



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203665616 U

(45) 授权公告日 2014.06.25

(21) 申请号 201420005604.0

(22) 申请日 2014.01.06

(73) 专利权人 浙江华龙机械股份有限公司

地址 317502 浙江省台州市温岭市新河镇上莫村

(72) 发明人 莫海亮

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

B26D 7/32(2006.01)

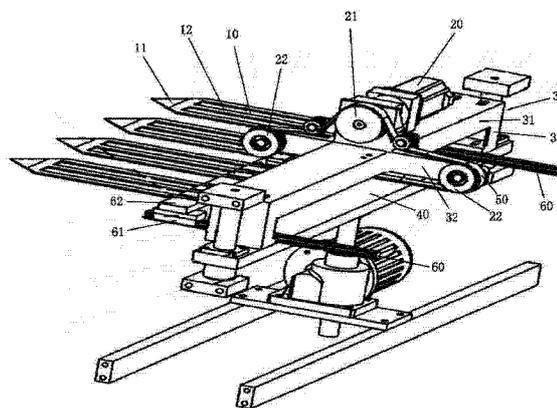
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

切纸机的接纸装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种切纸机的接纸装置,其包括:多个接纸板、控制接纸板运动的电机、支撑电机的支撑板、以及固定支撑板的支撑座,所述支撑板包括纵长延伸的水平板、由水平板中间向两端延伸的垂直板、以及位于水平板端部的连接板,所述支撑座通过所述连接板与所述支撑板连接。本实用新型切纸机的接纸装置的支撑板与支撑座的固定连接方式简单,实现整个接纸装置的结构简单化。



1. 一种切纸机的接纸装置,其包括:多个接纸板、控制接纸板运动的电机、支撑电机的支撑板、以及固定支撑板的支撑座,其特征在于:所述支撑板包括纵长延伸的水平板、由水平板中间向两端延伸的垂直板、以及位于水平板端部的连接板,所述支撑座通过所述连接板与所述支撑板连接。

2. 根据权利要求1所述的切纸机的接纸装置,其特征在于:所述电机的端部设有一带轮,所述垂直板的两端各设有一传动轮,带轮与两传动轮之间通过皮带连接。

3. 根据权利要求1所述的切纸机的接纸装置,其特征在于:所述支撑座上设有两导轨,在每个导轨上设有可在导轨上滑动的滑块,在所述两滑块上设有定位板,所述接纸板固定在所述定位板上。

4. 根据权利要求1所述的切纸机的接纸装置,其特征在于:所述每个接纸板的端部呈三角状,并在接纸板上设有至少一开槽。

切纸机的接纸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种切纸机的接纸装置。

背景技术

[0002] 切纸机属于印刷行业的印后设备,主要用于纸张的定长切割,通过切纸机将纸张切好后输送至下一工序的包装机,包装机将沿着一定放心的纸张进行包装。切纸机主要包括机架、工作台、刀架、刀片、压纸器和压纸传动机构,从现有传统机械式切纸机发展到如今的微机程控机,使生产准备时间更短,裁切精度更高,劳动强度更低,操作更安全,并随着市场经济的发展,越来越多的投资者,都需要占地空间少,投资少,回报快、可操作性强的切纸机,但现有切纸机的结构太复杂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种切纸机的接纸装置接纸装置。

[0004] 一种切纸机的接纸装置,其包括:多个接纸板、控制接纸板运动的电机、支撑电机的支撑板、以及固定支撑板的支撑座,所述支撑板包括纵长延伸的水平板、由水平板中间向两端延伸的垂直板、以及位于水平板端部的连接板,所述支撑座通过所述连接板与所述支撑板连接。

[0005] 其中,所述电机的端部设有一带轮,所述垂直板的两端各设有一传动轮,带轮与两传动轮之间通过皮带连接。

[0006] 其中,所述支撑座上设有两导轨,在每个导轨上设有可在导轨上滑动的滑块,在所述两滑块上设有定位板,所述接纸板固定在所述定位板上。

[0007] 其中,所述每个接纸板的端部呈三角状,并在接纸板上设有至少一开槽。

[0008] 本实用新型切纸机的接纸装置的支撑板与支撑座的固定连接方式简单,实现整个接纸装置的结构简单化。

[0009] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本实用新型的上述和其它目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举实施例,并配合附图,详细说明如下。

附图说明

[0010] 图 1 是切纸机的接纸装置的示意图。

具体实施方式

[0011] 为更进一步阐述本实用新型为达成预定实用新型目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型提出的切纸机的接纸装置具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如下。

