



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202079890 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201120157854. 2

(22) 申请日 2011. 05. 18

(73) 专利权人 池州现在彩色印务有限公司

地址 247210 安徽省池州市东至县大渡口工
业园幸福路

(72) 发明人 王前军

(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.

B32B 37/10 (2006. 01)

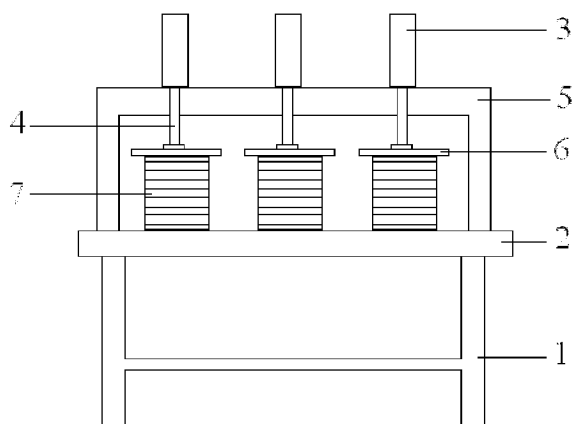
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

纸箱表面贴膜紧压装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种纸箱表面贴膜紧压装置,包括有安装于底座上的平台,平台的上方悬设有多个气缸,多个气缸的活塞杆分别竖直朝下,且活塞杆的端部固定安装有压板,平台上叠放有纸箱,压板紧压在纸箱上。本实用新型结构简单,气缸推动压板对纸箱表面产生巨大的压力,实现对纸箱表面贴膜进一步的紧固处理,使得贴膜不会从纸箱的表面发生脱落,从而保证了贴膜牢固的粘附在纸箱的表面。



1. 一种纸箱表面贴膜紧压装置,包括有安装于底座上的平台,其特征在于:所述平台的上方悬设有多个气缸,所述多个气缸的活塞杆分别竖直朝下,且活塞杆的端部固定安装有压板,所述平台上叠放有纸箱,所述的压板紧压在纸箱上。

2. 根据权利要求1所述的纸箱表面贴膜紧压装置,其特征在于:所述平台上固定安装有支架,所述的多个气缸分别安装支架上。

纸箱表面贴膜紧压装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纸箱表面贴膜紧压装置。

背景技术

[0002] 在印刷领域中,包装纸箱表面通常带有标识产品信息或做宣传用的各种图案,这些图案的一般为贴附在纸箱外表面的薄膜,其制作过程通常为在纸箱的表面通过胶体或热收缩工艺贴附带有图案的薄膜。

[0003] 对于刚从生产线上下来的纸箱而言,其表面与薄膜之间的胶体没有得到完全的干燥,很容易发生脱落,需要做进一步的紧固处理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种纸箱表面贴膜紧压装置,通过气缸带动压板产生的压力,对未得到充分干燥的纸箱表面贴膜进一步的紧固处理,保证贴膜牢固的粘附在纸箱的表面。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种纸箱表面贴膜紧压装置,包括有安装于底座上的平台,其特征在于:所述平台的上方悬设有多个气缸,所述多个气缸的活塞杆分别竖直朝下,且活塞杆的端部固定安装有压板,所述平台上叠放有纸箱,所述的压板紧压在纸箱上。

[0007] 所述的纸箱表面贴膜紧压装置,其特征在于:所述平台上固定安装有支架,所述的多个气缸分别安装支架上。

[0008] 本实用新型的有益效果:

[0009] 本实用新型结构简单,气缸推动压板对纸箱表面产生巨大的压力,实现对纸箱表面贴膜进一步的紧固处理,使得贴膜不会从纸箱的表面发生脱落,从而保证了贴膜牢固的粘附在纸箱的表面。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见图1,一种纸箱表面贴膜紧压装置,包括有安装于底座1上的平台2,平台2上固定安装有支架5,支架5上分别安装有多个气缸3,多个气缸3的活塞杆4分别竖直朝下,且活塞杆4的端部固定安装有压板6,平台2上叠放有纸箱7,压板6紧压在纸箱7上。

[0012] 多个气缸3分别通过各自的活塞杆推动压板6对叠放在平台2上一摞摞纸箱进行挤压,在巨大的压力作用下,贴膜充分的粘附在纸箱7的表面,一段时间后,气缸的活塞杆收缩,从压板6下取出纸箱7即可。

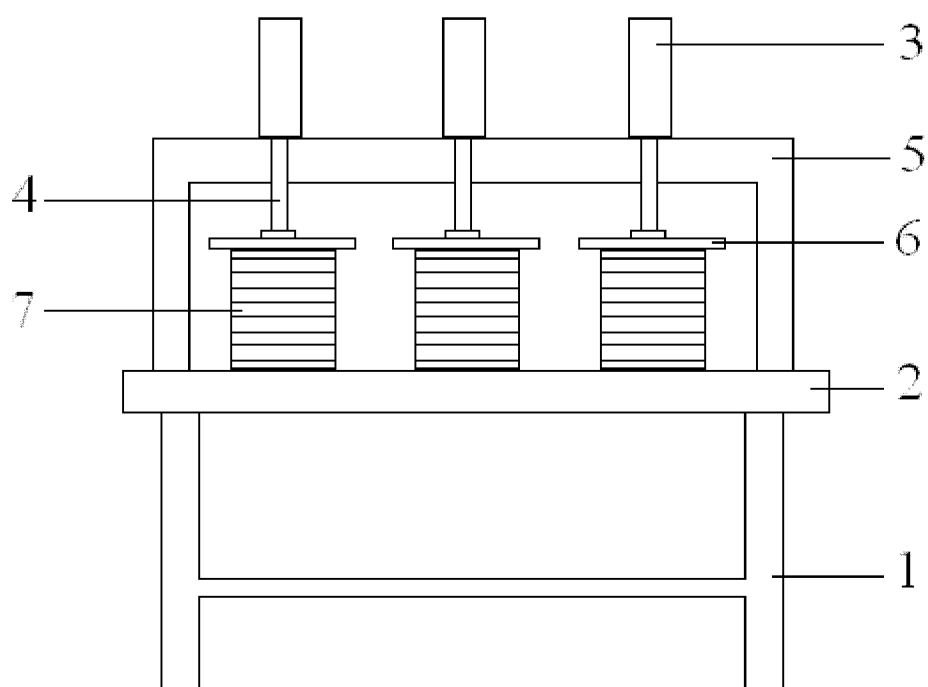


图 1