



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214022380 U

(45) 授权公告日 2021.08.24

(21) 申请号 202023048526.7

(22) 申请日 2020.12.17

(73) 专利权人 亚青永葆生活用纸(苏州)有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中经济开发区南湖路60号

(72) 发明人 陆国栋 刘恒才

(74) 专利代理机构 苏州翔远专利代理事务所
(普通合伙) 32251

代理人 王华

(51) Int.Cl.

B08B 5/04 (2006.01)

B08B 7/00 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

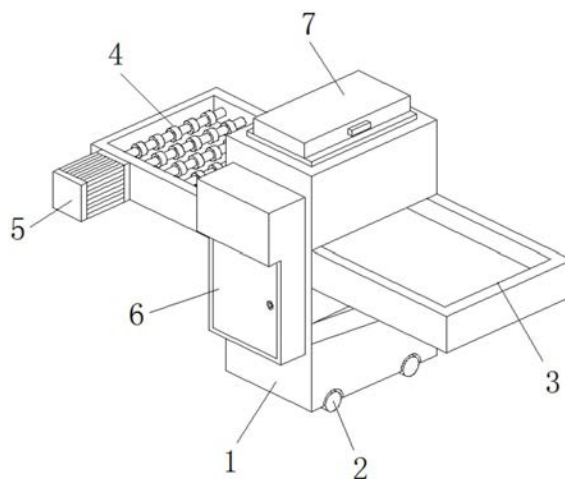
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种移动式生活用纸加工用吸尘装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动式生活用纸加工用吸尘装置,包括设备机架,所述设备机架的下端活动安装有运动滚轮,所述设备机架的一端固定安装有出料架,所述设备机架的另一端活动安装有进料滚轮,所述进料滚轮的外侧活动安装有驱动电机,所述设备机架的外侧固定安装有电控箱,所述设备机架的上端固定安装有防护盖,所述防护盖的外侧固定安装有拆卸把手,所述防护盖的下端固定安装有连接磁条,所述设备机架内固定安装有上清理槽,所述上清理槽内活动安装有上集尘胶辊,所述设备机架上开设有定位槽。该移动式生活用纸加工用吸尘装置,整个装置结构简单,方便进行使用的工作,更好的满足使用的需要,便于进行移动的工作,提高设备使用的方便程度。



1. 一种移动式生活用纸加工用吸尘装置,包括设备机架,其特征在于:所述设备机架的下端活动安装有运动滚轮,所述设备机架的一端固定安装有出料架,所述设备机架的另一端活动安装有进料滚轮,所述进料滚轮的外侧活动安装有驱动电机,所述设备机架的外侧固定安装有电控箱,所述设备机架的上端固定安装有防护盖,所述防护盖的外侧固定安装有拆卸把手,所述防护盖的下端固定安装有连接磁条,所述设备机架内固定安装有上清理槽,所述上清理槽内活动安装有上集尘胶辊,所述设备机架上开设有定位槽,所述设备机架内固定安装有以下清理槽,所述下清理槽内活动安装有下集尘胶辊,所述下集尘胶辊的外侧活动安装有导向滚筒。

2. 根据权利要求1所述的一种移动式生活用纸加工用吸尘装置,其特征在于:所述设备机架为矩形结构设计,且设备机架上对称设置有至少四个运动滚轮,并且设备机架上的出料架和进料滚轮相互对称设置,所述进料滚轮等间距设置有至少六个。

3. 根据权利要求1所述的一种移动式生活用纸加工用吸尘装置,其特征在于:所述防护盖为“凸”字形结构设计,且防护盖上对称设置有两个拆卸把手和连接磁条,并且连接磁条的尺寸和定位槽的尺寸相互适配,所述定位槽在设备机架上对称设置有两个。

4. 根据权利要求1所述的一种移动式生活用纸加工用吸尘装置,其特征在于:所述上集尘胶辊在上清理槽内对称设置有两个,且上清理槽上固定安装有密封圈。

5. 根据权利要求1所述的一种移动式生活用纸加工用吸尘装置,其特征在于:所述下集尘胶辊在下清理槽内对称设置有两个,且下集尘胶辊两侧对称设置有三组导向滚筒。

6. 根据权利要求1所述的一种移动式生活用纸加工用吸尘装置,其特征在于:所述下清理槽为倒置的梯形结构设计,且下清理槽内活动安装有收集盒。

一种移动式生活用纸加工用吸尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸生产技术领域,具体为一种移动式生活用纸加工用吸尘装置。

