



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210062380 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201920491731.9

(22)申请日 2019.04.12

(73)专利权人 东莞市金凌印刷有限公司
地址 523000 广东省东莞市塘厦镇塘莲五街三号

(72)发明人 陈培忠

(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

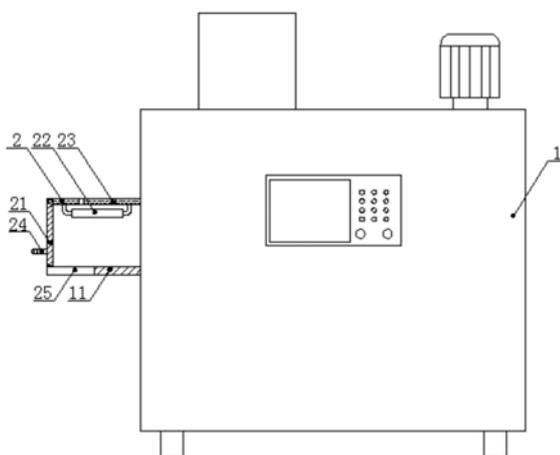
(51) Int. Cl.
B41F 23/04(2006.01)
B41F 19/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称
一种全自动模切机

(57)摘要

本实用新型公开了一种全自动模切机,包括印刷机体以及安装在印刷机体左端承接出料纸张的承接台,所述承接台的上端安装有能对出料纸张进行加热烘干的箱状的加热机构。纸张印刷好以后,落到承接台上,印刷机体工作的时候会给加热管供电,使箱体内温度升高,这样每个进入到承接台上的纸张都被加热,油墨产生的湿气,会从箱体上端的透气孔排出,保证内部干燥。取料时,打开箱门,从取料口上提,便可以将烘干好的纸张全部取走,使用更方便。透明的箱体,便于观察内部的纸张情况,有没有歪斜,以及印刷质量。这样,保证落到承接台上的纸张都被烘干,避免因重叠造成模糊,而且,使用方便,结构也简单实用,便于制造和普及。



1. 一种全自动模切机,包括印刷机体(1)以及安装在印刷机体(1)左端承接出料纸张的承接台(11),其特征在于:所述承接台(11)的上端安装有能对出料纸张进行加热烘干的箱状的加热机构。

2. 根据权利要求1所述的一种全自动模切机,其特征在于:所述加热机构包括安装在承接台(11)上且抵紧印刷机体(1)左端面的方形的箱体(2),所述箱体(2)的下端以及左右两端均开口,且箱体(2)的左端上侧铰接连接有箱门(21),所述箱体(2)的内腔顶部安装有与印刷机体(1)内部电源连接的加热管(22),且箱体(2)的上端均匀开设有透气孔(23)。

3. 根据权利要求2所述的一种全自动模切机,其特征在于:所述箱门(21)的左端安装有把手(24)。

4. 根据权利要求3所述的一种全自动模切机,其特征在于:所述承接台(11)上开设有向左贯穿的取料口(25)。

5. 根据权利要求2所述的一种全自动模切机,其特征在于:所述箱体(2)的前后端均固定有凸块(26),且凸块(26)通过螺栓与承接台(11)连接。

6. 根据权利要求2至5任意一项所述的一种全自动模切机,其特征在于:所述箱体(2)和箱门(21)均采用透明的亚克力板。

一种全自动模切机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及全自动印刷模切机烘干领域,具体为一种全自动模切机。

背景技术

[0002] 模切机主要用于一些手机胶垫、双面胶等的模切,也有的模切机是用来印刷的,对于印刷的模切机,印刷好以后,有承接平台,承接印刷好的纸张,但是,如果纸张上的油墨还没干,那么就on容易造成字体因挤压而模糊,而承接台却不具有烘干作用,因此,需要一种带烘干功能的承接台的印刷模切机。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种全自动模切机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种全自动模切机,包括印刷机体以及安装在印刷机体左端承接出料纸张的承接台,所述承接台的上端安装有能对出料纸张进行加热烘干的箱状的加热机构。

[0005] 优选的,所述加热机构包括安装在承接台上且抵紧印刷机体左端面的方形的箱体,所述箱体的下端以及左右两端均开口,且箱体的左端上侧铰接连接有箱门,所述箱体的内腔顶部安装有与印刷机体内部电源连接的加热管,且箱体的上端均匀开设有透气孔。

