



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103802451 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 21

(21) 申请号 201410035567. 2

(22) 申请日 2014. 01. 24

(71) 申请人 刘旭

地址 321000 浙江省金华市婺城区马路里
68号1幢401室

(72) 发明人 刘旭

(51) Int. Cl.

B41F 13/36 (2006. 01)

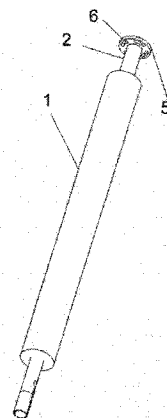
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 发明名称

一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构

(57) 摘要

本发明公开一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构,包括滚筒,滚筒两侧开有连接孔,滚筒两侧套接有偏心轴,偏心轴的轴头一端套接在连接孔内,偏心轴上设有调节手轮,偏心轴另一端是带有调节孔的法兰,调节孔呈月牙形,且通过螺栓与印刷机本体连接,当材料某点发生偏差时,我们只需松开螺栓调节偏心轴上的调节手柄,改变滚筒角度,使材料平整,减少次品、废品,而且调整方便。



1. 一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构,包括滚筒,其特征在于:所述的滚筒两侧开有连接孔,滚筒两侧套接有偏心轴,偏心轴的轴头一端套接在连接孔内,偏心轴上设有调节手柄,偏心轴另一端设有带有调节孔的法兰,且通过螺栓与印刷机本体连接。

2. 根据权利要求1所述的一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构,其特征在于:所述的偏心轴上还设有手柄。

3. 根据权利要求1或2所述的一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构,其特征在于:所述的偏心轴只与连接孔套接段偏心。

4. 根据权利要求1所述的一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构,其特征在于:所述的调节孔呈月牙形。

一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种调节滚筒角度的调节机构,尤其涉及一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构。

背景技术

[0002] 滚筒由于其的实用性被广泛的运用到各个流水生产线的领域中,其中凹版印刷机中也被广泛运用,但是在凹版印刷机中滚筒大多都是被固定死的,当流水线发生偏差时,我们只能去矫正整条流水线,费时费力,如果不矫正,又会出现大量的次品、废品,甚至毁坏流水线。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题当流水线发生偏差时,我们不需要矫正流水线,只需调节滚筒角度即可。

[0004] 为解决上述问题,本发明提供一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构,包括滚筒,所述的滚筒两侧开有连接孔,滚筒两侧套接有偏心轴,偏心轴的轴头一端套接在连接孔内,偏心轴上设有调节手柄,偏心轴另一端设有带有调节孔的法兰,且通过螺栓与印刷机本体连接。

[0005] 作为优选,所述的偏心轴上还设有手柄。上述设计为了更好的调节偏心轴。

[0006] 作为优选,所述的偏心轴只与连接孔套接段偏心。上述设计结构合理。

[0007] 作为优选,所述的调节孔呈月牙形。上述设计为了更好的调节角度,且与螺栓配合更紧密。

[0008] 与现有的技术相比,本发明的优点在于:当流水线发生偏差时,只需调节滚筒角度即可,调节方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步详细说明

[0010] 图 1 为本发明所述的一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构的结构示意图。

[0011] 图 2 为图 1 的剖视图。

[0012] 图 3 为本发明偏心轴的主视图。

[0013] 如图 1 至图 3 所述,1、滚筒;2、连接孔;3、偏心轴;4、轴头;5、法兰;6、调节孔;7、调节手柄。

具体实施方式

[0014] 如图 1 和图 2 所示,本发明所述的一种凹版印刷机调节滚筒角度的调节机构,包括滚筒,滚筒两侧开有连接孔,滚筒两侧套接有偏心轴,偏心轴的轴头一端套接在连接孔内,偏心轴上套有调节手轮,偏心轴另一端带有调节孔的法兰,调节孔呈月牙形,且通过螺栓与

印刷机本体连接。

[0015] 如图 3 所示,偏心轴只与连接孔套接段偏心。

[0016] 进一步说明,当材料发生偏差时,我们只需松开螺栓调节滚筒角度,使整条材料又趋于相对平衡,减少次品、废品,而且调整方便。

[0017] 以上所述的实施例仅仅是对本发明的优选实施方式进行了描述,并非对本发明的范围进行限定,在不脱离本发明设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本发明的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本发明权利要求书确定的保护范围内。

