



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212313059 U

(45) 授权公告日 2021.01.08

(21) 申请号 202020683138.7

(22) 申请日 2020.04.29

(73) 专利权人 合肥新南印务有限公司

地址 230000 安徽省合肥市长江西路蜀山
产业园

(72) 发明人 骆源泉 陈永春 骆亚敏

(74) 专利代理机构 杭州君度专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33240

代理人 王桂名

(51) Int.Cl.

B41F 23/08 (2006.01)

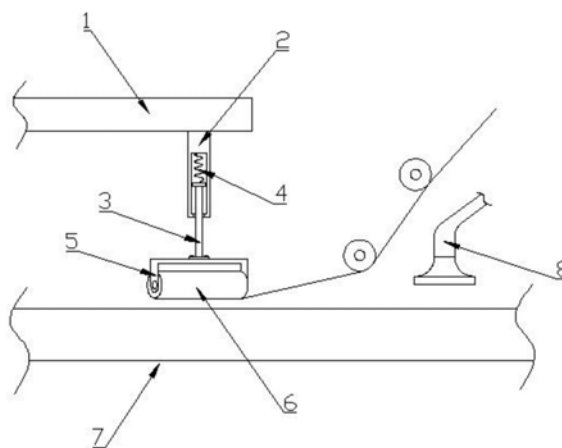
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种印刷纸张覆膜机压膜装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种印刷纸张覆膜机压膜装置,包括传送带,所述传送带的上方设有悬架,悬架下方连接有弹性杆,弹性杆的下端安装有轮架,轮架上转动连接有压轮,压轮至少为两个。本实用新型结构简单,印刷物置于传送带上并随其一起移动,吸尘器先吸去印刷物表面的微尘,避免覆膜完成后,在覆膜与印刷物之间出现杂质,影响覆膜质量,经过压轮时,由于压轮彼此垂直且倾斜设置,压轮将覆膜从压在印刷物上,将覆膜与印刷物之间气泡从中间向两边挤出,效率更高,而且压轮的高度可根据印刷物的厚度自动调节,适用性较好。



1. 一种印刷纸张覆膜机压膜装置,包括传送带(7),其特征在于,所述传送带(7)的上方设有悬架(1),悬架(1)下方连接有弹性杆,弹性杆的下端安装有轮架(5),轮架(5)上转动连接有压轮(6),压轮(6)至少为两个,且相邻两个压轮(6)垂直设置,两个压轮(6)沿传送带(7)移动方向有重叠部分。

2. 根据权利要求1所述的一种印刷纸张覆膜机压膜装置,其特征在于,所述弹性杆包括与悬架(1)连接的杆套(2),杆套(2)内插接有滑杆(3),滑杆(3)位于杆套(2)内的一端通过弹簧(4)与杆套(2)连接,滑杆(3)的下端与轮架(5)连接。

3. 根据权利要求2所述的一种印刷纸张覆膜机压膜装置,其特征在于,所述传送带(7)的上方架设有吸尘器(8),该吸尘器(8)位于传送带(7)的首端。

4. 根据权利要求3所述的一种印刷纸张覆膜机压膜装置,其特征在于,所述吸尘器(8)的输入端的宽度大于传送带(7)的宽度。

5. 根据权利要求1-4任一项所述的一种印刷纸张覆膜机压膜装置,其特征在于,所述压轮(6)为光面轮。

一种印刷纸张覆膜机压膜装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及印刷技术领域,尤其涉及一种印刷纸张覆膜机压膜装置。

背景技术

[0002] 覆膜机在印刷制品表面进行覆膜,主要是为了使其表面更加平滑光亮,提高了印刷品的光泽度和牢度,同时延长印刷品的使用寿命。现有技术下大多数覆膜机生产出来的产品,表面或多或少会出现气泡,皱褶,卷边等缺陷,使得产品不够美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种印刷纸张覆膜机压膜装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种印刷纸张覆膜机压膜装置,包括传送带,所述传送带的上方设有悬架,悬架下方连接有弹性杆,弹性杆的下端安装有轮架,轮架上转动连接有压轮,压轮至少为两个,且相邻两个压轮垂直设置,两个压轮沿传送带移动方向有重叠部分。

[0006] 优选地,所述弹性杆包括与悬架连接的杆套,杆套内插接有滑杆,滑杆位于杆套内的一端通过弹簧与杆套连接,滑杆的下端与轮架连接。

[0007] 优选地,所述传送带的上方架设有吸尘器,该吸尘器位于传送带的首端。

[0008] 优选地,所述吸尘器的输入端的宽度大于传送带的宽度。

[0009] 优选地,所述压轮为光面轮。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,印刷物置于传送带上并随其一起移动,吸尘器先吸去印刷物表面的微尘,避免覆膜完成后,在覆膜与印刷物之间出现杂质,影响覆膜质量,经过压轮时,由于压轮彼此垂直且倾斜设置,压轮将覆膜从压在印刷物上,将覆膜与印刷物之间气泡从中间向两边挤出,效率更高,而且压轮的高度可根据印刷物的厚度自动调节,适用性较好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的结构示意图;

[0012] 图2为相邻两个压轮之间的排布图。

[0013] 图中:悬架1、杆套2、滑杆3、弹簧4、轮架5、压轮6、传送带7、吸尘器8。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 参照图1-2,一种印刷纸张覆膜机压膜装置,包括传送带7,传送带7的上方设有悬

架1,悬架1下方连接有弹性杆,弹性杆的下端安装有轮架5,轮架5上转动连接有压轮6,压轮6至少为两个,且相邻两个压轮6垂直设置,两个压轮6沿传送带7移动方向有重叠部分。

