



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215047472 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202121380238.3

(22) 申请日 2021.06.22

(73) 专利权人 郑年毅

地址 524000 广东省湛江市麻章区太平镇
边园村1号309房

(72) 发明人 郑年毅

(74) 专利代理机构 东莞市凯粤智华专利商标代
理事务所(普通合伙) 44698

代理人 任文婷

(51) Int.Cl.

B65H 35/02 (2006.01)

B65H 20/00 (2006.01)

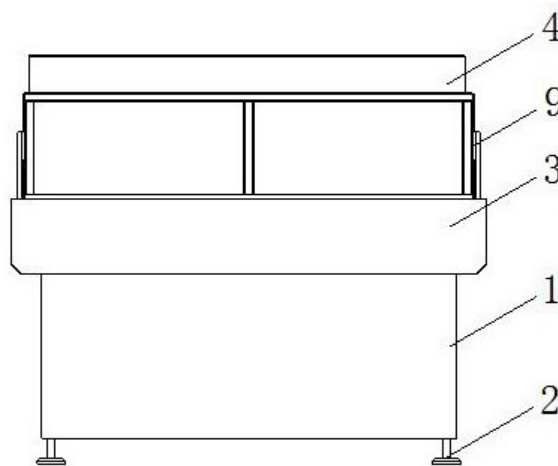
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

分切机送料装置

(57) 摘要

本实用新型公开了分切机送料装置,包括安装架,所述安装架底部的两侧均固定安装有安装腿,所述安装架的正面固定安装有挡板,所述安装架顶部的中心处设置有推板,所述推板的两侧均固定安装有滑杆,所述安装架的底部且位于挡板的背面固定安装有电机,所述电机的输出轴固定安装有第二带轮,所述第二带轮的表面传动连接有皮带。本实用新型通过设置安装架对安装腿进行安装,通过设置挡板对其内部进行防护,通过设置推板物料进行转移,通过设置安装腿对安装架进行加固,通过设置电机提供动力输出,同时解决了产品在生产的过程中需要对其进行分切,目前的分切机送料装置,送料速度慢,严重影响了生产进度问题。



1. 分切机送料装置,包括安装架(1),其特征在于:所述安装架(1)底部的两侧均固定安装有安装腿(2),所述安装架(1)的正面固定安装有挡板(3),所述安装架(1)顶部的中心处设置有推板(4),所述推板(4)的两侧均固定安装有滑杆(9),所述安装架(1)的底部且位于挡板(3)的背面固定安装有电机(10),所述电机(10)的输出轴固定安装有第二带轮(12),所述第二带轮(12)的表面传动连接有皮带(5)。

2. 根据权利要求1所述的分切机送料装置,其特征在于:所述安装架(1)的两侧通过螺丝均固定安装有防护板(11),所述安装架(1)背面的两侧且位于防护板(11)相对靠近的一侧均固定安装有安装板(8)。

3. 根据权利要求2所述的分切机送料装置,其特征在于:所述安装板(8)的正面通过第一轴承转动连接有丝杆(7),所述丝杆(7)的表面套设有第一带轮(6),所述第一带轮(6)的表面与皮带(5)的内部传动连接。

4. 根据权利要求3所述的分切机送料装置,其特征在于:所述丝杆(7)的背面通过第二轴承与挡板(3)的背面转动连接,所述丝杆(7)的表面通过螺纹与滑杆(9)转动连接。

分切机送料装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及分切机送料技术领域,具体为分切机送料装置。

背景技术

[0002] 分切机是一种将宽幅纸张、云母带或薄膜分切成多条窄幅材料的机械设备,常用于造纸机械、电线电缆云母带及印刷包装机械,分切机主要的运用于:无纺布;云母带、纸张、绝缘材料及各种薄膜材料分切、特别适宜于窄带的分切。

[0003] 产品在生产的过程中需要对其进行分切,目前的分切机送料装置,送料速度慢,严重影响了生产进度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供分切机送料装置,具备送料速度快的优点,解决了产品在生产的过程中需要对其进行分切,目前的分切机送料装置,送料速度慢,严重影响了生产进度问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:分切机送料装置,包括安装架,所述安装架底部的两侧均固定安装有安装腿,所述安装架的正面固定安装有挡板,所述安装架顶部的中心处设置有推板,所述推板的两侧均固定安装有滑杆,所述安装架的底部且位于挡板的背面固定安装有电机,所述电机的输出轴固定安装有第二带轮,所述第二带轮的表面传动连接有皮带。