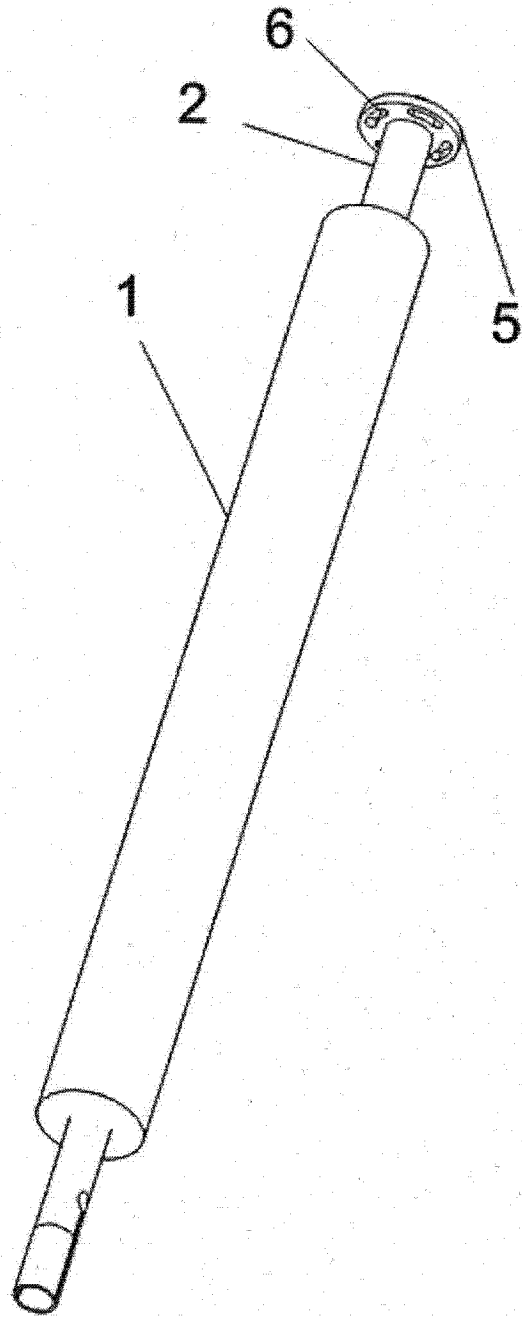


图 1

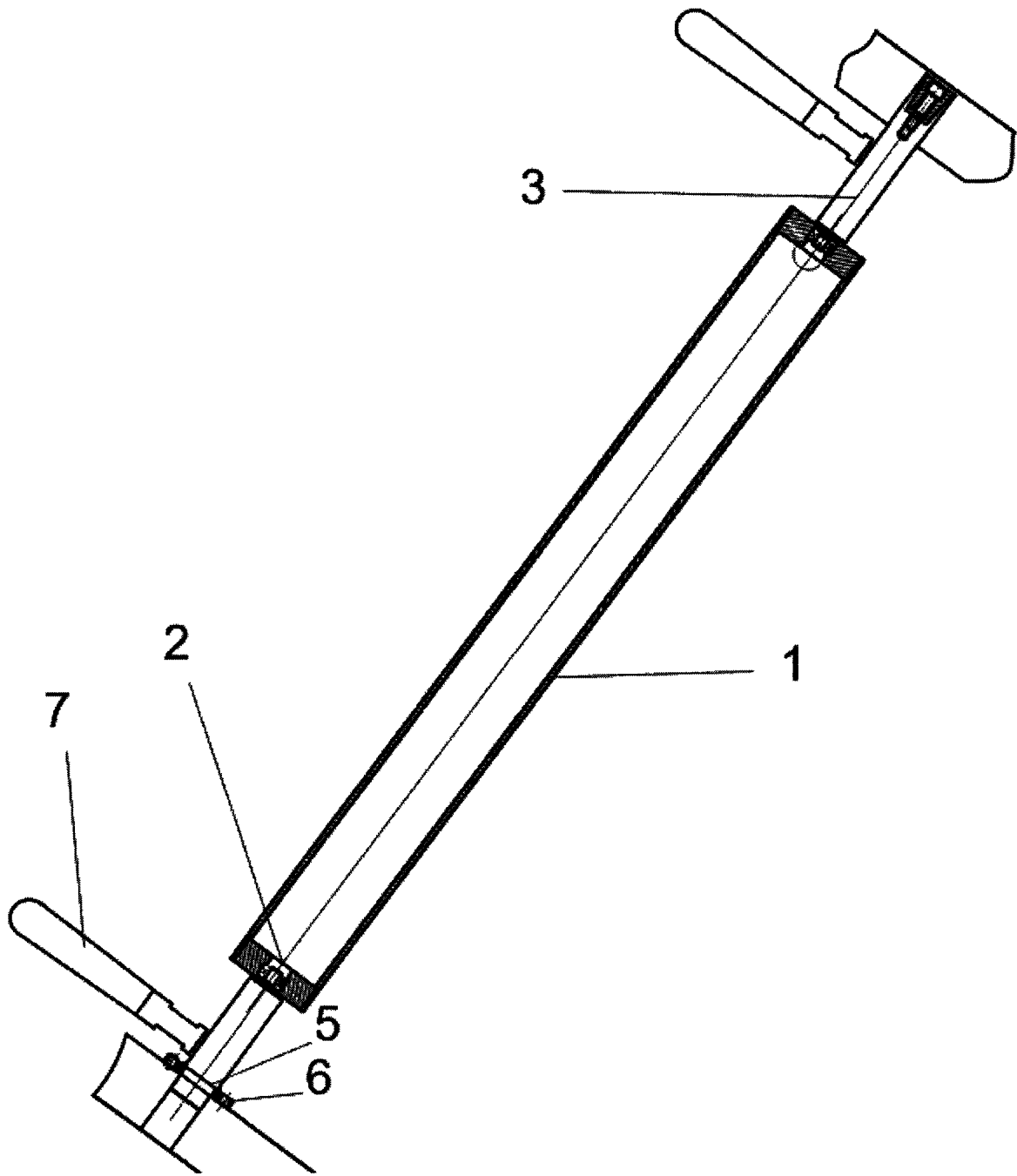


