



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205009580 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520757995. 6

(22) 申请日 2015. 09. 28

(73) 专利权人 嘉善顺翔皮件有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇工业园区新景路

(72) 发明人 吕中民

(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 周兵

(51) Int. Cl.

B29C 59/02(2006. 01)

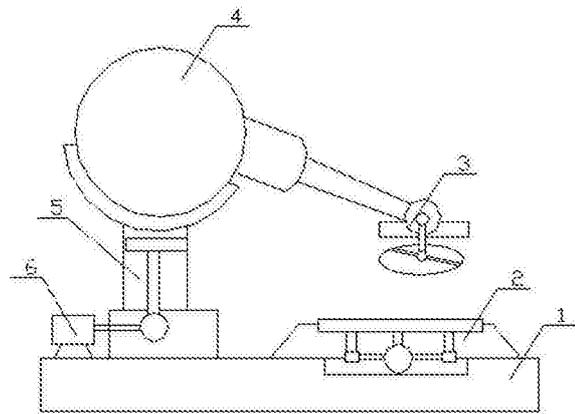
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种皮革压纹装置

(57) 摘要

本实用新型涉及机械设备技术领域,尤其涉及一种皮革压纹装置;本实用新型的皮革压纹装置,包括基座,还包括设置于所述基座的上端的一侧的操作台、升降机架、第一电机、第二电机和压纹部件;所述压纹部件包括集合盘、主传动件、的第一输出轴、主传动座、连接杆和压纹部件;沿着所述主传动座的轴向于其内穿设有第一传动腔;于所述集合盘的上部凹设有主传动槽;沿着所述压纹部件的径向于其内设置有内顶紧杆;于所述压纹部件的侧壁上设置有第一压紧座;所述内顶紧杆旋设于所述第一压紧座上;本实用新型的皮革压纹装置操作方便,调节方便,压纹效率高,压纹质量好。



1. 一种皮革压纹装置,包括基座(1),其特征在于:还包括设置于所述基座(1)的上端的一侧的操作台(2)、设置于所述基座(1)的上端的另一侧的升降机架(5)、旋设于所述升降机架(5)的下部的第一电机(6)、设置于所述升降机架(5)的上端的第二电机(4)和旋设于所述第二电机(4)上且处于所述操作台(2)的上侧的压纹部件(3);

所述压纹部件(3)包括集合盘(35)、旋设于所述集合盘(35)的上部的主传动件(33)、沿着所述主传动件(33)的径向旋设于所述主传动件(33)上的第一输出轴(32)、设置于所述第一输出轴(32)的远离所述主传动件(33)的一端的主传动座(31)、旋设于所述主传动件(33)的下部的连接杆(34)和旋设于所述连接杆(34)的下端的压纹部件(36);

沿着所述主传动座(31)的轴向于其内穿设有第一传动腔,所述第一传动腔和所述第一输出轴(32)相适应;所述主传动件(33)为球状;所述集合盘(35)为圆盘状,于所述集合盘(35)的上部凹设有主传动槽,所述主传动槽和所述主传动件(33)相适应;所述连接杆(34)为圆柱状;

所述压纹部件(36)的纵截面为椭圆形;沿着所述压纹部件(36)的径向于其内设置有内顶紧杆;于所述压纹部件(36)的侧壁上设置有第一压紧座,所述第一压紧座的外壁为曲面;所述内顶紧杆旋设于所述第一压紧座上;所述第一输出轴(32)的横截面的尺寸沿着其轴向连续变化。

2. 根据权利要求1所述的一种皮革压纹装置,其特征在于:所述操作台(2)包括外框架(28)、设置于所述外框架(28)的下端的底板(27)、嵌设于所述外框架(28)的上部的顶板(21)、设置于所述外框架(28)的下部的集成件(25)、沿着所述集成件(25)的径向穿设于所述集成件(25)内的横杆(26)、设置于所述横杆(26)的端部的第二旋转接头(24)、旋设于所述第二旋转接头(24)的上端的辅助杆、设置于所述辅助杆的上端的第一旋转接头(22)和套设于所述辅助杆上的调节弹簧(23)。

3. 根据权利要求2所述的一种皮革压纹装置,其特征在于:所述外框架(28)为圆台状;于所述外框架(28)的上部凹设有第一调节槽,所述第一调节槽和所述顶板(21)相适应;所述顶板(21)为圆盘状;

