机51启动时，第一转轴52反转同时带动第二皮带轮76反转，第二皮带轮76反转通过平皮带75带动第一皮带轮74反转，第一皮带轮74反转带动第二转轴72反转，第二转轴72反转带动卷筒73反转，卷筒73反转慢慢的将熨烫后的布匹2卷起，进而使熨斗66对布匹2进行全面的熨烫。当布匹2熨烫完成后，电机51关闭，操作人员即可将卷筒73上的布匹2取下。如此，无需操作人员拉动布匹2，省时省力。

[0051] 因为还包括有滚动装置8，滚动装置8包括有横板81、拉杆83、弹簧84、滚轮85和接触轮87，放置台1顶部右侧开有安装槽86，安装槽86内安装有接触轮87，框架3内右侧面下部安装有横板81，横板81中部开有导孔82，导孔82内设有拉杆83，拉杆83底端安装有滚轮85，

滚轮85位于接触轮87正上方，拉杆83内顶部与横板81顶部之间连接有弹簧84，弹簧84套在拉杆83上，首先操作人员拉动拉杆83向上移动，弹簧84拉伸，拉杆83向上移动带动滚轮85向上移动，即可将布匹2放置在放置台1上，松开拉杆83，因弹簧84的作用，拉杆83向下移动带动滚轮85向下，滚轮85向下移动与布匹2接触将其压紧，进而当卷筒73对熨烫后的布匹2卷起时，滚轮85与接触轮87在布匹2上滚动。如此，能使布匹2更平整的进行熨烫卷起，不影响布匹2的熨烫。

[0052] 因为还包括有第二轴承座9、第一齿轮10、第三转轴11和旋转叶片12，框架3顶部右侧嵌入式的安装有第二轴承座9，第二轴承座9内安装有第三转轴11，第三转轴11顶端安装有第一齿轮10，第一齿轮10位于第一齿条55前侧，第一齿轮10与第一齿条55啮合，第三转轴11底端安装有旋转叶片12，当电机51启动时，第一齿条55左右移动带动第一齿轮10正反交替转动，第一齿轮10正反交替转动带动第三转轴11正反交替转动，第三转轴11正反交替转动带动旋转叶片12正反交替转动，旋转叶片12正反交替转动出风，风吹在布匹2上对布匹2上的灰尘进行清除。当布匹2熨烫完成后，电机51关闭，进而旋转叶片12停止转动。如此，能使布匹2更干净的进行熨烫。

[0053] 因为还包括有活动块15和卡块16，卷筒73外侧面开有凹槽13，凹槽13内右侧上部开有卡槽14，凹槽13左侧顶部转动式的安装有活动块15，活动块15与凹槽13配合，活动块15顶部中间安装有卡块16，当布匹2位于放置台1上时，操作人员即可将布匹2左端放入凹槽13内，再推动活动板向下转动，活动块15向下转动带动卡块16向下转动，进而活动块15向下移动与布匹2接触将其夹紧，而卡块16卡如卡槽14内将活动块15固定。当布匹2熨烫完成后，即可将布匹2从卷筒73上取下，再拉动活动块15向上转动恢复至原位，进而卡块16与卡槽14内脱离，而活动块15将布匹2松开。如此，能使卷筒73更容易的将布匹2卷起。

[0054] 以上所述实施例仅表达了本发明的优选实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明构思的前提下，还可以做出若干变形、改进及替代，这些都属于本发明的保护范围。因此，本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

