



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201574285 U

(45) 授权公告日 2010.09.08

(21) 申请号 200920201544.9

(22) 申请日 2009.11.26

(73) 专利权人 浙江飞鹰缝制设备有限公司

地址 311832 浙江省诸暨市浣东街道大花园
村浙江飞鹰缝制设备有限公司

(72) 发明人 陈宣光

(51) Int. Cl.

D05C 7/00 (2006.01)

D05C 11/00 (2006.01)

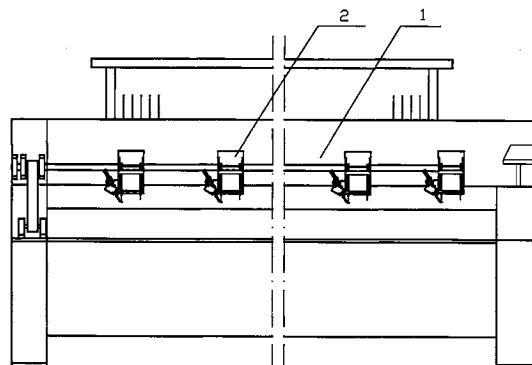
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

毛巾绣电脑绣花机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种线圈高度一致、绣品质量好的毛巾绣电脑绣花机。它包括机架、设于机架上的毛巾绣机头,所述毛巾绣机头由机壳、设于机壳上的针杆架、毛巾挑线机构组成,所述毛巾挑线机构由驱动电机、驱动电机输出轴端的连接块、与连接块连接的挑线针组成,所述毛巾挑线机构上连接块两侧分别设有限位凸轮,所述限位凸轮为偏心凸轮。本实用新型适用于服装、家纺等行业中的毛巾刺绣。



1. 一种毛巾绣电脑绣花机,包括机架、设于机架上的毛巾绣机头,所述毛巾绣机头由机壳、设于机壳上的针杆架、毛巾挑线机构组成,所述毛巾挑线机构由驱动电机、驱动电机输出轴端的连接块、与连接块连接的挑线针组成,其特征在于所述毛巾挑线机构上连接块两侧分别设有限位凸轮,所述限位凸轮为偏心凸轮。

毛巾绣电脑绣花机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电脑绣花机,尤其涉及一种具有毛巾刺绣功能的毛巾绣电脑绣花机。

背景技术

[0002] 目前市场上出现了一种结构简单的毛巾绣电脑绣花机,该机在平绣机的基础上,在平绣机头上安装一种毛巾挑线机构,该机构包括驱动电机,驱动电机输出轴端设有连接块,连接块上设有挑线针,驱动电机按设定角度进行摆动,于是通过连接块使挑线针以驱动电机输出轴为中心进行摆动,当挑线针伸入绣线线环中时,通过左右摆动,使绣线在面料上形成一定高度的线圈,即呈现毛巾绣效果。但这种设备由于毛巾挑线机构中的驱动电机摆动的角度不可避免存在一定的误差,导致线圈高度无法统一,从而影响绣品质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种线圈高度一致、绣品质量好的毛巾绣电脑绣花机。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 本实用新型包括机架、设于机架上的毛巾绣机头,所述毛巾绣机头由机壳、设于机壳上的针杆架、毛巾挑线机构组成,所述毛巾挑线机构由驱动电机、驱动电机输出轴端的连接块、与连接块连接的挑线针组成,所述毛巾挑线机构上连接块两侧分别设有限位凸轮,所述限位凸轮为偏心凸轮。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,具有以下明显优点与有益效果:

[0007] 由于本实用新型中的毛巾挑线机构在连接块两侧分别设置限位凸轮,以限制连接块左右摆动的幅度,从而使挑线针形成的线圈高度保持一致,提高绣品质量。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 是图 1 中毛巾绣机头的结构示意图;

[0010] 图 3 是图 2 中毛巾挑线机构的结构示意图;

[0011] 图 4 是图 3 中 A 向放大局部视图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步详细的描述:

