



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209191465 U

(45)授权公告日 2019.08.02

(21)申请号 201821736329.4

(22)申请日 2018.10.25

(73)专利权人 昆山名士电子科技有限公司

地址 215314 江苏省苏州市昆山市周市镇  
万安路355号

(72)发明人 温建峰 张胜道 李春苗

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

B41F 17/00(2006.01)

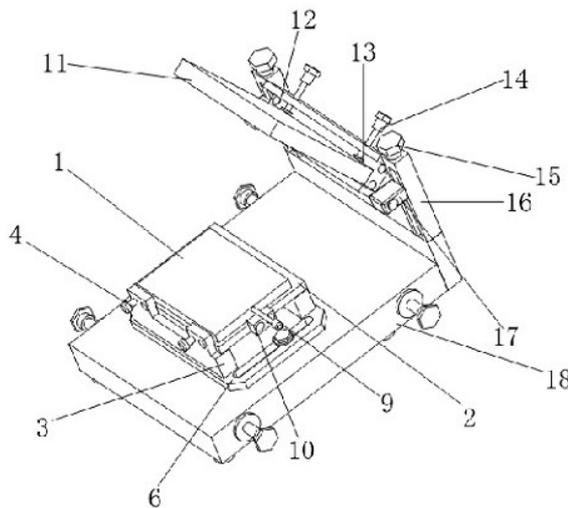
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

手印台装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种手印台装置,其包括印台等;底板固定在底座的顶端,导向槽与底板连接,两块定位板分别固定在底板的顶端,凸块固定在定位板的顶端,导向槽位于定位板的右侧,定位螺栓与导向槽滑动连接,限位螺栓固定在凸块的一侧,限位板与定位板固定,印台固定在限位板的顶端,限位块固定在限位板的一侧,手柄固定在印台的一侧,手柄位于限位块的上方;导向柱固定在底座的一侧,连接板与导向柱滑动连接,连接板位于导向柱的前端,U型夹板与连接板转动连接,U型夹板位于两根导向柱之间,印板与U型夹板固定;本实用新型能够根据不同需求将印台调整到最佳位置,清理方便,结构简单且易于操作,也大大增加了使用寿命。



1. 一种手印台装置,其特征在于,其包括印台、限位板、定位板、限位螺栓、底板、导向槽、定位螺栓、手柄、限位块、印板、U型夹板、导向柱、连接板、底座、凸块;底板固定在底座的顶端,导向槽与底板连接,两块定位板分别固定在底板的顶端,凸块固定在定位板的顶端,导向槽位于定位板的右侧,定位螺栓与导向槽滑动连接,限位螺栓固定在凸块的一侧,限位板与定位板固定,印台固定在限位板的顶端,限位板位于印台和定位板之间,限位块固定在限位板的一侧,手柄固定在印台的一侧,手柄位于限位块的上方;

导向柱固定在底座的一侧,导向柱位于底板的后方,连接板与导向柱滑动连接,连接板位于导向柱的前端,U型夹板与连接板转动连接,U型夹板位于两根导向柱之间,印板与U型夹板固定。

2. 如权利要求1所述的手印台装置,其特征在于,所述凸块设有多个限位孔。
3. 如权利要求1所述的手印台装置,其特征在于,所述U型夹板设有调节螺栓。
4. 如权利要求1所述的手印台装置,其特征在于,所述调节螺栓设有缓冲片。
5. 如权利要求1所述的手印台装置,其特征在于,所述导向柱设有控制螺栓。

## 手印台装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手印台,特别是涉及一种手印台装置。

### 背景技术

[0002] 印刷最早起源于中国,距今已有两千多年的历史了,在两千年后的今天,印刷技术不断发展完善,现已成为人类生活中不可缺少的一部分;手印台是现代比较常见的印刷工具之一,目前的手印台的印台无法移动,导致工作效率低下,并且印刷的效果不是很好,清理也比较困难。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种手印台装置,其能够根据不同需求将印台调整到最佳位置,清理方便,结构简单且易于操作,也大大增加了使用寿命。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种手印台装置,其包括印台、限位板、定位板、限位螺栓、底板、导向槽、定位螺栓、手柄、限位块、印板、U型夹板、导向柱、连接板、底座、凸块;底板固定在底座的顶端,导向槽与底板连接,两块定位板分别固定在底板的顶端,凸块固定在定位板的顶端,导向槽位于定位板的右侧,定位螺栓与导向槽滑动连接,限位螺栓固定在凸块的一侧,限位板与定位板固定,印台固定在限位板的顶端,限位板位于印台和定位板之间,限位块固定在限位板的一侧,手柄固定在印台的一侧,手柄位于限位块的上方;