图 2

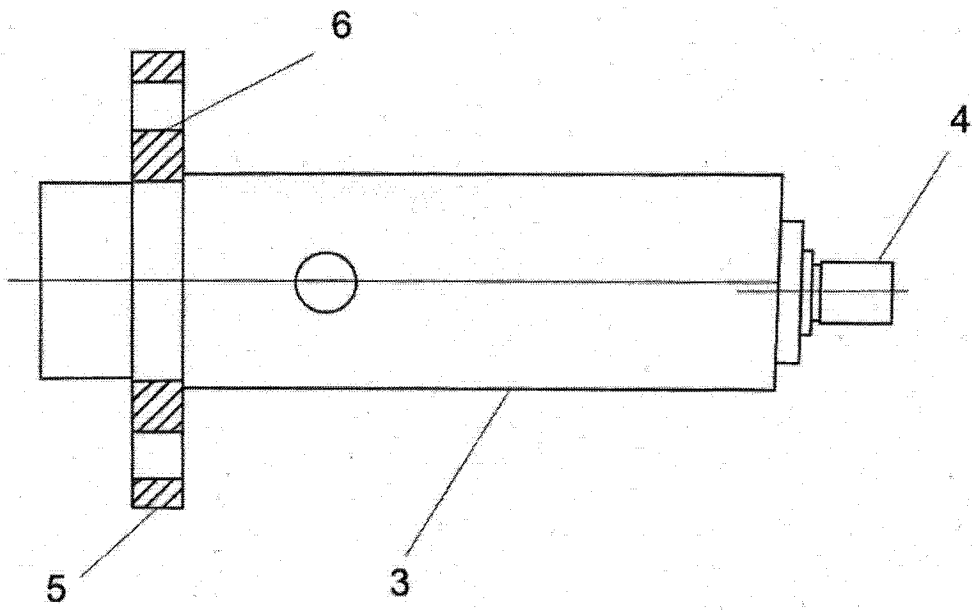


图 3