



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103693484 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201310723840. 6

(22) 申请日 2013. 12. 25

(71) 申请人 常熟市高新造纸机械有限公司

地址 215500 江苏省苏州市常熟市古里镇紫霞村 8 号

(72) 发明人 万卫东 万怡洁

(51) Int. Cl.

B65H 27/00 (2006. 01)

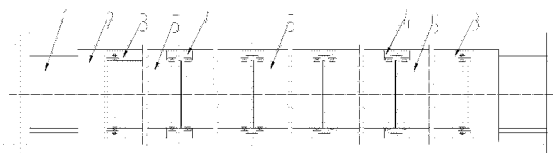
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

托纸辊

(57) 摘要

本发明公开了一种多节托纸辊,包括横梁,所述横梁的一侧面上设有安装座,所述安装座的两端分别固定一个端轴座,所述两个端轴座间设有若干中间轴座;所述两个端轴座与中间轴座同轴;所述端轴座和与其相邻的中间轴座之间、以及相邻的中间轴座之间都支承有导辊;一个中间轴座同时支承两个导辊。本发明托纸辊,其能保证纸带的平稳移动,从而保证纵切的稳定运行。



1. 多节托纸辊,其特征在于,包括横梁,所述横梁的一侧面上设有安装座,所述安装座的两端分别固定一个端轴座,所述两个端轴座间设有若干中间轴座;
所述两个端轴座与中间轴座同轴;
所述端轴座和与其相邻的中间轴座之间、以及相邻的中间轴座之间都支承有导辊;
一个中间轴座同时支承两个导辊。
2. 根据权利要求 1 所述的托纸辊,其特征在于,所述端轴座配有轴盖。
3. 根据权利要求 1 所述的托纸辊,其特征在于,所述端轴座通过螺钉与安装座固定。
4. 根据权利要求 1 所述的托纸辊,其特征在于,所述中间轴座通过螺钉与安装座固定。

托纸辊

技术领域

[0001] 本发明涉及托纸辊。

背景技术

[0002] 目前复卷机用托纸辊多为单体辊,单体辊的重量较重,当纸带移动速度大时,单体辊会影响纸带的平稳移动,进而影响纵切的稳定运行,最终影响纸卷的复卷质量。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种托纸辊,其能保证纸带的平稳移动,从而保证纵切的稳定运行。

[0004] 为实现上述目的,本发明的技术方案是设计一种托纸辊,包括横梁,所述横梁的一侧面上设有安装座,所述安装座的两端分别固定一个端轴座,所述两个端轴座间设有若干中间轴座;

所述两个端轴座与中间轴座同轴;

所述端轴座和与其相邻的中间轴座之间、以及相邻的中间轴座之间都支承有导辊;
一个中间轴座同时支承两个导辊。

[0005] 优选的,所述端轴座配有轴盖。

[0006] 优选的,所述端轴座通过螺钉与安装座固定。

[0007] 优选的,所述中间轴座通过螺钉与安装座固定。

[0008] 本发明的优点和有益效果在于:提供一种托纸辊,其能保证纸带的平稳移动,从而保证纵切的稳定运行。

[0009] 本发明通过将单体辊改为多节辊的形式,由于每一节辊的重量只有单体辊几分之一,故能被纸带轻松带动,保证了纸带的平稳移动,从而保证纵切的稳定运行。

附图说明

[0010] 图1是本发明的示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例,对本发明的具体实施方式作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本发明的技术方案,而不能以此来限制本发明的保护范围。

[0012] 本发明具体实施的技术方案是:

如图1所示,一种托纸辊,包括横梁1,所述横梁1的一侧面上设有安装座2,所述安装座2的两端分别固定一个端轴座3,所述两个端轴座3间设有若干中间轴座4;

所述两个端轴座3与中间轴座4同轴;

所述端轴座3和与其相邻的中间轴座4之间、以及相邻的中间轴座4之间都支承有导辊5;

一个中间轴座 4 同时支承两个导辊 5。

[0013] 所述端轴座 3 配有轴盖。

[0014] 所述端轴座 3 通过螺钉与安装座 2 固定。

[0015] 所述中间轴座 4 通过螺钉与安装座 2 固定。

[0016] 本发明通过将单体辊改为多节辊的形式,由于每一节辊的重量只有单体辊几分之一,故能被纸带轻松带动,保证了纸带的平稳移动,从而保证纵切的稳定运行。

[0017] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

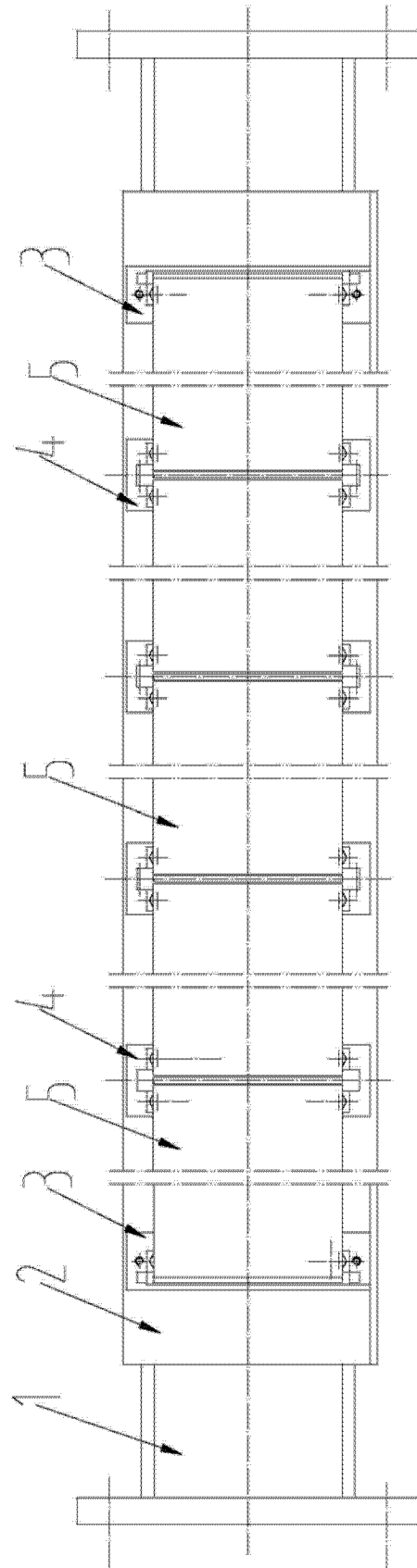


图 1