



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202529639 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220148385. 2

(22) 申请日 2012. 04. 10

(73) 专利权人 天津市旭辉恒远塑料包装有限公司

地址 301822 天津市宝坻区口东镇塑料制品
工业区

(72) 发明人 王广森

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理
有限公司 12211

代理人 李莉华

(51) Int. Cl.

B65H 35/10 (2006. 01)

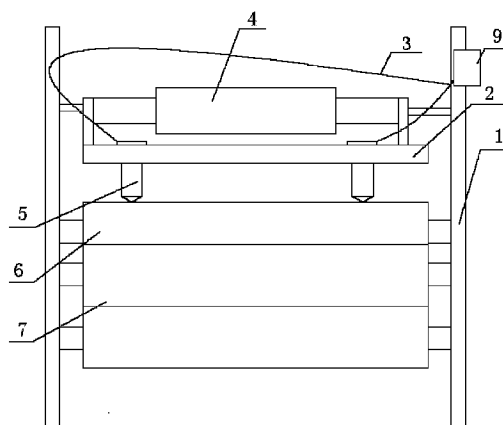
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种包装袋的自动切边机

(57) 摘要

本实用新型提供一种包装袋的自动切边机, 包括支撑架、横梁、导线、气缸、两个自动切刀、在支撑架上且旋转连接的切刀辊和传动辊组, 所述气缸与支撑架固定连接, 所述气缸下面与带有凹槽的所述横梁固定连接; 所述自动切刀与所述横梁通过所述横梁的凹槽滑动连接; 所述自动切刀与控制器通过导线连接; 所述自动切刀上设有红外感应机构。本实用新型的有益效果是由于采用上述技术方案, 红外感应机构保证切刀跟随织物边部, 跟随织物的偏移而在横梁的凹槽内自由移动, 从而保证不损伤织物边缘, 操作更加方便; 具有结构简单, 维修方便, 提高切边质量, 减少后续工作量, 保证切刀切割准确, 边缘齐整等优点。



1. 一种包装袋的自动切边机,其特征在于:包括支撑架、横梁、导线、气缸、两个自动切刀、在支撑架上且旋转连接的切刀辊和传动辊组,所述气缸与支撑架固定连接,所述气缸下面与带有凹槽的所述横梁固定连接;所述自动切刀与所述横梁通过所述横梁的凹槽滑动连接;所述自动切刀与控制器通过导线连接;所述自动切刀上设有红外感应机构。

一种包装袋的自动切边机

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装设备技术领域,尤其是涉及一种包装袋的自动切边机。

背景技术

[0002] 在现有的技术中,切边机都是固定的,切刀不能紧紧靠近织物边部,又不能跟随织物的偏移而自由移动,切边效果不好。因此要求切边机不仅要在织物正常运行情况下能顺利切边,而且能在织物有偏移的情况下也能正常工作,做到既要切除胶边又要不损伤织物。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种包装袋的自动切边机,尤其适合一种既要仅靠织物边部,又能跟随织物的偏移而自由移动的自动切边机。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种包装袋自动切边机,包括支撑架、横梁、导线、气缸、两个自动切刀、在支撑架上且旋转连接的切刀辊和传动辊组,所述气缸与支撑架固定连接,所述气缸下面与带有凹槽的所述横梁固定连接;所述自动切刀与所述横梁通过所述横梁的凹槽滑动连接;所述自动切刀与控制器通过导线连接;所述自动切刀上设有红外感应机构。

[0005] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,红外感应机构保证切刀跟随织物边部,跟随织物的偏移而在横梁的凹槽内自由移动,从而保证不损伤织物边缘,操作更加方便;具有结构简单,维修方便,提高切边质量,减少后续工作量,保证切刀切割准确,边缘齐整等优点。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的主视图;

[0007] 图2是本实用新型的侧视图。

[0008] 图中:

[0009] 1、支撑架 2、横梁 3、导线

[0010] 4、气缸 5、自动切刀 6、切刀辊

[0011] 7、传动辊组 8、织物 9、控制器

具体实施方式

[0012] 如图1和2所示,本实用新型一种包装袋自动切边机,包括支撑架1、横梁2、导线3、气缸4、两个自动切刀5、在支撑架1上且旋转连接的切刀辊6和传动辊组7,所述气缸4与支撑架1固定连接,所述气缸4下面与带有凹槽的所述横梁2固定连接;所述自动切刀5在所述横梁2的凹槽内滑动连接;所述自动切刀5与控制器9通过导线3连接;所述自动切刀5上设有红外感应机构。

[0013] 本实例的工作过程:开动设备,使前道工序的织物8传送到切刀辊6上再通过传动

辊组 7 传送到收卷装置上。自动切刀 5 在切刀辊 6 上面,通过气缸 4 控制其横梁 2 上下移动,从而控制自动切刀 5 的上下移动位置。自动切刀 5 上面的红外感应机构感应自动切刀 5 与织物 8 边的位置且传送至控制器 9,再通过控制器 9 控制自动切刀 5 与织物 8 的位置移动,保证其切边质量。