[0006] 优选的,所述安装架的两侧通过螺丝均固定安装有防护板,所述安装架背面的两侧且位于防护板相对靠近的一侧均固定安装有安装板。

[0007] 优选的,所述安装板的正面通过第一轴承转动连接有丝杆,所述丝杆的表面套设有第一带轮,所述第一带轮的表面与皮带的内部传动连接。

[0008] 优选的,所述丝杆的背面通过第二轴承与挡板的背面转动连接,所述丝杆的表面通过螺纹与滑杆转动连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置安装架对安装腿进行安装,通过设置挡板对其内部进行防护,通过设置推板物料进行转移,通过设置安装腿对安装架进行加固,通过设置滑杆对推板进行移动,通过设置电机提供动力输出,通过设置皮带对第一带轮和第二带轮进行传动,同时解决了产品在生产的过程中需要对其进行分切,目前的分切机送料装置,送料速度慢,严重影响了生产进度问题。

[0011] 2、本实用新型通过设置防护板对丝杆进行防护,从而对滑杆进行限位,防止滑杆在移动的过程中发生晃动,通过设置安装板对丝杆进行安装,通过设置第一带轮对丝杆进行转动,通过设置丝杆对滑杆进行移动。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型背面结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型右视结构示意图；

[0015] 图4为本实用新型立体结构示意图。

[0016] 图中：1、安装架；2、安装腿；3、挡板；4、推板；5、皮带；6、第一带轮；7、丝杆；8、安装板；9、滑杆；10、电机；11、防护板；12、第二带轮。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 在本申请文件的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本专利和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本专利的限制。在本申请文件的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0019] 请参阅图1-4，分切机送料装置，包括安装架1，安装架1底部的两侧均固定安装有安装腿2，安装架1的正面固定安装有挡板3，安装架1顶部的中心处设置有推板4，推板4的两侧均固定安装有滑杆9，安装架1的底部且位于挡板3的背面固定安装有电机10，电机10的输出轴固定安装有第二带轮12，第二带轮12的表面传动连接有皮带5，通过设置安装架1对安装腿2进行安装，通过设置挡板3对其内部进行防护，通过设置推板4物料进行转移，通过设置安装腿2对安装架1进行加固，通过设置滑杆9对推板4进行移动，通过设置电机10提供动力输出，通过设置皮带5对第一带轮6和第二带轮12进行传动，安装架1的两侧通过螺丝均固定安装有防护板11，安装架1背面的两侧且位于防护板11相对靠近的一侧均固定安装有安装板8，通过设置防护板11对丝杆7进行防护，从而对滑杆9进行限位，防止滑杆9在移动的过程中发生晃动，通过设置安装板8对丝杆7进行安装，安装板8的正面通过第一轴承转动连接有丝杆7，丝杆7的表面套设有第一带轮6，第一带轮6的表面与皮带5的内部传动连接，通过设置第一带轮6对丝杆7进行转动，通过设置丝杆7对滑杆9进行移动，丝杆7的背面通过第二轴承与挡板3的背面转动连接，丝杆7的表面通过螺纹与滑杆9转动连接。

[0020] 使用时，打开电机10，通过电机10带动第二带轮12进行转动，通过第二带轮12转动，使得皮带5传动第一带轮6进行转动，从而使得丝杆7带动滑杆9移动，通过滑杆9带动推板4进行移动，从而对材料进行转移。