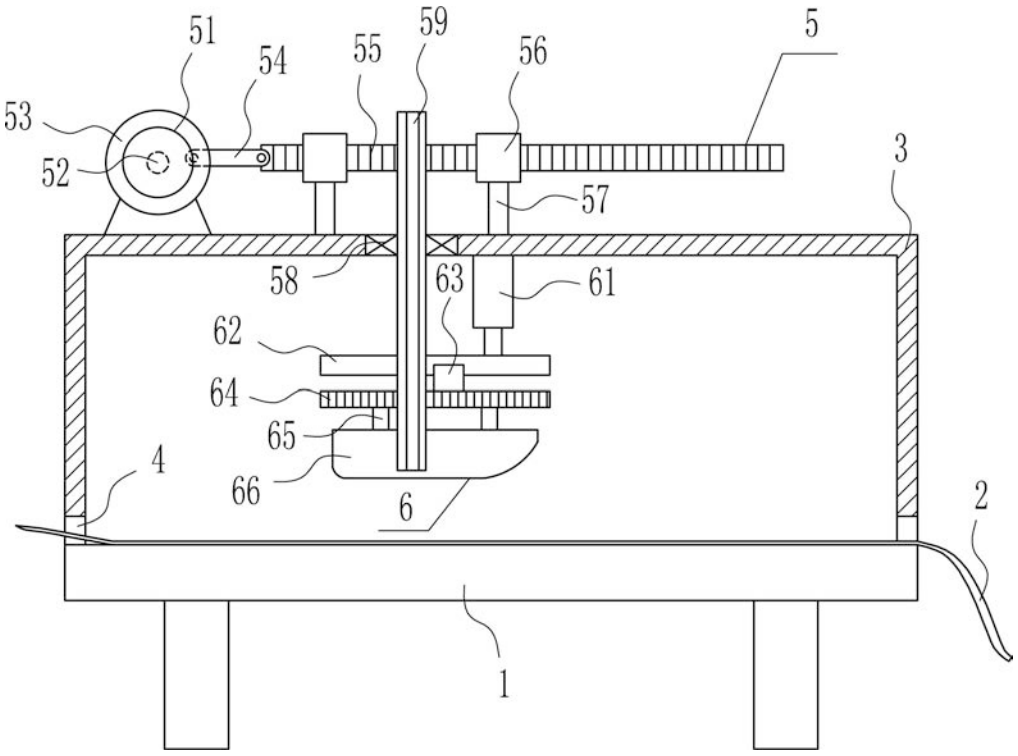

51
54
55
59
56
5
53
52
3
57
58
63
61
62
64
65
66
4
6
2
1

图1

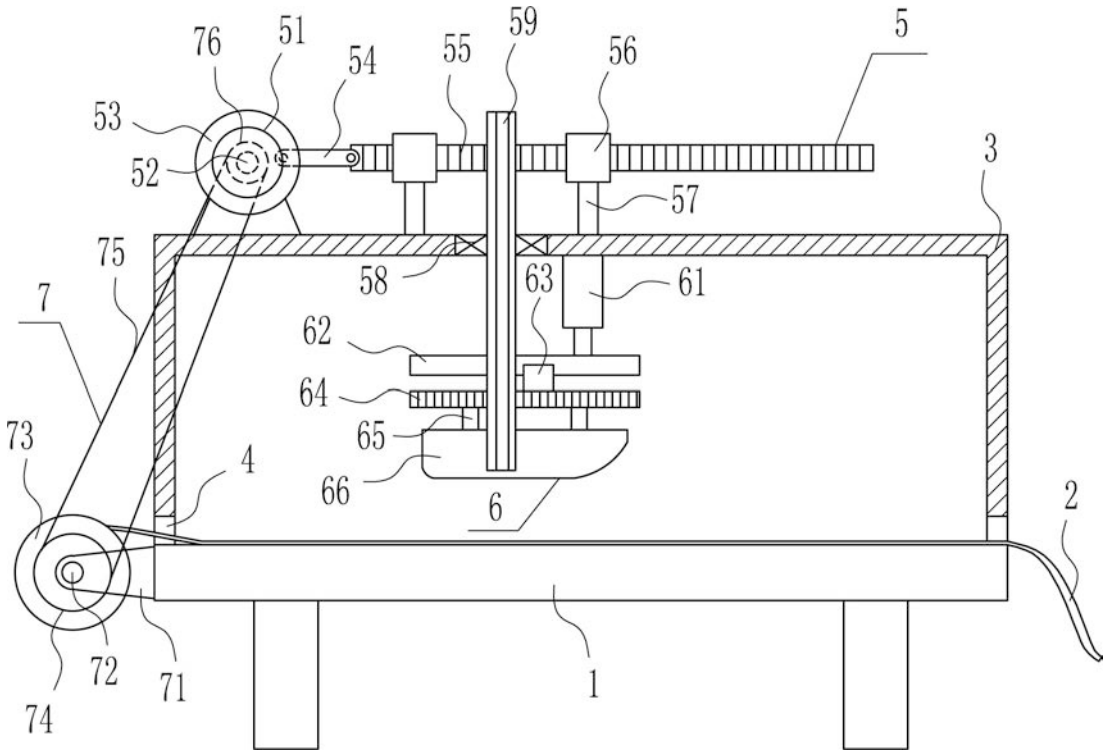

76
51
54
55
59
56
5
53
52
3
57
75
58
63