背景技术

[0002] 纸,用植物纤维制成的薄片,作为写画、印刷书报、包装等,能任意折叠用来书写的片状物,纸是书写、印刷的载体,也可以作为包装、卫生等其他用途,如打印纸、复写纸、卫生纸、面纸等等,由于纸的发明和推广,才使人类可以不再用泥、石、木、陶、金属等材料记录文字或图画,也使古代大量信息得到传播和保存,古今中外,公认为东汉初期的宦官蔡伦是造纸术的发明人,造纸则是把悬浮在水中的纸浆纤维,经过各种加工结合成合乎各种要求的纸,一般分为平板和卷筒两种,平板纸主要用于逐张使用,如供平台印刷机印刷和书写、绘画等用纸。

[0003] 然而,现有市场上在对纸张进行加工生产的时候,可能会在纸张上残留大量的灰尘,同时也会造成整个加工的环境被污染,会对工作人员的身体健康造成危害,在一定程度上也会增加工作的成本投入,普通的吸尘装置在进行使用的时候,并不能够进行移动的工作,限制了设备的适用范围。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种移动式生活用纸加工用吸尘装置,以解决上述背景技术中提出现有市场上在对纸张进行加工生产的时候,可能会在纸张上残留大量的灰尘,会对工作人员的身体健康造成危害的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种移动式生活用纸加工用吸尘装置,包括设备机架,所述设备机架的下端活动安装有运动滚轮,所述设备机架的一端固定安装有出料架,所述设备机架的另一端活动安装有进料滚轮,所述进料滚轮的外侧活动安装有驱动电机,所述设备机架的外侧固定安装有电控箱,所述设备机架的上端固定安装有防护盖,所述防护盖的外侧固定安装有拆卸把手,所述防护盖的下端固定安装有连接磁条,所述设备机架内固定安装有上清理槽,所述上清理槽内活动安装有上集尘胶辊,所述设备机架上开设有定位槽,所述设备机架内固定安装有下清理槽,所述下清理槽内活动安装有下集尘胶辊,所述下集尘胶辊的外侧活动安装有导向滚筒。

[0006] 优选的,所述设备机架为矩形结构设计,且设备机架上对称设置有至少四个运动滚轮,并且设备机架上的出料架和进料滚轮相互对称设置,所述进料滚轮等间距设置有至少六个。

[0007] 优选的,所述防护盖为“凸”字形结构设计,且防护盖上对称设置有两个拆卸把手和连接磁条,并且连接磁条的尺寸和定位槽的尺寸相互适配,所述定位槽在设备机架上对称设置有两个。

[0008] 优选的,所述上集尘胶辊在上清理槽内对称设置有两个,且上清理槽上固定安装有密封圈。

[0009] 优选的,所述下集尘胶辊在下清理槽内对称设置有两个,且下集尘胶辊两侧对称设置有三组导向滚筒。

[0010] 优选的,所述下清理槽为倒置的梯形结构设计,且下清理槽内活动安装有收集盒。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1.该移动式生活用纸加工用吸尘装置,增加了方便进行移动的结构,通过下端的滚轮进行移动的工作,也能够更好的满足使用的需要,提高设备使用时候的效果;

[0013] 2.该移动式生活用纸加工用吸尘装置,增加了能够辅助物料纸张移动的滚筒,通过滚筒的带动将纸张移动到集尘胶辊上,进行灰尘收集的工作,也能够方便工作人员进行清理;

[0014] 3.该移动式生活用纸加工用吸尘装置,整个装置结构简单,方便进行使用的工作,更好的满足使用的需要,便于进行移动的工作,提高设备使用的方便程度。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型拆分结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型内部结构示意图。

[0018] 图中:1、设备机架;2、运动滚轮;3、出料架;4、进料滚轮;5、驱动电机;6、电控箱;7、防护盖;8、拆卸把手;9、连接磁条;10、上清理槽;11、上集尘胶辊;12、定位槽;13、下集尘胶辊;14、导向滚筒;15、下清理槽;16、收集盒;17、密封圈。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种移动式生活用纸加工用吸尘装置,包括设备机架1,设备机架1的下端活动安装有运动滚轮2,设备机架1的一端固定安装有出料架3,设备机架1的另一端活动安装有进料滚轮4,进料滚轮4的外侧活动安装有驱动电机5,设备机架1的外侧固定安装有电控箱6,设备机架1的上端固定安装有防护盖7,防护盖7的外侧固定安装有拆卸把手8,防护盖7的下端固定安装有连接磁条9,设备机架1内固定安装有上清理槽10,上清理槽10内活动安装有上集尘胶辊11,设备机架1上开设有定位槽12,设备机架1内固定安装有下清理槽15,下清理槽15内活动安装有下集尘胶辊13,下集尘胶辊13的外侧活动安装有导向滚筒14;

