



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204210061 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 18

(21) 申请号 201420602419. X

(22) 申请日 2014. 10. 19

(73) 专利权人 东莞市鸿铭机械有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区牛山堑头
新兴工业区东莞市鸿铭机械有限公司

(72) 发明人 帅红花

(51) Int. Cl.

B31B 1/74(2006. 01)

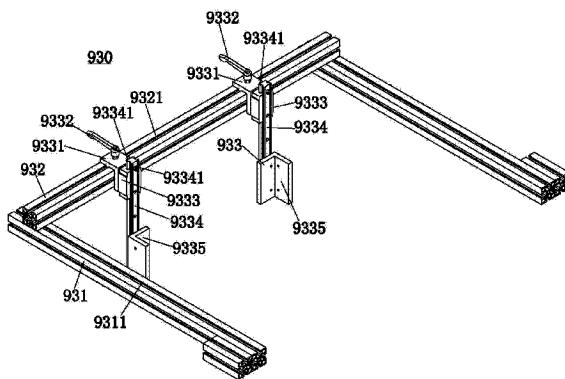
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

后挡纸机构

(57) 摘要

本实用新型公开一种后挡纸机构，包括两纵向滑架、横向滑架以及两后挡纸组件，横向滑架的底部的两端滑动连接于纵向滑架上，横向滑架上开设有横向滑槽，后挡纸组件包括滑块座、调节旋钮、线性滑块、线性滑轨及直角挡纸件，滑块座滑动卡接于横向滑槽内，调节旋钮的下端设有调紧钉，滑块座上设有调紧安装孔，调紧钉旋合穿过调紧安装孔卡设于横向滑槽内，线性滑块固接于滑块座上且位于横向滑架的前侧，线性滑轨上下滑动连接于线性滑块内，线性滑轨的上端设有限位钉，限位钉可卡设于线性滑块的顶部，直角挡纸件固接于线性滑轨前壁的下端，直角挡纸件的直角开口朝内。该后挡纸机构的两直角挡纸件实现将三连片的后端定位挡住的功用。



1. 一种后挡纸机构，其特征在于：包括两纵向滑架、横向滑架以及两后挡纸组件，所述横向滑架的底部的两端滑动连接于所述纵向滑架上，所述横向滑架上开设有横向滑槽，所述后挡纸组件包括滑块座、调节旋钮、线性滑块、线性滑轨及直角挡纸件，所述滑块座滑动卡接于所述横向滑槽内，所述调节旋钮的下端设有调紧钉，所述滑块座上设有调紧安装孔，所述调紧钉旋合穿过所述调紧安装孔卡设于所述横向滑槽内，所述线性滑块固接于所述滑块座上且位于所述横向滑架的前侧，所述线性滑轨上下滑动连接于所述线性滑块内，所述线性滑轨的上端设有限位钉，所述限位钉可卡设于所述线性滑块的顶部，所述直角挡纸件固接于所述线性滑轨前壁的下端，所述直角挡纸件的直角开口朝内，两所述直角挡纸件之间形成后挡纸空间。

2. 如权利要求 1 所述的后挡纸机构，其特征在于：所述纵向滑架的顶部设有纵向滑槽，所述横向滑架的底部的两端设有滑钉，所述滑钉滑动卡设于对应的所述纵向滑槽内。

后挡纸机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械领域,尤其涉及一种后挡纸机构。

背景技术

[0002] 礼品盒自动成型过程中,上纸台升降机构将三连片上升至指定位置,再通过吸嘴模具机构将最上面一张三连片吸住,然后用三连片移动机构将三连片移动至用输送链上,进而进行后续的加工工艺。三连片上升过程中,需要一后挡纸机构将三连片的后端定位挡住。

[0003] 针对以上问题,亟待一种后挡纸机构,从而实现将三连片的后端定位挡住的功用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种后挡纸机构,从而实现将三连片的后端定位挡住的功用。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案为:提供一种后挡纸机构,包括两纵向滑架、横向滑架以及两后挡纸组件,所述横向滑架的底部的两端滑动连接于所述纵向滑架上,所述横向滑架上开设有横向滑槽,所述后挡纸组件包括滑块座、调节旋钮、线性滑块、线性滑轨及直角挡纸件,所述滑块座滑动卡接于所述横向滑槽内,所述调节旋钮的下端设有调紧钉,所述滑块座上设有调紧安装孔,所述调紧钉旋合穿过所述调紧安装孔卡设于所述横向滑槽内,所述线性滑块固接于所述滑块座上且位于所述横向滑架的前侧,所述线性滑轨上下滑动连接于所述线性滑块内,所述线性滑轨的上端设有限位钉,所述限位钉可卡设于所述线性滑块的顶部,所述直角挡纸件固接于所述线性滑轨前壁的下端,所述直角挡纸件的直角开口朝内,两所述直角挡纸件之间形成后挡纸空间。

