



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217638701 U

(45) 授权公告日 2022.10.21

(21) 申请号 202221363485.7

(22) 申请日 2022.05.31

(73) 专利权人 嘉兴市云豪印刷有限公司

地址 314001 浙江省嘉兴市经济技术开发区曙光路531号

(72)发明人 毛云根 毛玲凤 沈力超

(74) 专利代理机构 浙江永航联科专利代理有限公司 33304

专利代理师 刘静

(51) Int.Cl.

G01N 21/78 (2006.01)

G01N 21/01 (2006.01)

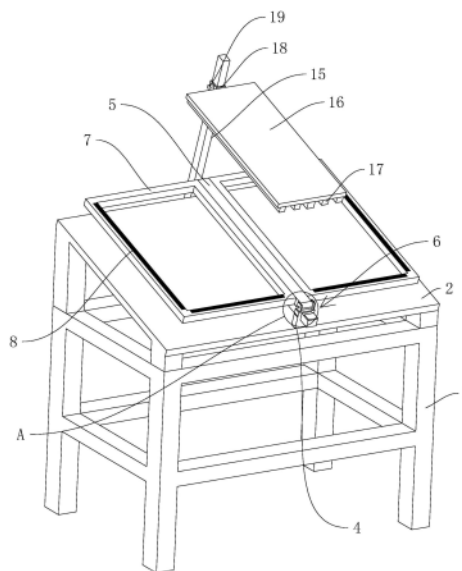
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种方便使用的验纸机

(57) 摘要

本实用新型提供了一种方便使用的验纸机，属于纸张印刷生产设备技术领域，包括支架，在支架上固定连接有一对比台，所述对比台上表面呈倾斜设置，在所述支架侧壁上设有用于照明的照明机构，在对比台较低的一端上固定连接有一支杆，在支杆上转动连接有一安装杆，在支杆和安装杆之间设有用于方便操作者调节安装杆与支杆之间角度的调节机构，在安装杆两侧侧壁上均固定连接有一对比框，本实用新型具有方便了操作者对印刷后的纸张进行对比的优点。



1. 一种方便使用的验纸机,其特征在于,包括支架(1),在支架(1)上固定连接有一对比台(2),所述对比台(2)上表面呈倾斜设置,在所述支架(1)侧壁上设有用于照明的照明机构(3),在对比台(2)较低的一端上固定连接有一支杆(4),在支杆(4)上转动连接有一安装杆(5),在支杆(4)和安装杆(5)之间设有用于方便操作者调节安装杆(5)与支杆(4)之间角度的调节机构(6),在安装杆(5)两侧侧壁上均固定连接有一对比框(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便使用的验纸机,其特征在于,在所述对比框(7)上表面上固定连接有两根刻度尺(8),两根刻度尺(8)呈垂直设置。

3. 根据权利要求1所述的一种方便使用的验纸机,其特征在于,所述调节机构(6)包括开设在支杆(4)上的安装孔(9)、滑动连接在安装孔(9)中的调节杆(10)和固定连接在调节杆(10)两端上的调节块(11),所述调节块(11)上表面抵接在安装杆(5)下表面上。

4. 根据权利要求3所述的一种方便使用的验纸机,其特征在于,在所述安装孔(9)内壁开设有一定位槽(12),定位槽(12)的两端与外界连通,在所述调节杆(10)外壁上固定连接有一定位杆(13),定位杆(13)滑动连接在定位槽(12)中。

5. 根据权利要求4所述的一种方便使用的验纸机,其特征在于,在所述调节块(11)上表面上固定连接有一橡胶垫(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种方便使用的验纸机,其特征在于,所述照明机构(3)包括固定连接在支架(1)侧壁上的支撑杆(15)、安装在支撑杆(15)上的固定板(16)和固定连接在固定板(16)下表面上的照明灯(17)。

7. 根据权利要求6所述的一种方便使用的验纸机,其特征在于,在所述固定板(16)一端端面上固定连接有一滑动环(18),滑动环(18)滑动连接在支撑杆(15)上,在滑动环(18)外壁上螺纹连接有一蝶形螺栓(19),蝶形螺栓(19)的一端抵紧在支撑杆(15)外壁上。

