



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202390000 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 22

(21) 申请号 201120568356. 7

(22) 申请日 2011. 12. 27

(73) 专利权人 安徽省嘉信包装印务有限公司

地址 230000 安徽省合肥市新站区电厂路以南星火路以西新厂区 2 号厂房

(72) 发明人 卫保全 周燕 卫国 周丽颖
周丽婷

(51) Int. Cl.

B65H 23/16(2006. 01)

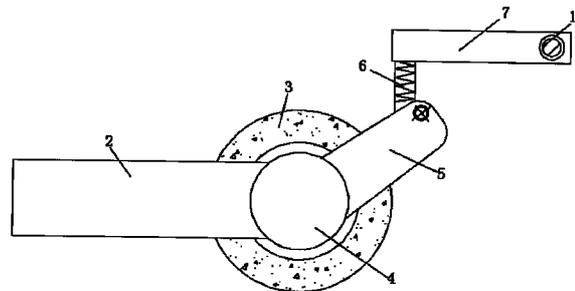
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

印刷传输带压纸装置

(57) 摘要

本实用新型公开了印刷传输带压纸装置,包括固定杆和连杆,连杆前端设有压带轮,压带轮通过短轴连接于连杆上,短轴另一端具有凸起,凸起上端通过弹簧连接到固定块上,固定块另一端转动安装于固定杆上。本实用新型解决了纸张在传输平台上快速传输容易出现凸起的问题,设计简单,结构合理,体积小,不需增加动力装置,节约能源。



1. 印刷传输带压纸装置,包括固定杆和连杆,其特征在于:所述的连杆前端设有压带轮,压带轮通过短轴连接于连杆上,短轴另一端具有凸起,凸起上端通过弹簧连接到固定块上,固定块另一端转动安装于固定杆上。

2. 根据权利要求 1 所述印刷传输带压纸装置,其特征在于:所述的压带轮为软塑料制成。

印刷传输带压纸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及印刷专用设备技术领域,具体属于印刷传输带压纸装置。

背景技术

[0002] 印刷纸张在印刷传输带上快速传输时,会出现纸张起伏的现象。现有技术主要是在传输平台上设置一个压板,将纸张压平些,但这样会影响纸张的传输速度。严重的影响生产效率。也有在传输带上设置一个辊轴,通过辊轴转动将其纸张压平,这样安装比较复杂,暂用体积较大,也不适合。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供印刷传输带压纸装置,解决了纸张在传输平台上快速传输容易出现凸起的问题,设计简单,结构合理,体积小,不需增加动力装置,节约能源。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 印刷传输带压纸装置,包括固定杆和连杆,所述的连杆前端设有压带轮,压带轮通过短轴连接于连杆上,短轴另一端具有凸起,凸起上端通过弹簧连接到固定块上,固定块另一端转动安装于固定杆上。

[0006] 所述的压带轮为软塑料制成。

[0007] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0008] 本实用新型的采用纯机械结构设计,设计合理,通过弹簧的回拉功能,将在传输平台上快速传输的纸张,有规律的滚动压平。节约了能源,体积较小,便于安装拆卸。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 参见附图,印刷传输带压纸装置,包括固定杆 1 和连杆 2,连杆 2 前端设有压带轮 3,压带轮 3 通过短轴 4 连接于连杆 2 上,短轴 4 另一端具有凸起 5,凸起 5 上端通过弹簧 6 连接到固定块 7 上,固定块 7 另一端转动安装于固定杆 1 上。压带轮 3 为软塑料制成,不会压坏纸张。结构整体较小较轻便于安装拆卸。

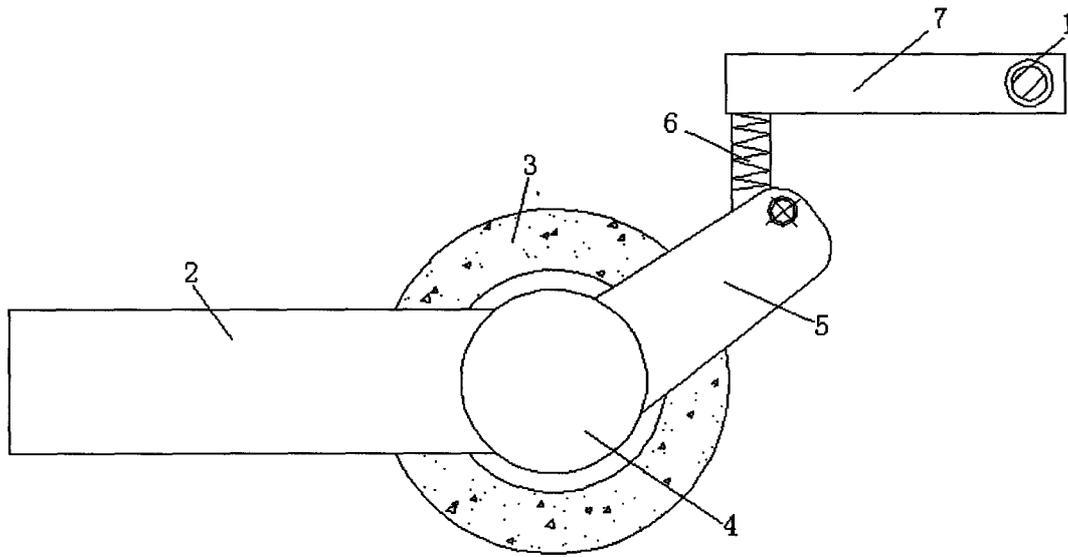


图 1