



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221497448 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 09

(21) 申请号 202322891387.1

(22) 申请日 2023.10.26

(73) 专利权人 汉升五金塑胶制品(东莞)有限公司

地址 523000 广东省东莞市石排镇石崇工业区

(72) 发明人 王重阳 何天平 罗忠平

(74) 专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429

专利代理师 刘玉强

(51) Int.Cl.

B41J 29/06 (2006.01)

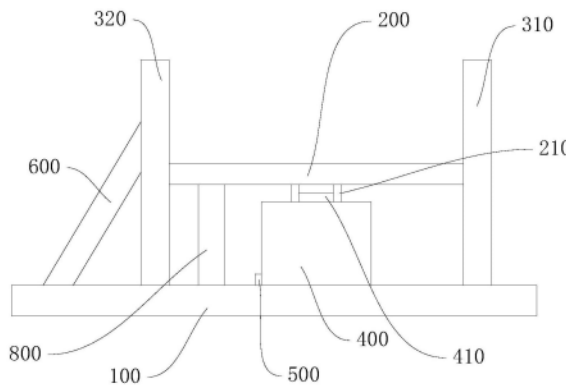
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能打印机支架

(57) 摘要

本实用新型提供一种多功能打印机支架,包括:底座、放置板、调节机构、限位机构和锁紧机构;所述调节机构设置于所述底座上,所述放置板设置于所述调节机构上,所述限位机构部分与所述底座连接,另一部分用于限制所述放置板;所述锁紧机构用于锁紧所述限位机构。使用此多功能打印机支架,通过底座、放置板、调节机构、限位机构和锁紧机构之间的配合,可以根据不同的打印机对应进行调节,使得适用于放置不同的打印机,整体的适用范围广,有利于给使用者带来更好的使用体验。



1. 一种多功能打印机支架,其特征在于,包括:底座、放置板、调节机构、限位机构和锁紧机构;

所述调节机构设置于所述底座上,所述放置板设置于所述调节机构上,所述限位机构部分与所述底座连接,另一部分用于限制所述放置板;

所述锁紧机构用于锁紧所述限位机构。

2. 根据权利要求1所述的多功能打印机支架,其特征在于:所述调节机构包括固定板和移动板,所述固定板固定设置于所述底座上,所述移动板滑动设置于所述底座上。

3. 根据权利要求2所述的多功能打印机支架,其特征在于:所述移动板远离所述固定板的一面上转动设置有固定杆,且所述底座上设置有限位杆,所述限位杆上开设有若干限位槽,所述固定杆活动插于任一所述限位槽内。

4. 根据权利要求3所述的多功能打印机支架,其特征在于:所述放置板为伸缩板。

5. 根据权利要求4所述的多功能打印机支架,其特征在于:所述放置板的一端与所述固定板可拆卸连接,另一端与所述移动板可拆卸连接。

6. 根据权利要求5所述的多功能打印机支架,其特征在于:所述固定板上开设有若干第一放置槽,若干所述第一放置槽等距开设。

7. 根据权利要求6所述的多功能打印机支架,其特征在于:所述移动板上开设有若干第二放置槽,若干所述第二放置槽等距开设。

8. 根据权利要求7所述的多功能打印机支架,其特征在于:每一所述第一放置槽与一所述第二放置槽对应开设。

9. 根据权利要求1所述的多功能打印机支架,其特征在于:所述限位机构包括两个限位板,两个所述限位板均转动设置于所述底座上,一所述限位板与所述放置板的一侧可拆卸连接,另一所述限位板与所述放置板的另一侧可拆卸连接。

10. 根据权利要求9所述的多功能打印机支架,其特征在于:所述锁紧机构包括两个锁紧器,每一锁紧器用于限制一所述限位板的转动。

一种多功能打印机支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及打印机支架技术领域,特别是涉及一种多功能打印机支架。

背景技术

[0002] 打印机是计算机的输出设备之一,打印机主要用于将计算机处理结果打印在相关介质上,可分为激光式打印机、喷墨式打印机、击打式打印机等类型。

[0003] 打印机作为常用的办公设备之一,常被放置在打印机支架上。现有的打印机支架,均为固定支架,没办法适用不同型号的打印机,导致适用范围窄。

实用新型内容

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:一种多功能打印机支架,包括:底座、放置板、调节机构、限位机构和锁紧机构;