一种方便使用的验纸机

技术领域

[0001] 本实用新型属于纸张印刷生产设备技术领域,特别是一种方便使用的验纸机。

背景技术

[0002] 在完成印刷后,操作者需要对印刷后的纸张进行颜色的对比,观察印刷是否准确,现有的操作者进行对比时,操作者将印刷后的纸张放置在工作台上,通过放大镜进行观察,然后将印刷的纸张上的颜色与样品进行对比,但是操作者无法准确的快速找出所需对比的位置。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种方便使用的验纸机,具有方便了操作者对印刷后的纸张进行对比的特点。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:

[0005] 一种方便使用的验纸机,包括支架,在支架上固定连接有一对比台,所述对比台上表面呈倾斜设置,在所述支架侧壁上设有用于照明的照明机构,在对比台较低的一端上固定连接有一支杆,在支杆上转动连接有一安装杆,在支杆和安装杆之间设有用于方便操作者调节安装杆与支杆之间角度的调节机构,在安装杆两侧侧壁上均固定连接有一对比框。

[0006] 进一步的,在所述对比框上表面上固定连接有两根刻度尺,两根刻度尺呈垂直设置。

[0007] 进一步的,所述调节机构包括开设在支杆上的安装孔、滑动连接在安装孔中的调节杆和固定连接在调节杆两端上的调节块,所述调节块上表面抵接在安装杆下表面上。

[0008] 进一步的,在所述安装孔内壁上开设有一定位槽,定位槽的两端与外界连通,在所述调节杆外壁上固定连接有一定位杆,定位杆滑动连接在定位槽中。

[0009] 进一步的,在所述调节块上表面上固定连接有橡胶垫。

[0010] 进一步的,所述照明机构包括固定连接在支架侧壁上的支撑杆、安装在支撑杆上的固定板和固定连接在固定板下表面上的照明灯。

[0011] 进一步的,在所述固定板一端端面上固定连接有一滑动环,滑动环滑动连接在支撑杆上,在滑动环外壁上螺纹连接有一蝶形螺栓,蝶形螺栓的一端抵紧在支撑杆外壁上。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0013] 1、本实用新型通过将印刷后的纸张放置在对比台上,将对比框转动至纸张上方,操作者通过两个刻度尺可以确定对比的位置,通过这样的设置,结构简单,操作方便,方便了操作者对印刷后的纸张进行对比。

[0014] 2、本实用新型中固定板通过滑动环滑动连接在支撑杆上,通过蝶形螺栓将滑动环固定在支撑杆外壁上,通过这样的设置,结构简单,操作方便,方便了操作者根据需要调节照明灯的高度。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图2是图1中A处放大图。

[0017] 图中,1、支架;2、对比台;3、照明机构;4、支杆;5、安装杆;6、调节机构;7、对比框;8、刻度尺;9、安装孔;10、调节杆;11、调节块;12、定位槽;13、定位杆;14、橡胶垫;15、支撑杆;16、固定板;17、照明灯;18、滑动环;19、蝶形螺栓。

具体实施方式

[0018] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0019] 如图1、图2所示,一种方便使用的验纸机,包括支架1,在支架1上固定连接有一对比台2,对比台2上表面呈倾斜设置,在支架1侧壁上设有用于照明的照明机构3,在对比台2较低的一端上固定连接有一支杆4,支杆4与对比台2上表面呈垂直设置,在支杆4上转动连接有一安装杆5,在安装杆5和支杆4之间设有用于调节安装杆5和支杆4之间角度的调节机构6,在安装杆5两侧侧壁上均固定连接有一对比框7。

[0020] 如图1、图2所示,为了方便操作者定位对比的位置,在对比框7上表面上固定连接有两根刻度尺8,两根刻度尺8一端抵接且呈垂直设置。

[0021] 如图1、图2所示,调节机构6包括安装孔9、调节杆10和调节块11,安装孔9开设在支杆4上,安装孔9贯穿支杆4,调节杆10滑动连接在安装孔9中,在安装孔9内壁上开设有一定位槽12,定位槽12的两端与外界连通,在调节杆10外壁上固定连接有一定位杆13,定位杆13滑动连接在定位槽12中,调节块11固定连接在调节杆10两端端面上,在调节块11上表面上固定连接有一橡胶垫14,安装杆5下表面抵接在橡胶垫14上。

[0022] 如图1、图2所示,照明机构3包括支撑杆15、固定板16和照明灯17,支撑杆15固定连接在支架1侧壁上,支撑杆15呈竖直设置,固定板16的一端安装在支撑杆15外壁上,照明灯17固定连接在固定板16下表面上。

