



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210753551 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921003959.5

(22)申请日 2019.06.27

(73)专利权人 上海楚球智能科技有限公司

地址 201201 上海市浦东新区合庆镇仁庆
路178号1幢第三层A区

(72)发明人 金长陆

(74)专利代理机构 上海昱泽专利代理事务所
(普通合伙) 31341

代理人 孟波

(51)Int.Cl.

B05C 11/04(2006.01)

B41F 17/00(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

一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置,安装在数码印花机器上,包括安装架、摆动杆、上胶支架、固定架和上胶刀,上胶支架的一端与摆动杆连接,上胶支架远离摆动杆的一端与安装架连接,上胶刀设置在安装架底部,并与安装架连接,固定架与摆动杆远离上胶支架的一端连接。采用上述技术方案制成的此装置简单,实用方便、可靠,且上胶效率高。



1. 一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置, 安装在数码印花机器上, 其特征在于, 包括安装架、摆动杆、上胶支架、固定架和上胶刀, 所述上胶支架的一端与摆动杆连接, 所述上胶支架远离摆动杆的一端与安装架连接, 所述上胶刀设置在安装架底部, 并与安装架连接, 所述固定架与摆动杆远离上胶支架的一端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置, 其特征在于, 所述摆动杆与上胶支架互相垂直。

3. 根据权利要求1所述的一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置, 其特征在于, 所述摆动杆与固定架互相垂直。

4. 根据权利要求1所述的一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置, 其特征在于, 所述上胶支架包括左上胶支架和右上胶支架, 所述左上胶支架设置在安装架的左端, 所述右上胶支架设置在安装架的右端。

5. 根据权利要求4所述的一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置, 其特征在于, 所述摆动杆包括左摆动杆和右摆动杆, 所述左摆动杆与左上胶支架连接, 所述右摆动杆与右上胶支架连接。

6. 根据权利要求5所述的一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置, 其特征在于, 所述固定架包括左固定架和右固定架, 所述左固定架与左摆动杆连接, 所述右固定架与右摆动杆连接。

一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及印花机械技术领域,特别涉及一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置。

背景技术

[0002] 数码纺织印花设备在印花时,传动的导带上需要涂粘贴面料的导带胶水,面料粘贴的平整度对涂胶的均匀与平整尤其重要,后期会直接影响印花的质量。现有的数码纺织印花设备,大多采用滚筒式滚胶式上胶,滚胶造成导带面的胶水起颗粒状,且在最后抬辊收尾时产生压辊痕迹,影响导带面上胶不均匀,上胶有缺陷且不方便。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置,此装置简单,实用方便、可靠,上胶效率高。

[0004] 本实用新型中的一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置,安装在数码印花机器上,包括安装架、摆动杆、上胶支架、固定架和上胶刀,所述上胶支架的一端与摆动杆连接,所述上胶支架远离摆动杆的一端与安装架连接,所述上胶刀设置在安装架底部,并与安装架连接,所述固定架与摆动杆远离上胶支架的一端连接。

[0005] 上述方案中,所述摆动杆与上胶支架互相垂直。

[0006] 上述方案中,所述摆动杆与固定架互相垂直。

[0007] 上述方案中,所述上胶支架包括左上胶支架和右上胶支架,所述左上胶支架设置在安装架的左端,所述右上胶支架设置在安装架的右端。

[0008] 上述方案中,所述摆动杆包括左摆动杆和右摆动杆,所述左摆动杆与左上胶支架连接,所述右摆动杆与右上胶支架连接。

[0009] 上述方案中,所述固定架包括左固定架和右固定架,所述左固定架与左摆动杆连接,所述右固定架与右摆动杆连接。

[0010] 本实用新型的优点和有益效果在于:本实用新型提供一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置,此装置简单,实用方便、可靠,且上胶效率高。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型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实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置的立体结构示意图。

[0013] 图2.为本实用新型一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置的部分截面图。

- [0014] 图中：1、安装架 2、固定架 21、左固定架 22、右固定架
[0015] 3、摆动杆 31、左摆动杆 32、右摆动杆 4、上胶刀
[0016] 5、上胶支架 51、左上胶支架 52、右上胶支架 6、导带

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案，而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0018] 如图1和图2所示，本实用新型是一种用于数码纺织印花设备的导带上胶装置，安装在数码印花机器上，包括安装架1、摆动杆3、上胶支架5、固定架2和上胶刀4，上胶支架5的一端与摆动杆3连接，上胶支架5远离摆动杆3的一端与安装架1连接，上胶刀4设置在安装架1底部，并与安装架1连接，固定架2与摆动杆3远离上胶支架5的一端连接。

