



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204605351 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 02

(21) 申请号 201520271639. 3

(22) 申请日 2015. 04. 29

(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.

B44B 5/00(2006. 01)

B44B 5/02(2006. 01)

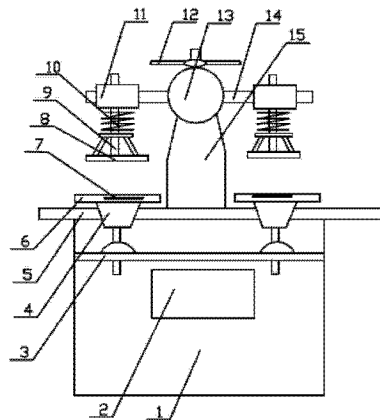
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种平板压花机械

(57) 摘要

本实用新型涉及机械设备技术领域, 尤其涉及一种平板压花机械; 本实用新型的平板压花机械, 包括机架, 还包括控制器、第一支撑板、第二支撑板、升降座、下压板、压力传感装置、支撑柱、固定球、旋设于所述固定球的上端的旋转杆、沿着所述固定球的径向穿设于所述固定球内的横梁、设置于所述横梁的端部的旋装座、旋设于旋装座内的操作杆、设置于所述操作杆的下端的上压板和套设于所述操作杆上的调节弹簧; 本实用新型的平板压花机械操作方便, 压花质量较好, 压花效率较高。



1. 一种平板压花机械,包括机架(1),其特征在于:还包括嵌设于所述机架(1)内的控制器(2)、设置于所述机架(1)上的第一支撑板(3)、设置于所述机架(1)上且处于所述第一支撑板(3)的上侧的第二支撑板(5)、设置于所述第一支撑板(3)和所述第二支撑板(5)之间的升降座(4)、设置于所述升降座(4)的上端的下压板(6)、设置于所述下压板(6)内的压力传感装置(7)、设置于所述第二支撑板(5)的上端的支撑柱(15)、设置于所述支撑柱(15)的上端的固定球(13)、旋设于所述固定球(13)的上端的旋转杆(12)、沿着所述固定球(13)的径向穿设于所述固定球(13)内的横梁(14)、设置于所述横梁(14)的端部的旋装座(11)、旋设于旋装座(11)内的操作杆(9)、设置于所述操作杆(9)的下端的上压板(8)和套设于所述操作杆(9)上的调节弹簧(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种平板压花机械,其特征在于:所述上压板(8)包括固定板(81)、穿设于所述固定板(81)内的安装孔(82)、设置于所述固定板(81)上的支撑侧杆(83)、设置于所述支撑侧杆(83)的远离所述固定板(81)一端的施压板(85)、旋设于所述支撑侧杆(83)的端部且嵌设于所述施压板(85)内的旋紧座(84)和凹设于所述施压板(85)内的定位凹槽(86)。

3. 根据权利要求2所述的一种平板压花机械,其特征在于:所述安装孔(82)的端部设置有第一过渡环槽;所述第一过渡环槽的侧壁相对于所述安装孔(82)的轴向倾斜设置;沿着所述安装孔(82)的横截面的径向于所述安装孔(82)的侧壁内凹设有固定卡槽;所述定位凹槽(86)包括椭球状的凹坑。

4. 根据权利要求3所述的一种平板压花机械,其特征在于:所述升降座(4)包括座体(43)、设置于所述座体(43)的上端的顶紧板(41)、设置于所述座体(43)的下端的旋转板(44)、沿着升降座(4)的轴向穿设于所述升降座(4)内的第一安装孔(45)和设置于所述顶紧板(41)的上端的固定插板(42);所述顶紧板(41)为圆台状;所述座体(43)为圆台状;所述第一安装孔(45)为圆柱孔;所述固定插板(42)为立方体;若干个所述固定插板(42)沿着所述顶紧板(41)的端面均匀分布。

5. 根据权利要求4所述的一种平板压花机械,其特征在于:所述固定球(13)为球体;沿着所述固定球(13)的径向于所述固定球(13)内穿设有第二安装孔;所述第二安装孔与所述横梁(14)相适应;于所述旋装座(11)的侧壁内凹设有定位孔;所述定位孔与所述调节弹簧(10)相适应。