[0012] 如图 1 所示,本实用新型切纸机的接纸装置,其包括:多个接纸板 10、控制接纸板

10 运动的电机 20、以及支撑电机 20 的支撑板 30,所述支撑板 30 固定在支撑座 40 上。

[0013] 所述支撑板 30 包括纵长延伸的水平板 31、由水平板 31 中间向两端延伸的垂直板 32、以及位于水平板 31 端部的连接板 33,通过所述连接板 33 将该支撑板 30 固定在支撑座 40 上。

[0014] 所述电机 20 的端部设有一带轮 21,所述垂直板 32 的两端各设有一传动轮 22,带轮 21 与两传动轮 22 之间通过皮带 50 连接,带轮 21、两传动轮 22 以及连接他们的皮带 50 之间形成一个传动副。

[0015] 所述支撑座 40 上设有两导轨 60,且所述导轨位于支撑板 30 与支撑座 40 之间,在每个导轨 60 上设有可在导轨 60 上滑动的滑块 61,在所述两滑块 61 上设有定位板 62,所述接纸板 10 固定在所述定位板 62 上,通过滑块 61 在导轨 60 上运动从而带动接纸板 10 的运动。

[0016] 在本实施例中,接纸板 10 有四个,每个接纸板 10 的端部 11 呈三角状,以方便接纸,接纸板 10 的中间设有至少一开槽 12,这样设计可使接纸板 10 的重量减轻,在本实施例中,接纸板 10 设有两个长型的开槽 12,以使整个切纸机的接纸装置重量达到最轻,以便工作。

[0017] 当切纸机切纸工作时,首先将裁切好的纸张通过输纸机构到达本接纸装置上,控制电机 20 工作,通过带轮 21 带动皮带 50 转到,皮带 50 移动后,带动定位板 62 向前移动,使得接纸板 10 伸出到接纸装置,这样,输纸机构送过来的纸张便落在了接纸板 10 上,进行叠加成为摞纸。

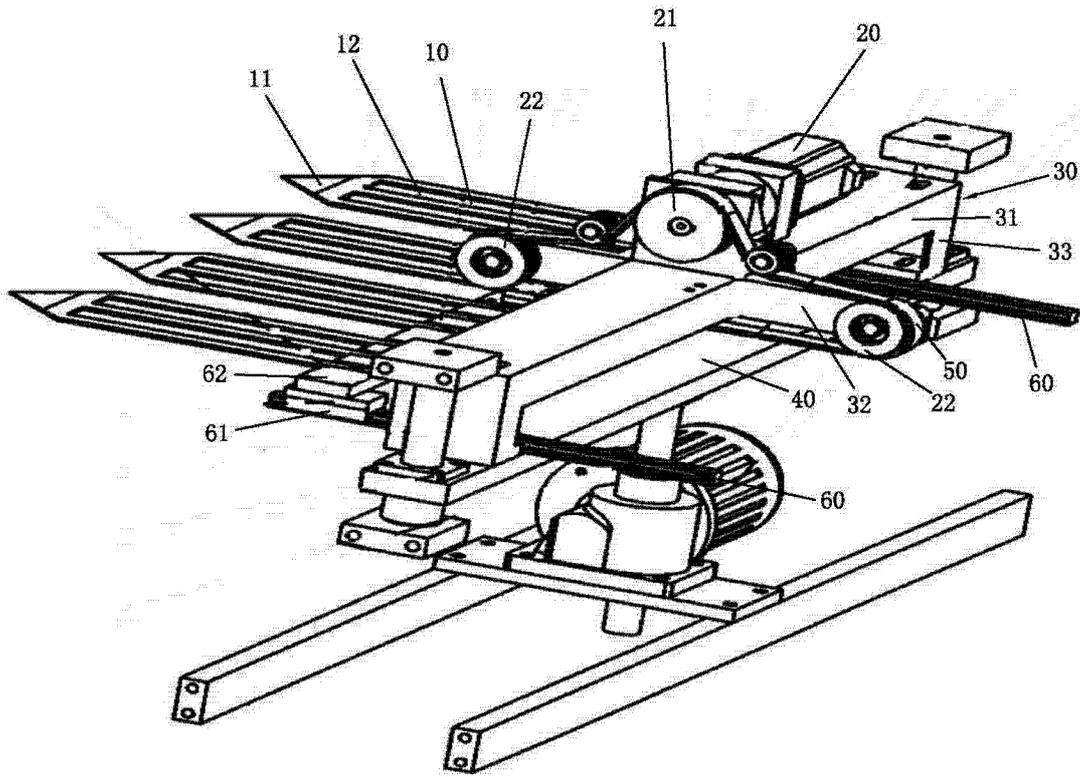


图 1