[0019] 其中，摆动杆3与上胶支架5互相垂直，摆动杆3与固定架2互相垂直。

[0020] 进一步的，上胶支架5包括左上胶支架51和右上胶支架52，左上胶支架51设置在安装架1的左端，右上胶支架52设置在安装架1的右端。

[0021] 摆动杆3包括左摆动杆31和右摆动杆32，左摆动杆31与左上胶支架51连接，右摆动杆32与右上胶支架52连接。

[0022] 固定架2包括左固定架21和右固定架22，左固定架21与左摆动杆31连接，右固定架22与右摆动杆32连接。

[0023] 上述技术方案的工作原理：

[0024] 将固定架2分别固定在机器侧板两侧，再将安装好的上胶支架5放入摆动杆3内，随着导带6匀速的运动，将胶水均匀分批倒入上胶刀4内，胶水自动从贴合面上胶到导带6，直至胶水上完提刀。

[0025] 本实用新型的优点和有益效果：

[0026] 通过导带6的匀速运动将胶水均匀倒置上胶刀4内侧经过上胶刀4与导带6的贴合面均匀的涂胶，由于上胶刀4放置在导带6的软面处，所以导带6随着上胶刀4的切面走，不会造成上胶不均匀。上胶完成前，由于设有摆动杆3，所以抬刀方便，因此不会出现抬刀不好以及拉丝，使操作人员省钱省力。因此，此装置简单，实用方便、可靠，且上胶效率高。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

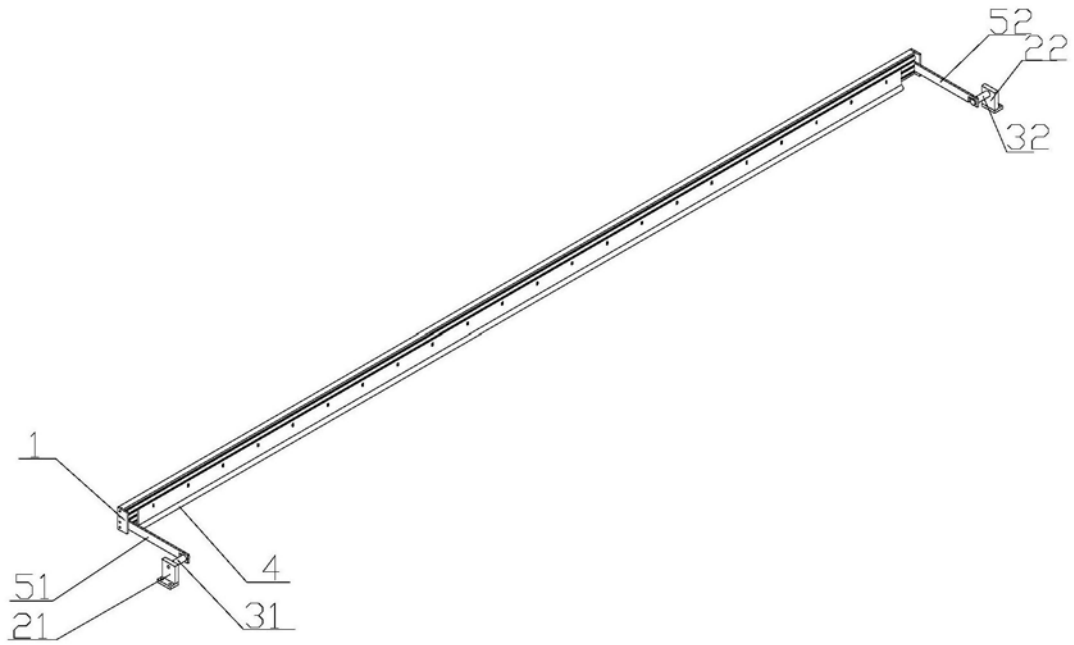


图1

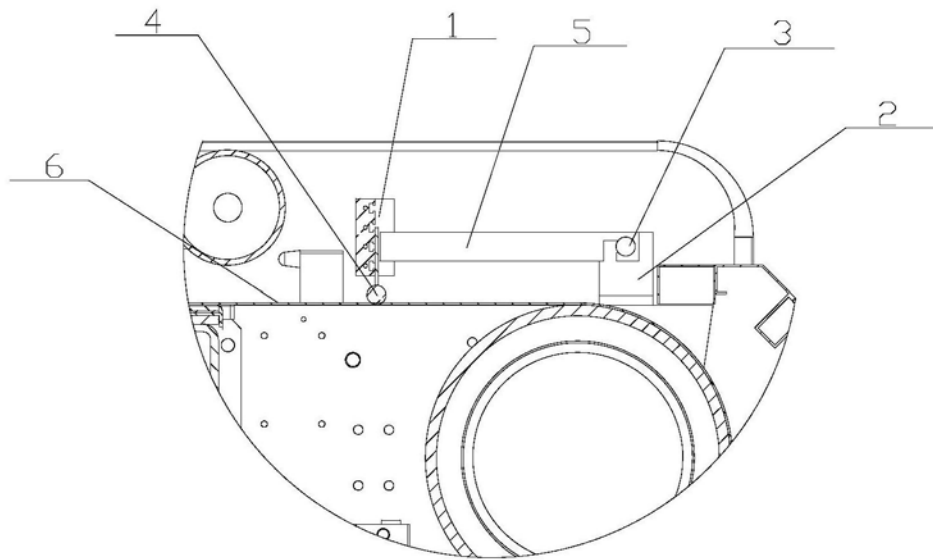


图2