



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106823899 A

(43)申请公布日 2017.06.13

(21)申请号 201710080206.3

(22)申请日 2017.02.15

(71)申请人 王琳

地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区淮河
路两站间5号楼601

(72)发明人 王琳

(51)Int. Cl.

B01F 7/16(2006.01)

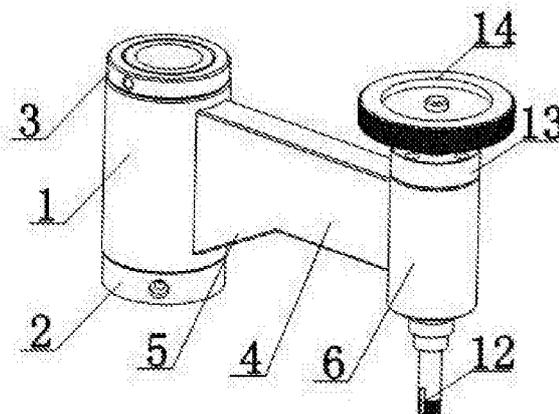
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种感温变色油墨匀墨搅拌装置

(57)摘要

本发明公开了一种感温变色油墨匀墨搅拌装置,包括固定筒,固定筒的下部设有第一扣筒,固定筒的上部设有第二扣筒,固定筒的外侧壁连接有对接板;对接板的外侧壁位置设有定位筒,定位筒与固定筒呈平行布置,定位筒的轴向位置设有定位槽,定位槽位置设有旋转轴,旋转轴的中部外周面设有定位环,旋转轴的下部设有螺纹柱,螺纹柱的外表面设有外螺纹,螺纹柱的外周面套装有对接管,对接管的下端设有安装槽,旋转轴的上端设有旋转盘,旋转盘与旋转轴的上端之间设有对接盘。本发明方便对对接管进行转动,对接管可以对搅拌板进行转动控制,可以将油墨搅拌池内的感温变色油墨快速匀墨。



1. 一种感温变色油墨匀墨搅拌装置,包括固定筒,其特征在于:固定筒的下部设有第一扣筒,固定筒的上部设有第二扣筒,固定筒的外侧壁连接有对接板;对接板的外侧壁位置设有定位筒,定位筒与固定筒呈平行布置,定位筒的轴向位置设有定位槽,定位槽位置设有旋转轴,旋转轴的中部外周面设有定位环,旋转轴的下部设有螺纹柱,螺纹柱的外表面设有外螺纹,螺纹柱的外周面套装有对接管,对接管的下端设有安装槽,旋转轴的上端设有旋转盘,旋转盘与旋转轴的上端之间设有对接盘。

2. 根据权利要求1所述的感温变色油墨匀墨搅拌装置,其特征在于:固定筒的内部为中空结构。

3. 根据权利要求1所述的感温变色油墨匀墨搅拌装置,其特征在于:对接板的下部设有加强块,加强块与固定筒的外侧壁连接。

4. 根据权利要求3所述的感温变色油墨匀墨搅拌装置,其特征在于:加强块与对接板为一体结构。

5. 根据权利要求1所述的感温变色油墨匀墨搅拌装置,其特征在于:旋转盘的外周面设有防滑纹。

一种感温变色油墨匀墨搅拌装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种印刷装置,特别涉及一种感温变色油墨匀墨搅拌装置。

背景技术

[0002] 感温变色油墨可应用于丝网印刷,产品之设计以高温环境时与低温环境时有颜色变化为诉求,并大多应用于人体感温的系列产品,也可做防伪设计使用。现有的感温变色油墨不方便匀墨,且搅拌效率低。

发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种可以通过旋转盘对旋转轴进行转动控制,旋转轴可以在定位筒位置实现转动调节,从而方便对对接管进行转动,对接管可以对搅拌板进行转动控制,可以将油墨搅拌池内的感温变色油墨快速匀墨的感温变色油墨匀墨搅拌装置。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