于所述顶板(21)的下部凹设有承载固定槽,所述承载固定槽和所述第一旋转接头(22)相适应;所述第一旋转接头(22)为椭球状;于所述第二旋转接头(24)内穿设有第一旋转孔,所述第一旋转孔和所述横杆(26)相适应;所述横杆(26)为圆柱状;

所述底板(27)为圆盘状;于所述外框架(28)的下部凹设有第一固定槽,所述第一固定槽和所述底板(27)相适应。

4. 根据权利要求3所述的一种皮革压纹装置,其特征在于:所述升降机架(5)包括主升降筒、设置于所述主升降筒的上端的电机固定座和设置于所述主升降筒的下端的第一传动座;

于所述电机固定座的上部凹设有第一传动槽,所述第一传动槽和所述第二电机(4)相适应。

一种皮革压纹装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械设备技术领域,尤其涉及一种皮革压纹装置。

背景技术

[0002] 在皮革加工过程中通常采用压纹设备对皮革进行压纹。但是,传统的压纹设备调节不方便,操作不方便,压纹效率低下,压纹质量较差。因此,需要提供一种操作方便,调节方便,压纹效率高,压纹质量好的压纹设备。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种皮革压纹装置,解决传统的皮革压纹设备调节不方便,操作不方便的问题。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种皮革压纹装置,包括基座,还包括设置于所述基座的上端的一侧的操作台、设置于所述基座的上端的另一侧的升降机架、旋设于所述升降机架的下部的第一电机、设置于所述升降机架的上端的第二电机和旋设于所述第二电机上且处于所述操作台的上侧的压纹部件;

[0006] 所述压纹部件包括集合盘、旋设于所述集合盘的上部的主传动件、沿着所述主传动件的径向旋设于所述主传动件上的第一输出轴、设置于所述第一输出轴的远离所述主传动件的一端的主传动座、旋设于所述主传动件的下部的连接杆和旋设于所述连接杆的下端的压纹部件;

[0007] 沿着所述主传动座的轴向于其内穿设有第一传动腔,所述第一传动腔和所述第一输出轴相适应;所述主传动件为球状;所述集合盘为圆盘状,于所述集合盘的上部凹设有主传动槽,所述主传动槽和所述主传动件相适应;所述连接杆为圆柱状;

[0008] 所述压纹部件的纵截面为椭圆形;沿着所述压纹部件的径向于其内设置有内顶紧杆;于所述压纹部件的侧壁上设置有第一压紧座,所述第一压紧座的外壁为曲面;所述内顶紧杆旋设于所述第一压紧座上;所述第一输出轴的横截面的尺寸沿着其轴向连续变化。

[0009] 其中,所述操作台包括外框架、设置于所述外框架的下端的底板、嵌设于所述外框架的上部的顶板、设置于所述外框架的下部的集成件、沿着所述集成件的径向穿设于所述集成件内的横杆、设置于所述横杆的端部的第二旋转接头、旋设于所述第二旋转接头的上端的辅助杆、设置于所述辅助杆的上端的第一旋转接头和套设于所述辅助杆上的调节弹簧。

[0010] 其中,所述外框架为圆台状;于所述外框架的上部凹设有第一调节槽,所述第一调节槽和所述顶板相适应;所述顶板为圆盘状;

[0011] 于所述顶板的下部凹设有承载固定槽,所述承载固定槽和所述第一旋转接头相适应;所述第一旋转接头为椭球状;于所述第二旋转接头内穿设有第一旋转孔,所述第一旋转孔和所述横杆相适应;所述横杆为圆柱状;

[0012] 所述底板为圆盘状；于所述外框架的下部凹设有第一固定槽，所述第一固定槽和所述底板相适应。

[0013] 其中，所述升降机架包括主升降筒、设置于所述主升降筒的上端的电机固定座和设置于所述主升降筒的下端的第一传动座；

[0014] 于所述电机固定座的上部凹设有第一传动槽，所述第一传动槽和所述第二电机相适应。

[0015] 本实用新型的优点在于：

[0016] 本实用新型的皮革压纹装置，包括基座，还包括设置于所述基座的上端的一侧的操作台、设置于所述基座的上端的另一侧的升降机架、旋设于所述升降机架的下部的第一电机、设置于所述升降机架的上端的第二电机和旋设于所述第二电机上且处于所述操作台的上侧的压纹部件；