61
7
62
64
73
65
4
66
6
2
72
71
74
1

图2

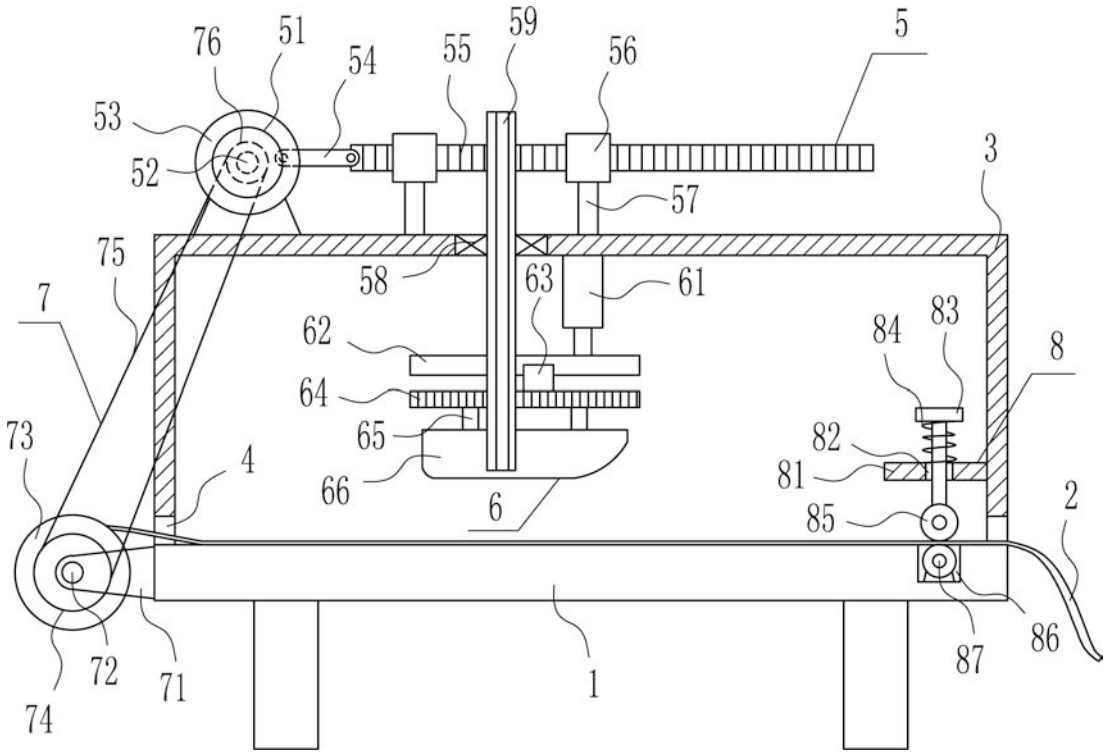

76
51
54
55
59
56
5
53
52
3
57
75
58
63
61
7
62
84
83
8
64
65
82
73
4
81
66
6
2
85
86
87
72
71
1
74

