



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203185817 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201220656137. 9

(22) 申请日 2012. 12. 04

(73) 专利权人 铜陵谊国彩印包装有限公司

地址 244000 安徽省铜陵市铜都大道北段
296 号

(72) 发明人 范国州

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 苏看

(51) Int. Cl.

B41F 13/02 (2006. 01)

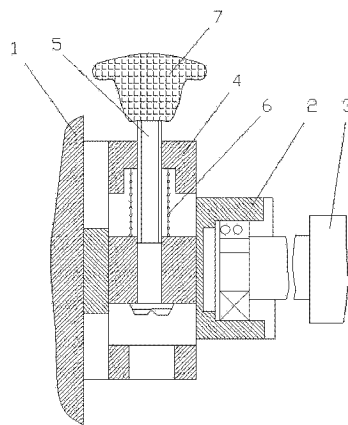
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种印刷机调节辊机构

(57) 摘要

一种印刷机调节辊机构, 涉及印刷机技术领域, 包括机身、轴套和调节辊, 其特征在于: 还包括设在机身上的滑柄, 设置在机身和滑柄上的螺杆, 连接滑柄和机身之间的弹簧, 所述的滑柄的侧部与轴套连接, 所述的调节辊的端部通过轴承设置在轴套内。本实用新型结构简单合理, 调节方便, 可以做上下调节, 调节效果好。



1. 一种印刷机调节辊机构,包括机身、轴套和调节辊,其特征在于:还包括设在机身上的滑柄,设置在机身和滑柄上的螺杆,连接滑柄和机身之间的弹簧,所述的滑柄的侧部与轴套连接,所述的调节辊的端部通过轴承设置在轴套内。

2. 根据权利要求1所述的一种印刷机调节辊机构,其特征在于:所述的螺杆的端部设有转动手柄。

一种印刷机调节辊机构

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及印刷机技术领域，具体是一种印刷机调节辊机构。

背景技术：

[0002] 印刷机是印刷文字和图像的机器。现代印刷机一般由装版、涂墨、压印、输纸（包括折叠）等机构组成。它的工作原理是：先将要印刷的文字和图像制成印版，装在印刷机上，然后由人工或印刷机把墨涂敷于印版上有文字和图像的地方，再直接或间接地转印到纸或其他承印物（如纺织品、金属板、塑胶、皮革、木板、玻璃和陶瓷）上，从而复制出与印版相同的印刷品。印刷机的发明和发展，对于人类文明和文化的传播具有重要作用。现有技术中的印刷机，在圆辊进行输送纸带或者其它承印物时容易出现一边紧和一边松的情况，承印物容易出现歪斜，影响印刷效果，现有技术中，调节管只能做横向调节，不能做上下调节，出现歪斜情况，调节效果不明显。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单，可以做上下调节，调节效果好的印刷机调节辊机构。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0005] 一种印刷机调节辊机构，包括机身、轴套和调节辊，其特征在于：还包括设在机身上的滑柄，设置在机身和滑柄上的螺杆，连接滑柄和机身之间的弹簧，所述的滑柄的侧部与轴套连接，所述的调节辊的端部通过轴承设置在轴套内。

[0006] 所述的螺杆的端部设有转动手柄。

[0007] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单合理，调节方便，可以做上下调节，调节效果好。

附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。

[0010] 如图 1 所示，一种印刷机调节辊机构，包括机身 1、轴套 2 和调节辊 3，还包括设在机身 1 上的滑柄 4，设置在机身 1 和滑柄 4 上的螺杆 5，连接滑柄 4 和机身 1 之间的弹簧 6，滑柄 4 的侧部与轴套 2 连接。螺杆 5 的端部设有转动手柄 7。调节辊 3 的端部通过轴承设置在轴套 2 内。

[0011] 当印刷机在印刷时，纸带出现一边紧一边松的现象，可以调节本实用新型中转动手柄 7，通过螺杆 5 即可调整调节辊 3 的上下位置，从而达到目的。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