[0005] 导向柱固定在底座的一侧,导向柱位于底板的后方,连接板与导向柱滑动连接,连接板位于导向柱的前端,U型夹板与连接板转动连接,U型夹板位于两根导向柱之间,印板与U型夹板固定。

[0006] 优选地,所述凸块设有多个限位孔。

[0007] 优选地,所述U型夹板设有调节螺栓。

[0008] 优选地,所述调节螺栓设有缓冲片。

[0009] 优选地,所述导向柱设有控制螺栓。

[0010] 本实用新型的积极进步效果在于:本实用新型能够根据不同需求将印台调整到最佳位置,清理方便,结构简单且易于操作,也大大增加了使用寿命。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体的立体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型可移动印台的立体结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图给出本实用新型较佳实施例,以详细说明本实用新型的技术方案。

[0014] 如图1至图2所示,本实用新型包括印台1、限位板2、定位板3、限位螺栓4、底板6、导

向槽7、定位螺栓8、手柄9、限位块10、印板11、U型夹板12、导向柱16、连接板17、底座18、凸块19；底板6固定在底座18的顶端，导向槽7与底板6连接，两块定位板3分别固定在底板6的顶端，凸块19固定在定位板3的顶端，导向槽7位于定位板3的右侧，定位螺栓8与导向槽7滑动连接，限位螺栓4固定在凸块19的一侧，限位板2与定位板3固定，印台1固定在限位板2的顶端，限位板2位于印台1和定位板3之间，限位块10固定在限位板2的一侧，手柄9固定在印台1的一侧，手柄9位于限位块10的上方；

[0015] 导向柱16固定在底座18的一侧，导向柱16位于底板6的后方，连接板17与导向柱16滑动连接，连接板17位于导向柱16的前端，U型夹板12与连接板17转动连接，U型夹板12位于两根导向柱16之间，印板11与U型夹板12固定。

[0016] 本实用新型的工作原理如下：先调整底板位置，再将印台固定在限位板上，然后将印板固定在U型夹板上，调整完高度和角度，最后进行印刷；通过导向槽和定位螺栓的滑动固定进行调节印台的位置，解决了印台无法调节的问题；印台用于放置印刷的材料，限位板用于固定印台，凸块用于固定限位螺栓，限位螺栓和限位块用于限定印台的位置，放置印台发生错位，底板用于定位板和底座的连接，导向槽用于控制底板的移动方向，定位螺栓用于固定底板的位置，结构简单且易于操作，手柄用于取出印台，方便更换印台，并且清理方便，印板用于放置印染所需的花纹，U型夹板用于固定印板，防止印板脱落，提高了工作效率，导向柱用于印板的高度调节，以便调整所需高度，连接板用于调整U型夹板的角度，以便达到最佳印刷角度，底座用于固定整个结构，防止机械工作时发生倒塌，增加了使用寿命。