图3

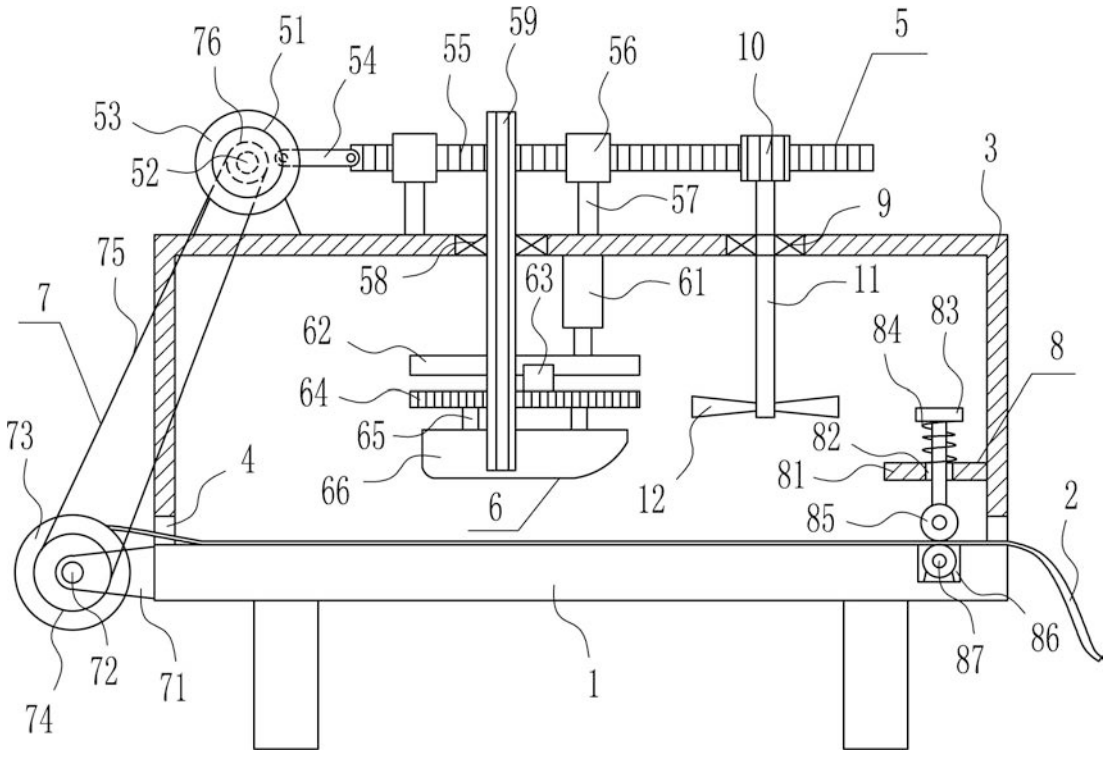

76
51
54
55
59
56
10
5
53
52
3
57
9
75
58
63
61
11
7
62
84
83
8
64
65
82
73
4
81
12
66
6
2
85
86
87
72
71
1
74

图4

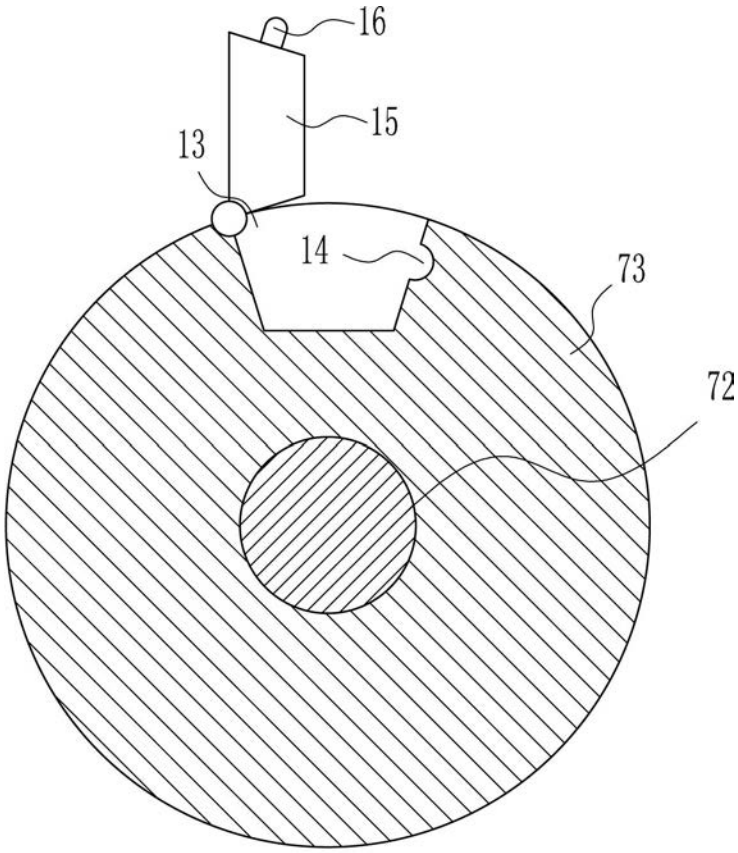


图5