[0021] 进一步的,设备机架1为矩形结构设计,且设备机架1上对称设置有至少四个运动滚轮2,并且设备机架1上的出料架3和进料滚轮4相互对称设置,进料滚轮4等间距设置有至少六个,能够更好的进行上料;

[0022] 进一步的,防护盖7为“凸”字形结构设计,且防护盖7上对称设置有两个拆卸把手8和连接磁条9,并且连接磁条9的尺寸和定位槽12的尺寸相互适配,定位槽12在设备机架1上对称设置有两个,能够更好的进行安装的工作;

[0023] 进一步的,上集尘胶辊11在上清理槽10内对称设置有两个,且上清理槽10上固定安装有密封圈17,能够更好的进行密封的工作;

[0024] 进一步的,下集尘胶辊13在下清理槽15内对称设置有两个,且下集尘胶辊13两侧对称设置有三组导向滚筒14,更好的进行上料的工作;

[0025] 进一步的,下清理槽15为倒置的梯形结构设计,且下清理槽15内活动安装有收集盒16,更好的进行清理方便进行使用。

[0026] 工作原理:首先,通过运动滚轮2将设备机架1移动到合适的位置,之后接通设备的电源,进行使用的工作,将需要进行处理的产品放置到进料滚轮4上,在驱动电机5的带动下,让产品通过内部的上集尘胶辊11和下集尘胶辊13进行灰尘的收集的工作,再配合上清理槽10和下清理槽15对灰尘进行收集,方便对其进行清理的工作,能够通过拆卸防护盖7对上集尘胶辊11进行清理的工作,也能够通过收集盒16对下集尘胶辊13和下清理槽15进行清理的工作,进行除尘的产品会被出料架3收集,完成工作,整个装置结构简单,方便进行使用的工作,更好的满足使用的需要,便于进行移动的工作,提高设备使用的方便程度。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