[0017] 所述压纹部件包括集合盘、旋设于所述集合盘的上部的主传动件、沿着所述主传动件的径向旋设于所述主传动件上的第一输出轴、设置于所述第一输出轴的远离所述主传动件的一端的主传动座、旋设于所述主传动件的下部的连接杆和旋设于所述连接杆的下端的压纹部件；

[0018] 沿着所述主传动座的轴向于其内穿设有第一传动腔，所述第一传动腔和所述第一输出轴相适应；所述主传动件为球状；所述集合盘为圆盘状，于所述集合盘的上部凹设有主传动槽，所述主传动槽和所述主传动件相适应；所述连接杆为圆柱状；

[0019] 所述压纹部件的纵截面为椭圆形；沿着所述压纹部件的径向于其内设置有内顶紧杆；于所述压纹部件的侧壁上设置有第一压紧座，所述第一压紧座的外壁为曲面；所述内顶紧杆旋设于所述第一压紧座上；所述第一输出轴的横截面的尺寸沿着其轴向连续变化；本实用新型的皮革压纹装置操作方便，调节方便，压纹效率高，压纹质量好。

附图说明

[0020] 图 1 是本实用新型的皮革压纹装置的主视图。

[0021] 图 2 是本实用新型的压纹部件的主视图。

[0022] 图 3 是本实用新型的操作台的主视图。

[0023] 1- 基座；2- 操作台；21- 顶板；22- 第一旋转接头；23- 调节弹簧；24- 第二旋转接头；25- 集成件；26- 横杆；27- 底板；28- 外框架；3- 压纹部件；31- 主传动座；32- 第一输出轴；33- 主传动件；34- 连接杆；35- 集合盘；36- 压纹部件；4- 第二电机；5- 升降机架；6- 第一电机。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 结合图 1 至图 3 对本实用新型的皮革压纹装置进行详细说明。

[0026] 本实用新型的皮革压纹装置，包括基座 1，还包括设置于所述基座 1 的上端的一侧的操作台 2、设置于所述基座 1 的上端的另一侧的升降机架 5、旋设于所述升降机架 5 的下部的第一电机 6、设置于所述升降机架 5 的上端的第二电机 4 和旋设于所述第二电机 4 上且

处于所述操作台 2 的上侧的压纹部件 3；

[0027] 所述压纹部件 3 包括集合盘 35、旋设于所述集合盘 35 的上部的主传动件 33、沿着所述主传动件 33 的径向旋设于所述主传动件 33 上的第一输出轴 32、设置于所述第一输出轴 32 的远离所述主传动件 33 的一端的主传动座 31、旋设于所述主传动件 33 的下部的连接杆 34 和旋设于所述连接杆 34 的下端的压纹部件 36；

[0028] 沿着所述主传动座 31 的轴向于其内穿设有第一传动腔，所述第一传动腔和所述第一输出轴 32 相适应；所述主传动件 33 为球状；所述集合盘 35 为圆盘状，于所述集合盘 35 的上部凹设有主传动槽，所述主传动槽和所述主传动件 33 相适应；所述连接杆 34 为圆柱状；

[0029] 所述压纹部件 36 的纵截面为椭圆形；沿着所述压纹部件 36 的径向于其内设置有内顶紧杆；于所述压纹部件 36 的侧壁上设置有第一压紧座，所述第一压紧座的外壁为曲面；所述内顶紧杆旋设于所述第一压紧座上；所述第一输出轴 32 的横截面的尺寸沿着其轴向连续变化。

[0030] 所述操作台 2 包括外框架 28、设置于所述外框架 28 的下端的底板 27、嵌设于所述外框架 28 的上部的顶板 21、设置于所述外框架 28 的下部的集成件 25、沿着所述集成件 25 的径向穿设于所述集成件 25 内的横杆 26、设置于所述横杆 26 的端部的第二旋转接头 24、旋设于所述第二旋转接头 24 的上端的辅助杆、设置于所述辅助杆的上端的第一旋转接头 22 和套设于所述辅助杆上的调节弹簧 23。

[0031] 所述外框架 28 为圆台状；于所述外框架 28 的上部凹设有第一调节槽，所述第一调节槽和所述顶板 21 相适应；所述顶板 21 为圆盘状；

[0032] 于所述顶板 21 的下部凹设有承载固定槽，所述承载固定槽和所述第一旋转接头 22 相适应；所述第一旋转接头 22 为椭球状；于所述第二旋转接头 24 内穿设有第一旋转孔，所述第一旋转孔和所述横杆 26 相适应；所述横杆 26 为圆柱状；