[0006] 所述纵向滑架的顶部设有纵向滑槽,所述横向滑架的底部的两端设有滑钉,所述滑钉滑动卡设于对应的所述纵向滑槽内。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型后挡纸机构的两直角挡纸件实现将三连片的后端定位挡住的功用。

[0008] 通过以下的描述并结合附图,本实用新型将变得更加清晰,这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型后挡纸机构一个角度的结构图。

[0010] 图 2 为本实用新型后挡纸机构另一个角度的结构图。

具体实施方式

[0011] 参考图 1 及图 2,本实用新型后挡纸机构 930 包括两纵向滑架 931、横向滑架 932 以及两后挡纸组件 933。

[0012] 所述横向滑架 932 的底部的两端滑动连接于所述纵向滑架 931 上, 具体地, 所述纵向滑架 931 的顶部设有纵向滑槽 9311, 所述横向滑架 932 的底部的两端设有滑钉(图未示), 所述滑钉滑动卡设于对应的所述纵向滑槽内 9311。所述横向滑架 932 上开设有横向滑槽 9321。所述后挡纸组件包括滑块座 9331、调节旋钮 9332、线性滑块 9333、线性滑轨 9334 及直角挡纸件 9335。所述滑块座 9331 滑动卡接于所述横向滑槽 9321 内。所述调节旋钮 9332 的下端设有调紧钉(图未示), 所述滑块座 9331 上设有调紧安装孔(图未示), 所述调紧钉旋合穿过所述调紧安装孔卡设于所述横向滑槽 9321 内。所述线性滑块 9333 固接于所述滑块座 9331 上且位于所述横向滑架 932 的前侧, 所述线性滑轨 9334 上下滑动连接于所述线性滑块 9333 内。所述线性滑轨 9334 的上端设有限位钉 93341, 所述限位钉 93341 可卡设于所述线性滑块 9333 的顶部。所述直角挡纸件 9335 固接于所述线性滑轨 9334 前壁的下端, 所述直角挡纸件 9335 的直角开口朝内, 两所述直角挡纸件 9335 之间形成后挡纸空间。

[0013] 本实用新型后挡纸机构的两直角挡纸件实现将三连片的后端定位挡住的功用。

[0014] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行描述, 但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例, 而应当涵盖各种根据本实施例的本质进行的修改、等效组合。

