



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205149238 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 13

(21) 申请号 201520964749. 8

(22) 申请日 2015. 11. 27

(73) 专利权人 昆山多宾陈列展示有限公司

地址 215333 江苏省苏州市昆山市蓬朗镇陈家浜路 101 号

(72) 发明人 孙加平

(74) 专利代理机构 北京商专永信知识产权代理

事务所 (普通合伙) 11400

代理人 邢若兰 高之波

(51) Int. Cl.

B41J 11/00(2006. 01)

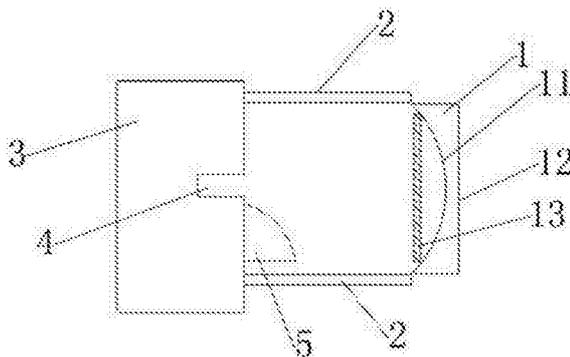
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带有烘干装置的喷绘机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有烘干装置的喷绘机,其包括:喷绘装置,喷绘装置设有输出口用于输出喷绘品;烘干装置,烘干装置正对于输出口,烘干装置内部设有加热管,用于烘干喷绘品;和固定支架,固定支架的一端连接烘干装置,另一端连接喷绘装置,本实用新型可快速烘干喷绘品,避免打印介质上油墨流动而损害图案。



1. 一种带有烘干装置的喷绘机,其特征在于包括:
喷绘装置(3),所述喷绘装置(3)设有输出口(4)用于输出喷绘品;
烘干装置(1),所述烘干装置(1)正对于所述输出口(4),所述烘干装置(1)内部设有加热管(13),用于烘干喷绘品;和
固定支架(2),所述固定支架(2)的一端连接所述烘干装置(1),所述固定支架(2)另一端连接所述喷绘装置(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种带有烘干装置的喷绘机,其特征在于,
所述烘干装置(1)还包括一侧开口的壳体(12),所述壳体内衬有反射层(11),所述加热管(13)位于所述壳体内,所述壳体(12)的两端与所述固定支架(2)连接。
3. 根据权利要求2所述的一种带有烘干装置的喷绘机,其特征在于,所述壳体(12)的截面为弧形。
4. 根据权利要求1所述的一种带有烘干装置的喷绘机,其特征在于,所述输出口(4)的下方设有输出辊(5)。

带有烘干装置的喷绘机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种烘干装置,尤其涉及一种喷绘机的烘干装置。

背景技术

[0002] 喷绘机主要应用于各种喷绘品的制作,喷绘机可喷出不同色彩的墨水,形成各种彩色图案,由于墨水是液态的,墨水喷绘在介质上后不会马上干燥凝固,特别是在喷绘大幅画时,墨水更加不容易干,若马上将喷绘制作好的喷绘品叠放在一起或者将刚喷绘好的喷绘品与其他物品接触,都会导致该喷绘品的图案或者数字模糊,喷绘完成后收卷打印介质时,还会使墨水沾到打印介质背面,弄脏打印介质,因此需要烘干装置将墨水烘干,经过改进研制出了带有烘干装置的喷绘机,能够立即将喷绘品进行烘干。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能及时烘干喷绘品的的喷绘机。

[0004] 根据本实用新型的一个方面,提供的带有烘干装置的喷绘机,包括:喷绘装置,设有输出口用于输出喷绘品;烘干装置,正对于所述输出口,烘干装置内部设有加热管,用于烘干喷绘品;和固定支架,固定支架的一端连接烘干装置,另一端连接喷绘装置,其有益效果是,可快速烘干喷绘品,避免打印介质上油墨流动而损害图案。

[0005] 在一些实施方式中,烘干装置还包括一侧开口的壳体,壳体内衬有反射层,加热管位于壳体内,壳体的截面为弧形,其有益效果是,弧形的反射板能够将热量,集中定向反射到喷绘品上面,达到及时快速烘干喷绘品的目地。

