



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204977522 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520758072. 2

(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.

B30B 9/00(2006. 01)

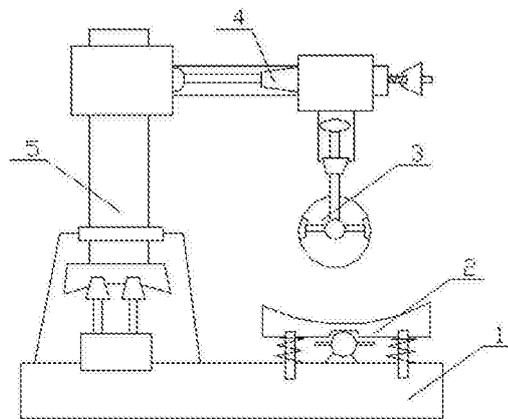
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手套压平机

(57) 摘要

本实用新型涉及机械设备技术领域, 尤其涉及一种手套压平机; 本实用新型的手套压平机, 包括基座, 还包括操作台、升降架、设置于所述升降架的上部的横梁和设置于所述横梁的远离所述升降架的一端的下侧的主碾压部件; 所述升降架包括主框架、旋转盘、中间杆、第一旋接头、顶起件、升降柱、锁定环和固定座; 于所述主框架的下部凹设有第一安装腔; 所述第一旋接头为圆台状, 沿着其轴向于其下部穿设有第一旋接槽; 于所述顶起件的下部凹设有第二旋接槽; 于所述固定座内穿设有第一锁定孔; 于所述固定座的侧壁内凹设有主卡接固定槽; 本实用新型的手套压平机操作方便, 调节方便, 平机效率高, 平机质量好。



1. 一种手套压平机,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架(5)、设置于所述升降架(5)的上部的横梁(4)和设置于所述横梁(4)的远离所述升降架(5)的一端的下侧的主碾压部件(3);

所述升降架(5)包括主框架(55)、嵌设于所述主框架(55)的下部的旋转盘(56)、设置于所述旋转盘(56)的上端的中部杆(57)、旋设于所述中部杆(57)的上端的第一旋接头(58)、旋设于所述第一旋接头(58)的上端的顶起件(54)、沿着所述主框架(55)的轴向穿设于所述主框架(55)的上部的升降柱(52)、旋设于所述升降柱(52)的下部且嵌设于所述主框架(55)的上端的锁定环(53)和设置于所述升降柱(52)的上端的固定座(51);

所述主框架(55)为圆台状;于所述主框架(55)的下部凹设有第一安装腔,所述第一安装腔和所述旋转盘(56)相适应;所述旋转盘(56)为圆盘状;

所述中部杆(57)为圆柱状;所述第一旋接头(58)为圆台状,沿着其轴向于其下部穿设有第一旋接槽,所述第一旋接槽和所述中部杆(57)相适应;于所述顶起件(54)的下部凹设有第二旋接槽,所述第二旋接槽和所述第一旋接头(58)相适应;

所述锁定环(53)为圆环状;所述升降柱(52)为圆柱状;于所述固定座(51)内穿设有第一锁定孔,所述第一锁定孔和所述升降柱(52)相适应;于所述固定座(51)的侧壁内凹设有主卡接固定槽,所述主卡接固定槽和所述横梁(4)相适应。

2. 根据权利要求1所述的一种手套压平机,其特征在于:所述横梁(4)包括主梁体(45)、套设于所述主梁体(45)上的滑动安装座(44)、旋设于所述滑动安装座(44)的侧壁上的推进座(43)、沿着所述推进座(43)的轴向旋设于所述推进座(43)上的推杆(42)、设置于所述推杆(42)的远离所述推进座(43)的一端的锁定座(41)、设置于所述主梁体(45)的远离所述锁定座(41)的一端的内导向杆(47)、旋设于所述内导向杆(47)上的挤压件(46)和套设于所述内导向杆(47)上且压紧于所述挤压件(46)上的调节弹簧(48)。

