



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209906027 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920219301.1

(22)申请日 2019.02.21

(73)专利权人 重庆博大农牧产品进出口有限公司

地址 404508 重庆市云阳县人和工业园区

(72)发明人 王位 王旭 王世全

(51)Int.Cl.

B65H 23/038(2006.01)

B65H 18/10(2006.01)

B08B 1/02(2006.01)

B08B 5/04(2006.01)

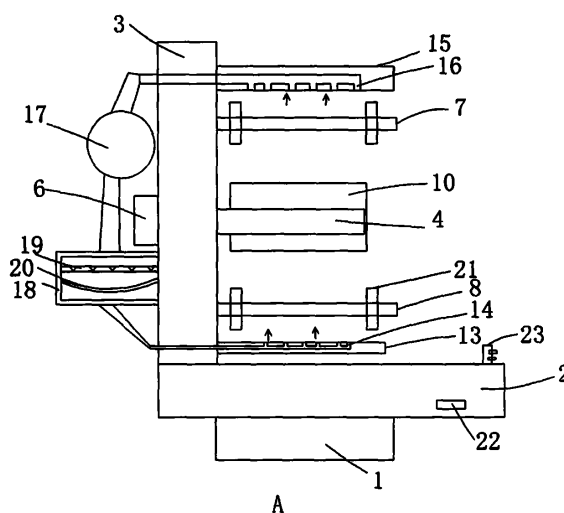
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

卷纸复卷装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种卷纸复卷装置,包括支脚、卷纸平台和竖安装板,在竖安装板的正面中部设置有放卷轴和收卷轴,在竖安装板的背面上固定有与收卷轴相连接的驱动电机,在竖安装板的正面还设置有第一传动轴、第二传动轴和第三传动轴,在第一传动轴与第二传动轴之间设置有刷板,在刷板的中心设置有竖向条形槽,在竖向条形槽的内壁均固定有碳刷,在第一传动轴的正下方设置有支杆,在支杆的顶面设置有吹尘风孔,在第三传动轴的正上方固定有支板,在支板的底面均匀固定有吸尘孔,在竖安装板的背面固定有风机。本实用新型的结构设置合理,其设置有刷板、吹尘风孔和吸尘孔,快速的实用对卷纸表面的除屑操作,保证了复卷的质量,适用性强且实用性好。



1. 一种卷纸复卷装置,包括支脚,设置在所述支脚顶部的卷纸平台,在所述卷纸平台的顶面侧边上固定有竖安装板,在所述竖安装板的正面中部设置有放卷轴和收卷轴,所述放卷轴与收卷轴处于同一水平直线上,在所述竖安装板的背面上固定有与所述收卷轴相连接的驱动电机,其特征在于:在所述竖安装板的正面还设置有处于放卷轴与收卷轴之间的第一传动轴、第二传动轴和第三传动轴,所述第一传动轴和第三传动轴处于放卷轴与收卷轴的连线上方,所述第二传动轴处于放卷轴与收卷轴的连线下方,在所述第一传动轴与第二传动轴之间设置有刷板,在所述刷板的中心设置有竖向条形槽,在所述竖向条形槽的内壁均固定有碳刷,在所述第一传动轴的正下方设置有支杆,在所述支杆的顶面设置有吹尘风孔,在所述第三传动轴的正上方固定有支板,在所述支板的底面均匀固定有吸尘孔,在所述竖安装板的背面固定有风机,所述风机的进风端与所述吸尘孔相连通,所述风机的出风端与所述吹尘风孔相连通。

2. 根据权利要求1所述的卷纸复卷装置,其特征在于:在所述风机与所述吹尖风孔之间设置有滤尘箱,在所述滤尘箱的中部固定有滤尘网,在所述滤尘网的下方固定有透气膜层,所述吹尘风孔与滤尘箱的底壁相连接。

3. 根据权利要求2所述的卷纸复卷装置,其特征在于:在所述第一传动轴、第二传动轴和第二传动轴的两端均固定有限位挡环。

4. 根据权利要求3所述的卷纸复卷装置,其特征在于:在所述卷纸平台上固定有电源接口和开关面板,在所述开关面板上固定的驱动电机启停开关和风机控制开关。

卷纸复卷装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于卷纸加工设备技术领域,具体涉及一种卷纸复卷装置。