[0006] 在一些实施方式中,输出口的下方设有输出辊,其有益效果是,当喷绘品从喷绘机输出口输出,途经输出辊表面并短暂停留,从而增大烘干面积。

[0007] 在一些实施方式中,烘干装置外层板的两端由固定支架连接。其有益效果是,调节好烘干装置与输出的喷绘品最佳烘干距离,达到最佳烘干的效果。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型一种带有烘干装置的喷绘机的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型一种带有烘干装置的喷绘机的烘干装置示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图1和图2对本实用新型作进一步详细的说明。

[0011] 图1示意性地显示了根据本实用新型的一种实施方式的带有烘干装置的喷绘机,如图1所示,喷绘装置3,喷绘装置3设有输出口4用于输出喷绘品;烘干装置1,烘干装置1正对于输出口4,烘干装置1内部设有加热管13,用于烘干喷绘品;和固定支架2,固定支架2的一端连接烘干装置1,固定支架2另一端连接喷绘装置3。

[0012] 烘干装置1还包括一侧开口的壳体12,壳体12的截面为弧形。壳体内衬有反射层

11,加热管13位于壳体内,壳体12的两端与固定支架2连接,利用反射层11将加热管的热量定向反射,达到烘干喷绘品的目地。

[0013] 输出口4的下方设有输出辊5,当喷绘品从喷绘装置的输出口4输出时,途经输出辊5表面并短暂停留,从而增大烘干面积的作用。

[0014] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

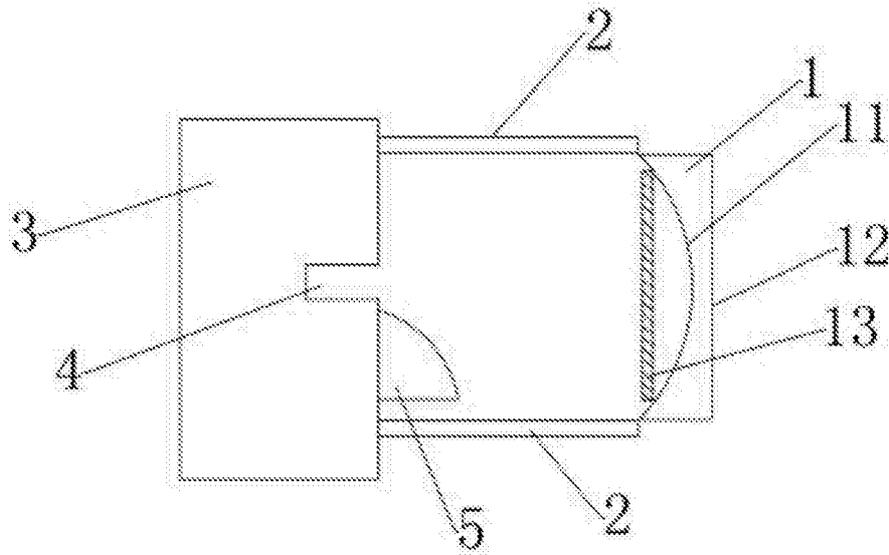


图1

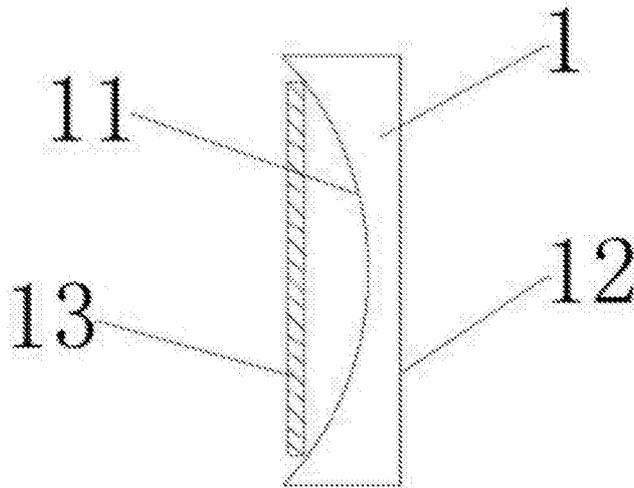


图2