[0013] 如图 1 所示:本实用新型包括机架 1、设于机架 1 上的毛巾绣机头 2。

[0014] 如图 2 所示:毛巾绣机头 2 由机壳 10、设于机壳 10 上的针杆架 11、毛巾挑线机构 12 组成,针杆架 11 上还设有针杆 13。

[0015] 如图 3、图 4 所示:毛巾挑线机构 12 由驱动电机 20、驱动电机 20 输出轴端的连接

块 21、与连接块 21 连接的挑线针 22 组成,连接块 21 两侧分别设有限位凸轮 23、24,限位凸轮 23、24 为偏心凸轮。

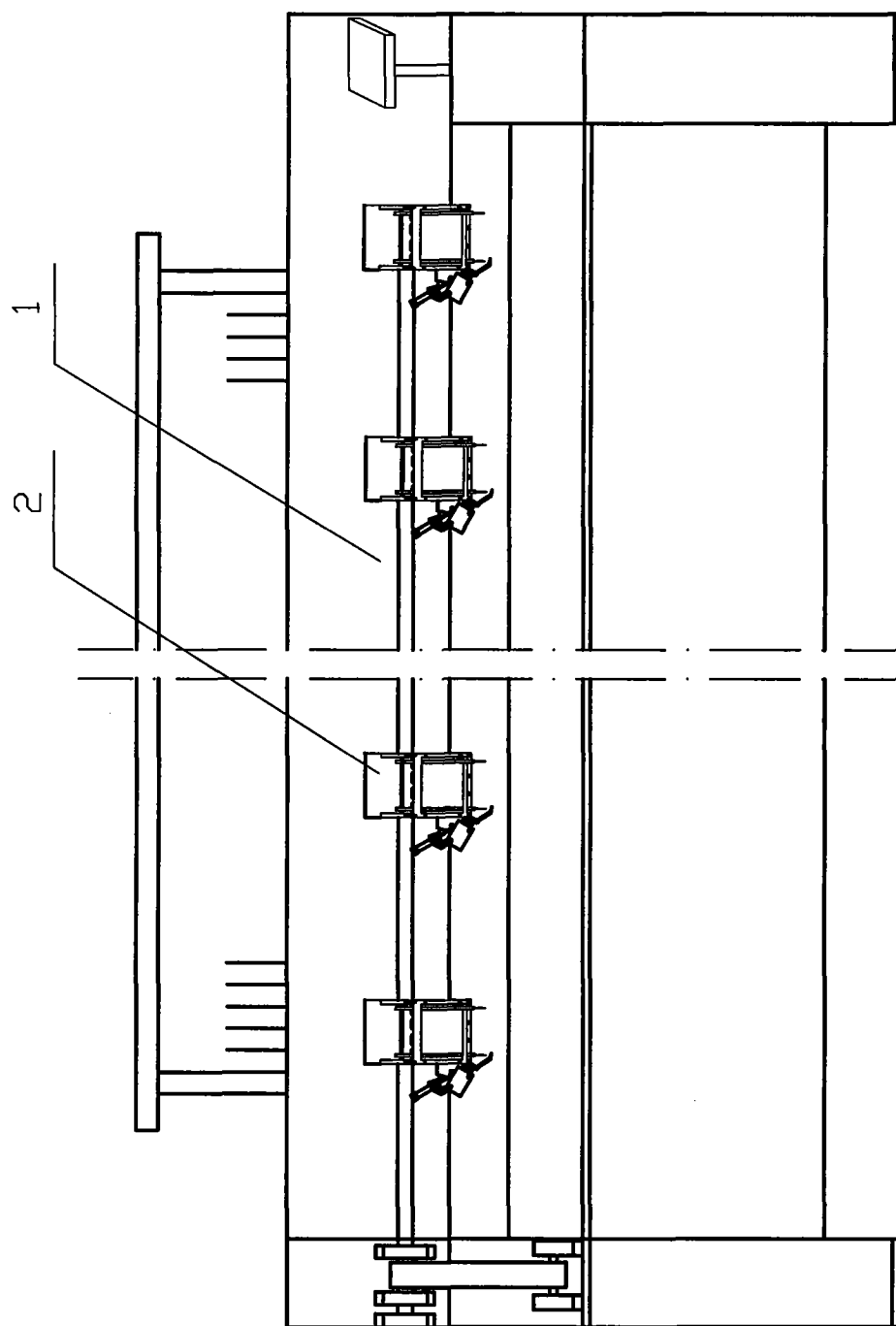


图 1

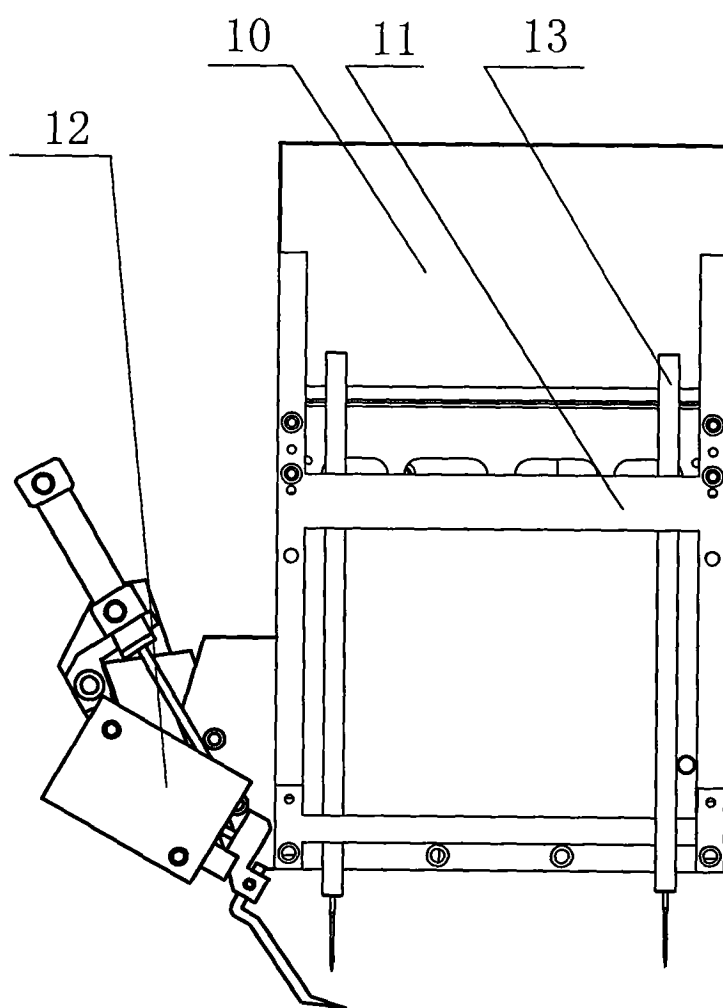


图 2

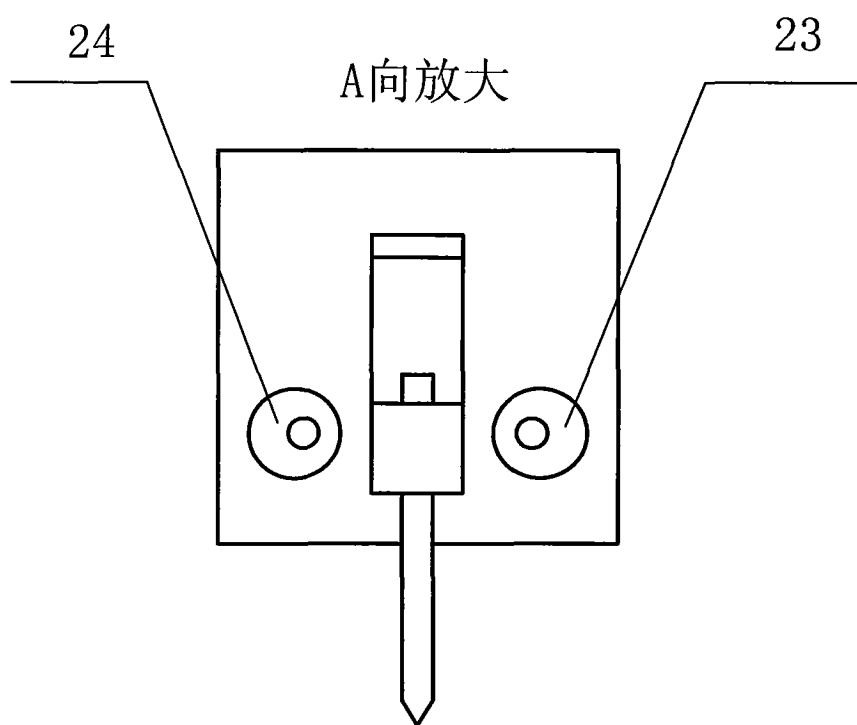


图 4