(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206106610 U
(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201621161907.7

(22)申请日 2016.11.01

(73)专利权人 河南金宏印业有限公司
地址 461500 河南省许昌市长葛市产业聚集区嵩山路与未来路交叉口东南侧

(72)发明人 黄超 杨波 马勇

(51)Int.Cl.
B41F 7/20(2006.01)

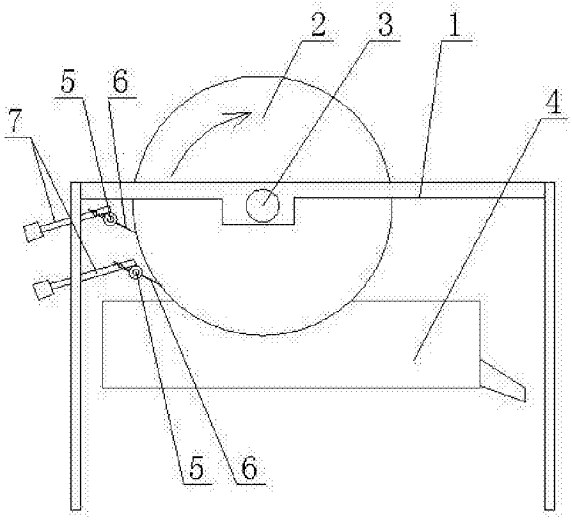
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

涂胶均匀的胶印机涂胶装置

(57)摘要

本实用新型涉及胶印设备技术领域，名称是涂胶均匀的胶印机涂胶装置，包括框架，在框架内安装涂胶辊，涂胶辊是圆柱形的、中间具有轴芯，还有运行装置带动轴芯转动，在涂胶辊下面有一个涂胶槽，涂胶槽具有凹陷的凹槽，所述的涂胶槽具有出口，其特征是：所述的涂胶辊的后面安装有安装在框架上的横杆，横杆上安装有刮刀，刮刀的刀刃长度方向上等距离涂胶辊的表面，所述的横杆铰接在框架上，在横杆和框架之间还有调整臂，调整调整臂可以调整刮刀刃部和涂胶辊表面的距离。这样的胶印机涂胶装置具有涂胶层厚度有保证、产品质量好的优点。



CN 206106610 U

1.涂胶均匀的胶印机涂胶装置，包括框架，在框架内安装涂胶辊，涂胶辊是圆柱形的、中间具有轴芯，还有运行装置带动轴芯转动，在涂胶辊下面有一个涂胶槽，涂胶槽具有凹陷的凹槽，所述的涂胶槽具有出口，其特征是：所述的涂胶辊的后面安装有安装在框架上的横杆，横杆上安装有刮刀，刮刀的刀刃长度方向上等距离涂胶辊的表面。

2.根据权利要求1所述的涂胶装置，其特征是：所述的横杆铰接在框架上，在横杆和框架之间还有调整臂，调整调整臂可以调整刮刀刃部和涂胶辊表面的距离。

3.根据权利要求1或2所述的涂胶装置，其特征是：所述的框架和刮刀是两组的，分别是前面的第一组和后面的第二组，第一组刮刀的刃部和涂胶辊之间的距离大于第二组刮刀的刃部和涂胶辊之间的距离。

涂胶均匀的胶印机涂胶装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及胶印设备技术领域，具体地说是涉及胶印机涂胶装置。

背景技术

[0002] 胶印机涂胶装置具有涂胶辊，涂胶辊是圆柱形，中间具有轴芯，还有运行装置带动轴芯转动，实现涂胶辊的转动，在涂胶辊下面有一个涂胶槽，涂胶辊转动，涂胶辊的表面沾取涂胶槽里面的胶液，涂胶辊将其表面的胶液涂在粘接纸的表面，可以实现印刷涂层的胶合；现有技术中，涂胶辊上没有使胶液更均匀的部件，涂胶辊沾取胶液后直接涂在胶印纸上，这样涂胶层厚度的均匀性不能得到保证，容易出现产品质量问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对上述缺点，提供一种涂胶层厚度有保证、产品质量好的胶印机涂胶装置——涂胶均匀的胶印机涂胶装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的：涂胶均匀的胶印机涂胶装置，包括框架，在框架内安装涂胶辊，涂胶辊是圆柱形的、中间具有轴芯，还有运行装置带动轴芯转动，在涂胶辊下面有一个涂胶槽，涂胶槽具有凹陷的凹槽，所述的涂胶槽具有出口，其特征是：所述的涂胶辊的后面安装有安装在框架上的横杆，横杆上安装有刮刀，刮刀的刀刃长度方向上等距离涂胶辊的表面。