一种平板压花机械

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械设备技术领域,尤其涉及一种平板压花机械。

背景技术

[0002] 传统的压花设备操作不方便,压花效率低下,压花质量较差,且调节不方便。因此,需要提供一种操作方便,调节方便,压花质量高的压花设备。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种平板压花机械,解决传统的压花设备操作不方便,压花效率低下的问题。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种平板压花机械,包括机架,还包括嵌设于所述机架内的控制器、设置于所述机架上的第一支撑板、设置于所述机架上且处于所述第一支撑板的上侧的第二支撑板、设置于所述第一支撑板和所述第二支撑板之间的升降座、设置于所述升降座的上端的下压板、设置于所述下压板内的压力传感装置、设置于所述第二支撑板的上端的支撑柱、设置于所述支撑柱的上端的固定球、旋设于所述固定球的上端的旋转杆、沿着所述固定球的径向穿设于所述固定球内的横梁、设置于所述横梁的端部的旋装座、旋设于旋装座内的操作杆、设置于所述操作杆的下端的上压板和套设于所述操作杆上的调节弹簧。

[0006] 其中,所述上压板包括固定板、穿设于所述固定板内的安装孔、设置于所述固定板上的支撑侧杆、设置于所述支撑侧杆的远离所述固定板的一端的施压板、旋设于所述支撑侧杆的端部且嵌设于所述施压板内的旋紧座和凹设于所述施压板内的定位凹槽。

[0007] 其中,所述安装孔的端部设置有第一过渡环槽;所述第一过渡环槽的侧壁相对于所述安装孔的轴向倾斜设置;沿着所述安装孔的横截面的径向于所述安装孔的侧壁内凹设有固定卡槽;所述定位凹槽包括椭球状的凹坑。

[0008] 其中,所述升降座包括座体、设置于所述座体的上端的顶紧板、设置于所述座体的下端的旋转板、沿着升降座的轴向穿设于所述升降座内的第一安装孔和设置于所述顶紧板的上端的固定插板;所述顶紧板为圆台状;所述座体为圆台状;所述第一安装孔为圆柱孔;所述固定插板为立方体;若干个所述固定插板沿着所述顶紧板的端面均匀分布。

[0009] 其中,所述固定球为球体;沿着所述固定球的径向于所述固定球内穿设有第二安装孔;所述第二安装孔与所述横梁相适应;于所述旋装座的侧壁内凹设有定位孔;所述定位孔与所述调节弹簧相适应。

[0010] 本实用新型的优点在于:

[0011] 本实用新型的平板压花机械,包括机架,还包括嵌设于所述机架内的控制器、设置于所述机架上的第一支撑板、设置于所述机架上且处于所述第一支撑板的上侧的第二支撑板、设置于所述第一支撑板和所述第二支撑板之间的升降座、设置于所述升降座的上端的下压板、设置于所述下压板内的压力传感装置、设置于所述第二支撑板的上端的支撑柱、设

置于所述支撑柱的上端的固定球、旋设于所述固定球的上端的旋转杆、沿着所述固定球的径向穿设于所述固定球内的横梁、设置于所述横梁的端部的旋装座、旋设于旋装座内的操作杆、设置于所述操作杆的下端的上压板和套设于所述操作杆上的调节弹簧；本实用新型的平板压花机械操作方便，压花质量较好，压花效率较高。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的平板压花机械的主视图。

[0013] 图 2 是本实用新型的上压板的主视图。

[0014] 图 3 是本实用新型的升降座的主视图。

[0015] 1- 机架；2- 控制器；3- 第一支撑板；4- 升降座；41- 顶紧板；42- 固定插板；43- 座体；44- 旋转板；45- 第一安装孔；5- 第二支撑板；6- 下压板；7- 压力传感装置；8- 上压板；81- 固定板；82- 安装孔；83- 支撑侧杆；84- 旋紧座；85- 施压板；86- 定位凹槽；9- 操作杆；10- 调节弹簧；11- 旋装座；12- 旋转杆；13- 固定球；14- 横梁；15- 支撑柱。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 结合图 1 至图 3 对本实用新型的平板压花机械进行详细说明。