背景技术

[0002] 原纸复卷机,是纸张生产中必不可少的设备,一般用来对纸张进行复卷,使纸张的利用率得到提高,但是现有的原纸复卷机还存在一些不足之处,影响着人们的使用,例如纸张在复卷的时候,还存在一些纸屑无法清除,导致纸屑一起卷入纸卷中,影响了纸张后续使用,而且传统的纸张收卷轴上没有限位块,这样在纸张收卷的时候纸张容易歪斜,进而造成该装置的使用效率降低,所以我们提出了一种原纸复卷机,以便于解决上述中提出的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构设置合理且适用性强的卷纸复卷装置。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种卷纸复卷装置,包括支脚,设置在所述支脚顶部的卷纸平台,在所述卷纸平台的顶面侧边上固定有竖安装板,在所述竖安装板的正面中部设置有放卷轴和收卷轴,所述放卷轴与收卷轴处于同一水平直线上,在所述竖安装板的背面上固定有与所述收卷轴相连接的驱动电机,在所述竖安装板的正面还设置有处于放卷轴与收卷轴之间的第一传动轴、第二传动轴和第三传动轴,所述第一传动轴和第三传动轴处于放卷轴与收卷轴的连线上方,所述第二传动轴处于放卷轴与收卷轴的连线下方,在所述第一传动轴与第二传动轴之间设置有刷板,在所述刷板的中心设置有竖向条形槽,在所述竖向条形槽的内壁均固定有碳刷,在所述第一传动轴的正下方设置有支杆,在所述支杆的顶面设置有吹尘风孔,在所述第三传动轴的正上方固定有支板,在所述支板的底面均匀固定有吸尘孔,在所述竖安装板的背面固定有风机,所述风机的进风端与所述吸尘孔相连通,所述风机的出风端与所述吹尘风孔相连通。

[0005] 在所述风机与所述吹尘风孔之间设置有滤尘箱,在所述滤尘箱的中部固定有滤尘网,在所述滤尘网的下方固定有透气膜层,所述吹尘风孔与滤尘箱的底壁相连接。

[0006] 在所述第一传动轴、第二传动轴和第三传动轴的两端均固定有限位挡环。

[0007] 在所述卷纸平台上固定有电源接口和开关面板,在所述开关面板上固定的驱动电机启停开关和风机控制开关。

[0008] 本实用新型具有积极的效果:本实用新型的结构设置合理,操作便捷,其设置有刷板、吹尘风孔和吸尘孔,可有效且快速的实用对卷纸表面的除屑操作,保证了复卷的质量,使用稳定可靠,适用性强且实用性好。

附图说明

[0009] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中:

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为图1中A向结构示意图。

具体实施方式

[0012] (实施例1)

[0013] 图1和图2显示了本实用新型的一种具体实施方式,其中图1为本实用新型的结构示意图;图2为图1中A向结构示意图。

[0014] 见图1和图2,一种卷纸复卷装置,包括支脚1,设置在所述支脚顶部的卷纸平台2,在所述卷纸平台的顶面侧边上固定有竖安装板3,在所述竖安装板的正面中部设置有放卷轴4和收卷轴5,所述放卷轴与收卷轴处于同一水平直线上,在所述竖安装板的背面上固定有与所述收卷轴相连接的驱动电机6,在所述竖安装板的正面还设置有处于放卷轴与收卷轴之间的第一传动轴7、第二传动轴8和第三传动轴9,所述第一传动轴和第三传动轴处于放卷轴与收卷轴的连线上方,所述第二传动轴处于放卷轴与收卷轴的连线下方,在所述第一传动轴与第二传动轴之间设置有刷板10,在所述刷板的中心设置有竖向条形槽11,在所述竖向条形槽的内壁均固定有碳刷12,在所述第一传动轴的正下方设置有支杆13,在所述支杆的顶面设置有吹尘风孔14,在所述第三传动轴的正上方固定有支板15,在所述支板的底面均匀固定有吸尘孔16,在所述竖安装板的背面固定有风机17,所述风机的进风端与所述吸尘孔相连通,所述风机的出风端与所述吹尘风孔相连通。

[0015] 在所述风机与所述吹尖风孔之间设置有滤尘箱18,在所述滤尘箱的中部固定有滤尘网19,在所述滤尘网的下方固定有透气膜层20,所述吹尘风孔与滤尘箱的底壁相连接。

[0016] 在所述第一传动轴、第二传动轴和第三传动轴的两端均固定有限位挡环21。

[0017] 在所述卷纸平台上固定有电源接口22和开关面板23,在所述开关面板上固定的驱动电机启停开关和风机控制开关。

[0018] 本实用新型的结构设置合理,操作便捷,其设置有刷板、吹尘风孔和吸尘孔,可有效且快速的实用对卷纸表面的除屑操作,保证了复卷的质量,使用稳定可靠,适用性强且实用性好。