[0006] 优选的,所述箱门的左端安装有把手。

[0007] 优选的,所述承接台上开设有向左贯穿的取料口。

[0008] 优选的,所述箱体的前后端均固定有凸块,且凸块通过螺栓与承接台连接。

[0009] 优选的,所述箱体和箱门均采用透明的亚克力板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、纸张印刷好以后,落到承接台上,印刷机体工作的时候会给加热管供电,使箱体内温度升高,这样每个进入到承接台上的纸张都被加热,油墨产生的湿气,会从箱体上端的透气孔排出,保证内部干燥;

[0012] 2、取料时,打开箱门,从取料口上提,便可以将烘干好的纸张全部取走,使用更方便;

[0013] 3、透明的箱体,便于观察内部的纸张情况,有没有歪斜,以及印刷质量。

[0014] 这样,保证落到承接台上的纸张都被烘干,避免因重叠造成模糊,而且,使用方便,结构也简单实用,便于制造和普及。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的主视图;

[0017] 图3为本实用新型的箱体的俯视图;

[0018] 图4为本实用新型的箱体的左视图。

[0019] 图中：1印刷机体、11承接台、2箱体、21箱门、22加热管、23透气孔、24把手、25取料口、26凸块。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1至4，本实用新型提供一种全自动模切机技术方案：一种全自动模切机，包括印刷机体1以及安装在印刷机体1左端承接出料纸张的承接台11，这里的印刷机体1采用市场上常用的印刷模切机，承接台11的上端安装有能对出料纸张进行加热烘干的箱状的加热机构，加热机构包括安装在承接台11上且抵紧印刷机体1左端面的方形的箱体2，箱体2的前后端均固定有凸块26，且凸块26通过螺栓与承接台11连接，便于安装，箱体2的下端以及左右两端均开口，且箱体2的左端上侧铰接连接有箱门21。

[0022] 箱体2的内腔顶部安装有与印刷机体1内部电源连接的加热管22，且箱体2的上端均匀开设有透气孔23，透气孔23便于将湿气排出，箱门21的左端安装有把手24，便于将箱门21打开，承接台11上开设有向左贯穿的取料口25，方便将印刷好的纸张全部托起，箱体2和箱门21均采用透明的亚克力板，便于观察内部的情况。

[0023] 工作原理：纸张印刷好以后，落到承接台11上，印刷机体1工作的时候会给加热管22供电，使箱体2内温度升高，这样每个进入到承接台11上的纸张都被加热，油墨产生的湿气，会从箱体2上端的透气孔23排出，保证内部干燥，取料时，打开箱门21，从取料口25上提，便可以将烘干好的纸张全部取走。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

