

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102806750 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201110152712. 1

(22) 申请日 2011. 05. 31

(71) 申请人 吴江市潮新印花有限公司

地址 215221 江苏省吴江市平望镇复兴开发
区 227 省道旁吴江市潮新印花有限公
司内

(72) 发明人 仲奕康

(51) Int. Cl.

B41F 13/008 (2006. 01)

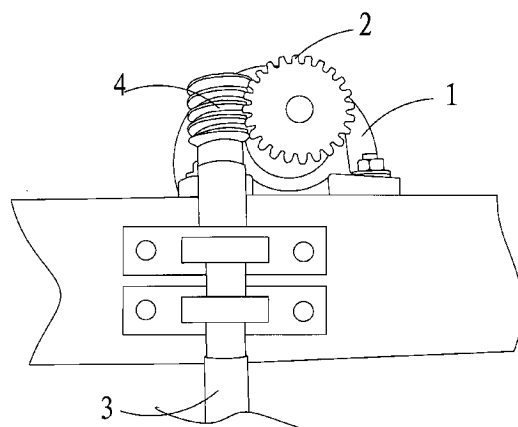
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

印花机轮轴驱动

(57) 摘要

一种印花机轮轴驱动,包括设置于轮轴上的第一齿轮、仅仅转动地设置于机架上的且一端部具有第二齿轮的驱动杆,所述的第一齿轮与所述的第二齿轮相配合。通过第一齿轮与第二齿轮配合的扭力来驱动转轴转动,省力。



1. 一种印花机轮轴驱动,其特征在于:包括设置于轮轴(1)上的第一齿轮(2)、仅仅转动地设置于机架上的且一端部具有第二齿轮(4)的驱动杆(3),所述的第一齿轮(2)与所述的第二齿轮(4)相配合。

2. 根据权利要求1所述的印花机轮轴驱动,其特征在于:所述的轮轴(1)的转动中心与所述的驱动杆(3)的转动中心相垂直。

3. 根据权利要求1所述的印花机轮轴驱动,其特征在于:所述的第一齿轮(2)、所述的第二齿轮(4)为直齿轮。

4. 根据权利要求1所述的印花机轮轴驱动,其特征在于:所述的驱动杆(3)的另一端部具有供操作者操作的操作件(5)。

5. 根据权利要求1所述的印花机轮轴驱动,其特征在于:所述的驱动杆(3)的转动中心线沿着上下方向延伸。

印花机轮轴驱动

技术领域

[0001] 本发明涉及一种印花机轮轴驱动。

背景技术

[0002] 现有技术中的印花机轮轴驱动,通常通过人工直接驱动,较费力。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是提供一种印花机轮轴驱动。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明采用的一种技术方案是:一种印花机轮轴驱动,包括设置于轮轴上的第一齿轮、仅仅转动地设置于机架上的且一端部具有第二齿轮的驱动杆,所述的第一齿轮与所述的第二齿轮相配合。

[0005] 在某些实施方式中,所述的轮轴的转动中心与所述的驱动杆的转动中心相垂直。

[0006] 在某些实施方式中,所述的第一齿轮、所述的第二齿轮为直齿轮。

[0007] 在某些实施方式中,所述的驱动杆的另一端部具有供操作者操作的操作件。

[0008] 在某些实施方式中,所述的驱动杆的转动中心线沿着上下方向延伸。

[0009] 本发明的范围,并不限于上述技术特征的特定组合而成的技术方案,同时也应涵盖由上述技术特征或其等同特征进行任意组合而形成的其它技术方案。例如上述特征与本申请中公开的(但不限于)具有类似功能的技术特征进行互相替换而形成的技术方案等。

[0010] 由于上述技术方案运用,本发明与现有技术相比具有下列优点:通过第一齿轮与第二齿轮配合的扭力来驱动转轴转动,省力。

附图说明

[0011] 附图 1 为本发明的主视图;

[0012] 附图 2 为本发明的立体图。

[0013] 其中:1、轮轴;2、第一齿轮;3、驱动杆;4、第二齿轮;5、操作件。

具体实施方式

[0014] 如附图 1、附图 2 所示,一种印花机轮轴驱动,包括设置于轮轴 1 上的第一齿轮 2、仅仅转动地设置于机架上的且一端部具有第二齿轮 4 的驱动杆 3,所述的第一齿轮 2 与所述的第二齿轮 4 相配合。

[0015] 所述的轮轴 1 的转动中心与所述的驱动杆 3 的转动中心相垂直。

[0016] 所述的第一齿轮 2、所述的第二齿轮 4 为直齿轮。

[0017] 如附图 2 所示,所述的驱动杆 3 的另一端部具有供操作者操作的操作件 5。

[0018] 如附图 1、附图 2 所示,所述的驱动杆 3 的转动中心线沿着上下方向延伸。

[0019] 如上所述,我们完全按照本发明的宗旨进行了说明,但本发明并非局限于上述实施例和实施方式。相关技术领域的从业者可在本发明的技术思想许可的范围内进行不同的

