



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103662920 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310723404. 9

(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 19/30 (2006. 01)

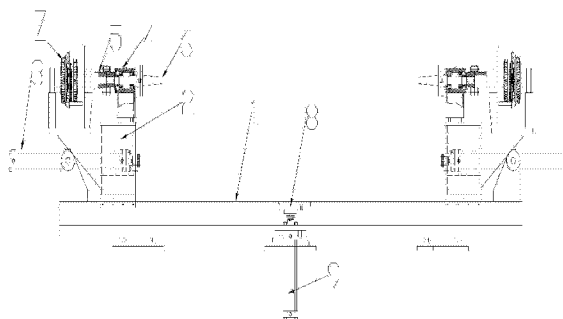
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

放纸架

(57) 摘要

本发明公开了一种用于各纸种再次分切复卷所使用的放纸架,包括滑轨,所述滑轨两端分别设置一个滑座;所述两个滑座分别配置驱动它们相向移动的平移驱动装置;所述两个滑座上分别设有一个轴承座;所述两个轴承座分别配有转轴;所述两个转轴的相对端分别设有顶头,所述两个顶头位于同一水平轴上;所述两个转轴还分别配有制动装置;所述滑轨中部还设有用于支持纸卷的支撑座,支撑座底部配有垂直升降驱动装置。本发明放纸架,其方便纸卷的装卸,还能有效控制放纸的速度。



1. 再复卷机放纸架,其特征在于,包括滑轨,所述滑轨两端分别设置一个滑座;
所述两个滑座分别配置驱动它们相向移动的平移驱动装置;
所述两个滑座上分别设有一个轴承座;
所述两个轴承座分别配有转轴;
所述两个转轴的相对端分别设有顶头,所述两个顶头位于同一水平轴上;
所述两个转轴还分别配有制动装置;
所述滑轨中部还设有用于支持纸卷的支撑座,支撑座底部配有垂直升降驱动装置。
2. 根据权利要求 1 所述的放纸架,其特征在于,所述平移驱动装置为油缸或气缸。
3. 根据权利要求 2 所述的放纸架,其特征在于,所述制动装置为气动制动装置或磁粉制动器。
4. 根据权利要求 3 所述的放纸架,其特征在于,所述垂直升降驱动装置为油缸或气缸。

放纸架

技术领域

[0001] 本发明涉及放纸架。

背景技术

[0002] 复卷机再复卷纸卷时需要用到放纸架,但目前常用的放纸架不方便纸卷的装卸,还不能有效调整原纸纸幅宽窄及原纸纸芯的直径大小,还不能有效控制放纸的速度。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种放纸架,其方便纸卷的装卸,还能有效控制放纸的速度。

[0004] 为实现上述目的,本发明的技术方案是设计一种放纸架,包括滑轨,所述滑轨两端分别设置一个滑座;

所述两个滑座分别配置驱动它们相向移动的平移驱动装置;

所述两个滑座上分别设有一个轴承座;

所述两个轴承座分别配有转轴;

所述两个转轴的相对端分别设有顶头,所述两个顶头位于同一水平轴上;

所述两个转轴还分别配有制动装置;

所述滑轨中部还设有用于支持纸卷的支撑座,支撑座底部配有垂直升降驱动装置。

[0005] 优选的,所述平移驱动装置为油缸或气缸。

[0006] 优选的,所述制动装置为气动制动装置或磁粉制动器。

[0007] 优选的,所述垂直升降驱动装置为油缸或气缸。

[0008] 本发明的优点和有益效果在于:提供一种放纸架,其方便纸卷的装卸,还能有效控制放纸的速度,还能有效调整原纸纸幅宽窄及原纸纸芯的直径大小。

[0009] 装载纸卷时,先把纸卷放置在支撑座上,垂直升降驱动装置驱动支撑座上升到位,平移驱动装置驱动两个滑座相向移动,两个顶头夹住纸卷,支撑座下降,即可开始复卷。

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,一种放纸架,包括滑轨1,所述滑轨1两端分别设置一个滑座2;

所述两个滑座2分别配置驱动它们相向移动的平移驱动装置3;

所述两个滑座2上分别设有一个轴承座4;