[0005] 所述调节机构设置于所述底座上,所述放置板设置于所述调节机构上,所述限位机构部分与所述底座连接,另一部分用于限制所述放置板;

[0006] 所述锁紧机构用于锁紧所述限位机构。

[0007] 进一步地,所述调节机构包括固定板和移动板,所述固定板固定设置于所述底座上,所述移动板滑动设置于所述底座上。

[0008] 进一步地,所述移动板远离所述固定板的一面上转动设置有固定杆,且所述底座上设置有限位杆,所述限位杆上开设有若干限位槽,所述固定杆活动插于任一所述限位槽内。

[0009] 进一步地,所述放置板为伸缩板。

[0010] 进一步地,所述放置板的一端与所述固定板可拆卸连接,另一端与所述移动板可拆卸连接。

[0011] 进一步地,所述固定板上开设有若干第一放置槽,若干所述第一放置槽等距开设。

[0012] 进一步地,所述移动板上开设有若干第二放置槽,若干所述第二放置槽等距开设。

[0013] 进一步地,每一所述第一放置槽与一所述第二放置槽对应开设。

[0014] 进一步地,所述限位机构包括两个限位板,两个所述限位板均转动设置于所述底座上,一所述限位板与所述放置板的一侧可拆卸连接,另一所述限位板与所述放置板的另一侧可拆卸连接。

[0015] 进一步地,所述锁紧机构包括两个锁紧器,每一锁紧器用于限制一所述限位板的转动。

[0016] 本实用新型的有益效果为:使用此多功能打印机支架,通过底座、放置板、调节机构、限位机构和锁紧机构之间的配合,可以根据不同的打印机对应进行调节,使得适用于放置不同的打印机,整体的适用范围广,有利于给使用者带来更好的使用体验。

附图说明

[0017] 附图对本实用新型作进一步说明,但附图中的实施例不构成对本实用新型的任何限制。

[0018] 图1为一实施例提供的一种多功能打印机支架的一方向示意图;

[0019] 图2为一实施例提供的一种多功能打印机支架的另一方向示意图;

[0020] 图3为一实施例提供的固定板的一方向示意图;

[0021] 图4为一实施例提供的移动板的一方向示意图。

具体实施方式

[0022] 以下将结合本实用新型实施例的附图,对本实用新型的技术方案做进一步描述,本实用新型不仅限于以下具体实施方式。需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0023] 如图1至图4所示,一种多功能打印机支架,包括:底座100、放置板200、调节机构、限位机构和锁紧机构;所述调节机构设置于所述底座100上,所述放置板200设置于所述调节机构上,所述限位机构部分与所述底座100连接,另一部分用于限制所述放置板200;所述锁紧机构用于锁紧所述限位机构。

[0024] 具体地,所述调节机构包括固定板310和移动板320,所述固定板310固定设置于所述底座100上,所述移动板320滑动设置于所述底座100上。所述移动板320远离所述固定板310的一面上转动设置有固定杆600,且所述底座100上设置有限位杆700,所述限位杆700上开设有若干限位槽710,所述固定杆600活动插于任一所述限位槽710内。

[0025] 上述实施例中,所述放置板200为伸缩板。所述放置板200的一端与所述固定板310可拆卸连接,另一端与所述移动板320可拆卸连接。所述固定板310上开设有若干第一放置槽311,若干所述第一放置槽311等距开设。所述移动板320上开设有若干第二放置槽321,若干所述第二放置槽321等距开设。也就是说,每一所述第一放置槽311与一所述第二放置槽321对应开设。

[0026] 在一个实施例中,所述限位机构包括两个限位板400,两个所述限位板400均转动设置于所述底座100上,一所述限位板400与所述放置板200的一侧可拆卸连接,另一所述限位板400与所述放置板200的另一侧可拆卸连接。所述锁紧机构包括两个锁紧器500,每一锁紧器500用于限制一所述限位板400的转动。值得一提的是,两个所述限位板400均为伸缩板。

