



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204674176 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520371578. 8

(22) 申请日 2015. 06. 01

(73) 专利权人 嘉善圣士得毛皮服饰有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县干窑镇黎明村北环桥

(72) 发明人 蔡建新

(74) 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有限公司 31227

代理人 冯云

(51) Int. Cl.

B41F 16/02(2006. 01)

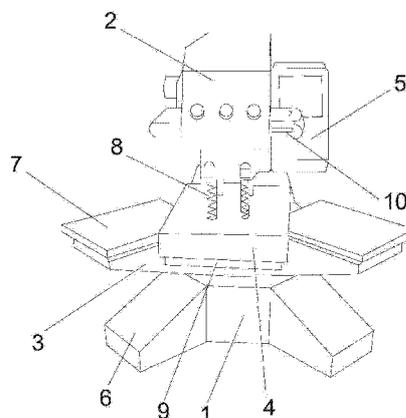
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种印花设备

(57) 摘要

本实用新型涉及一种印花设备,包括底座,以及设置于底座上端的立柱,还包括设置于底座上端工作台,还包括设置于底座上端的印花板,还包括设置于底座上端的控制柜,所述底座为实心结构,由抗压材质制成,其中心位置为六角体形状,侧面分布有三个支撑块,所述立柱与底座保持垂直,且通过螺栓固定连接,所述工作台为耐高温抗压材质制成,工作台表面设置有工作底板,所述印花板设置于工作台上端,印花板后侧设置有滑轨,且通过该滑轨与立柱相连接,所述印花板上端设置有若干根弹簧,所述印花板下端设置有压板,其内部设置有压力传感器,所述印花板上端还设置有加热管,所述控制柜设置于立柱侧面。



1. 一种印花设备,其特征在于:包括底座,以及设置于底座上端的立柱,还包括设置于底座上端工作台,还包括设置于底座上端的印花板,还包括设置于底座上端的控制柜,所述底座为实心结构,由抗压材质制成,其中心位置为六角体形状,侧面分布有三个支撑块,所述底座与支撑块之间通过焊接相连接,所述立柱与底座保持垂直,且通过螺栓固定连接,所述工作台为耐高温抗压材质制成,其中端位置底部通过螺栓与底座相连接,工作台表面设置有工作底板,所述工作底板数量为两块,所述印花板设置于工作台上端,印花板后侧设置有滑轨,且通过该滑轨与立柱相连接,所述印花板上端设置有若干根弹簧,且每两根弹簧之间均保持平行,所述印花板下端设置有压板,其内部设置有压力传感器,所述印花板上端还设置有加热管,所述加热管通过导热管与压板相连接,其内部设置有温度传感器,所述控制柜设置于立柱侧面。

2. 根据权利要求1所述的一种印花设备,其特征在于:所述印花板与立柱的连接处还设置有转动轴。

3. 根据权利要求1所述的一种印花设备,其特征在于:所述工作底板的上表面表面积与压板的下表面表面积相同。

## 一种印花设备

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及人造毛绒生产设备领域,尤其是一种印花设备。

### 背景技术

[0002] 印花设备是人造毛绒生产过程中的重要设备之一,主要用于人造毛绒表面的印花加工,提高人造毛绒表面的图案多样性,满足人们生产生活的需求,传统的印花设备由于生产效率低下等因素,已经不能满足当今社会的生产需求,需要一种新型的印花设备来提高生产效率,解决当前人造毛绒行业中印花工艺生产效率低下的问题,因此,如何提供一种这样的印花设备,是本领域技术人员需要解决的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种印花设备,用于完成人造毛绒生产的印花工艺,提高生产效率。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是,

[0005] 一种印花设备,包括底座,以及设置于底座上端的立柱,还包括设置于底座上端工作台,还包括设置于底座上端的印花板,还包括设置于底座上端的控制柜,所述底座为实心结构,由抗压材质制成,其中心位置为六角体形状,侧面分布有三个支撑块,所述底座与支撑块之间通过焊接相连接,所述立柱与底座保持垂直,且通过螺栓固定连接,所述工作台为耐高温抗压材质制成,其中端位置底部通过螺栓与底座相连接,工作台表面设置有工作底板,所述工作底板数量为两块,所述印花板设置于工作台上端,印花板后侧设置有滑轨,且通过该滑轨与立柱相连接,所述印花板上端设置有若干根弹簧,且每两根弹簧之间均保持平行,所述印花板下端设置有压板,其内部设置有压力传感器,所述印花板上端还设置有加热管,所述加热管通过导热管与压板相连接,其内部设置有温度传感器,所述控制柜设置于立柱侧面;

[0006] 具体的,所述印花板与立柱的连接处还设置有转动轴,用于印花板的位置转动;

[0007] 所述工作底板的上表面表面积与压板的下表面表面积相同;

[0008] 本实用新型的优点在于,该种印花设备采用底座与立柱的设计,提高了印花设备的稳定性,同时采用印花板与工作台的设计,在印花板下端设置有压板,在工作台表面设置有工作底板,另外加入了加热管的设计,大大提高了印花效果,有利于提高生产效率;该种印花设备通过控制柜来完成操作,大大降低了工人的劳动强度与劳动时间,有利于节约成本;该种印花设备结构简单,便于操作,占地面积小,其适用性非常高。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型提出的印花设备的结构示意图;

