



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202378327 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201120434765. 8

(22) 申请日 2011. 11. 05

(73) 专利权人 青阳县华鼎包装有限公司

地址 242800 安徽省池州市青阳县经济开发区

(72) 发明人 刘祥鹏

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 余成俊

(51) Int. Cl.

B31F 1/07(2006. 01)

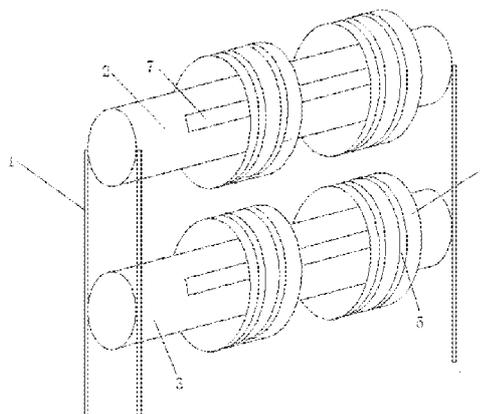
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

纸壳的压痕装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纸壳的压痕装置,包括有机架,机架上上、下平行分别转动安装有上、下转轴,上、下转轴之间的距离正好是纸壳的厚度,所述上、下转轴上分别套有相对应的压轮,压轮的表面有多道环形凸起;所述机架的两侧分别设有传送带,传送带的高度正好与下转轴的高度齐平。本实用新型结构设计巧妙,能根据需要调整压轮,对不同大小的纸壳进行不同的压痕,操作方便。



1. 一种纸壳的压痕装置,包括有机架,机架上上、下平行分别转动安装有上、下转轴,其特征在于:所述上、下转轴之间的距离正好是纸壳的厚度,所述上、下转轴上分别套有相对应的压轮,所述压轮的表面有多道环形凸起;所述机架的两侧分别设有传送带,传送带的高度正好与下转轴的高度齐平。

2. 根据权利要求1所述的一种纸壳的压痕装置,其特征在于:所述上、下转轴的外壁上分别开有条形槽,所述的压轮滑动安装在条形槽上。

纸壳的压痕装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装厂内对纸壳的加工装置,主要是一种纸壳的压痕装置。

[0002] 背景技术

[0003] 纸壳上需要印制有折痕,这样才能折叠成纸盒进行包装,但现在的压痕结构都不能根据纸壳的大小或者需要折痕的大小进行调整位置来压痕,操作不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种纸壳的压痕装置,其结构设计巧妙,能根据需要调整压轮,对不同大小的纸壳进行不同的压痕,操作方便。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种纸壳的压痕装置,包括有机架,机架上上、下平行分别转动安装有上、下转轴,所述上、下转轴之间的距离正好是纸壳的厚度,所述上、下转轴上分别套有相对应的压轮,所述压轮的表面有多道环形凸起;所述机架的两侧分别设有传送带,传送带的高度正好与下转轴的高度齐平。

[0007] 所述上、下转轴的外壁上分别开有条形槽,所述的压轮滑动安装在条形槽上。

[0008] 本实用新型的操作方式是:

[0009] 滑动调节好转轴上压轮的位置,使上、下转轴上的压轮位置保持一致,纸壳在一侧传送带上传送至上、下转轴之间,同时上、下转轴转动,压轮上的环形凸起对纸壳上进行压痕,纸壳继续向前移动至另一侧的传送带上。

[0010] 本实用新型的优点是:

[0011] 本实用新型结构设计巧妙,能根据需要调整压轮,对不同大小的纸壳进行不同的压痕,操作方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型中压轮结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型中传送带的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 参见图1,一种纸壳的压痕装置,包括有机架1,机架1上上、下平行分别转动安装有上、下转轴2、3,所述上、下转轴2、3之间的距离正好是纸壳的厚度,所述上、下转轴2、3上分别套有相对应的压轮4,所述压轮4的表面有多道环形凸起5;所述机架1的两侧分别设有传送带6,传送带6的高度正好与下转轴3的高度齐平。

