



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107724031 A

(43)申请公布日 2018.02.23

(21)申请号 201711183225.5

(22)申请日 2017.11.23

(71)申请人 惠州市壹净洗涤服务有限公司
地址 516025 广东省惠州市惠城区三栋镇
陶前帽岭村

(72)发明人 吴渊军

(74)专利代理机构 北京国昊天诚知识产权代理
有限公司 11315

代理人 王华强

(51) Int. Cl.

D06F 71/04(2006.01)

D06F 71/32(2006.01)

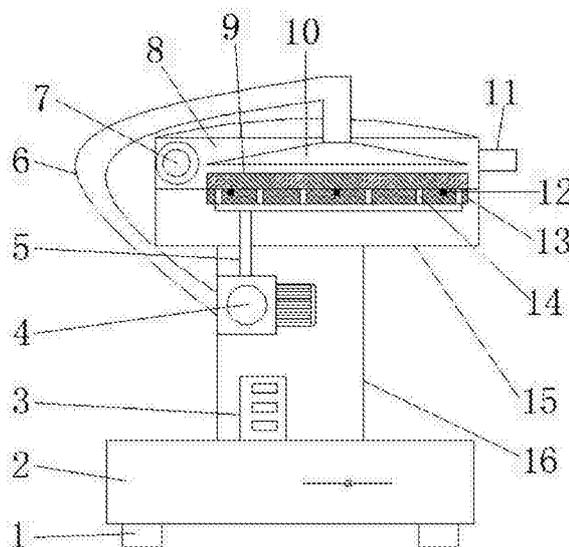
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种环保节能型烫平机

(57)摘要

本发明公开了一种环保节能型烫平机包括底座,所述底座底端外壁的四角均通过螺栓固定有支撑脚,且底座的顶端外壁通过螺栓固定有支撑柱,所述支撑柱的底端内壁通过螺栓固定有控制器,且支撑柱的一侧内壁通过螺栓固定有鼓风机,所述支撑柱的顶端外壁通过螺栓固定有底盖板,且底盖板的顶端内壁通过螺栓固定有下烫板,所述下烫板的顶端外壁开设有开口。本发明通过增加了温度传感器和控制器,能够智能控制上烫板和下烫板的温度,吸风罩和鼓风机,能够在烫皮过程中产生的水蒸气进行再利用,两个相互吸合的磁铁,能够将上盖板和底盖板进行贴合密封,本烫平机,结构简单,操作方便,能源损耗低,节能环保,大大降低了使用成本。



1. 一种环保节能型烫平机,包括底座(2),其特征在于,所述底座(2)底端外壁的四角均通过螺栓固定有支撑脚(1),且底座(2)的顶端外壁通过螺栓固定有支撑柱(16),所述支撑柱(16)的底端内壁通过螺栓固定有控制器(3),且支撑柱(16)的一侧内壁通过螺栓固定有鼓风机(4),所述支撑柱(16)的顶端外壁通过螺栓固定有底盖板(15),且底盖板(15)的顶端内壁通过螺栓固定有下烫板(13),所述下烫板(13)的顶端外壁开设有开口,且开口内壁通过螺钉固定有温度传感器(12),所述下烫板(13)的底端外壁开设有通口,且通口内壁通过螺钉固定有喷雾嘴(14),所述底盖板(15)顶端内壁的一侧通过螺钉固定有第一磁铁(17),且底盖板(15)的一边外壁通过螺栓固定有弹簧铰链,弹簧铰链远离底盖板(15)的一端通过螺栓固定有搁板(19),所述底盖板(15)顶端外壁远离第一磁铁(17)的一侧通过螺栓固定有转轴(7),且底盖板(15)通过转轴(7)连接有上盖板(8),所述上盖板(8)的底端内壁通过螺栓固定有上烫板(9),且上盖板(8)的顶端内壁通过螺栓固定有吸风罩(10),所述吸风罩(10)的顶端外壁套接有出风管,且出风管的外壁套接有软管(6),所述上盖板(8)远离转轴(7)的一侧外壁通过螺栓固定有拉手(11),且上盖板(8)底端内壁位于拉手(11)的一侧通过螺钉固定有第二磁铁(18),所述鼓风机(4)的出风口套接有管道(5),且管道(5)远离鼓风机(4)的一端通过螺栓固定在下烫板(13)的底端外壁上。