[0010] 其中:1-底座;2-立柱;3-工作台;4-印花板;5-控制柜;6-支撑块;7-工作底板;8-弹簧;9-压板;10-加热管。

## 具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合图示与具体实施例，进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图 1 所示，本实用新型提出的印花设备包括底座 1，以及设置于底座 1 上端的立柱 2，还包括设置于底座 1 上端工作台 3，还包括设置于底座 1 上端的印花板 4，还包括设置于底座 1 上端的控制柜 5，所述底座 1 为实心结构，由抗压材质制成，其中心位置为六角体形状，侧面分布有三个支撑块 6，所述底座 1 与支撑块 6 之间通过焊接相连接，所述立柱 2 与底座 1 保持垂直，且通过螺栓固定连接，所述工作台 3 为耐高温抗压材质制成，其中端位置底部通过螺栓与底座 1 相连接，工作台 3 表面设置有工作底板 7，所述工作底板 7 数量为两块，所述印花板 4 设置于工作台 3 上端，印花板 4 后侧设置有滑轨，且通过该滑轨与立柱 2 相连接，所述印花板 4 上端设置有若干根弹簧 8，且每两根弹簧 8 之间均保持平行，所述印花板 4 下端设置有压板 9，其内部设置有压力传感器，所述印花板 4 上端还设置有加热管 10，所述加热管 10 通过导热管与压板 9 相连接，其内部设置有温度传感器，所述控制柜 5 设置于立柱 2 侧面；

[0013] 具体的，所述印花板 4 与立柱 2 的连接处还设置有转动轴，用于印花板 4 的位置转动；

[0014] 所述工作底板 7 的上表面表面积与压板 9 的下表面表面积相同；

[0015] 该种印花设备采用底座 1 与立柱 2 的设计，提高了印花设备的稳定性，同时采用印花板 4 与工作台 3 的设计，在印花板 4 下端设置有压板 9，在工作台 3 表面设置有工作底板 7，另外加入了加热管 10 的设计，大大提高了印花效果，有利于提高生产效率；该种印花设备通过控制柜 5 来完成操作，大大降低了工人的劳动强度与劳动时间，有利于节约成本；该种印花设备结构简单，便于操作，占地面积小，其适用性非常高。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

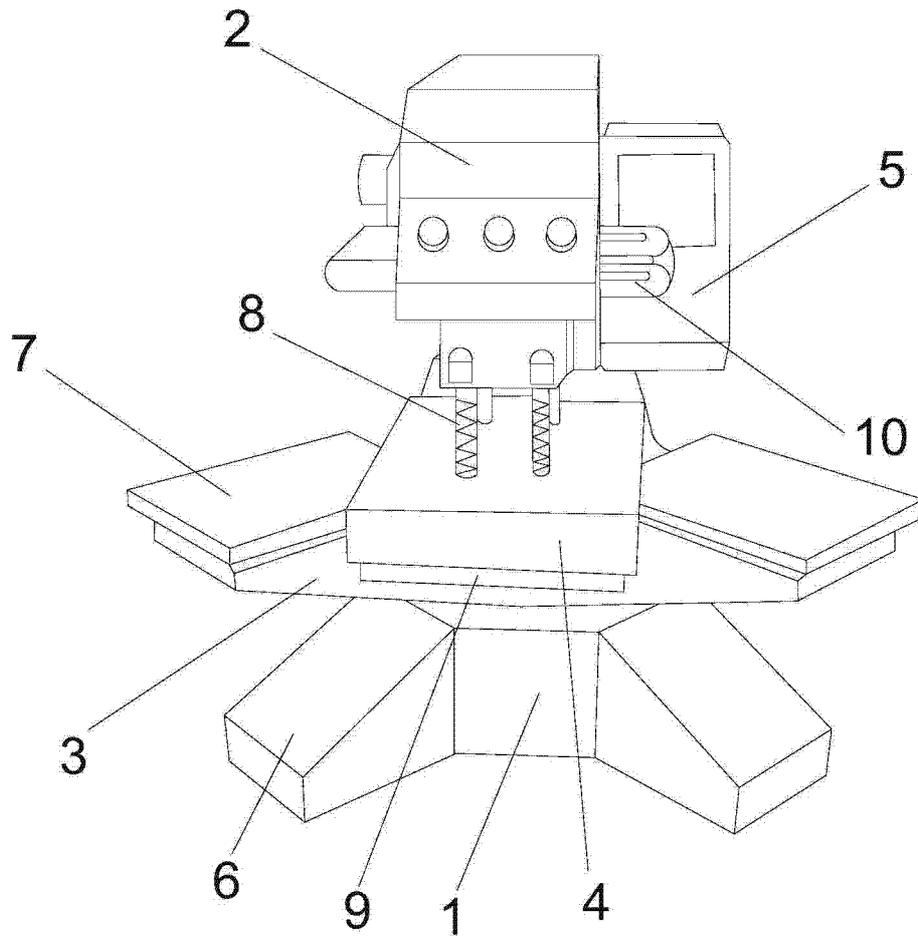


图 1