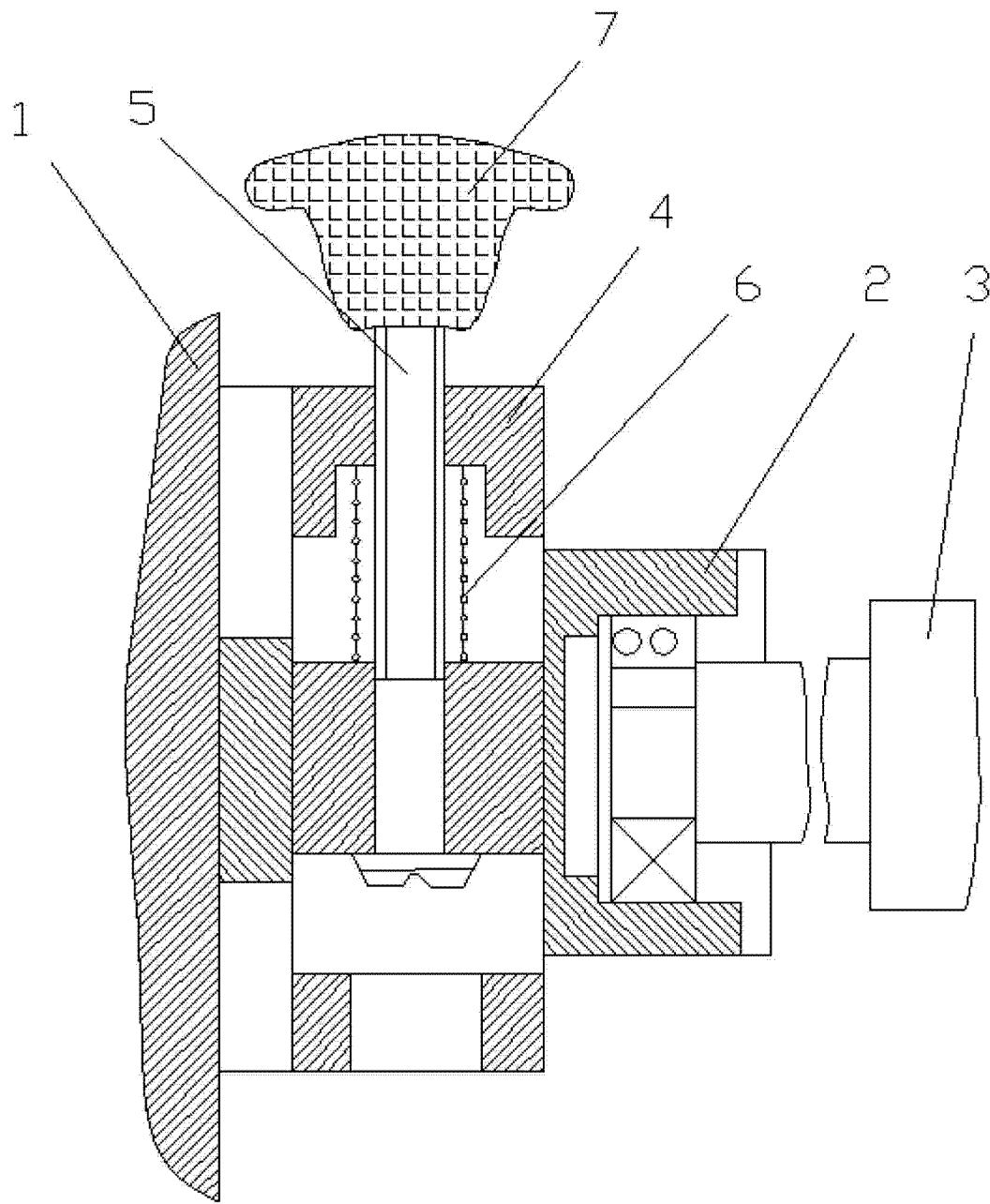


图 1