一种感温变色油墨匀墨搅拌装置,包括固定筒,固定筒的下部设有第一扣筒,固定筒的上部设有第二扣筒,固定筒的外侧壁连接有对接板;对接板的外侧壁位置设有定位筒,定位筒与固定筒呈平行布置,定位筒的轴向位置设有定位槽,定位槽位置设有旋转轴,旋转轴的中部外周面设有定位环,旋转轴的下部设有螺纹柱,螺纹柱的外表面设有外螺纹,螺纹柱的外周面套装有对接管,对接管的下端设有安装槽,旋转轴的上端设有旋转盘,旋转盘与旋转轴的上端之间设有对接盘。

[0005] 进一步地,所述固定筒的内部为中空结构。

[0006] 进一步地,所述对接板的下部设有加强块,加强块与固定筒的外侧壁连接。

[0007] 进一步地,所述加强块与对接板为一体结构。

[0008] 进一步地,所述旋转盘的外周面设有防滑纹。

[0009] 采用上述技术方案的感温变色油墨匀墨搅拌装置,可以将该搅拌装置安装在油墨搅拌池位置,通过固定筒可以安装在油墨搅拌池的外侧壁位置,可以将定位筒安装在油墨搅拌池的上方,通过对接板可以使定位筒与固定筒对接更加牢固;使用者可以将搅拌板装夹在对接管下端的安装槽位置,使用者可以通过旋转盘对旋转轴进行转动控制,旋转轴可以在定位筒位置实现转动调节,从而方便对对接管进行转动,对接管可以对搅拌板进行转动控制,可以将油墨搅拌池内的感温变色油墨快速匀墨。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

- [0011] 图1为本发明感温变色油墨匀墨搅拌装置的结构示意图；
图2为本发明感温变色油墨匀墨搅拌装置的部件分解图；
图3为本发明所述对接管的结构示意图；
图4为图3中A-A剖面图；
图5为图4中B区域的细节放大图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 如图1至图5所示,一种感温变色油墨匀墨搅拌装置,包括固定筒1,固定筒1的下部设有第一扣筒2,固定筒1的上部设有第二扣筒3,固定筒1的外侧壁连接有对接板4;对接板4的外侧壁位置设有定位筒6,定位筒6与固定筒1呈平行布置,定位筒6的轴向位置设有定位槽7,定位槽7位置设有旋转轴8,旋转轴8的中部外周面设有定位环9,旋转轴8的下部设有螺纹柱10,螺纹柱10的外表面设有外螺纹,螺纹柱10的外周面套装有对接管11,对接管11的下端设有安装槽12,旋转轴8的上端设有旋转盘14,旋转盘14与旋转轴8的上端之间设有对接盘13;固定筒1的内部为中空结构;对接板4的下部设有加强块5,加强块5与固定筒1的外侧壁连接;加强块5与对接板4为一体结构;旋转盘14的外周面设有防滑纹。

[0014] 本发明感温变色油墨匀墨搅拌装置,可以将该搅拌装置安装在油墨搅拌池位置,通过固定筒1可以安装在油墨搅拌池的外侧壁位置,可以将定位筒6安装在油墨搅拌池的上方,通过对接板4可以使定位筒6与固定筒1对接更加牢固;使用者可以将搅拌板装夹在对接管11下端的安装槽12位置,使用者可以通过旋转盘14对旋转轴8进行转动控制,旋转轴8可以在定位筒6位置实现转动调节,从而方便对对接管11进行转动,对接管11可以对搅拌板进行转动控制,可以将油墨搅拌池内的感温变色油墨快速匀墨。