[0027] 使用此多功能打印机支架,使用者首先根据实际要摆放于此打印机支架上的打印机的长度,先调节移动板320与固定板310之间的距离,也就是使得移动板320与固定板310之间能放得下打印机,然后对移动板320的位置进行固定,也就是拉开位于移动板320一面上的固定杆600,然后将其卡于限位杆700上的一个限位槽710内。值得一提的是,固定板310竖直位于底座100上,因此,通过固定杆600进行固定的移动板320也是竖直接于底座100上。也就是说,移动板320的位置固定完毕后,使用者需要调整放置板200的长度,也就是使得放置板200的一侧能放于固定板310上的一个第一放置槽311内,另一侧能放于移动板320上的一个第二放置槽321内。值得一提的是,放置完毕后的放置板200,与底座100在水平方向上平行。

[0028] 上述实施例中,可以根据打印机具体需要放置的高度,调节放置板200的位置,也就是不同高度对应的将放置板200放于与此高度相对应的第一放置槽311和第二放置槽321内。

[0029] 通过设置两个限位板400,当放置板200的位置固定后,使用者需要转动两个限位板400,并且拉动限位板400,使得一限位板400能从放置板200的一侧与放置板200抵接,另一限位板400能从放置板200的另一侧与放置板200抵接。值得一提的是,放置板200的两侧分别设置有一个固定环210,每一限位板400远离底座100的一侧设置有固定扣410,每一所述固定扣410扣于一所述固定环210内。也就是说,当两个限位板400均与放置板200形成连接后,通过两个锁紧器500对两个限位板400的转动轴进行锁紧,也就是确保两个限位板400不会发生转动。

[0030] 在一个实施例中,所述放置板200靠近底座100的一面上海设置有两个支撑柱800,两个所述支撑柱800的一端与所述放置板200固定连接,另一端与所述底座100活动抵接。也就是说,两个支撑柱800均为伸缩柱,也就是可以根据放置板200与底座100之间的距离具体调节支撑柱800的长度。值得一提的是,调节完支撑柱800的长度后,能对此长度进行固定,能很好的确保两个支撑柱800起到支撑作用的同时,不会回缩。

[0031] 综上所述,上述实施方式并非是本实用新型的限制性实施方式,凡本领域的技术人员在本实用新型的实质内容的基础上所进行的修饰或者等效变形,均在本实用新型的技术范畴。