[0021] 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。

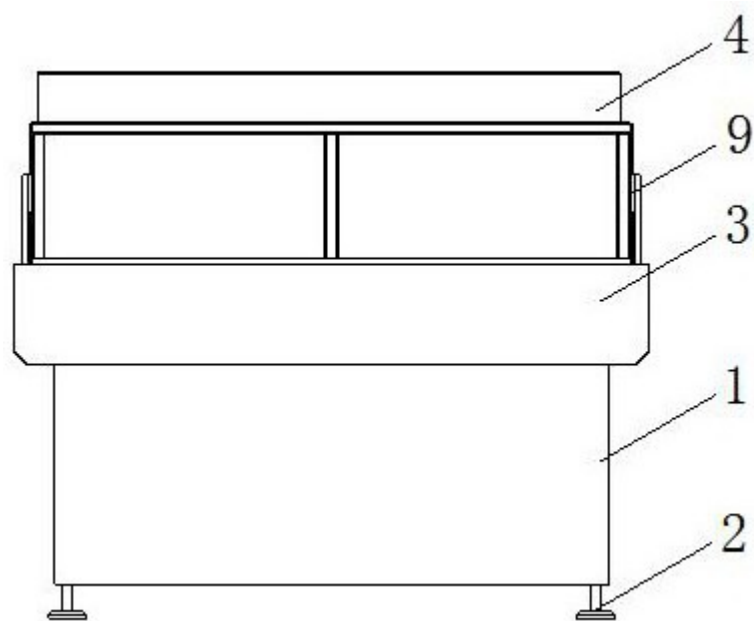


图1