2. 根据权利要求1所述的一种环保节能型烫平机,其特征在于,所述软管(6)远离吸风罩(10)的一端套接在鼓风机(4)的进风口端,且鼓风机(4)连接有开关,开关与控制器(3)相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种环保节能型烫平机,其特征在于,所述上烫板(9)的结构与下烫板(13)的结构一致,且上盖板(8)底端外壁的长度与宽度和下盖板(15)顶端外壁的长度与宽度相一致,上烫板(9)的宽度与长度下雨上盖板(8)的长度与宽度。

4. 根据权利要求1所述的一种环保节能型烫平机,其特征在于,所述喷雾嘴(14)的数量为五到二十个,且五到二十个喷雾嘴(14)等距离固定在下烫板(13)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种环保节能型烫平机,其特征在于,所述第一磁铁(17)的结构与第二磁铁(18)的结构一致,且第一磁铁(17)的长度与上盖板(8)的宽度相一致。

6. 根据权利要求1所述的一种环保节能型烫平机,其特征在于,所述控制器(3)的型号为DATA-7311,且温度传感器(12)的型号为BM100,温度传感器(12)的输出端通过信号线与控制器(3)相连接,上烫板(9)和下烫板(13)均连接有开关,开关与控制器(3)相连接。

一种环保节能型烫平机

技术领域

[0001] 本发明涉及物料烫平技术领域,尤其涉及一种环保节能型烫平机。

背景技术

[0002] 在一定意义上讲,服装是集科学技术与艺术于一体的社会文化的表征,烫平机的熨烫技术和技巧,作为服装制作的基础工业和传统技艺,在缝制技术和工艺中占有重要的地位,从衣料的整理开始,到最后成品的完美形成,都离不开烫平机,尤其是高档服装的缝制,更需要运用到烫平机熨烫技艺来保证缝制质量和外观造型的工艺效果,服装行业用“三分缝制,七分熨烫”来强调烫平机在服装缝制全过程中的地位和作用,现有的蒸汽烫平机结构、功能单一,熨烫质量不高,而且耗能高,不符合现在的环保要求。

发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种环保节能型烫平机。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

[0005] 一种环保节能型烫平机,包括底座,所述底座底端外壁的四角均通过螺栓固定有支撑脚,且底座的顶端外壁通过螺栓固定有支撑柱,所述支撑柱的底端内壁通过螺栓固定有控制器,且支撑柱的一侧内壁通过螺栓固定有鼓风机,所述支撑柱的顶端外壁通过螺栓固定有底盖板,且底盖板的顶端内壁通过螺栓固定有下烫板,所述下烫板的顶端外壁开设有开口,且开口内壁通过螺钉固定有温度传感器,所述下烫板的底端外壁开设有通口,且通口内壁通过螺钉固定有喷雾嘴,所述底盖板顶端内壁的一侧通过螺钉固定有第一磁铁,且底盖板的一边外壁通过螺栓固定有弹簧铰链,弹簧铰链远离底盖板的一端通过螺栓固定有搁板,所述底盖板顶端外壁远离第一磁铁的一侧通过螺栓固定有转轴,且底盖板通过转轴连接有上盖板,所述上盖板的底端内壁通过螺栓固定有上烫板,且上盖板的顶端内壁通过螺栓固定有吸风罩,所述吸风罩的顶端外壁套接有出风管,且出风管的外壁套接有软管,所述上盖板远离转轴的一侧外壁通过螺栓固定有拉手,且上盖板底端内壁位于拉手的一侧通过螺钉固定有第二磁铁,所述鼓风机的出风口套接有管道,且管道远离鼓风机的一端通过螺栓固定在下烫板的底端外壁上。