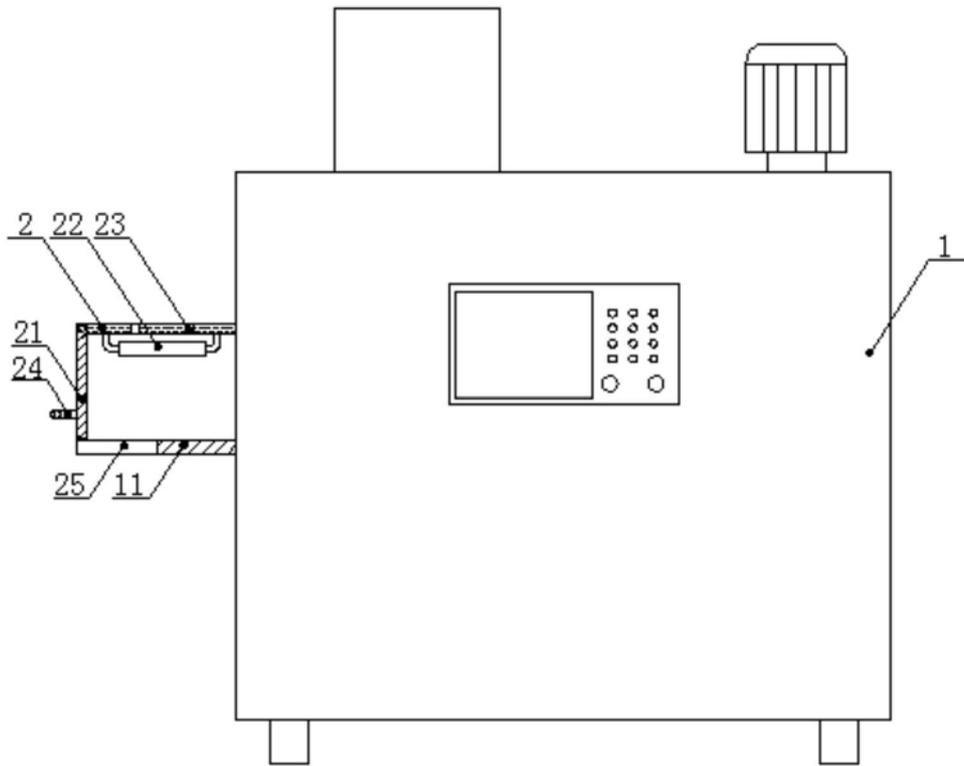


图1

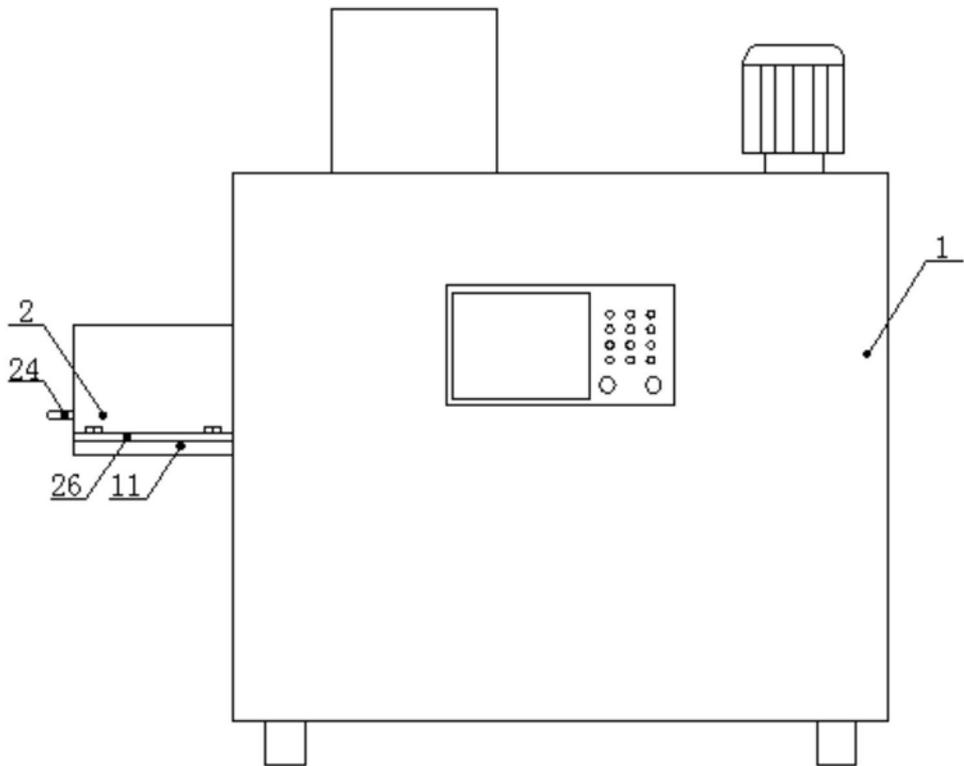


图2

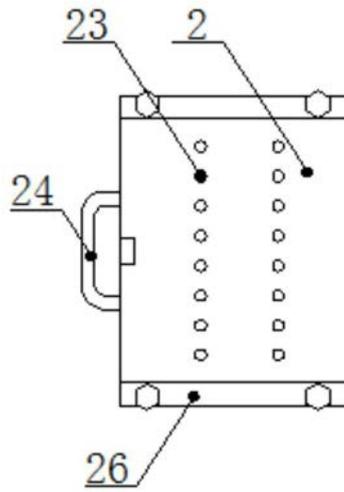


图3

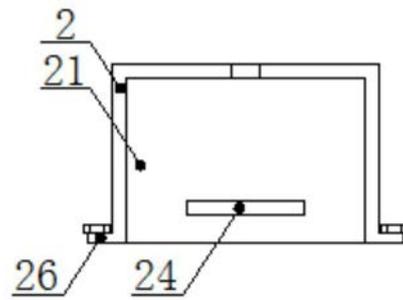


图4