[0005] 进一步地讲，所述的横杆铰接在框架上，在横杆和框架之间还有调整臂，调整调整臂可以调整刮刀刃部和涂胶辊表面的距离。

[0006] 进一步地讲，所述的框架和刮刀是两组的，分别是前面的第一组和后面的第二组，第一组刮刀的刃部和涂胶辊之间的距离大于第二组刮刀的刃部和涂胶辊之间的距离。

[0007] 本实用新型的有益效果是：这样的胶印机涂胶装置具有涂胶层厚度有保证、产品质量好的优点；

[0008] 所述的横杆铰接在框架上，在横杆和框架之间还有调整臂，调整调整臂可以调整刮刀刃部和涂胶辊表面的距离，还具有调整刮刀刃部和涂胶辊表面的距离方便的优点；

[0009] 所述的框架和刮刀是两组的，分别是前面的第一组和后面的第二组，第一组刮刀的刃部和涂胶辊之间的距离大于第二组刮刀的刃部和涂胶辊之间的距离，还具有涂胶层厚度均匀性更容易保证的优点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的侧面结构示意图。

[0011] 其中：1、框架 2、涂胶辊 3、轴芯 4、涂胶槽 5、横杆 6、刮刀 7、调整臂。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 如图1所示，涂胶均匀的胶印机涂胶装置，包括框架1，在框架内安装涂胶辊2，涂胶辊是圆柱形的、中间具有轴芯3，还有运行装置带动轴芯转动，在涂胶辊下面有一个涂胶槽4，涂胶槽具有凹陷的凹槽，所述的涂胶槽具有出口，其特征是：所述的涂胶辊的后面安装有安装在框架上的横杆5，横杆上安装有刮刀6，刮刀的刀刃长度方向上等距离涂胶辊的表面。

[0014] 这样用刮刀可以将胶液铲平，达到分配均匀的优点。

[0015] 进一步地讲，所述的横杆5铰接在框架上，在横杆和框架之间还有调整臂7，调整调整臂可以调整刮刀刃部和涂胶辊表面的距离，这样可以调节使用。

[0016] 进一步地讲，所述的框架和刮刀是两组的，分别是前面的第一组和后面的第二组，第一组刮刀的刃部和涂胶辊之间的距离大于第二组刮刀的刃部和涂胶辊之间的距离。图中左侧是两组刮刀。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例，但本实用新型的结构特征并不限于此，任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内，所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围内。

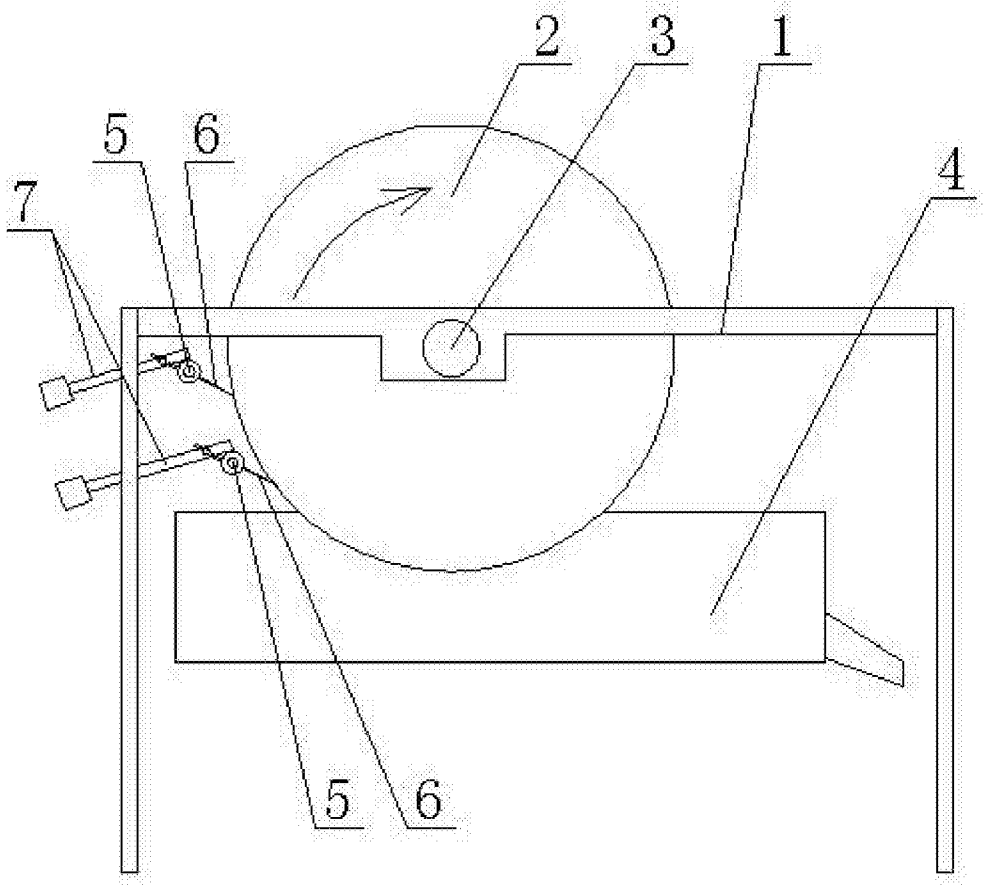


图1