[0018] 本实用新型的平板压花机械，包括机架 1，还包括嵌设于所述机架 1 内的控制器 2、设置于所述机架 1 上的第一支撑板 3、设置于所述机架 1 上且处于所述第一支撑板 3 的上侧的第二支撑板 5、设置于所述第一支撑板 3 和所述第二支撑板 5 之间的升降座 4、设置于所述升降座 4 的上端的下压板 6、设置于所述下压板 6 内的压力传感装置 7、设置于所述第二支撑板 5 的上端的支撑柱 15、设置于所述支撑柱 15 的上端的固定球 13、旋设于所述固定球 13 的上端的旋转杆 12、沿着所述固定球 13 的径向穿设于所述固定球 13 内的横梁 14、设置于所述横梁 14 的端部的旋装座 11、旋设于旋装座 11 内的操作杆 9、设置于所述操作杆 9 的下端的上压板 8 和套设于所述操作杆 9 上的调节弹簧 10。

[0019] 所述上压板 8 包括固定板 81、穿设于所述固定板 81 内的安装孔 82、设置于所述固定板 81 上的支撑侧杆 83、设置于所述支撑侧杆 83 的远离所述固定板 81 的一端的施压板 85、旋设于所述支撑侧杆 83 的端部且嵌设于所述施压板 85 内的旋紧座 84 和凹设于所述施压板 85 内的定位凹槽 86。

[0020] 所述安装孔 82 的端部设置有第一过渡环槽；所述第一过渡环槽的侧壁相对于所述安装孔 82 的轴向倾斜设置；沿着所述安装孔 82 的横截面的径向于所述安装孔 82 的侧壁内凹设有固定卡槽；所述定位凹槽 86 包括椭球状的凹坑。

[0021] 所述升降座 4 包括座体 43、设置于所述座体 43 的上端的顶紧板 41、设置于所述座体 43 的下端的旋转板 44、沿着升降座 4 的轴向穿设于所述升降座 4 内的第一安装孔 45 和设置于所述顶紧板 41 的上端的固定插板 42；所述顶紧板 41 为圆台状；所述座体 43 为圆台状；所述第一安装孔 45 为圆柱孔；所述固定插板 42 为立方体；若干个所述固定插板 42 沿着所述顶紧板 41 的端面均匀分布。