3. 根据权利要求2所述的一种手套压平机,其特征在于:所述锁定座(41)为半球状,沿着所述锁定座(41)的径向于其内穿设有第一安装孔,所述第一安装孔和所述推杆(42)相适应;所述推进座(43)为圆台状;于所述滑动安装座(44)的侧壁内凹设有第一推进槽,所述第一推进槽和所述推杆(42)相适应;

所述内导向杆(47)为圆柱状,于所述挤压件(46)内穿设有第一旋接孔,所述第一旋接孔和所述内导向杆(47)相适应;于所述挤压件(46)的端部凹设有第一顶紧槽,所述第一顶紧槽和所述调节弹簧(48)相适应。

## 一种手套压平机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械设备技术领域,尤其涉及一种手套压平机。

### 背景技术

[0002] 在手套生产过程中通常采用平机设备对手套进行碾压。但是,传统的手套平机设备调节不方便,操作不方便,平机效率低下,平机质量较差。因此,需要提供一种操作方便,调节方便,平机效率高,平机质量好的平机设备。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种手套压平机,解决传统的平机设备调节不方便,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] 一种手套压平机,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架、设置于所述升降架的上部的横梁和设置于所述横梁的远离所述升降架的一端的下侧的主碾压部件;

[0006] 所述升降架包括主框架、嵌设于所述主框架的下部的旋转盘、设置于所述旋转盘的上端的中间杆、旋设于所述中间杆的上端的第一旋接头、旋设于所述第一旋接头的上端的顶起件、沿着所述主框架的轴向穿设于所述主框架的上部的升降柱、旋设于所述升降柱的下部且嵌设于所述主框架的上端的锁定环和设置于所述升降柱的上端的固定座;

[0007] 所述主框架为圆台状;于所述主框架的下部凹设有第一安装腔,所述第一安装腔和所述旋转盘相适应;所述旋转盘为圆盘状;

[0008] 所述中间杆为圆柱状;所述第一旋接头为圆台状,沿着其轴向于其下部穿设有第一旋接槽,所述第一旋接槽和所述中间杆相适应;于所述顶起件的下部凹设有第二旋接槽,所述第二旋接槽和所述第一旋接头相适应;

[0009] 所述锁定环为圆环状;所述升降柱为圆柱状;于所述固定座内穿设有第一锁定孔,所述第一锁定孔和所述升降柱相适应;于所述固定座的侧壁内凹设有主卡接固定槽,所述主卡接固定槽和所述横梁相适应。

[0010] 其中,所述横梁包括主梁体、套设于所述主梁体上的滑动安装座、旋设于所述滑动安装座的侧壁上的推进座、沿着所述推进座的轴向旋设于所述推进座上的推杆、设置于所述推杆的远离所述推进座一端的锁定座、设置于所述主梁体的远离所述锁定座一端的内导向杆、旋设于所述内导向杆上的挤压件和套设于所述内导向杆上且压紧于所述挤压件上的调节弹簧。

[0011] 其中,所述锁定座为半球状,沿着所述锁定座的径向于其内穿设有第一安装孔,所述第一安装孔和所述推杆相适应;所述推进座为圆台状;于所述滑动安装座的侧壁内凹设有第一推进槽,所述第一推进槽和所述推杆相适应;

[0012] 所述内导向杆为圆柱状,于所述挤压件内穿设有第一旋接孔,所述第一旋接孔和

所述内导向杆相适应；于所述挤压件的端部凹设有第一顶紧槽，所述第一顶紧槽和所述调节弹簧相适应。

[0013] 本实用新型的优点在于：

[0014] 本实用新型的手套压平机，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架、设置于所述升降架的上部的横梁和设置于所述横梁的远离所述升降架的一端的下侧的主碾压部件；

[0015] 所述升降架包括主框架、嵌设于所述主框架的下部的旋转盘、设置于所述旋转盘的上端的中间杆、旋设于所述中间杆的上端的第一旋接头、旋设于所述第一旋接头的上端的顶起件、沿着所述主框架的轴向穿设于所述主框架的上部的升降柱、旋设于所述升降柱的下部且嵌设于所述主框架的上端的锁定环和设置于所述升降柱的上端的固定座；