[0015] 所述上、下转轴2、3的外壁上分别开有条形槽7,所述的压轮4滑动安装在条形槽7上。

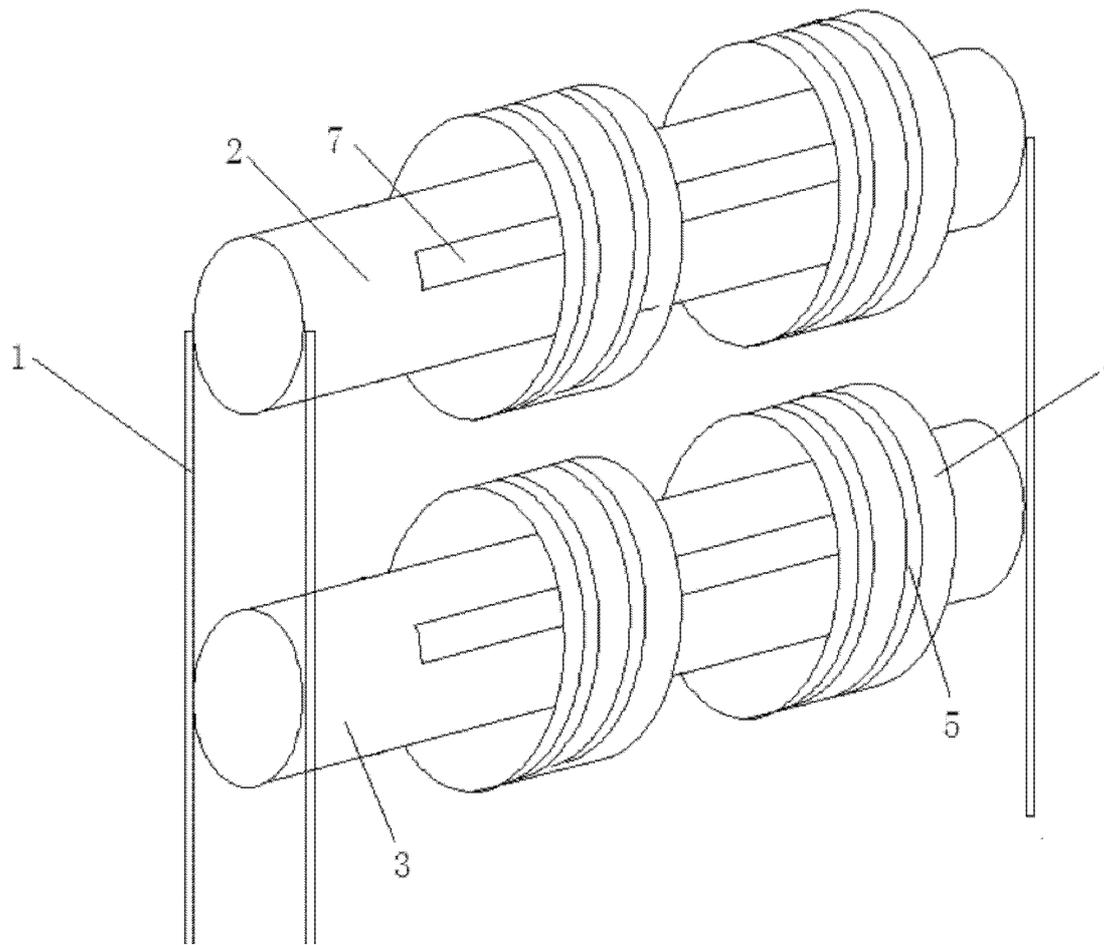


图 1

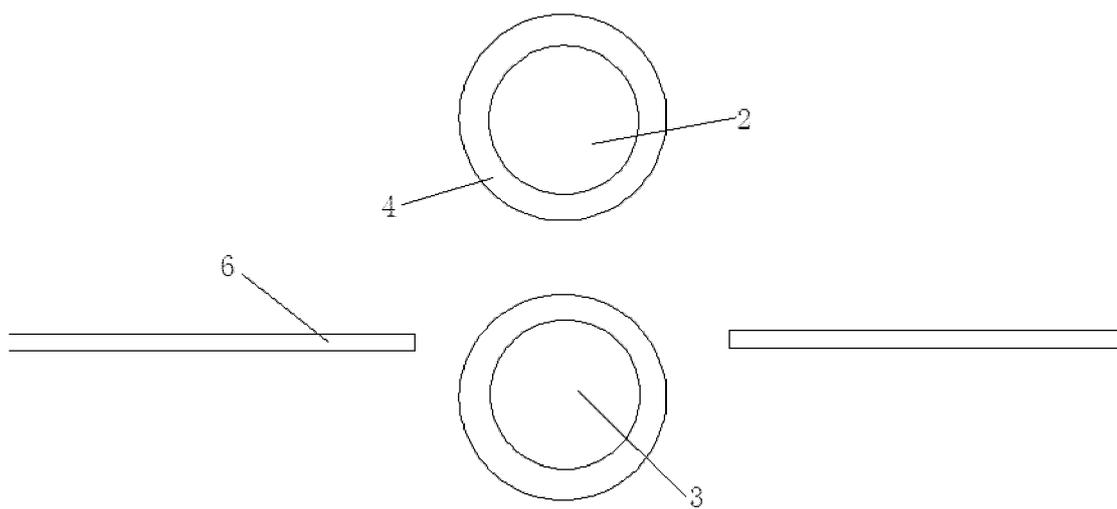


图 2