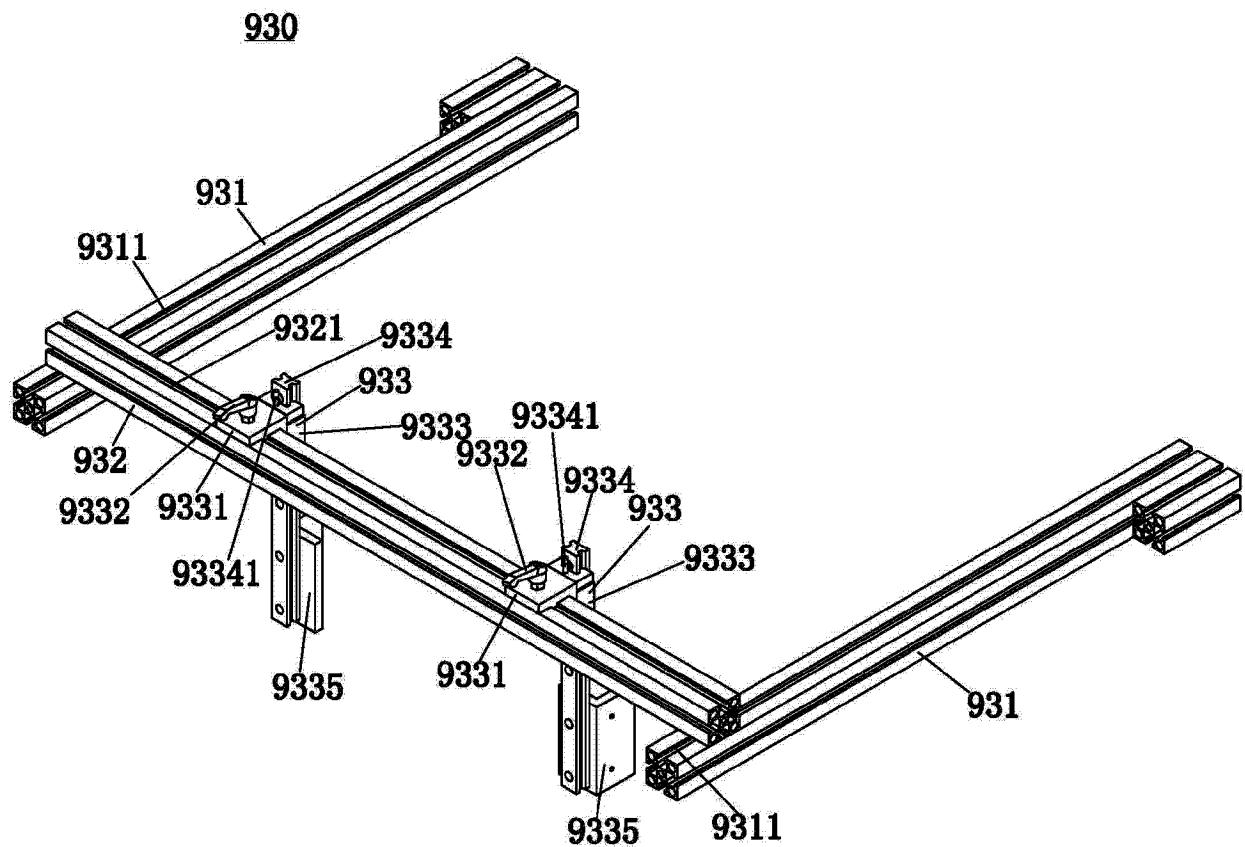


图 1

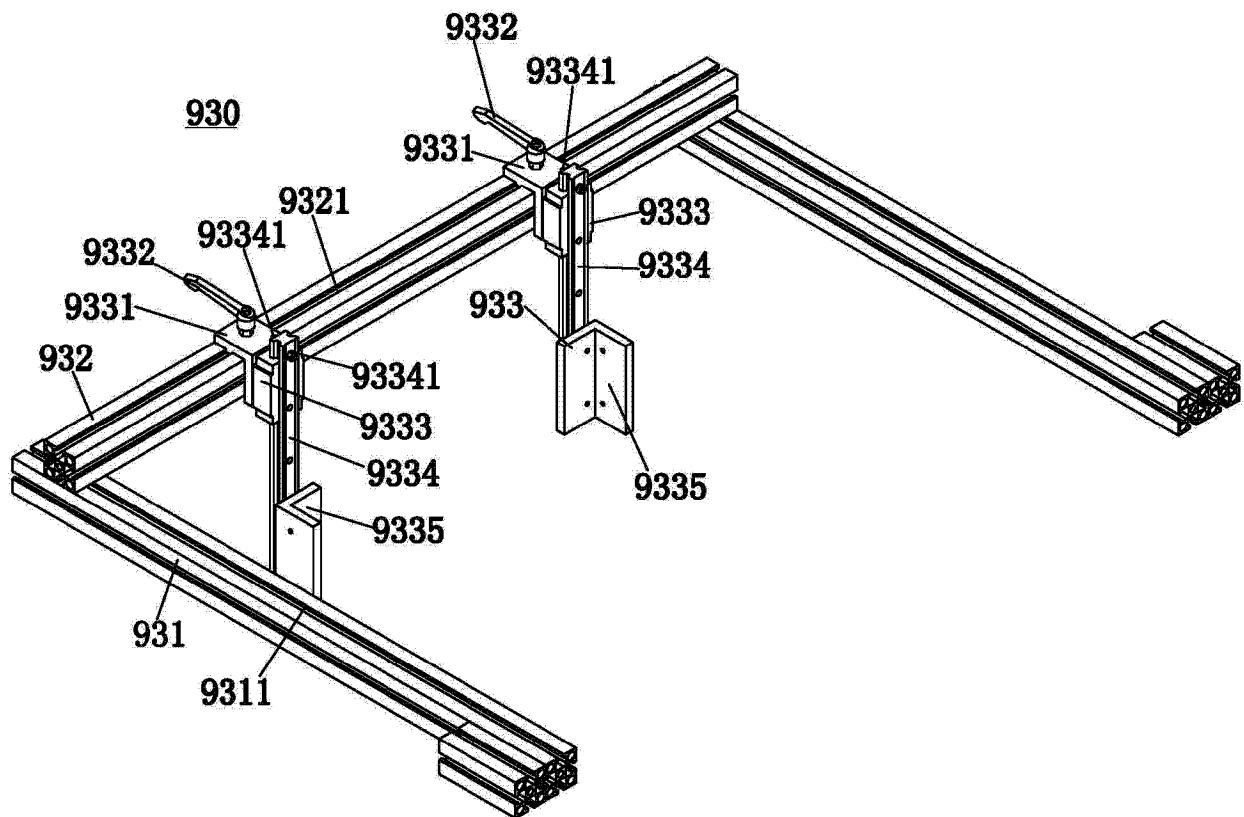


图 2