[0016] 所述主框架为圆台状；于所述主框架的下部凹设有第一安装腔，所述第一安装腔和所述旋转盘相适应；所述旋转盘为圆盘状；

[0017] 所述中间杆为圆柱状；所述第一旋接头为圆台状，沿着其轴向于其下部穿设有第一旋接槽，所述第一旋接槽和所述中间杆相适应；于所述顶起件的下部凹设有第二旋接槽，所述第二旋接槽和所述第一旋接头相适应；

[0018] 所述锁定环为圆环状；所述升降柱为圆柱状；于所述固定座内穿设有第一锁定孔，所述第一锁定孔和所述升降柱相适应；于所述固定座的侧壁内凹设有主卡接固定槽，所述主卡接固定槽和所述横梁相适应；本实用新型的手套压平机操作方便，调节方便，平机效率高，平机质量好。

## 附图说明

[0019] 图 1 是本实用新型的手套压平机的主视图。

[0020] 图 2 是本实用新型的升降架的主视图。

[0021] 图 3 是本实用新型的横梁的主视图。

[0022] 1- 基座；2- 操作台；3- 主碾压部件；4- 横梁；41- 锁定座；42- 推杆；43- 推进座；44- 滑动安装座；45- 主梁体；46- 挤压件；47- 内导向杆；48- 调节弹簧；5- 升降架；51- 固定座；52- 升降柱；53- 锁定环；54- 顶起件；55- 主框架；56- 旋转盘；57- 中间杆；58- 第一旋接头。

## 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 结合图 1 至图 3 对本实用新型的手套压平机进行详细说明。

[0025] 本实用新型的手套压平机，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架 5、设置于所述升降架 5 的上部的横梁 4 和设置于所述横梁 4 的远离所述升降架 5 的一端的下侧的主碾压部件 3；

[0026] 所述升降架 5 包括主框架 55、嵌设于所述主框架 55 的下部的旋转盘 56、设置于所述旋转盘 56 的上端的中间杆 57、旋设于所述中间杆 57 的上端的第一旋接头 58、旋设于所述第一旋接头 58 的上端的顶起件 54、沿着所述主框架 55 的轴向穿设于所述主框架 55 的

上部的升降柱 52、旋设于所述升降柱 52 的下部且嵌设于所述主框架 55 的上端的锁定环 53 和设置于所述升降柱 52 的上端的固定座 51；

[0027] 所述主框架 55 为圆台状；于所述主框架 55 的下部凹设有第一安装腔，所述第一安装腔和所述旋转盘 56 相适应；所述旋转盘 56 为圆盘状；

[0028] 所述中间杆 57 为圆柱状；所述第一旋接头 58 为圆台状，沿着其轴向于其下部穿设有第一旋接槽，所述第一旋接槽和所述中间杆 57 相适应；于所述顶起件 54 的下部凹设有第二旋接槽，所述第二旋接槽和所述第一旋接头 58 相适应；

[0029] 所述锁定环 53 为圆环状；所述升降柱 52 为圆柱状；于所述固定座 51 内穿设有第一锁定孔，所述第一锁定孔和所述升降柱 52 相适应；于所述固定座 51 的侧壁内凹设有主卡接固定槽，所述主卡接固定槽和所述横梁 4 相适应。

[0030] 所述横梁 4 包括主梁体 45、套设于所述主梁体 45 上的滑动安装座 44、旋设于所述滑动安装座 44 的侧壁上的推进座 43、沿着所述推进座 43 的轴向旋设于所述推进座 43 上的推杆 42、设置于所述推杆 42 的远离所述推进座 43 的一端的锁定座 41、设置于所述主梁体 45 的远离所述锁定座 41 的一端的内导向杆 47、旋设于所述内导向杆 47 上的挤压件 46 和套设于所述内导向杆 47 上且压紧于所述挤压件 46 上的调节弹簧 48。

[0031] 所述锁定座 41 为半球状，沿着所述锁定座 41 的径向于其内穿设有第一安装孔，所述第一安装孔和所述推杆 42 相适应；所述推进座 43 为圆台状；于所述滑动安装座 44 的侧壁内凹设有第一推进槽，所述第一推进槽和所述推杆 42 相适应；