[0017] 凸块3设有多个限位孔5，以便限制印台1的位置。

[0018] U型夹板12设有调节螺栓14，便于夹紧印板11。

[0019] 调节螺栓14设有缓冲片13，防止夹坏印板11。

[0020] 所述导向柱16设有控制螺栓15，以便固定连接板17的位置。

[0021] 综上所述，本实用新型能够根据不同需求将印台调整到最佳位置，清理方便，结构简单且易于操作，也大大增加了使用寿命。

[0022] 以上所述的具体实施例，对本实用新型的解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

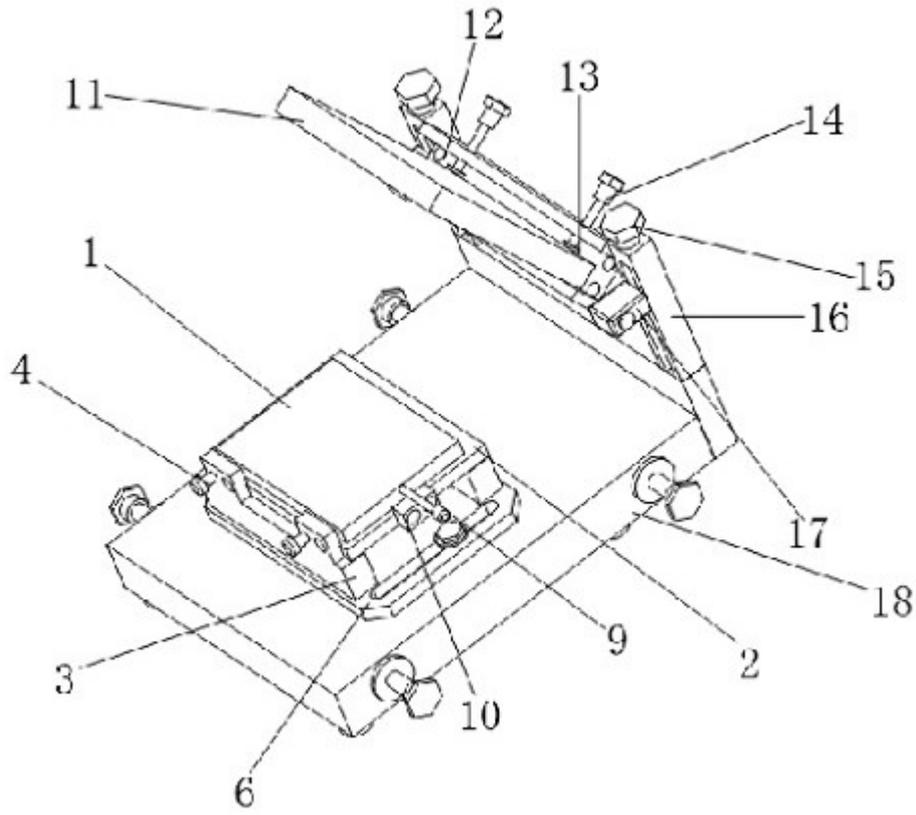


图1

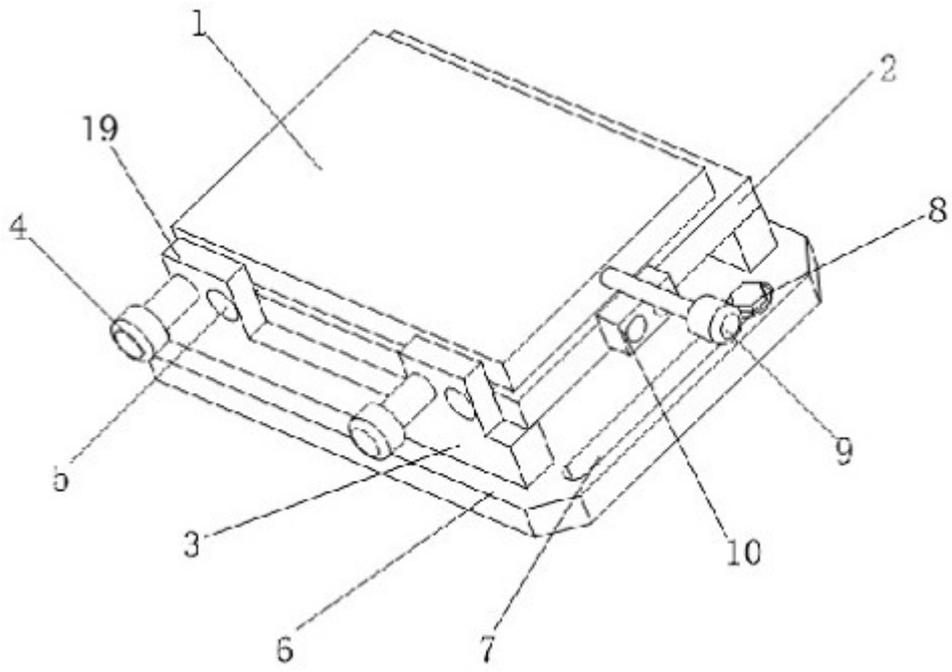


图2