(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103662946 A
(43)申请公布日 2014.03.26

(21)申请号 201310723839.3

(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 35/02(2006.01)

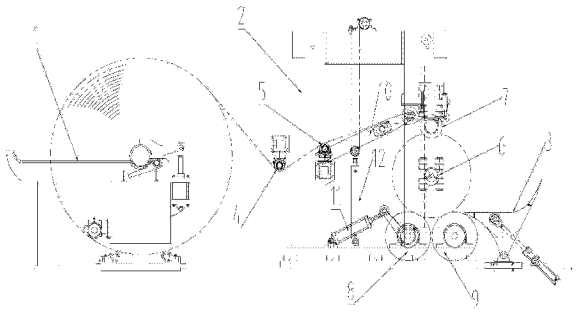
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

新型复卷机

(57)摘要

本发明公开了一种新型上引纸中高速复卷机，包括由前至后依次设置的放纸架、工作机架和卸纸台；所述工作机架上由前至后依次设置有第一多节导纸棍、第二多节导纸棍和卷纸杆；所述卷纸杆正上方设有纵切装置；所述卷纸杆正下方由前至后依次设有第一卷纸底辊和第二卷纸底辊；所述第一卷纸底辊为从动辊；所述第二卷纸底辊配有驱动其转动的驱动装置；所述第一多节导纸棍、第二多节导纸棍、卷纸杆、第一卷纸底辊和第二卷纸底辊水平设置且相互平行；所述第一卷纸底辊和第二卷纸底辊相切且外径相同；所述工作机架上还配有压纸杆和退纸装置。本发明复卷机，其能对纸卷进行高速纵切和复卷。



CN 103662946 A

1. 新型复卷机，其特征在于，包括由前至后依次设置的放纸架、工作机架和卸纸台；

所述工作机架上由前至后依次设置有第一多节导纸棍、第二多节导纸棍和卷纸杆；

所述卷纸杆正上方设有纵切装置；

所述卷纸杆正下方由前至后依次设有第一卷纸底辊和第二卷纸底辊；所述第一卷纸底辊为从动辊；所述第二卷纸底辊配有驱动其转动的驱动装置；

所述第一多节导纸棍、第二多节导纸棍、卷纸杆、第一卷纸底辊和第二卷纸底辊水平设置且相互平行；

所述第一卷纸底辊和第二卷纸底辊相切且外径相同；

所述工作机架上还配有压纸杆和退纸装置。

2. 根据权利要求 1 所述的新型复卷机，其特征在于，所述纵切装置配有驱动其升降的油缸。

3. 根据权利要求 2 所述的新型复卷机，其特征在于，所述第一多节导纸棍低于第二多节导纸棍。

新型复卷机

技术领域

[0001] 本发明涉及新型上引纸中高速复卷机。

背景技术

[0002] 上引纸复卷机已被广泛使用，但目前的上引纸复卷机的工作车速都不是太高，不能适应高速纸机生产的要求。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种新型上引纸复卷机，其能对纸卷进行高速纵切和复卷。

[0004] 为实现上述目的，本发明的技术方案是设计一种新型复卷机，包括由前至后依次设置的放纸架、工作机架和卸纸台；

所述工作机架上由前至后依次设置有第一多节导纸棍、第二多节导纸棍和卷纸杆；

所述卷纸杆正上方设有纵切装置；

所述卷纸杆正下方由前至后依次设有第一卷纸底辊和第二卷纸底辊；所述第一卷纸底辊为从动辊；所述第二卷纸底辊配有驱动其转动的驱动装置；

所述第一多节导纸棍、第二多节导纸棍、卷纸杆、第一卷纸底辊和第二卷纸底辊水平设置且相互平行；

所述第一卷纸底辊和第二卷纸底辊相切且外径相同；

所述工作机架上还配有压纸杆和退纸装置。

[0005] 优选的，所述纵切装置配有驱动其升降的油缸。

[0006] 优选的，所述第一多节导纸棍低于第二多节导纸棍。

[0007] 本发明的优点和有益效果在于：提供一种新型复卷机，其能对纸卷进行高速纵切和复卷。

[0008] 相比下引纸高速复卷机，本发明复卷机有操作方便、能耗低及对低克重的纸种分切后不断纸，不咬合等优点，有独到的使用效果。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明的示意图。