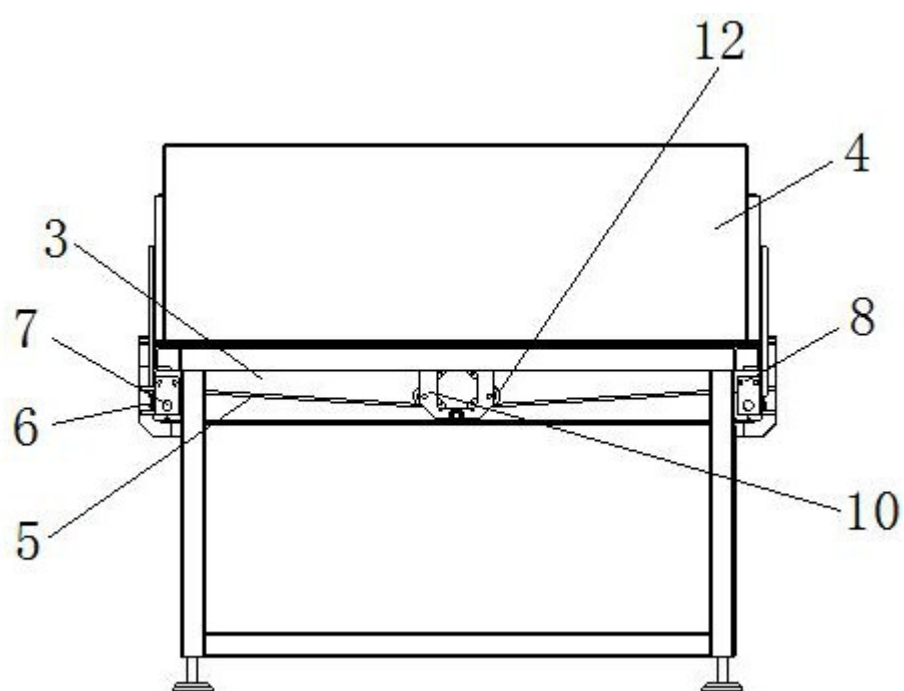


图2

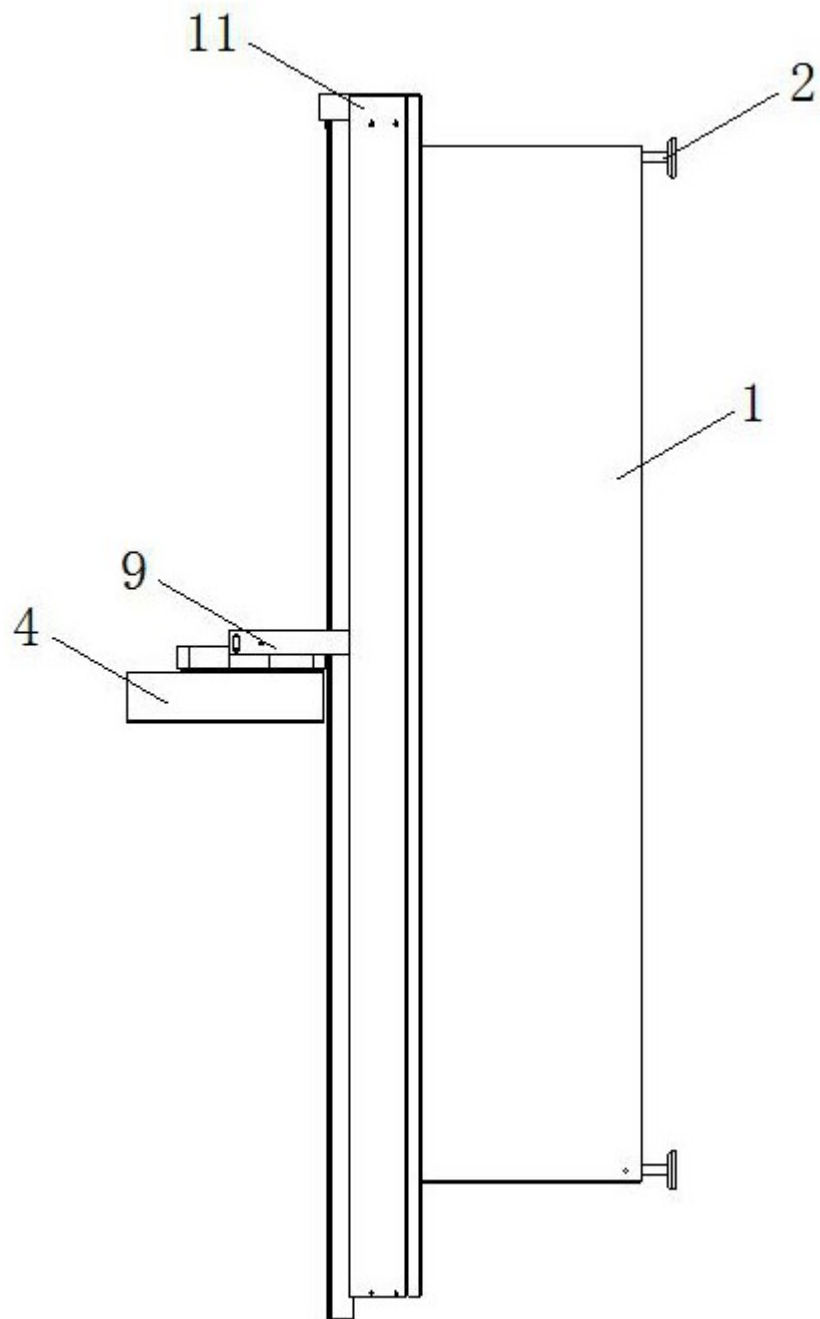


图3

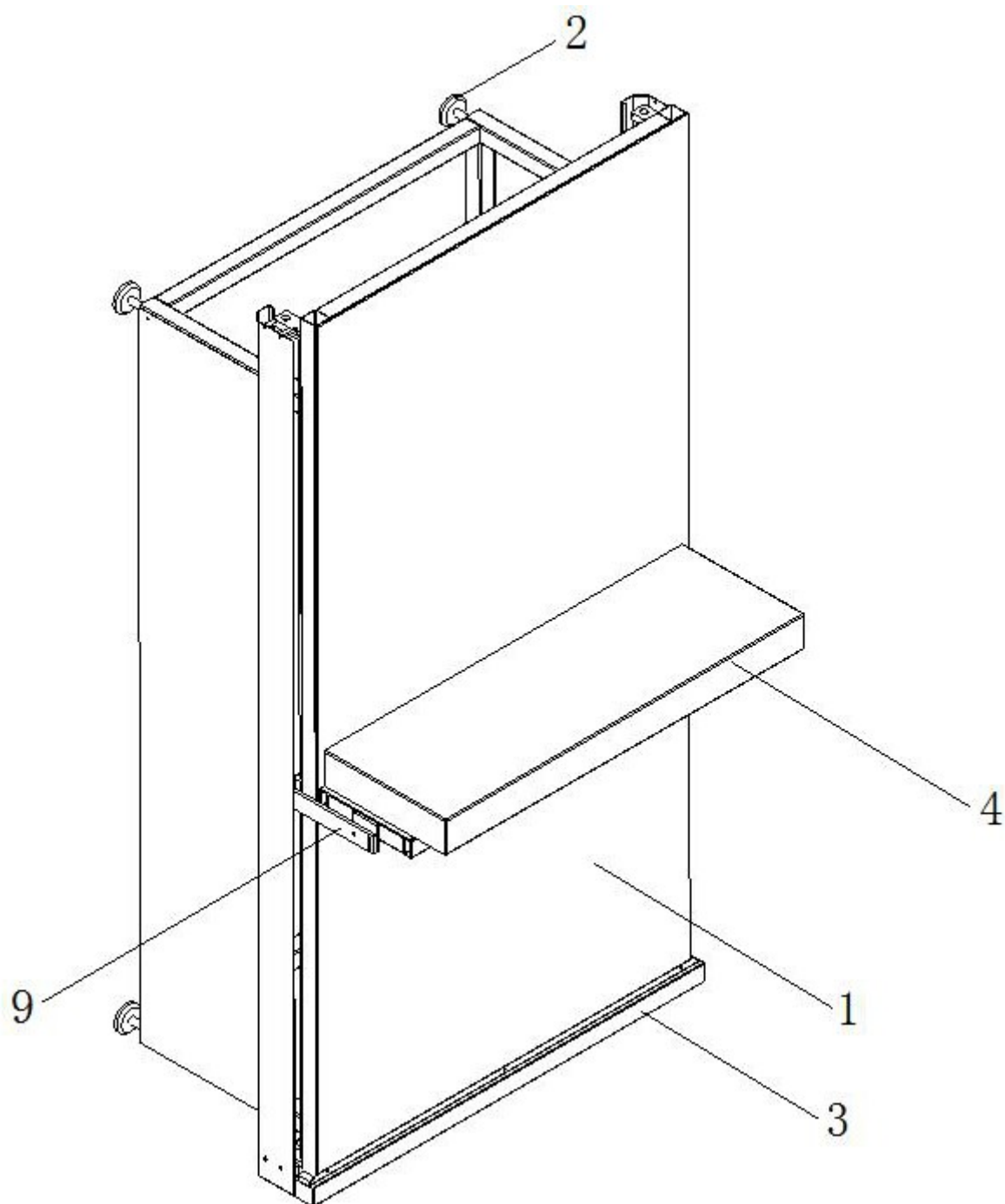


图4