变化及实施。

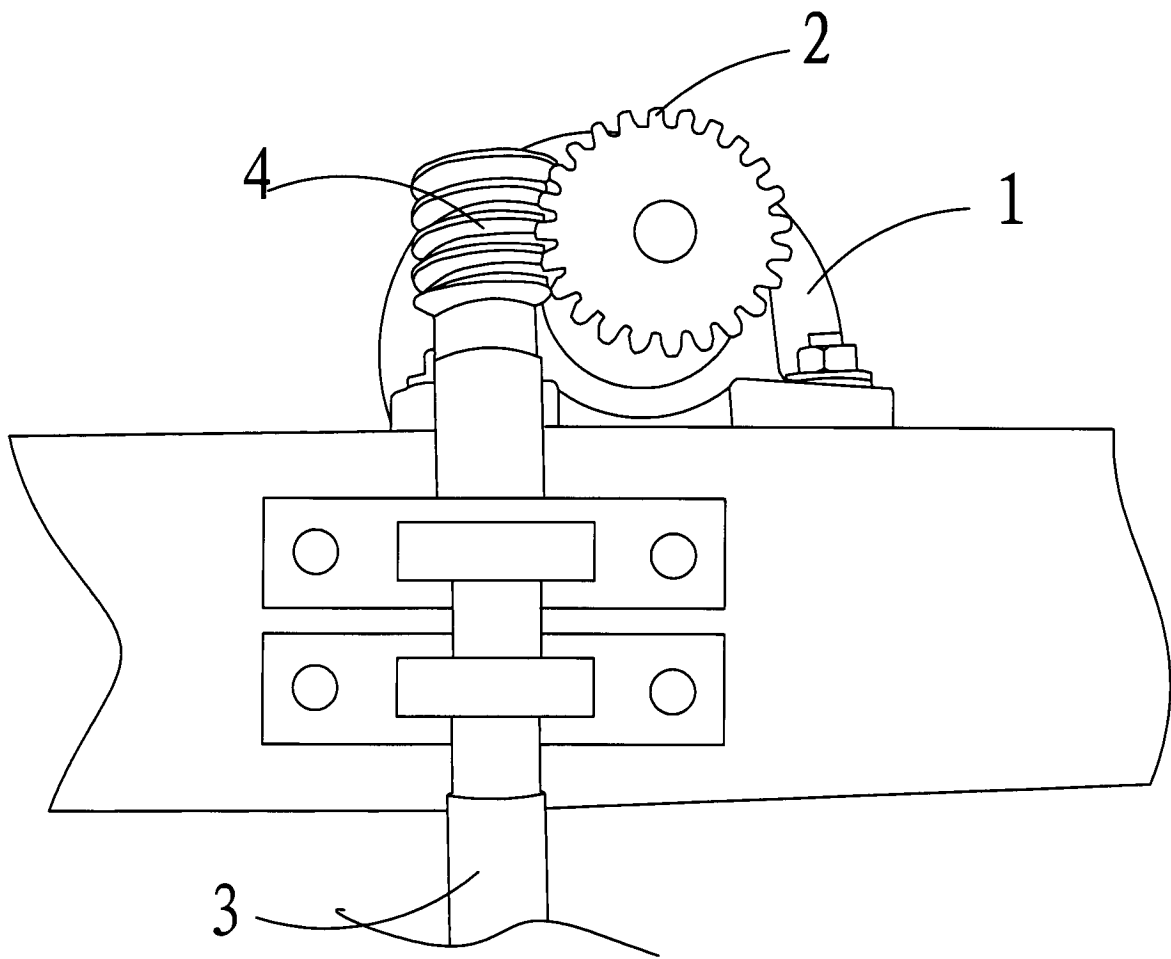


图 1

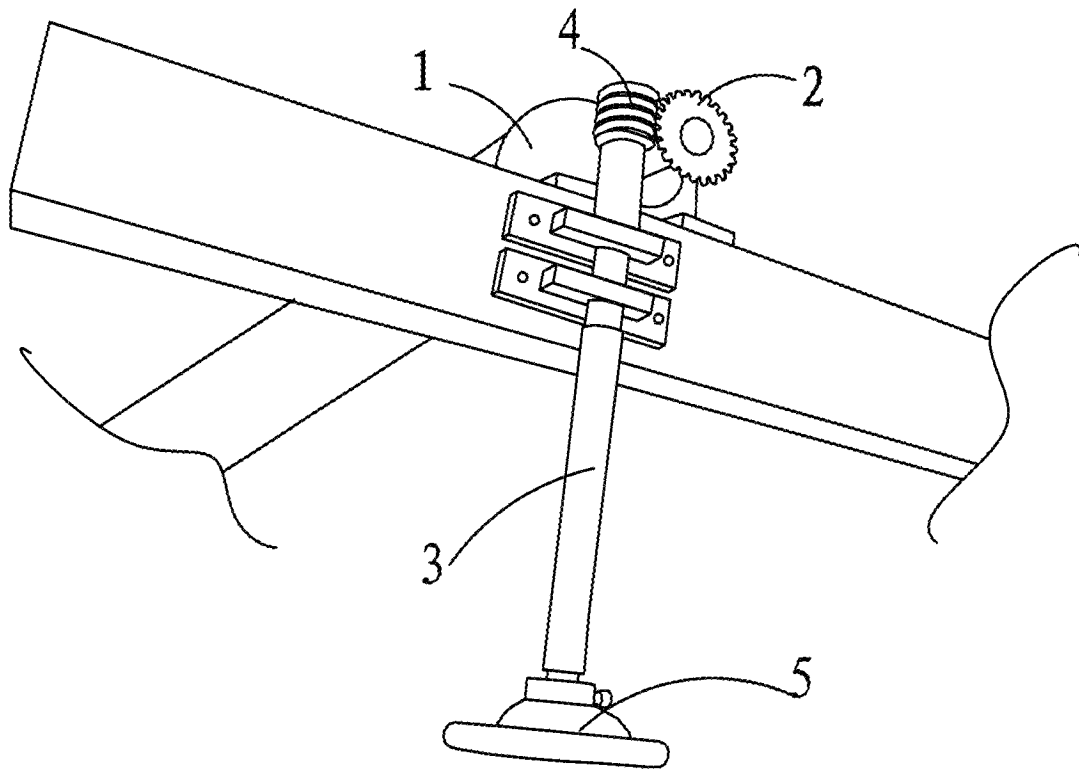


图 2