



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208732268 U

(45)授权公告日 2019.04.12

(21)申请号 201821251943.1

(22)申请日 2018.08.03

(73)专利权人 浙江银采天实业有限公司
地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡经济开发区广运北路72号

(72)发明人 杨永峰

(51)Int.Cl.
B65H 35/02(2006.01)

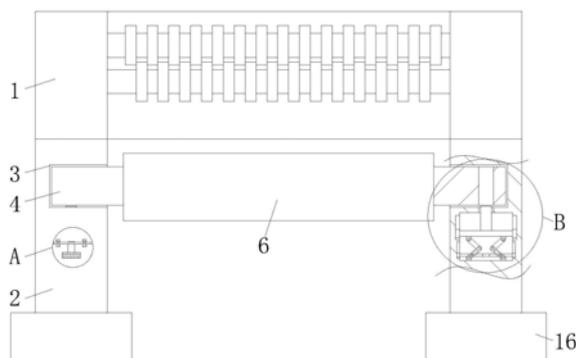
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,包括分切机,所述分切机前侧的两侧均固定连接有支撑板,所述支撑板的表面开设有开槽,所述开槽的内部设置有固定柱。所述固定柱表面的两端均开设有定位槽,所述固定柱的表面通过转轴固定连接有滚柱,所述支撑板的内壁滑动连接有升降板,所述升降板前侧的中心处固定连接有压板。本实用新型通过设置分切机、支撑板、开槽、固定柱、定位槽、滚柱、升降板、压板、滑柱、斜板、连接块、连接板、固定块、滑动板和定位柱,解决了现有的分切装置结构复杂,不便于使用者固定真空喷铝纸,需要人工拆装滚柱,从而增加了工人的劳动力,浪费了工人大量时间的问题。



1. 一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,包括分切机(1),其特征在于:所述分切机(1)前侧的两侧均固定连接有支撑板(2),所述支撑板(2)的表面开设有开槽(3),所述开槽(3)的内部设置有固定柱(4),所述固定柱(4)表面的两端均开设有定位槽(5),所述固定柱(4)的表面通过转轴固定连接有滚柱(6),所述支撑板(2)的内壁滑动连接有升降板(7),所述升降板(7)前侧的中心处固定连接有压板(8),所述压板(8)的前侧贯穿支撑板(2)并延伸至支撑板(2)的外侧,所述升降板(7)前侧的两侧均固定连接有滑柱(9),所述滑柱(9)的表面滑动连接有斜板(10),所述斜板(10)的底部活动连接有连接块(11),所述连接块(11)的底部与支撑板(2)内壁的底部固定连接,所述斜板(10)的顶部活动连接有连接板(12),所述连接板(12)的顶部活动连接有固定块(13),所述固定块(13)的顶部固定连接有滑动板(14),所述滑动板(14)的两侧均与支撑板(2)内壁的两侧滑动连接,所述滑动板(14)的顶部固定连接有与定位槽(5)配合使用的定位柱(15),所述定位柱(15)的顶部贯穿支撑板(2)并延伸至开槽(3)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,其特征在于:所述支撑板(2)的底部固定连接有防滑块(16),所述防滑块(16)的底部设置有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,其特征在于:所述压板(8)位于支撑板(2)外部的一侧固定连接有踏板(17),所述踏板(17)的表面设置有防滑纹。

4. 根据权利要求3所述的一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,其特征在于:所述踏板(17)的表面开设有通孔(18),所述支撑板(2)前侧的两侧且位于踏板(17)的顶部均固定连接有限制板(19),所述限制板(19)的表面开设有与通孔(18)配合使用的通口(20),所述通口(20)的内壁滑动连接有插杆(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,其特征在于:所述升降板(7)的两侧均固定连接有滑块(22),所述支撑板(2)内壁的两侧均开设有与滑块(22)配合使用的滑槽(23),所述滑块(22)滑动连接在滑槽(23)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,其特征在于:所述滑动板(14)的两侧均固定连接有移动块(24),所述支撑板(2)内壁的两侧均开设有与移动块(24)配合使用的移动槽(25),所述移动块(24)滑动连接在移动槽(25)的内部。

一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及真空喷铝纸生产技术领域,具体为一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置。

背景技术

[0002] 真空喷铝纸,或称喷铝纸、镀铝纸、蒸镀纸,是20世纪80年代起国际上越来越广泛地应用在包装行业的新型绿色包装材料。由于它高贵美观的金属质感、稳定可靠的印刷性能以及可降解、可回收的环保属性,越来越多地受到人们的喜爱。

