



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204054892 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420541850. 8

(22) 申请日 2014. 09. 13

(73) 专利权人 南阳金牛彩印集团有限公司  
地址 473000 河南省南阳市金牛路 8 号

(72) 发明人 朱红旗 胡小健

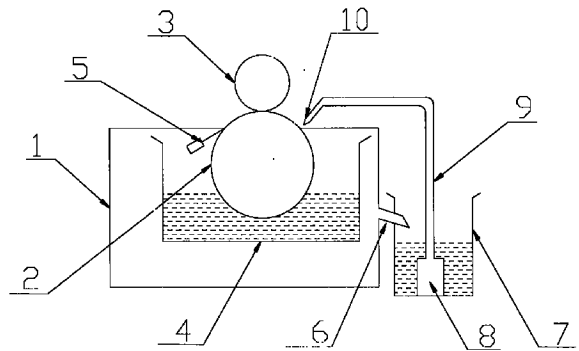
(51) Int. Cl.  
B41F 9/00 (2006. 01)  
B41F 9/06 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称  
油墨机

(57) 摘要

本实用新型属于印刷设备技术领域,具体涉及一种油墨机;包括机架、印版辊和橡胶压辊、印版辊的下部设在油墨槽中、油墨槽内设有油墨,机架上设有的油墨刮刀与印版辊的一侧相连,油墨槽的一侧开设有溢流管,溢流管与设置油墨槽外部的油墨桶相连通,油墨桶内设有油墨泵,油墨泵通过油墨管与设置在印版辊另一侧斜上方的油墨喷嘴相连接;具有可减少印版辊暴露在空气中的时间,从而提高印刷精确度的优点。



1. 一种油墨机,包括机架(1)、印版辊(2)和橡胶压辊(3)、印版辊(2)的下部设在油墨槽(4)中、油墨槽(4)内设有油墨,其特征在于:机架(1)上设有的油墨刮刀(5)与印版辊(2)的一侧相连,油墨槽(4)的一侧开设有溢流管(6),溢流管(6)与设置油墨槽(4)外部的油墨桶(7)相连通,油墨桶(7)内设有油墨泵(8),油墨泵(8)通过油墨管(9)与设置在印版辊(2)另一侧斜上方的油墨喷嘴(10)相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种油墨机,其特征在于:所述的油墨喷嘴(10)与印版辊(2)所成的角度为50度。

## 油墨机

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于印刷设备技术领域,具体涉及一种油墨机。

### 背景技术

[0002] 凹版印刷技术是目前印刷行业普遍使用的一种技术,这种技术是在印刷版辊上刻上凹陷的图案或文字,然后将印刷辊浸润到油墨槽中,印刷辊通过旋转将图案或文字印刷到基材上。这种方法存在的问题是:印刷辊在旋转的过程中,有一部分暴露在空气中,长期暴露使得印刷版辊较浅的凹陷上的油墨转移不良,特别是在高温高湿环境下浅网转移更不容易,进而使得印刷版面不清晰,达不到理想的印刷效果。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的缺陷,而提供一种可减少版辊暴露在空气中的时间,从而使浅网点内的油墨永远处于良好的转移状态,可印刷出精美图案的油墨机。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:包括机架、印版辊和橡胶压辊、印版辊的下部设在油墨槽中、油墨槽内设有油墨,机架上设有的油墨刮刀与印版辊的一侧相连,油墨槽的一侧开设有溢流管,溢流管与设置油墨槽外部的油墨桶相通,油墨桶内设有油墨泵,油墨泵通过油墨管与设置在印版辊另一侧斜上方的油墨喷嘴相连接。所述的油墨喷嘴与印版辊所成的角度为 50 度。

[0005] 本实用新型具有可减少印版辊暴露在空气中的时间,从而提高印刷精确度的优点。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 如图 1 所示,本实用新型为一种油墨机,包括机架 1、印版辊 2 和橡胶压辊 3、印版辊 2 的下部设在油墨槽 4 中、油墨槽 4 内设有油墨,机架 1 上设有的油墨刮刀 5 与印版辊 2 的一侧相连,油墨槽 4 的一侧开设有溢流管 6,溢流管 6 与设置油墨槽 4 外部的油墨桶 7 相连接,油墨桶 7 内设有油墨泵 8,油墨泵 8 通过油墨管 9 与设置在印版辊 2 另一侧斜上方的油墨喷嘴 10 相连接。所述的油墨喷嘴 10 与印版辊 2 所成的角度为 50 度。

[0008] 本实用新型的工作原理如下:油墨机工作时,印版辊 2 顺时针旋转,将油墨槽 4 中的油墨带入油墨刮刀 5 上,油墨刮刀 5 将印版辊 2 上没有图案部分的油墨刮掉,剩余的油墨通过橡胶压辊 3 将油墨印刷在基材上,此时,油墨槽 4 内多余的油墨通过溢流管 6 流入油墨桶 7 内,油墨泵 8 将油墨桶 7 内的油墨通过油墨管 9 打入油墨喷嘴 10 内,油墨喷嘴 10 将油墨均匀的喷涂到印版辊 2 上,这就缩短了印版辊 2 暴露在空气中的时间,解决了印版辊 2 浅

网处油墨易干的难题,从而可大大提高印刷产品的精美度。

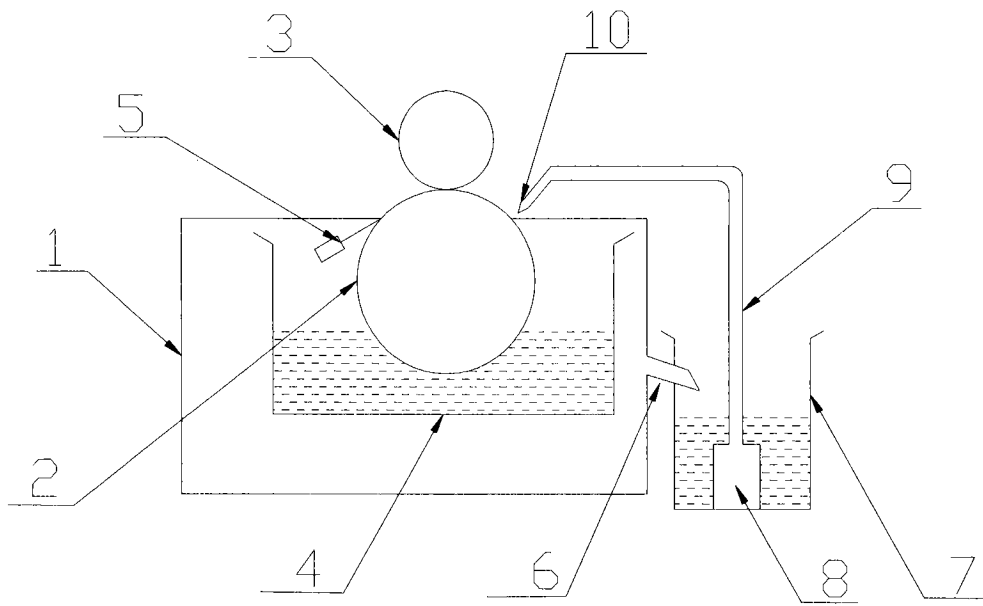


图 1