[0014] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

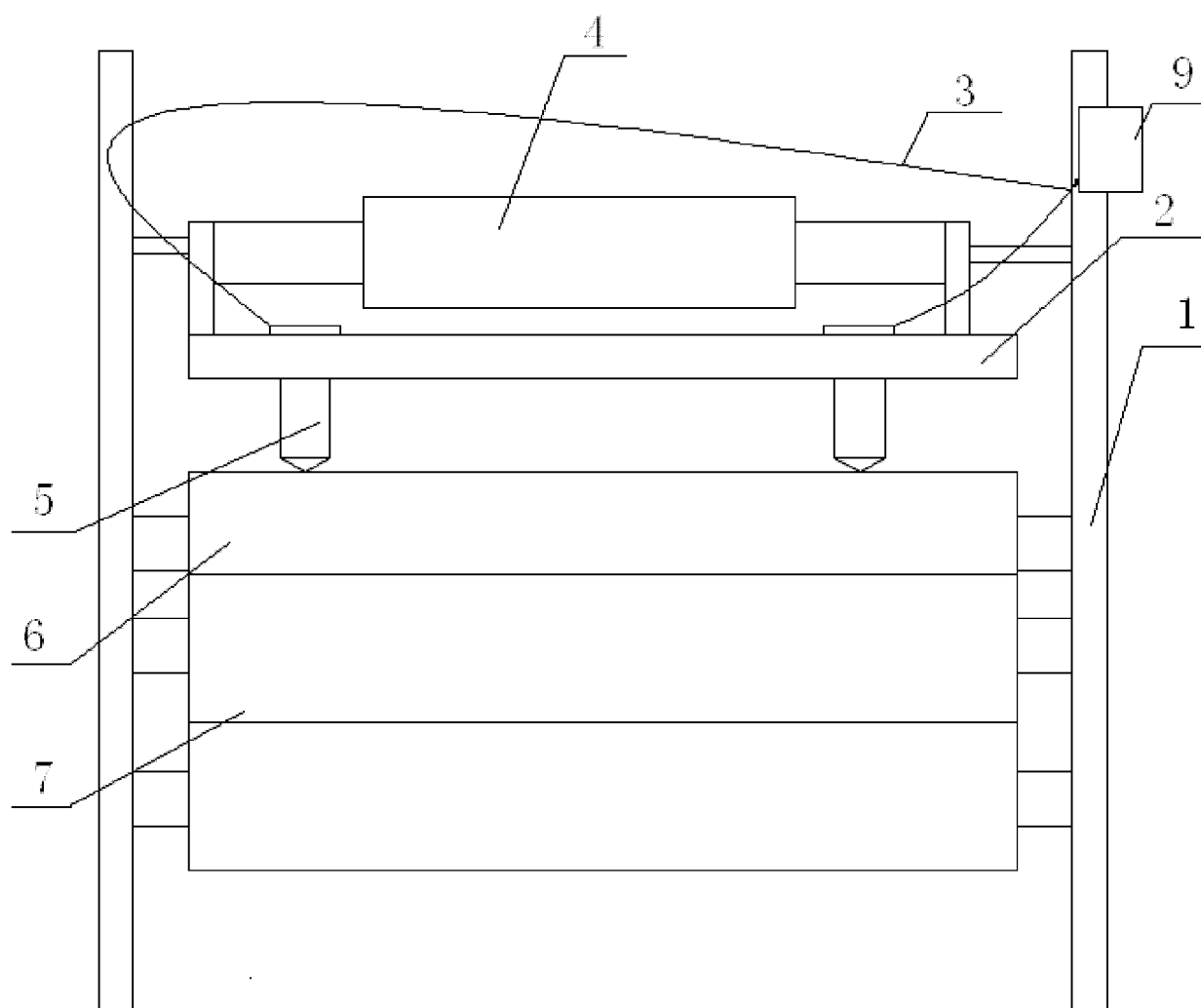


图 1

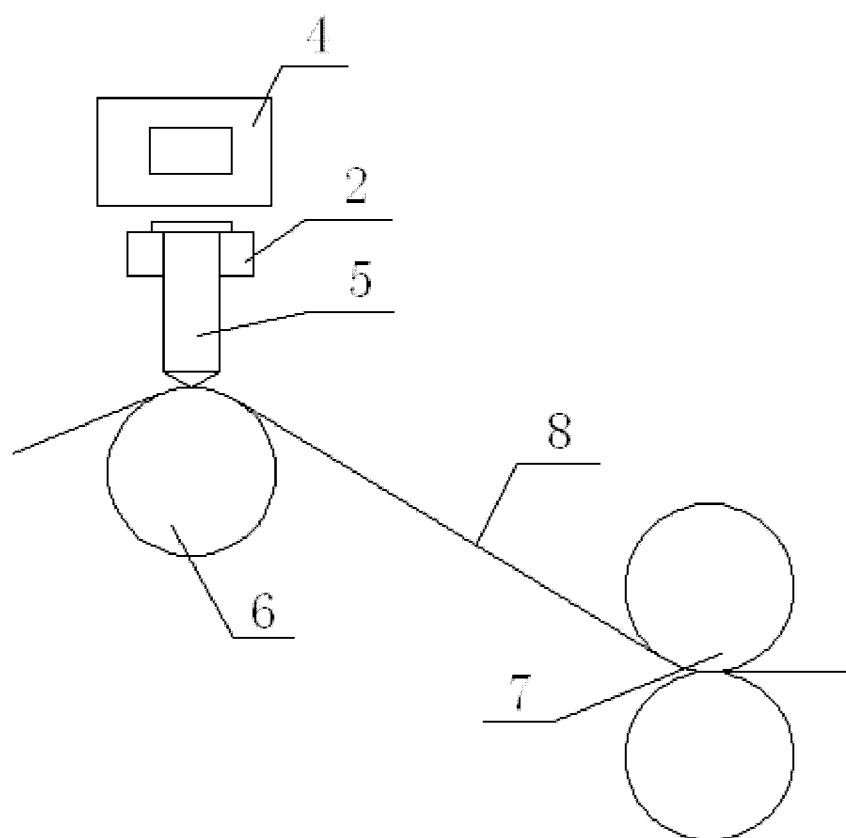


图 2