[0019] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

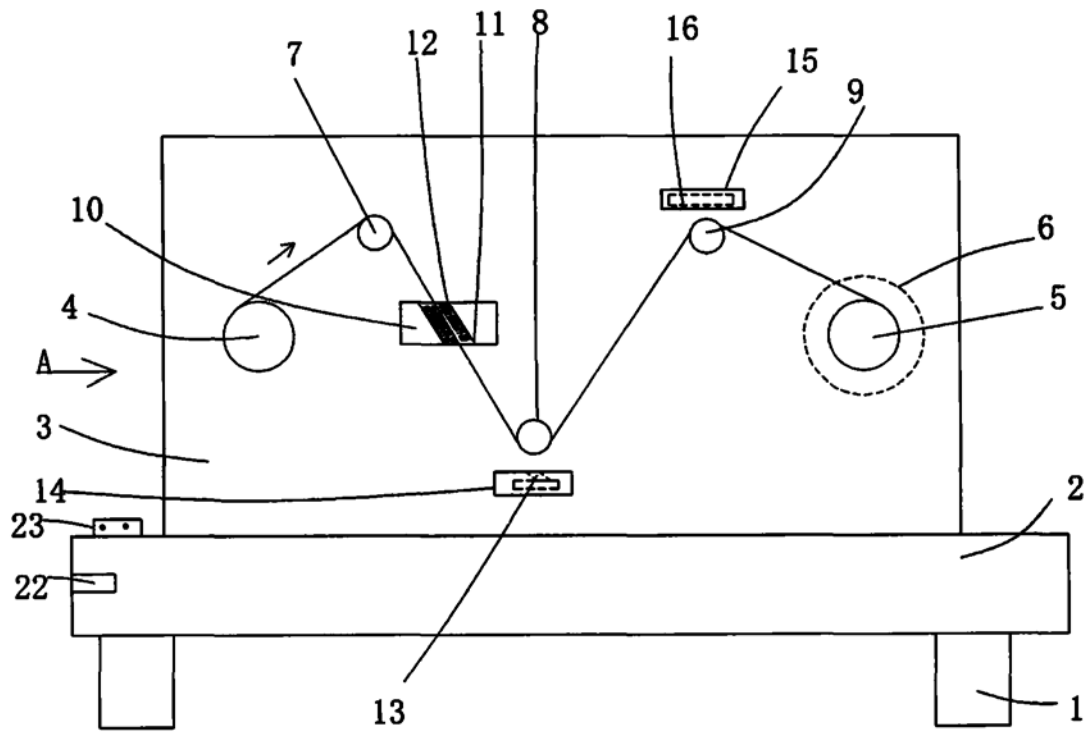


图1

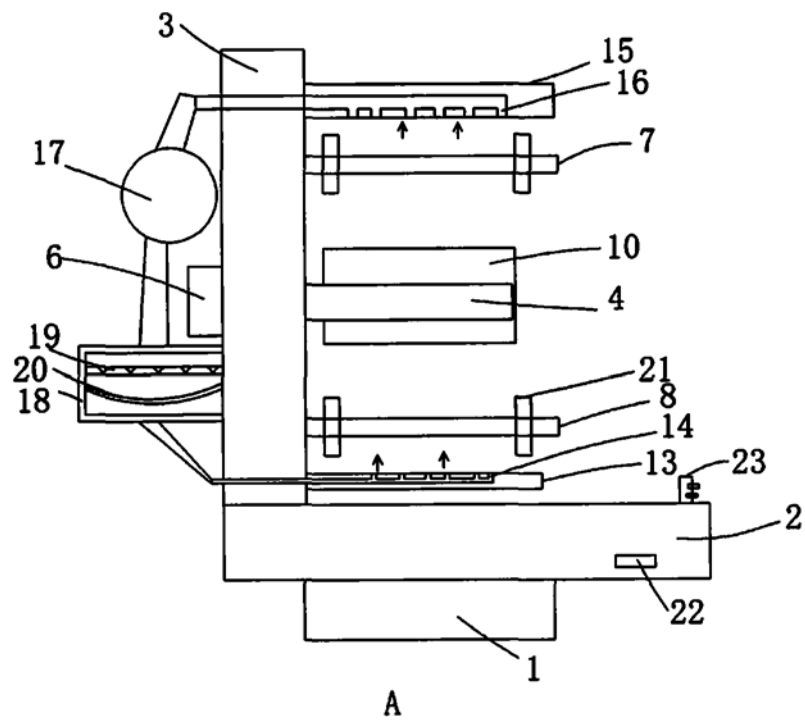


图2