所述两个轴承座 4 分别配有转轴 5；

所述两个转轴 5 的相对端分别设有顶头 6，所述两个顶头 6 位于同一水平轴上；

所述两个转轴 5 还分别配有制动装置 7；

所述滑轨 1 中部还设有用于支持纸卷的支撑座 8，支撑座 8 底部配有垂直升降驱动装置 9。

[0013] 所述平移驱动装置 3 为油缸或气缸。

[0014] 所述制动装置 7 为气动制动装置 7 或磁粉制动器。

[0015] 所述垂直升降驱动装置 9 为油缸或气缸。

[0016] 装载纸卷时，先把纸卷放置在支撑座 8 上，垂直升降驱动装置 9 驱动支撑座 8 上升到位，平移驱动装置 3 驱动两个滑座 2 相向移动，两个顶头 6 夹住纸卷，支撑座 8 下降，即可开始复卷。

[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。

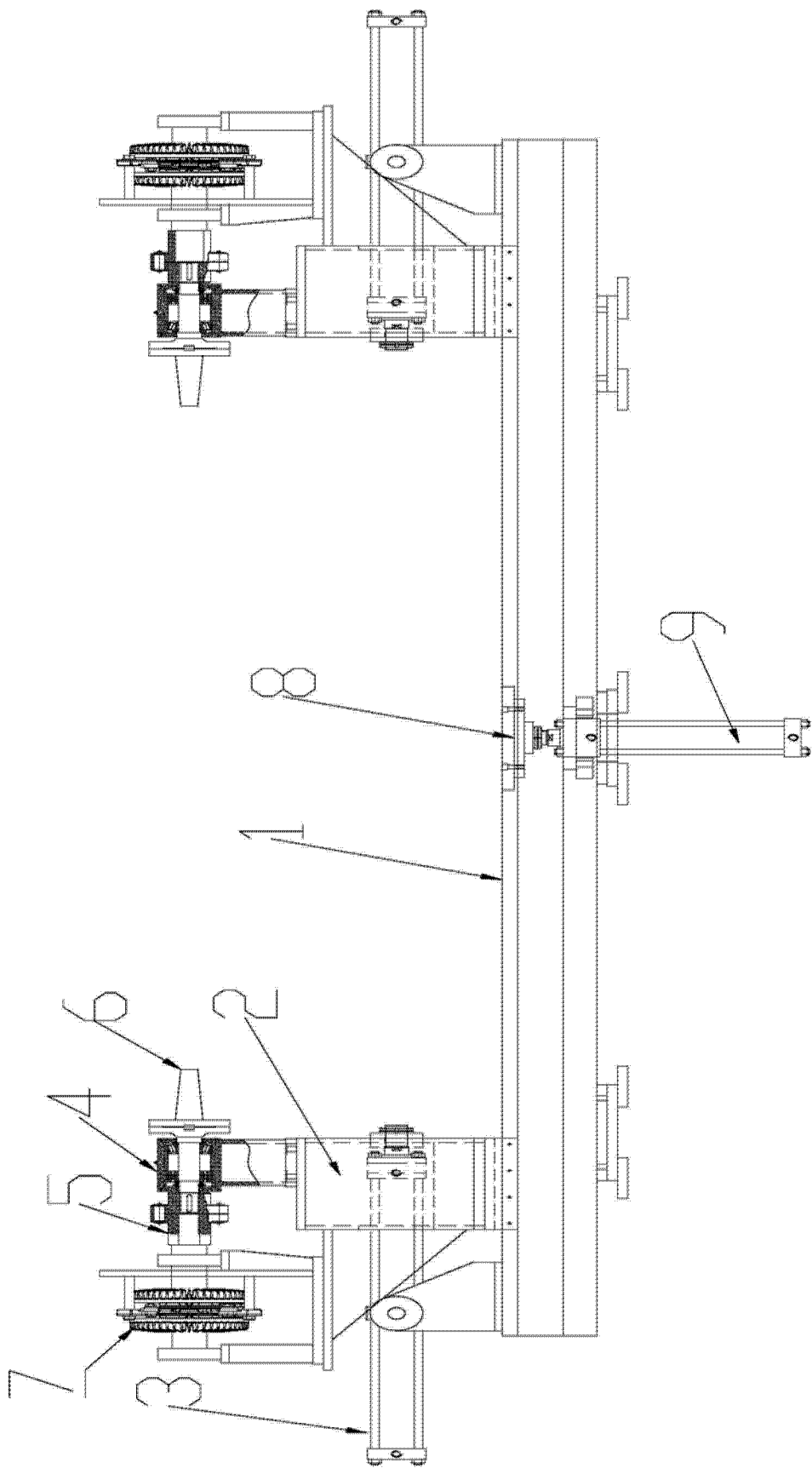


图 1