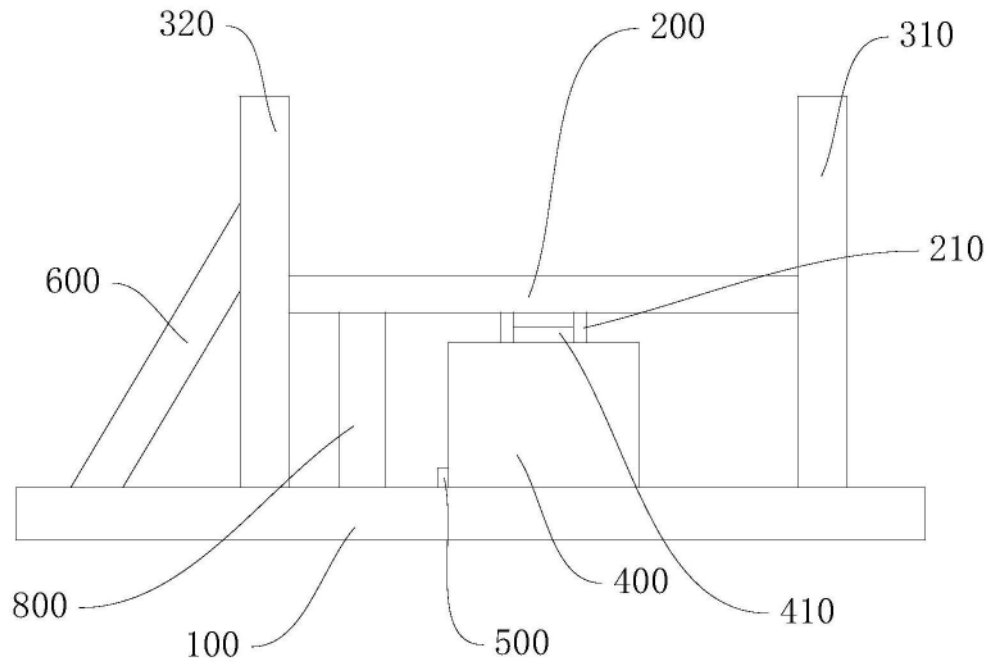


图1

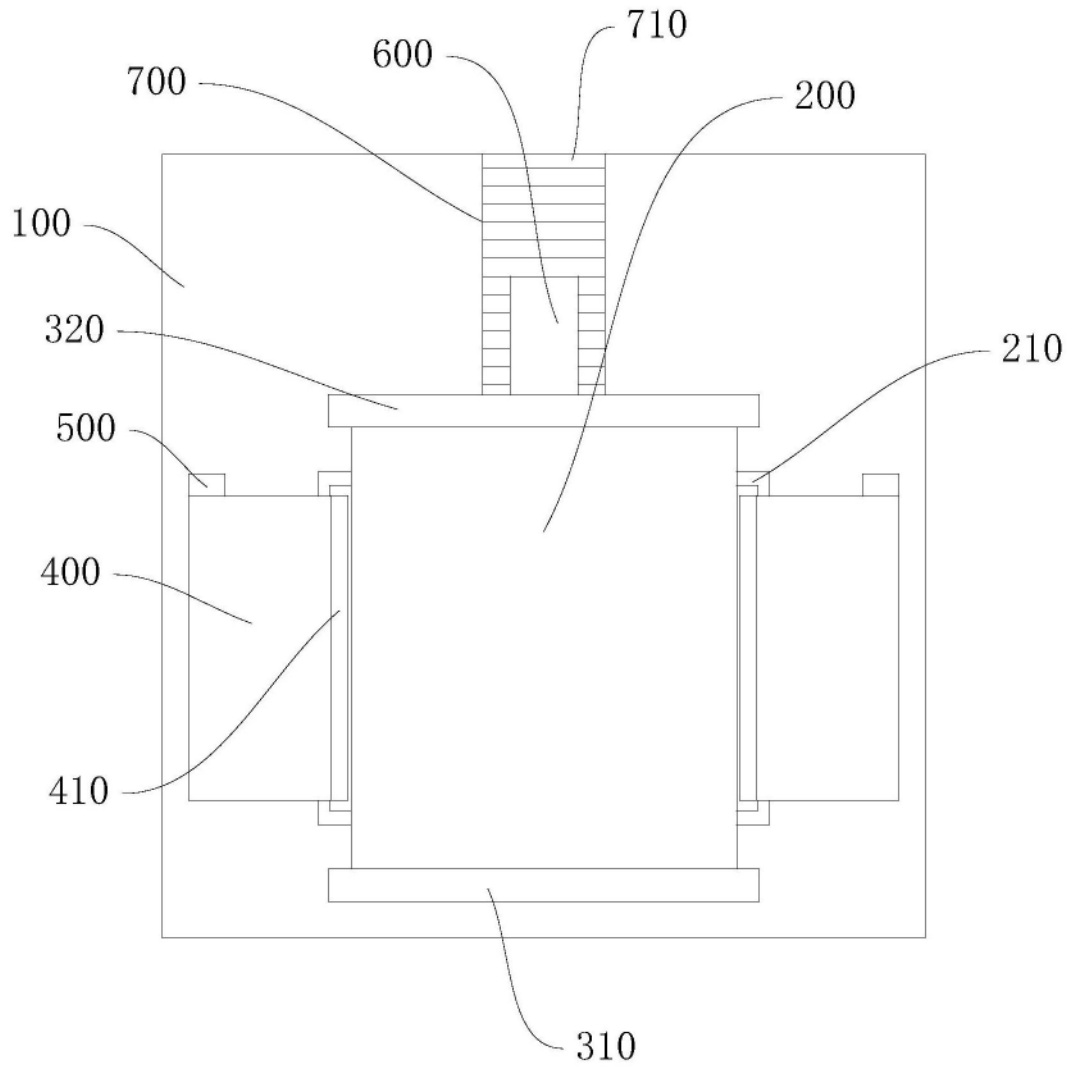


图2