[0015] 其中,对接板4的下部设有加强块5,加强块5与固定筒1的外侧壁连接;加强块5与对接板4为一体结构;所以安装更加牢固。

[0016] 其中,旋转盘14的外周面设有防滑纹;所以还具有防滑功能,方便转动。

[0017] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

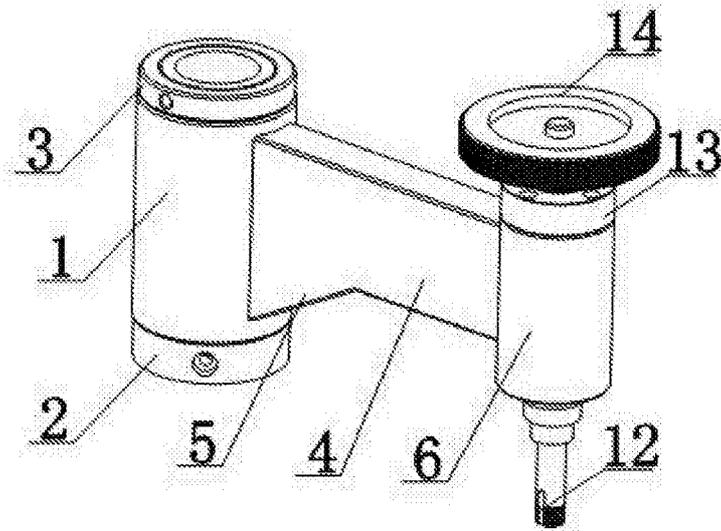


图1

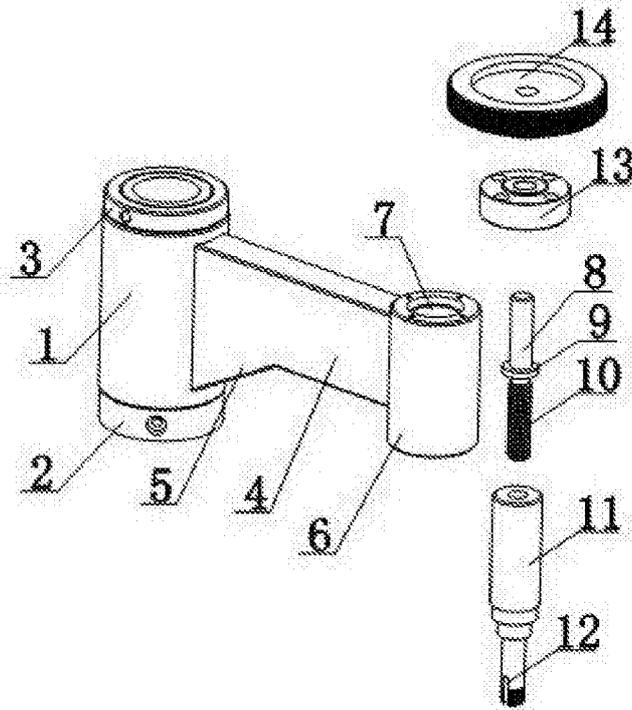


图2

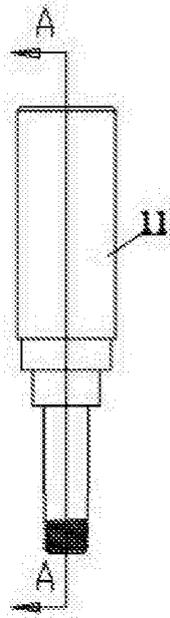


图3

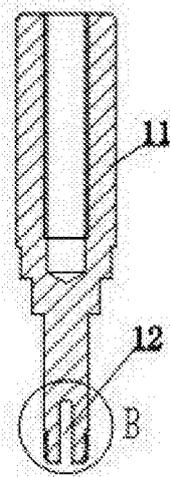


图4

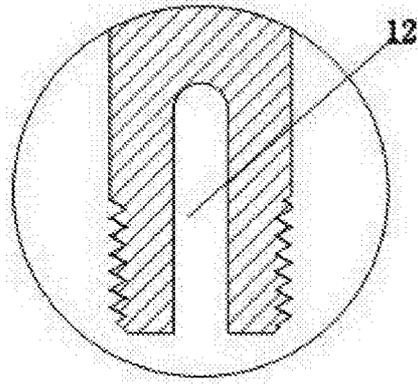


图5