[0003] 真空喷铝纸在生产的过程中需要用到分切装置,但是现有的分切装置结构复杂,不便于使用者固定真空喷铝纸,需要人工拆装滚柱,从而增加了工人的劳动力,浪费了工人大量时间,降低了分切装置的实用性,不便于使用者的使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,具备便于固定的优点,解决了现有的分切装置结构复杂,不便于使用者固定真空喷铝纸,需要人工拆装滚柱,从而增加了工人的劳动力,浪费了工人大量时间的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,包括分切机,所述分切机前侧的两侧均固定连接有支撑板,所述支撑板的表面开设有开槽,所述开槽的内部设置有固定柱,所述固定柱表面的两端均开设有定位槽,所述固定柱的表面通过转轴固定连接有滚柱,所述支撑板的内壁滑动连接有升降板,所述升降板前侧的中心处固定连接有压板,所述压板的前侧贯穿支撑板并延伸至支撑板的外侧,所述升降板前侧的两侧均固定连接有滑柱,所述滑柱的表面滑动连接有斜板,所述斜板的底部活动连接有连接块,所述连接块的底部与支撑板内壁的底部固定连接,所述斜板的顶部活动连接有连接板,所述连接板的顶部活动连接有固定块,所述固定块的顶部固定连接在滑动板,所述滑动板的两侧均与支撑板内壁的两侧滑动连接,所述滑动板的顶部固定连接在与定位槽配合使用的定位柱,所述定位柱的顶部贯穿支撑板并延伸至开槽的内部。

[0006] 优选的,所述支撑板的底部固定连接有限制板,所述限制板的底部设置有防滑纹。

[0007] 优选的,所述压板位于支撑板外部的一侧固定连接有限制板,所述限制板的表面设置有防滑纹。

[0008] 优选的,所述限制板的表面开设有通孔,所述支撑板前侧的两侧且位于限制板的顶部均固定连接有限制板,所述限制板的表面开设有与通孔配合使用的通口,所述通口的内壁滑动连接有插杆。

[0009] 优选的,所述升降板的两侧均固定连接有限制板,所述支撑板内壁的两侧均开设有与限制板配合使用的滑槽,所述限制板滑动连接在滑槽的内部。

[0010] 优选的,所述滑动板的两侧均固定连接有限制板,所述支撑板内壁的两侧均开设有与限制板配合使用的移动槽,所述限制板滑动连接在移动槽的内部。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0012] 1、本实用新型通过设置分切机、支撑板、开槽、固定柱、定位槽、滚柱、升降板、压板、滑柱、斜板、连接块、连接板、固定块、滑动板和定位柱,解决了现有的分切装置结构复杂,不便于使用者固定真空喷铝纸,需要人工拆装滚柱,从而增加了工人的劳动力,浪费了工人大量时间的问题,该便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,具备便于固定的优点,提高了分切装置的实用性,便于使用者的使用。

[0013] 2、本实用新型通过防滑块的设置,增加了支撑板的稳定性,防止了支撑板使用的过程移动,通过踏板的设置,增加了压板与使用者之间的接触面积,便于使用者移动压板,通过通孔、限制板、通口和插杆的设置,能够将踏板固定,防止了踏板在不使用的过程中移动。

[0014] 3、本实用新型通过滑块和滑槽的设置,减小了升降板与支撑板之间的摩擦力,使支撑板运动的更加顺畅,同时滑块和滑槽也起到了限位的作用,通过移动块和移动槽的设置,减小了滑动板与支撑板之间的摩擦力,使滑动板运动的更加顺畅,同时滑动块和滑动槽也起到了限位的作用。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型结构图1中的A部分放大图;

[0017] 图3为本实用新型结构图1中的B部分放大图。

[0018] 图中:1分切机、2支撑板、3开槽、4固定柱、5定位槽、6滚柱、7升降板、8压板、9滑柱、10斜板、11连接块、12连接板、13固定块、14滑动板、15定位柱、16防滑块、17踏板、18通孔、19限制板、20通口、21插杆、22滑块、23滑槽、24移动块、25移动槽。

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1-3,一种便于固定的真空喷铝纸生产用分切装置,包括分切机1,分切机1前侧的两侧均固定连接支撑板2,支撑板2的底部固定连接防滑块16,防滑块16的底部设置有防滑纹,通过防滑块16的设置,增加了支撑板2的稳定性,防止了支撑板2使用的过程移动,支撑板2的表面开设有开槽3,开槽3的内部设置有固定柱4,固定柱4表面的两端均开设有定位槽5,固定柱4的表面通过转轴固定连接滚柱6,支撑板2的内壁滑动连接升降板7,升降板7的两侧均固定连接滑块22,支撑板2内壁的两侧均开设有与滑块22配合使用的滑槽23,滑块22滑动连接在滑槽23的内部,通过滑块22和滑槽23的设置,减小了升降板7与支撑板2之间的摩擦力,使支撑板2运动的更加顺畅,同时滑块22和滑槽23也起到了限位的作用,升降板7前侧的中心处固定连接压板8,压板8位于支撑板2外部的一侧固定连接踏板17,踏板17的表面设置有防滑纹,通过踏板17的设置,增加了压板8与使用者之间的接触面积,便于使用者移动压板8,踏板17的表面开设有通孔18,支撑板2前侧的两侧且位于