[0033] 所述底板 27 为圆盘状；于所述外框架 28 的下部凹设有第一固定槽，所述第一固定槽和所述底板 27 相适应。

[0034] 所述升降机架 5 包括主升降筒、设置于所述主升降筒的上端的电机固定座和设置于所述主升降筒的下端的第一传动座；

[0035] 于所述电机固定座的上部凹设有第一传动槽，所述第一传动槽和所述第二电机 4 相适应。

[0036] 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。

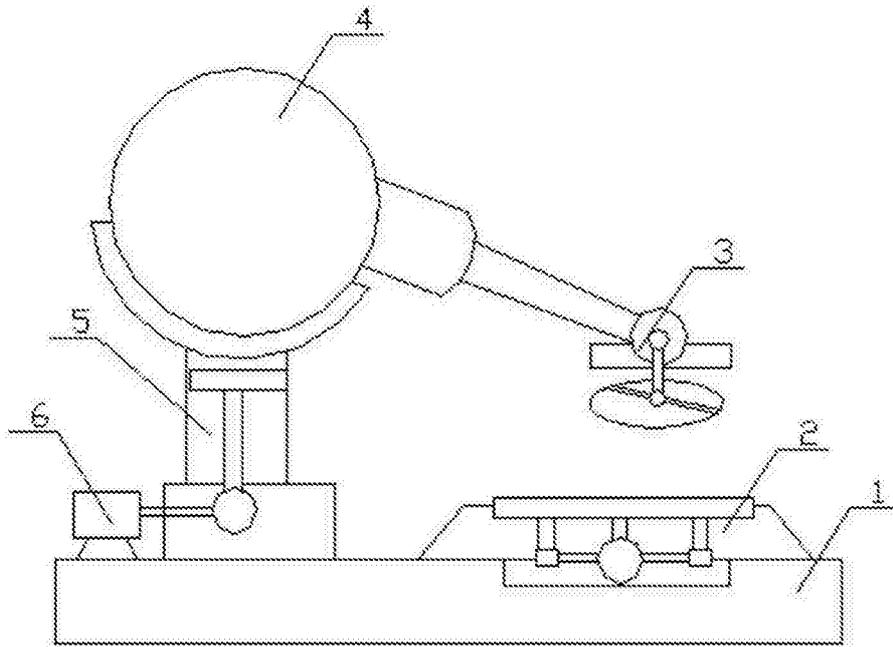


图 1

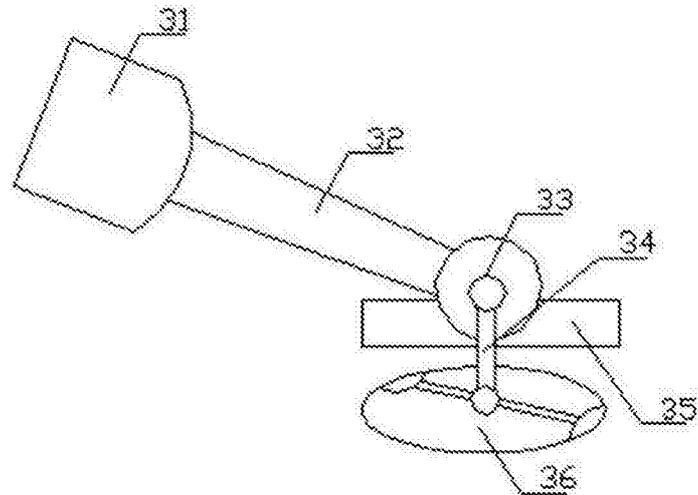


图 2

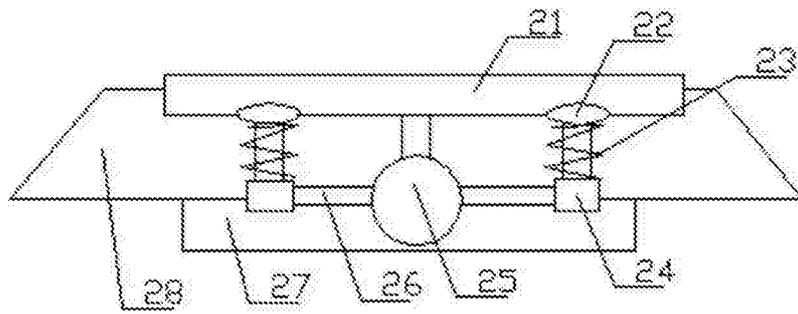


图 3