[0023] 如图1、图2所示,为了方便操作者对照明灯17的高度进行调节,在固定板16的一端端面上固定连接有一滑动环18,固定板16通过滑动环18滑动连接在支撑杆15外壁上,在滑动环18外壁上螺纹连接有一蝶形螺栓19,蝶形螺栓19的一端抵紧在支撑杆15外壁上。

[0024] 本实用新型实施例的工作原理:将需要对比的纸张放置在对比台2上,转动安装杆5,安装杆5抵接在调节块11的橡胶垫14上,对比框7转动至纸张上方,操作者根据对比框7上的刻度尺8对对比位置进行定位。

[0025] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

[0026] 尽管本文较多地使用了1、支架;2、对比台;3、照明机构;4、支杆;5、安装杆;6、调节机构;7、对比框;8、刻度尺;9、安装孔;10、调节杆;11、调节块;12、定位槽;13、定位杆;14、橡胶垫;15、支撑杆;16、固定板;17、照明灯;18、滑动环;19、蝶形螺栓等术语,但并不排除使用其它术语的可能性。使用这些术语仅仅是为了方便地描述和解释本实用新型的本质;把它们解释成任何一种附加的限制都是与本实用新型精神相违背的。

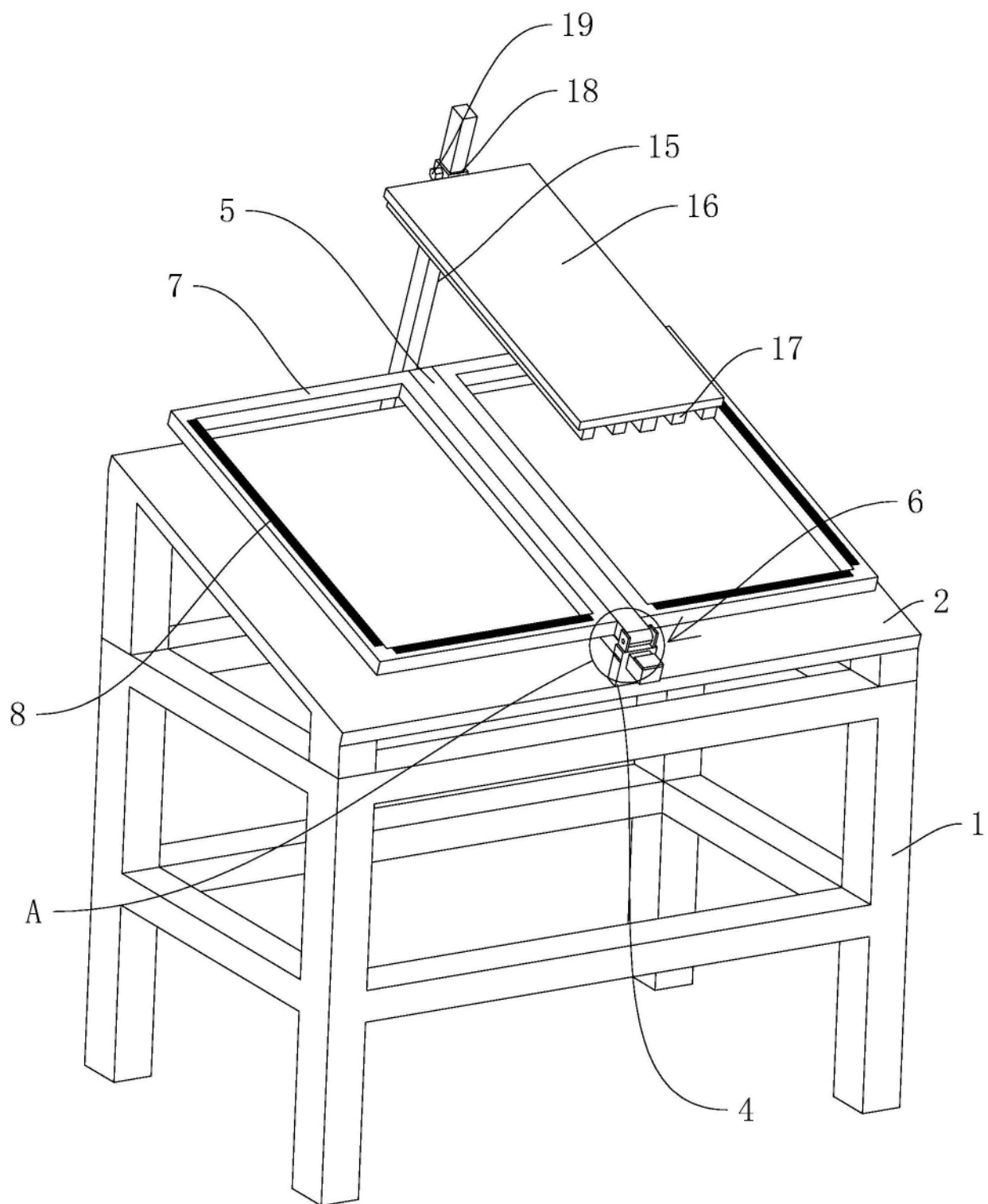
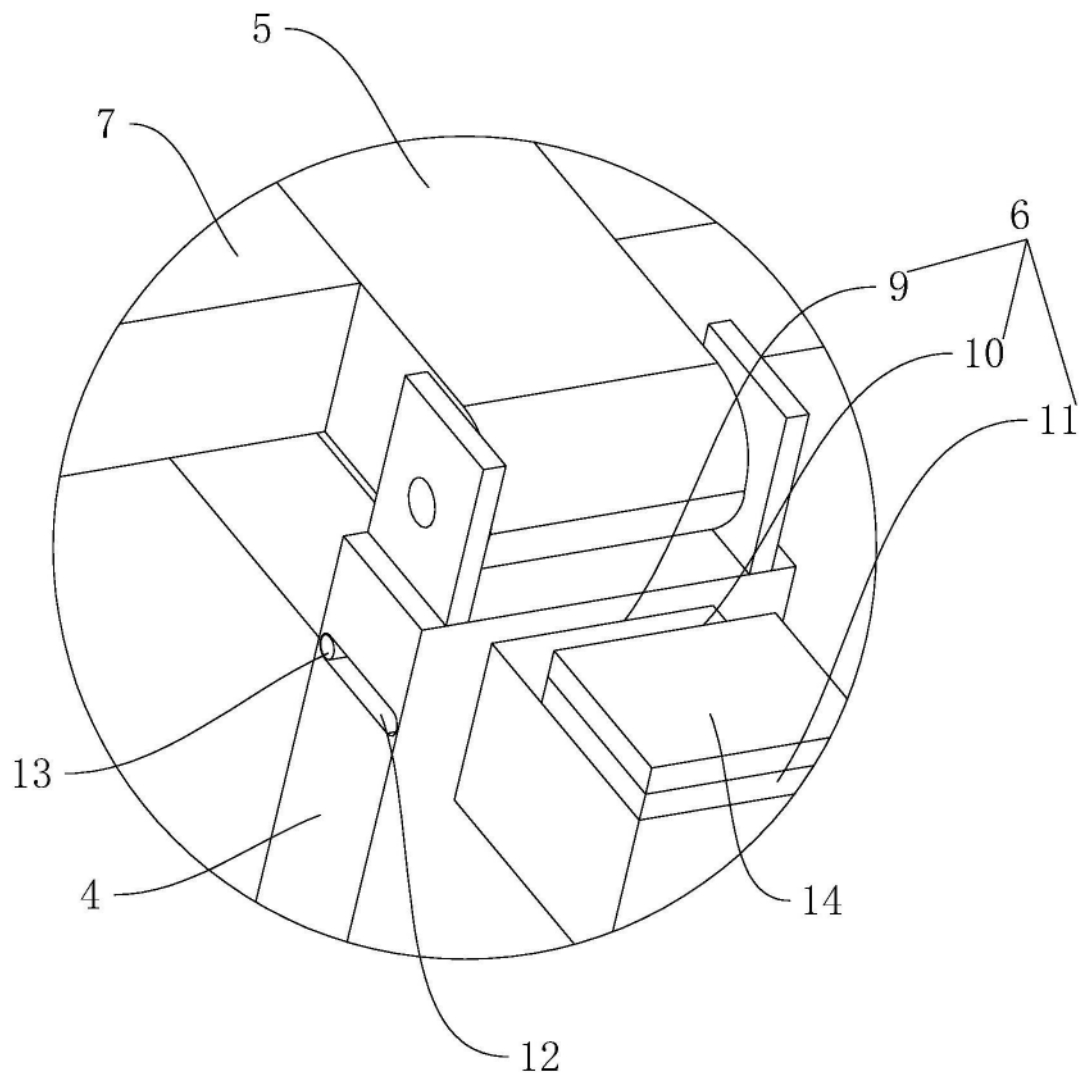


图1



A

图2