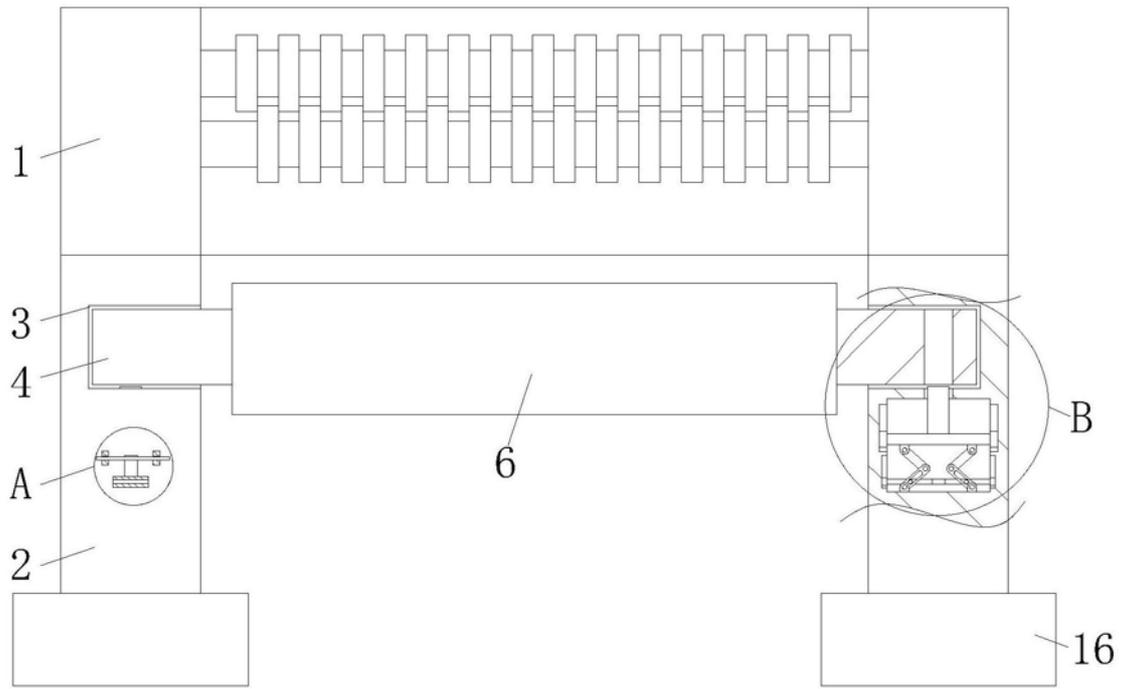


图1

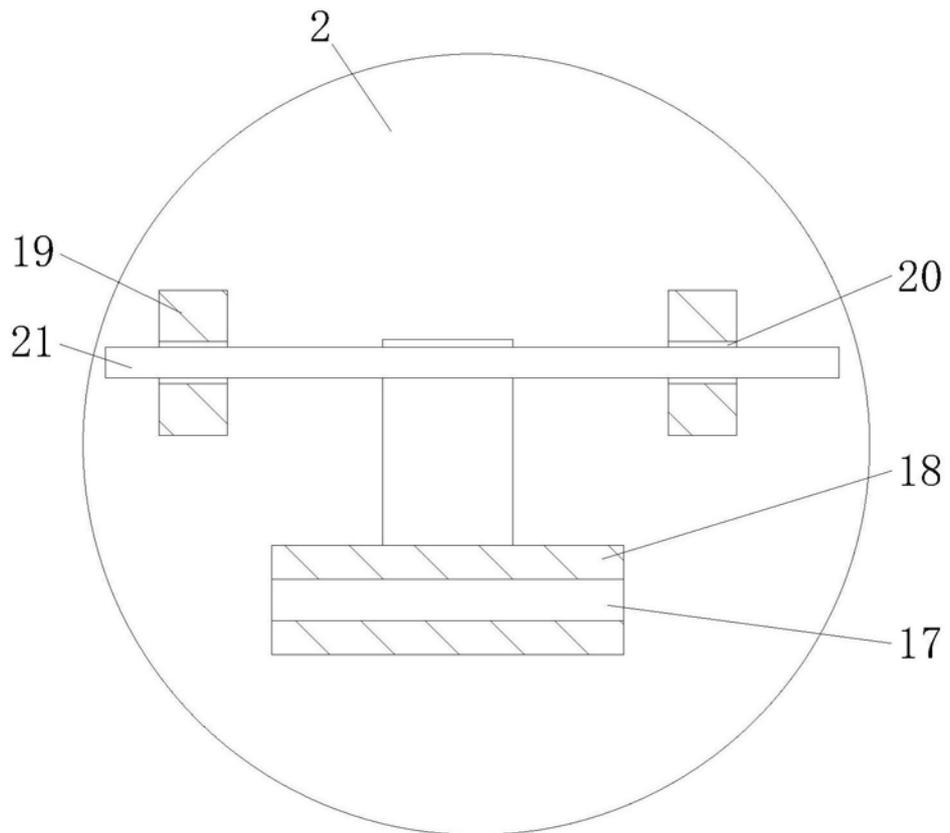