[0022] 所述固定球 13 为球体；沿着所述固定球 13 的径向于所述固定球 13 内穿设有第二

安装孔；所述第二安装孔与所述横梁 14 相适应；于所述旋装座 11 的侧壁内凹设有定位孔；所述定位孔与所述调节弹簧 10 相适应。

[0023] 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。

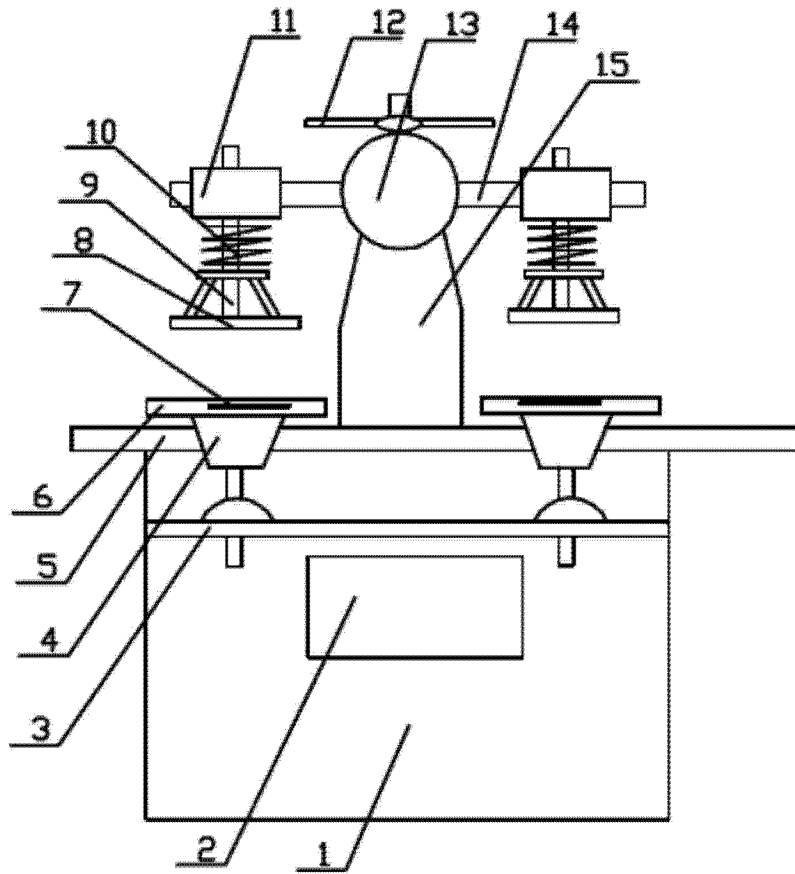


图 1

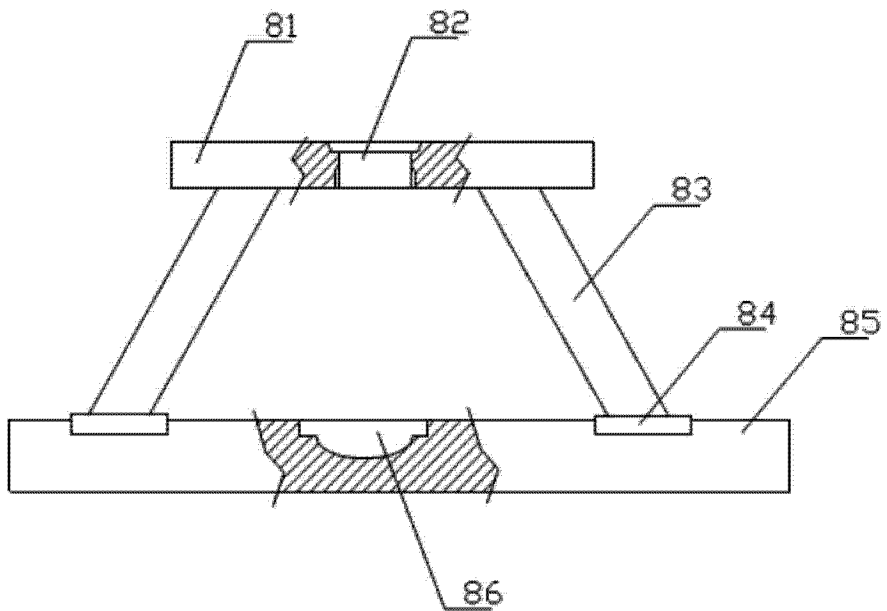


图 2

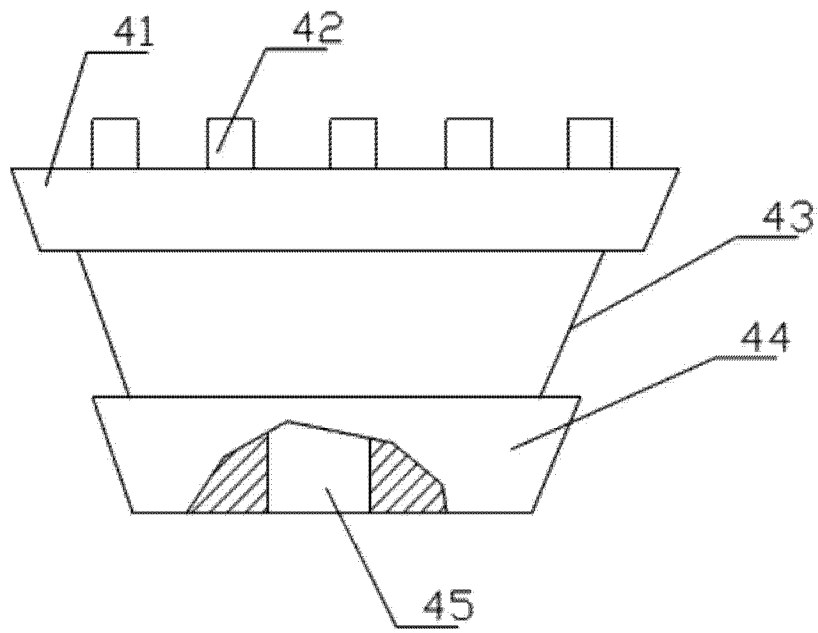


图 3