具体实施方式

[0010] 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。

[0011] 本发明具体实施的技术方案是：

如图 1 所示，一种新型复卷机，包括由前至后依次设置的放纸架 1、工作机架 2 和卸纸台 3；

所述工作机架 2 上由前至后依次设置有第一多节导纸棍 4、第二多节导纸棍 5 和卷纸杆 6；

所述卷纸杆 6 正上方设有纵切装置 7；

所述卷纸杆 6 正下方由前至后依次设有第一卷纸底辊 8 和第二卷纸底辊 9；所述第一卷纸底辊 8 为从动辊；所述第二卷纸底辊 9 配有驱动其转动的驱动装置；

所述第一多节导纸棍 4、第二多节导纸棍 5、卷纸杆 6、第一卷纸底辊 8 和第二卷纸底辊 9 水平设置且相互平行；

所述第一卷纸底辊 8 和第二卷纸底辊 9 相切且外径相同；

所述工作机架 2 上还配有压纸杆 10 和退纸装置 11。

[0012] 所述纵切装置 7 配有驱动其升降的油缸 12。

[0013] 所述第二卷纸底辊 9 配有驱动其转动的驱动装置。

[0014] 所述第一多节导纸棍 4 低于第二多节导纸棍 5。

[0015] 本发明新型复卷机，其能对纸卷进行高速纵切和复卷。

[0016] 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。

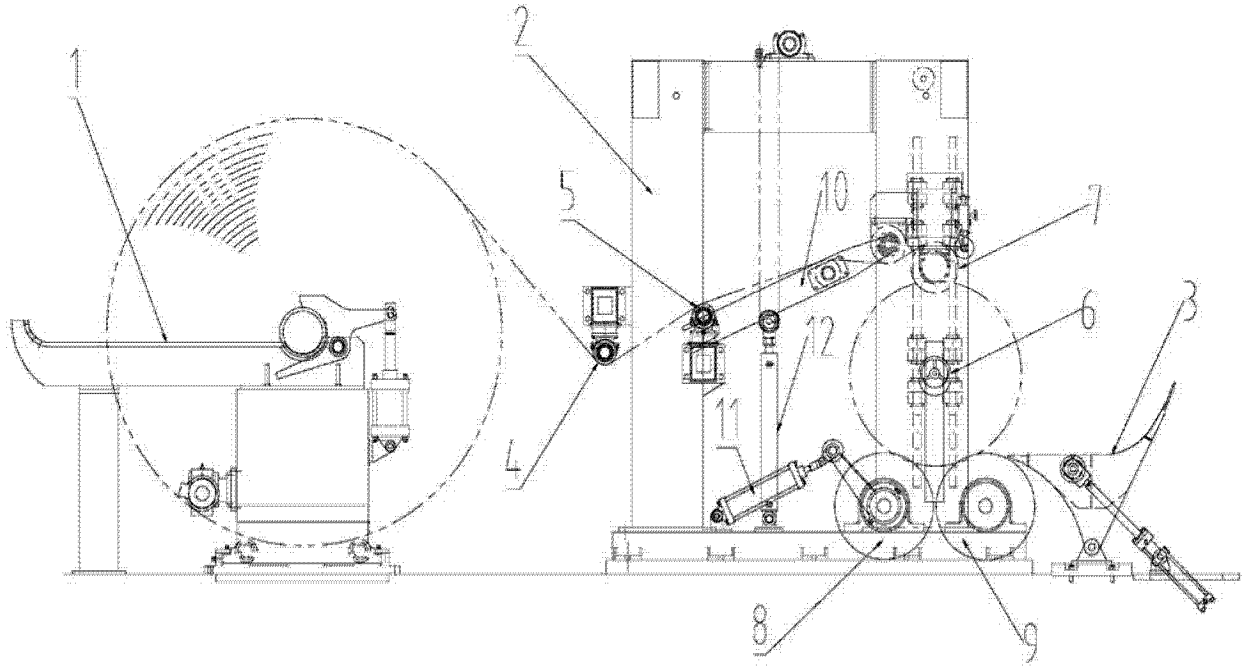


图 1