图2

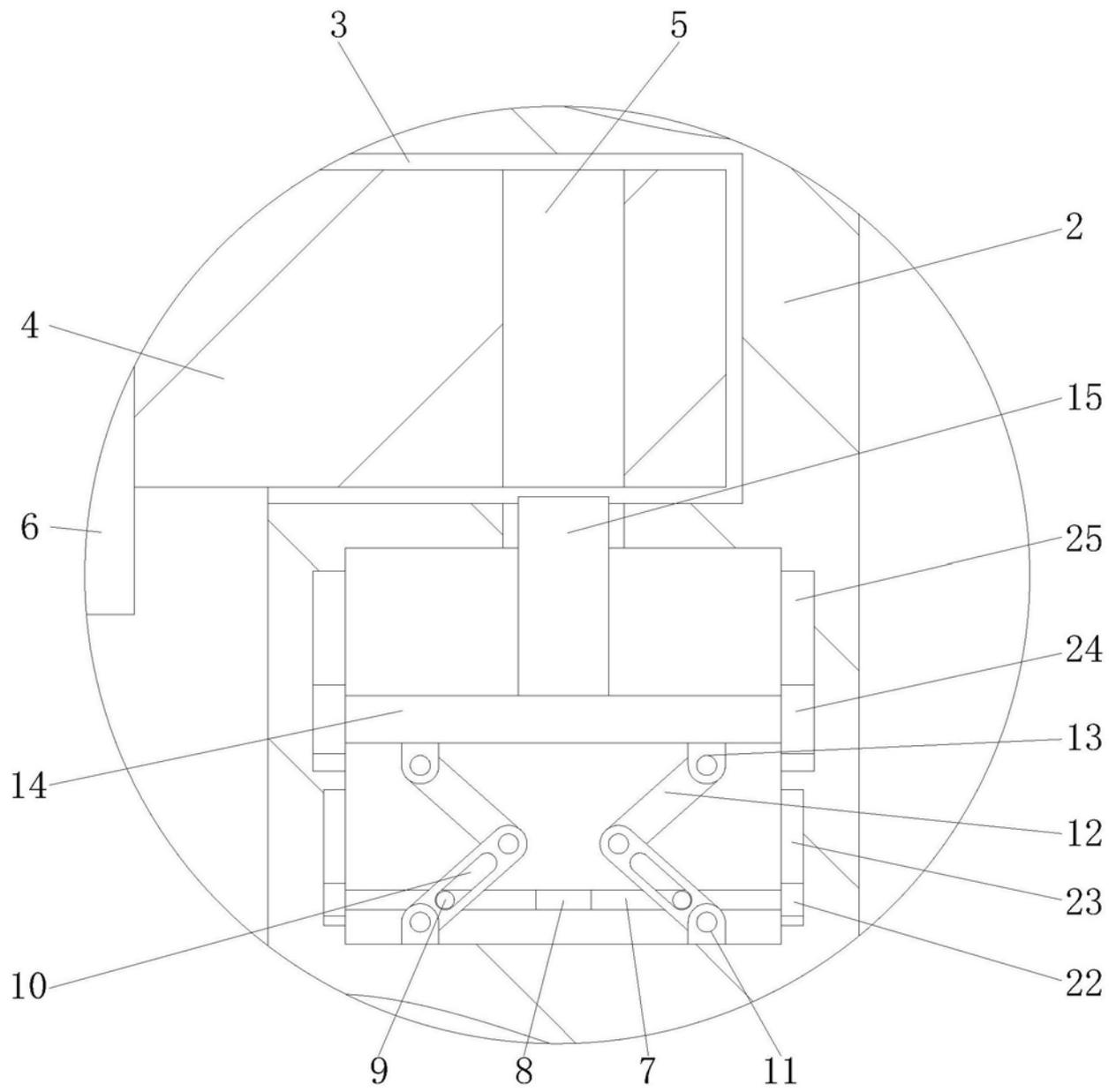


图3