[0032] 所述内导向杆 47 为圆柱状，于所述挤压件 46 内穿设有第一旋接孔，所述第一旋接孔和所述内导向杆 47 相适应；于所述挤压件 46 的端部凹设有第一顶紧槽，所述第一顶紧槽和所述调节弹簧 48 相适应。

[0033] 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。

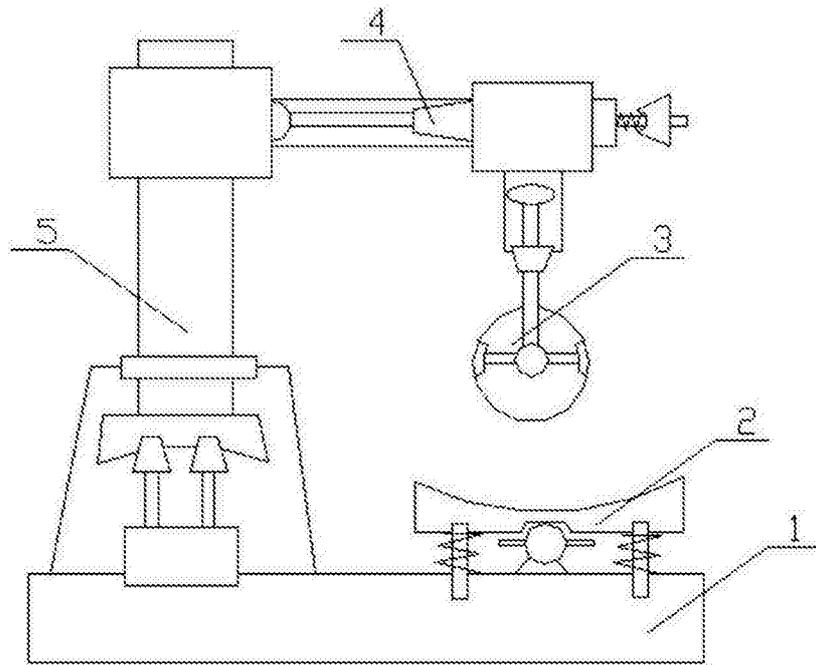


图 1

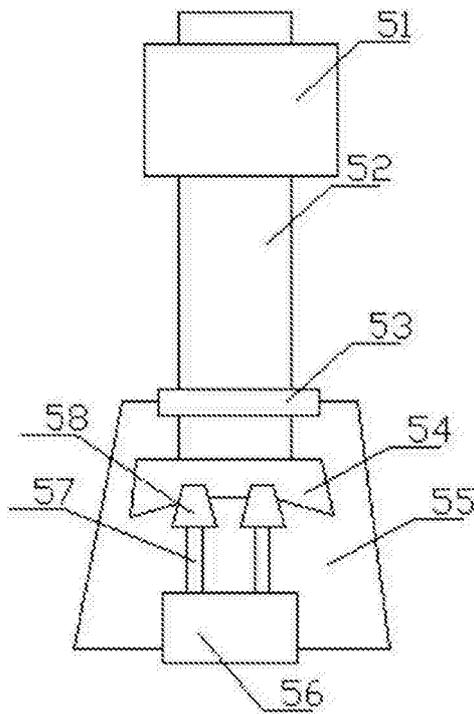


图 2

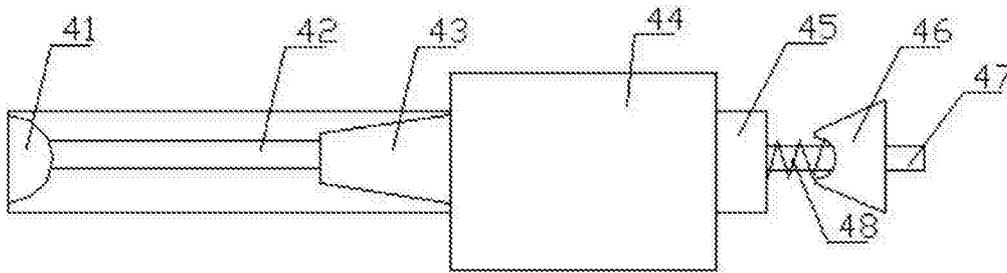


图 3