[0016] 其中,弹性杆包括与悬架1连接的杆套2,杆套2内插接有滑杆3,滑杆3位于杆套2内的一端通过弹簧4与杆套2连接,滑杆3的下端与轮架5连接,弹性杆可实现伸缩,在碾压不同厚度的印刷物时,压轮6可自动调节高度,适用性较好。

[0017] 传送带7的上方架设有吸尘器8,该吸尘器8位于传送带7的首端,在覆膜前,吸尘器8先将印刷物上的微尘吸走,避免覆膜完成后,在覆膜与印刷物之间出现杂质,影响覆膜质量。

[0018] 吸尘器8的输入端的宽度大于传送带7的宽度,能够充分吸收微尘,压轮6为光面轮,光面轮贴合度更高,碾压更加均匀。

[0019] 本案中,印刷物置于传送带7上并随其一起移动,吸尘器8先吸去印刷物表面的微尘,避免覆膜完成后,在覆膜与印刷物之间出现杂质,影响覆膜质量,经过压轮6时,由于压轮6彼此垂直且倾斜设置,压轮6将覆膜从压在印刷物上,将覆膜与印刷物之间气泡从中间向两边挤出,效率更高,而且压轮6的高度可根据印刷物的厚度自动调节,适用性较好。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

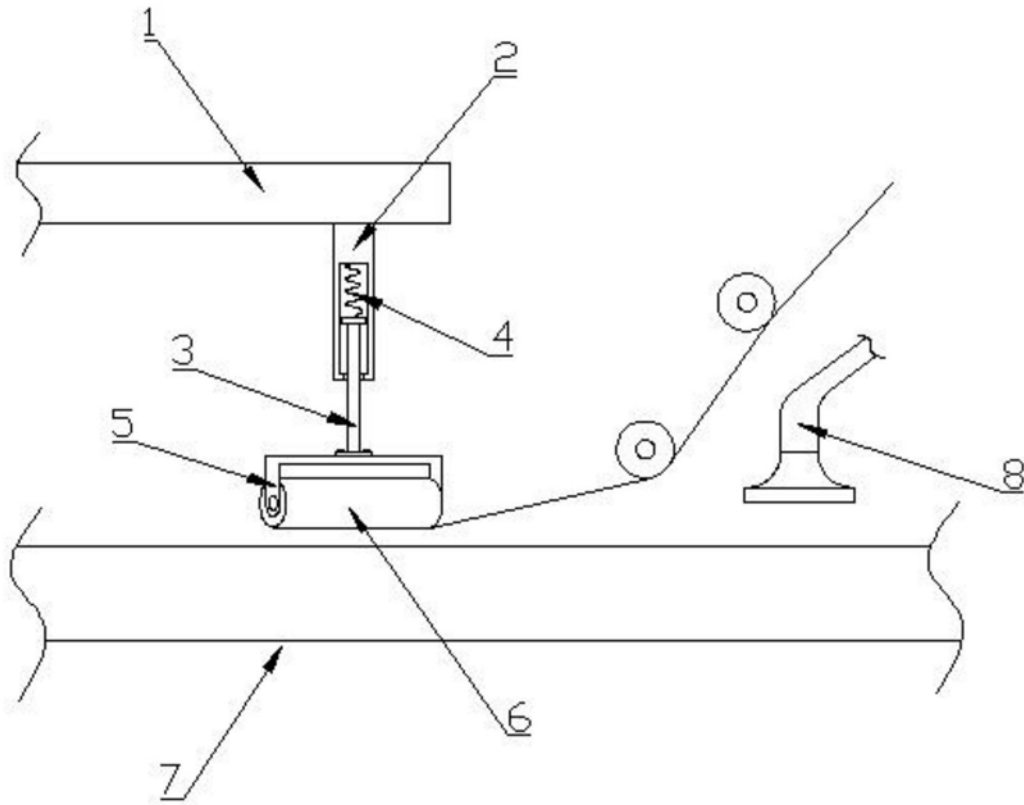


图1

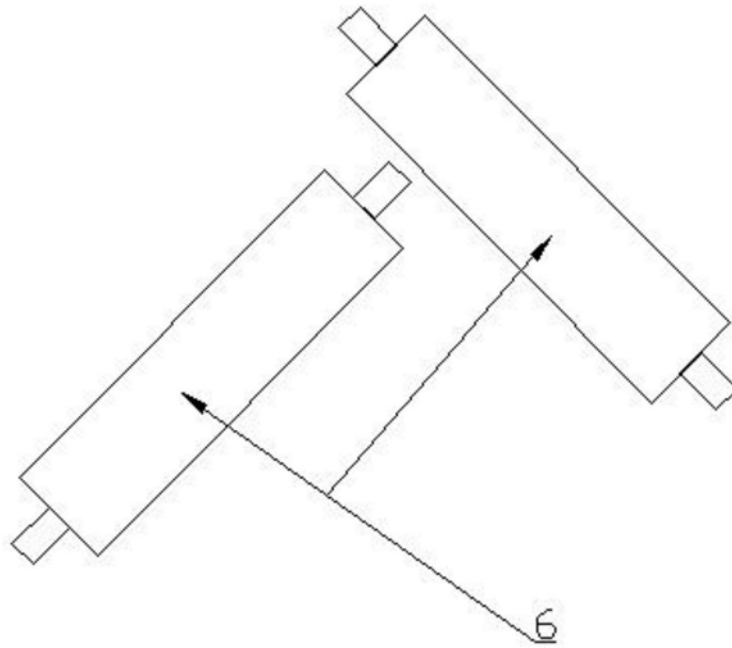


图2