[0006] 优选的,所述软管远离吸风罩的一端套接在鼓风机的进风口端,且鼓风机连接有开关,开关与控制器相连接。

[0007] 优选的,所述上烫板的结构与下烫板的结构一致,且上盖板底端外壁的长度与宽度和下盖板顶端外壁的长度与宽度相一致,上烫板的宽度与长度下雨上盖板的长度与宽度。

[0008] 优选的,所述喷雾嘴的数量为五到二十个,且五到二十个喷雾嘴等距离固定在下烫板的内部。

[0009] 优选的,所述第一磁铁的结构与第二磁铁的结构一致,且第一磁铁的长度与上盖

板的宽度相一致。

[0010] 优选的,所述控制器的型号为DATA-7311,且温度传感器的型号为BM100,温度传感器的输出端通过信号线与控制器相连接,上烫板和下烫板均连接有开关,开关与控制器相连接。

[0011] 本发明的有益效果为:

[0012] 1、本烫平机,通过增加了温度传感器和控制器,从而能够智能控制上烫板和下烫板的温度,有利于减少能源消耗。

[0013] 2、本烫平机,通过增加了吸风罩和鼓风机,从而能够将在烫皮过程中产生的水蒸气进行再利用,节约能源的损耗。

[0014] 3、本烫平机,通过增加两个相互吸合的磁铁,从而能够将上盖板和底盖板进行贴合密封,有利于减少能源的损失。

[0015] 综上所述本烫平机,结构简单,操作方便,能源损耗低,节能环保,大大降低了使用成本。

附图说明

[0016] 图1为本发明提出的一种环保节能型烫平机的主视结构示意图;

[0017] 图2为本发明提出的一种环保节能型烫平机的前视结构示意图。

[0018] 图中:1支撑脚、2底座、3控制器、4鼓风机、5管道、6软管、7转轴、8上盖板、9上烫板、10吸风罩、11拉手、12温度传感器、13下烫板、14喷雾嘴、15底盖板、16支撑柱、17第一磁铁、18第二磁铁、19搁板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 参照图1-2,一种环保节能型烫平机,包括底座2,底座2底端外壁的四角均通过螺栓固定有支撑脚1,且底座2的顶端外壁通过螺栓固定有支撑柱16,支撑柱16的底端内壁通过螺栓固定有控制器3,且支撑柱16的一侧内壁通过螺栓固定有鼓风机4,支撑柱16的顶端外壁通过螺栓固定有底盖板15,且底盖板15的顶端内壁通过螺栓固定有下烫板13,下烫板13的顶端外壁开设有开口,且开口内壁通过螺钉固定有温度传感器12,下烫板13的底端外壁开设有通口,且通口内壁通过螺钉固定有喷雾嘴14,底盖板15顶端内壁的一侧通过螺钉固定有第一磁铁17,且底盖板15的一边外壁通过螺栓固定有弹簧铰链,弹簧铰链远离底盖板15的一端通过螺栓固定有搁板19,底盖板15顶端外壁远离第一磁铁17的一侧通过螺栓固定有转轴7,且底盖板15通过转轴7连接有上盖板8,上盖板8的底端内壁通过螺栓固定有上烫板9,且上盖板8的顶端内壁通过螺栓固定有吸风罩10,吸风罩10的顶端外壁套接有出风管,且出风管的外壁套接有软管6,上盖板8远离转轴7的一侧外壁通过螺栓固定有拉手11,且上盖板8底端内壁位于拉手11的一侧通过螺钉固定有第二磁铁18,鼓风机4的出风口套接有管道5,且管道5远离鼓风机4的一端通过螺栓固定在下烫板13的底端外壁上。

[0021] 本发明中,软管6远离吸风罩10的一端套接在鼓风机4的进风口端,且鼓风机4连接有开关,开关与控制器3相连接,上烫板9的结构与下烫板13的结构一致,且上盖板8底端外