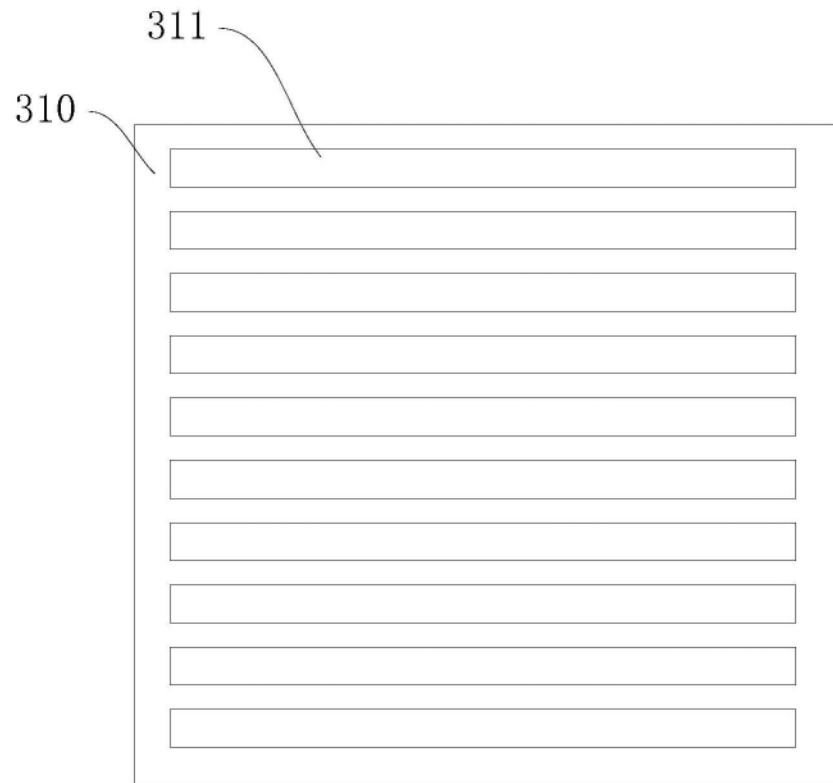


图3

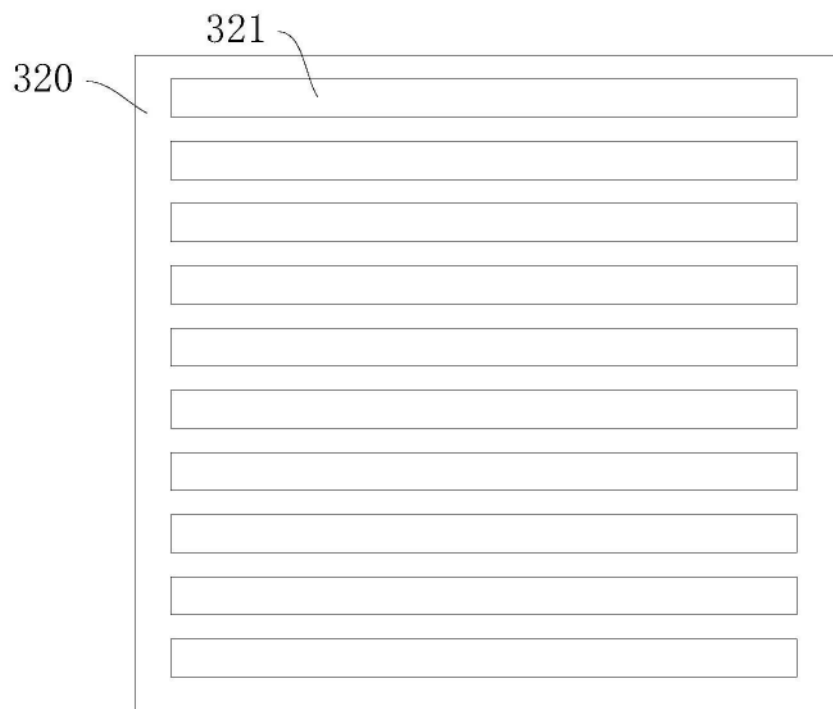


图4