



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202865582 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 10

(21) 申请号 201220534660. 4

(22) 申请日 2012. 10. 08

(73) 专利权人 浙江信胜缝制设备有限公司

地址 311800 浙江省诸暨市浣东街道暨东路
537 号

(72) 发明人 王海江 方狄永 余立科 何纪江

(51) Int. Cl.

D05C 11/00 (2006. 01)

D05C 13/00 (2006. 01)

F16H 7/02 (2006. 01)

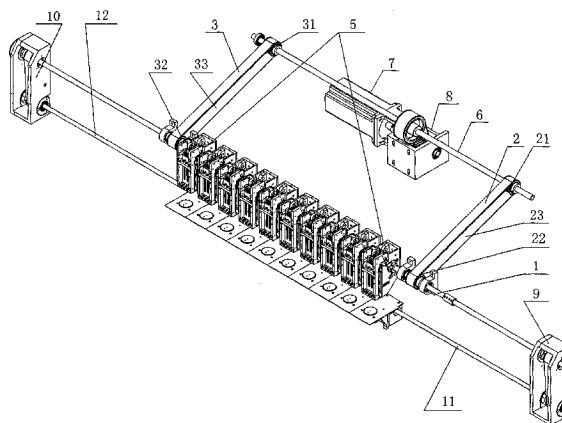
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

超多头三轴联动传动机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种速度同步性好的超多头三轴联动传动机构。它包括与主轴连接的传动机构,所述与主轴连接的传动机构数量为两副,所述两副传动机构间隔布置。本实用新型适用电脑绣花机的传动。



1. 一种超多头三轴联动传动机构,包括与主轴连接的传动机构,其特征在于所述与主轴连接的传动机构数量为两副,所述两副传动机构间隔布置。
2. 根据权利要求1所述的超多头三轴联动传动机构,其特征在于所述传动机构包括主动带轮、从动带轮、设于主动带轮与从动带轮外周的皮带,所述主动带轮上设有辅助轴,所述辅助轴上设有驱动机构,所述驱动机构包括驱动电机、与驱动电机输出端连接的变速箱。
3. 根据权利要求1所述的超多头三轴联动传动机构,其特征在于所述主轴两端分别设有旋梭变速箱,所述旋梭变速箱的输出端连接有旋梭轴。

超多头三轴联动传动机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电脑绣花机,尤其涉及一种用于电脑绣花机中的传动机构。

背景技术

[0002] 在电脑绣花机中,主电机通过传动机构带动主轴转动,从而实现刺绣功能,而当机头数量较多时,由于主轴尺寸较长导致负载和扭矩较大,而且由于离动力输入端较远的机头作用力传递迟缓导致起动时间延缓,影响各机头刺绣速度的同步性,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速度同步性好的超多头三轴联动传动机构。

[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] 本实用新型包括与主轴连接的传动机构,所述与主轴连接的传动机构数量为两副,所述两副传动机构间隔布置。

[0006] 作为优选,所述传动机构包括主动带轮、从动带轮、设于主动带轮与从动带轮外周的皮带,所述主动带轮上设有辅助轴,所述辅助轴上设有驱动机构,所述驱动机构包括驱动电机、与驱动电机输出端连接的变速箱。

[0007] 作为优选,所述主轴两端分别设有旋梭变速箱,所述旋梭变速箱的输出端连接有旋梭轴。

[0008] 由于本实用新型采用主轴两侧分别进行驱动,使作用力能同时传递到机头,从而增加机头运转的同步性。

附图说明

[0009] 附图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 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:

[0011] 如附图所示:本实用新型包括与主轴1连接的两副传动机构2、3,两副传动机构2、3间隔布置,分别位于机头5的两侧;传动机构2包括主动带轮21、从动带轮22、设于主动带轮21与从动带轮22外周的皮带23,传动机构3包括主动带轮31、从动带轮32、设于主动带轮31与从动带轮32外周的皮带33,主动带轮21、31上设有辅助轴6,辅助轴6上设有驱动机构,驱动机构包括驱动电机7、与驱动电机7输出端连接的变速箱8;主轴1两端分别设有旋梭变速箱9、10,旋梭变速箱9、10的输出端分别连接有旋梭轴11、12。