壁的长度与宽度和下盖板15顶端外壁的长度与宽度相一致,上烫板9的宽度与长度下上盖板8的长度与宽度,喷雾嘴14的数量为五到二十个,且五到二十个喷雾嘴14等距离固定在下烫板13的内部,第一磁铁17的结构与第二磁铁18的结构一致,且第一磁铁17的长度与上盖板8的宽度相一致,控制器3的型号为DATA-7311,且温度传感器12的型号为BM100,温度传感器12的输出端通过信号线与控制器3相连接,上烫板9和下烫板13均连接有开关,开关与控制器3相连接。

[0022] 工作原理:控制器3控制上烫板9和下烫板13开始工作,由于有温度传感器12,上烫板9和下烫板13的温度为最适宜工作温度,然后通过拉手11将上盖板8通过转轴7打开,然后将衣物放置在底盖板15的顶端外壁上,然后再通过拉手11将上盖板8与底盖板15进行闭合,第一电磁铁17和第二电磁铁18将上盖板8与底盖板15进行闭合,吸风罩10将烫平过程中产生的热气通过软管6到达鼓风机4,然后通过喷雾嘴14喷吹在烫平物的底端上。

[0023] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明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发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

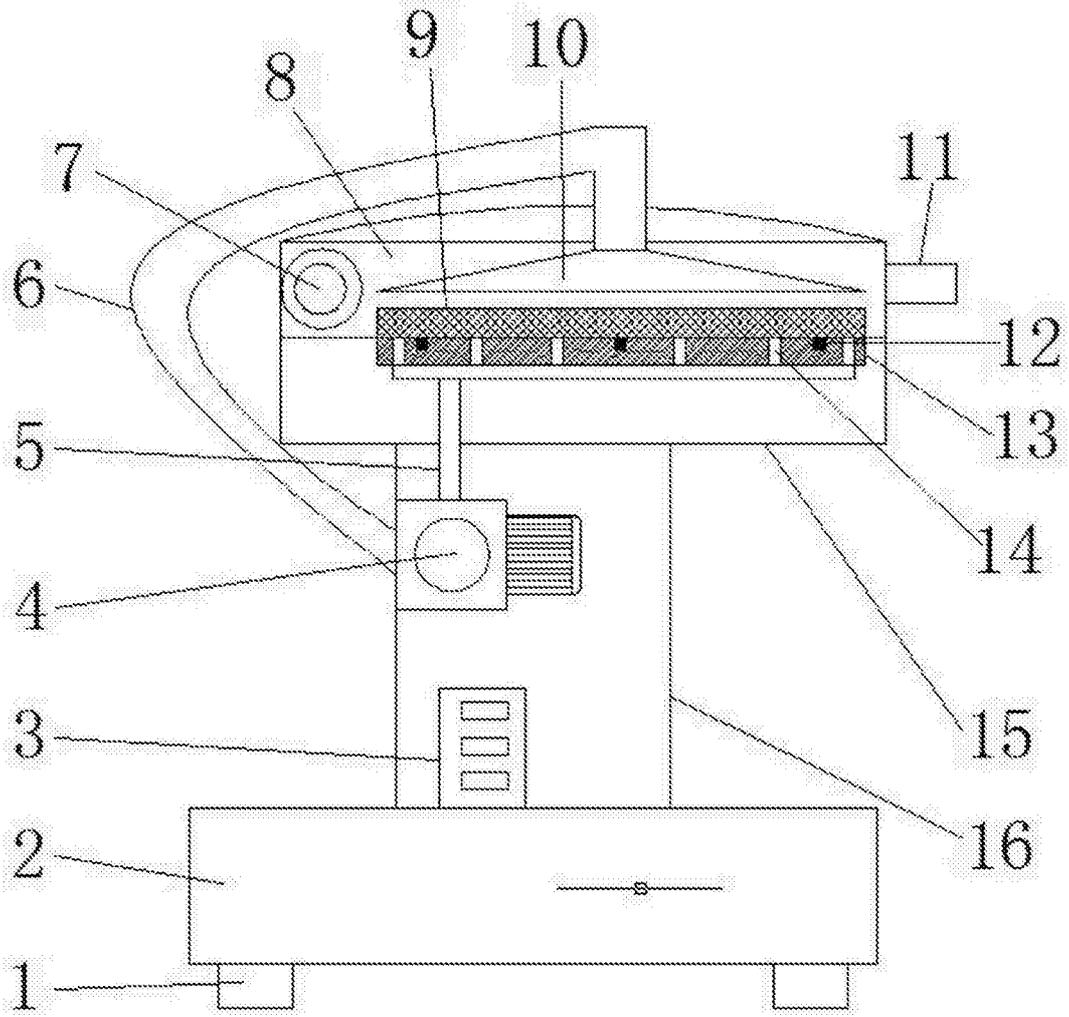


图1

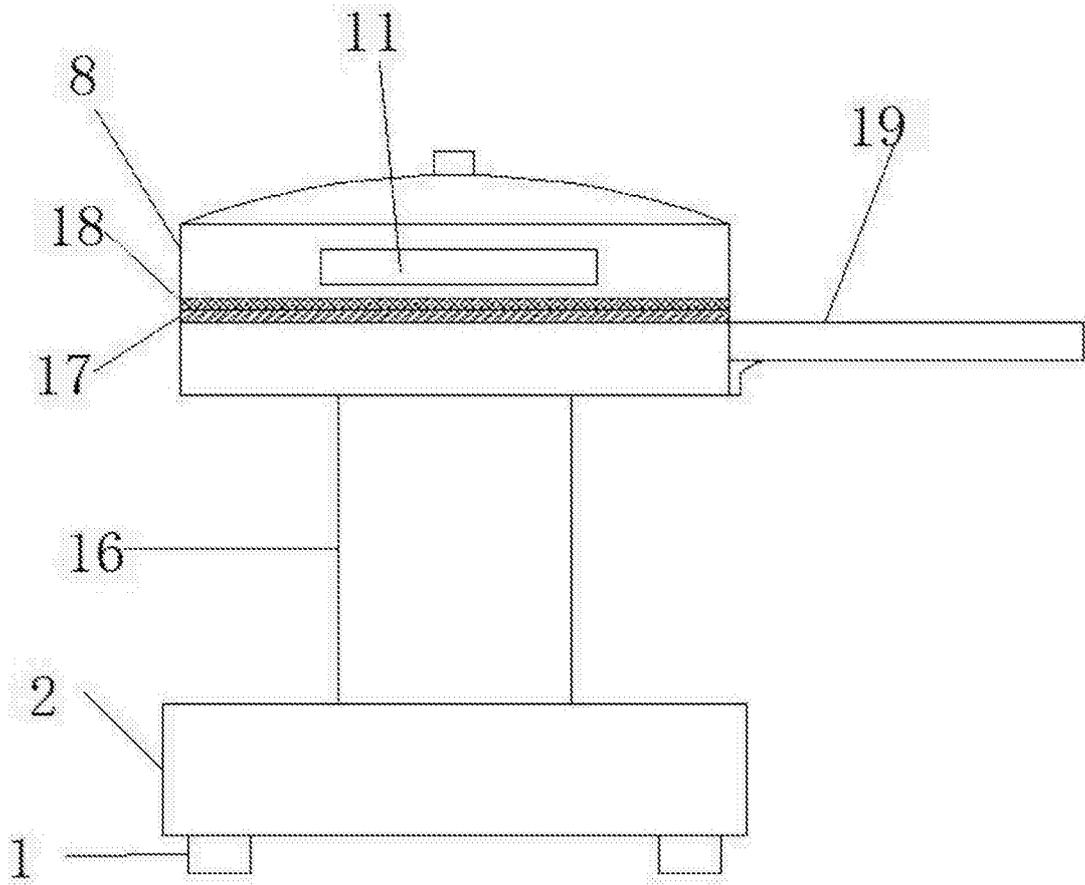


图2