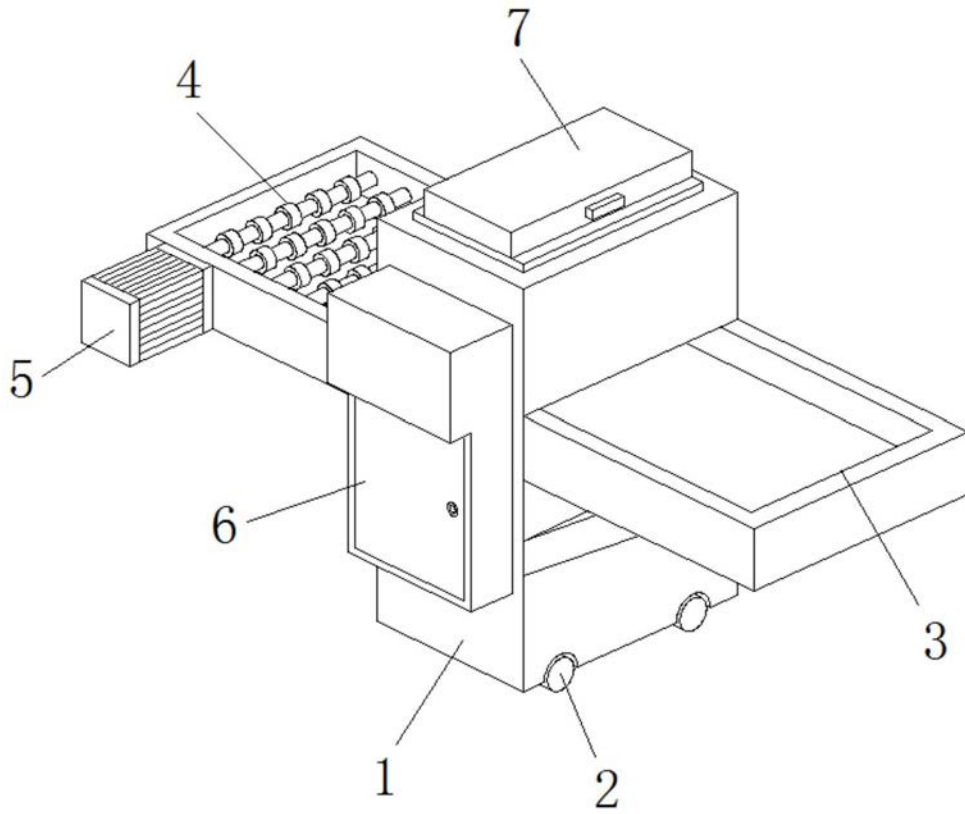


图1

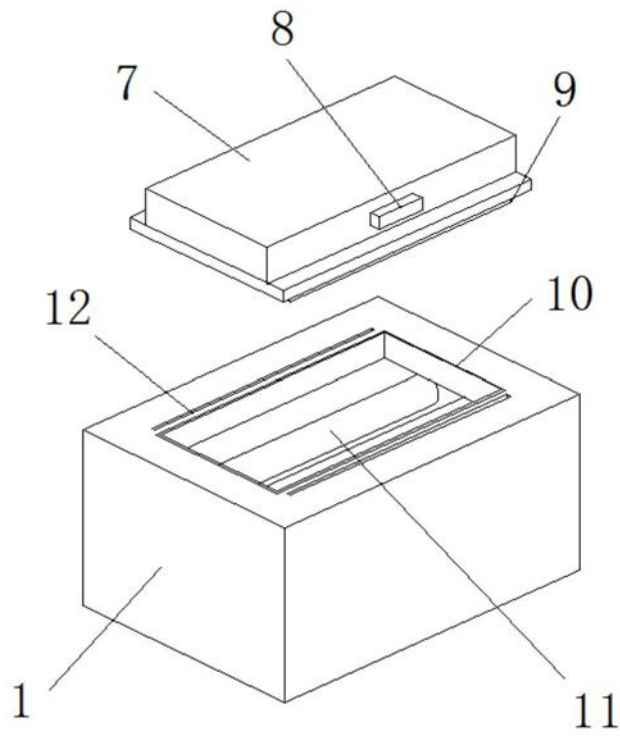


图2

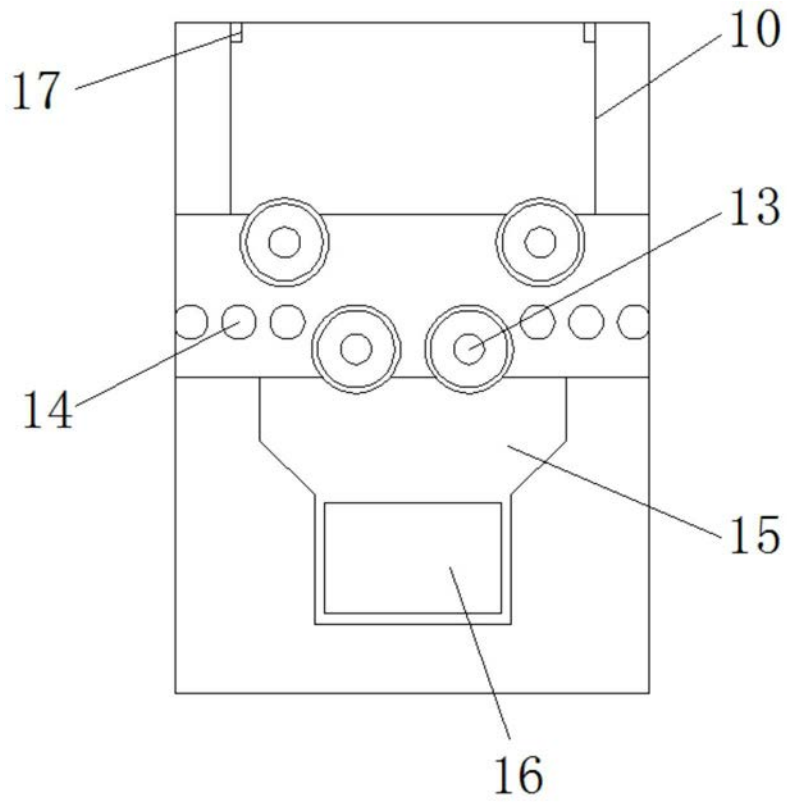


图3