



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202556785 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220166198. 7

(22) 申请日 2012. 04. 19

(73) 专利权人 蚌埠市海峰印刷有限责任公司  
地址 233000 安徽省蚌埠市秦集乡秦仁路

(72) 发明人 刘海峰 刘翠兰 李闻宇 白兰  
张桂荷 杨靖 程德杰 张岑  
刘芳兰

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117  
代理人 娄尔玉

(51) Int. Cl.  
*B31B 1/12* (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

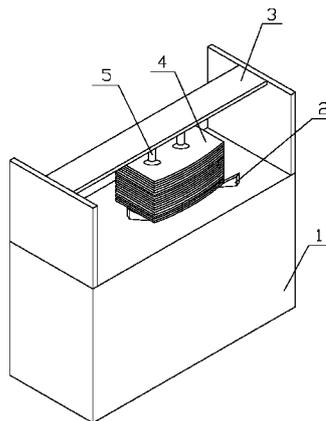
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种包装纸板吸附装置

### (57) 摘要

一种包装纸板吸附装置, 涉及纸箱机械技术领域, 包括一工作台, 所述工作台上部设有支撑横梁, 其特征在于: 所述支撑横梁下方连接有吸附机构, 所述工作台的台面上设有垫脚, 所述的吸附机构位于垫脚上方。本实用新型结构简单合理, 通过垫脚的设置, 可以有效提高吸附机构的吸附效率, 且制造成本低, 制作简单。



1. 一种包装纸板吸附装置,包括一工作台,所述工作台上部设有支撑横梁,其特征在于:所述支撑横梁下方连接有吸附机构,所述工作台的台面上设有垫脚,所述的吸附机构位于垫脚上方。

2. 根据权利要求1所述的一种包装纸板吸附装置,其特征在于:所述的垫脚呈三角形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种包装纸板吸附装置,其特征在于:所述的垫脚至少设有两个。

4. 根据权利要求1所述的一种包装纸板吸附装置,其特征在于:所述的垫脚对称设置。

## 一种包装纸板吸附装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱机械技术领域,具体涉及一种包装纸板吸附装置。

### 背景技术

[0002] 纸箱包装是指产品在流通过程中,为保护产品、方便储运、促进销售,采用纸质箱体对产品所进行的包装。纸箱包装是应用最广泛的一种包装方式。区别于木箱包装、编织袋包装、布袋包装,塑料盒包装,纸箱包装具有取材容易、重量轻、容易印刷、设计成型容易、成本低廉等特点,广泛被用于商品的销售包装和运输包装。纸箱是由纸板加工而成,在生产中,需要将两面涂胶的纸板粘结压实构成板材后进行加热烘干滚压工序,再进行切割、印刷并成型。纸板在印刷完成后需要对其进行折叠成型,传统的工序生产中是通过人工将纸板放置于成型设备上,工作效率非常低,且操作也不安全。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构简单,工作效率高的包装纸板吸附装置。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种包装纸板吸附装置,包括一工作台,所述工作台上部设有支撑横梁,其特征在于:所述支撑横梁下方连接有吸附机构,所述工作台的台面上设有垫脚,所述的吸附机构位于垫脚上方。

[0006] 所述的垫脚呈三角形结构。

[0007] 所述的垫脚至少设有两个。

[0008] 所述的垫脚对称设置。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单合理,通过垫脚的设置,可以有效提高吸附机构的吸附效率,且制造成本低,制作简单。

### 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] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图1所示,一种包装纸板吸附装置,包括一工作台1,工作台1上部设有支撑横梁3,支撑横梁3下方连接有吸附机构5,工作台1的台面上设有垫脚2,吸附机构5位于垫脚2上方,垫脚2呈三角形结构,垫脚2至少设有两个,且对称设置。在吸附过程中将纸板4放置于垫脚2上,由于垫脚2呈三角形结构,使得纸板4具有一定的弧度,方便吸附机构5的吸附。

[0013] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

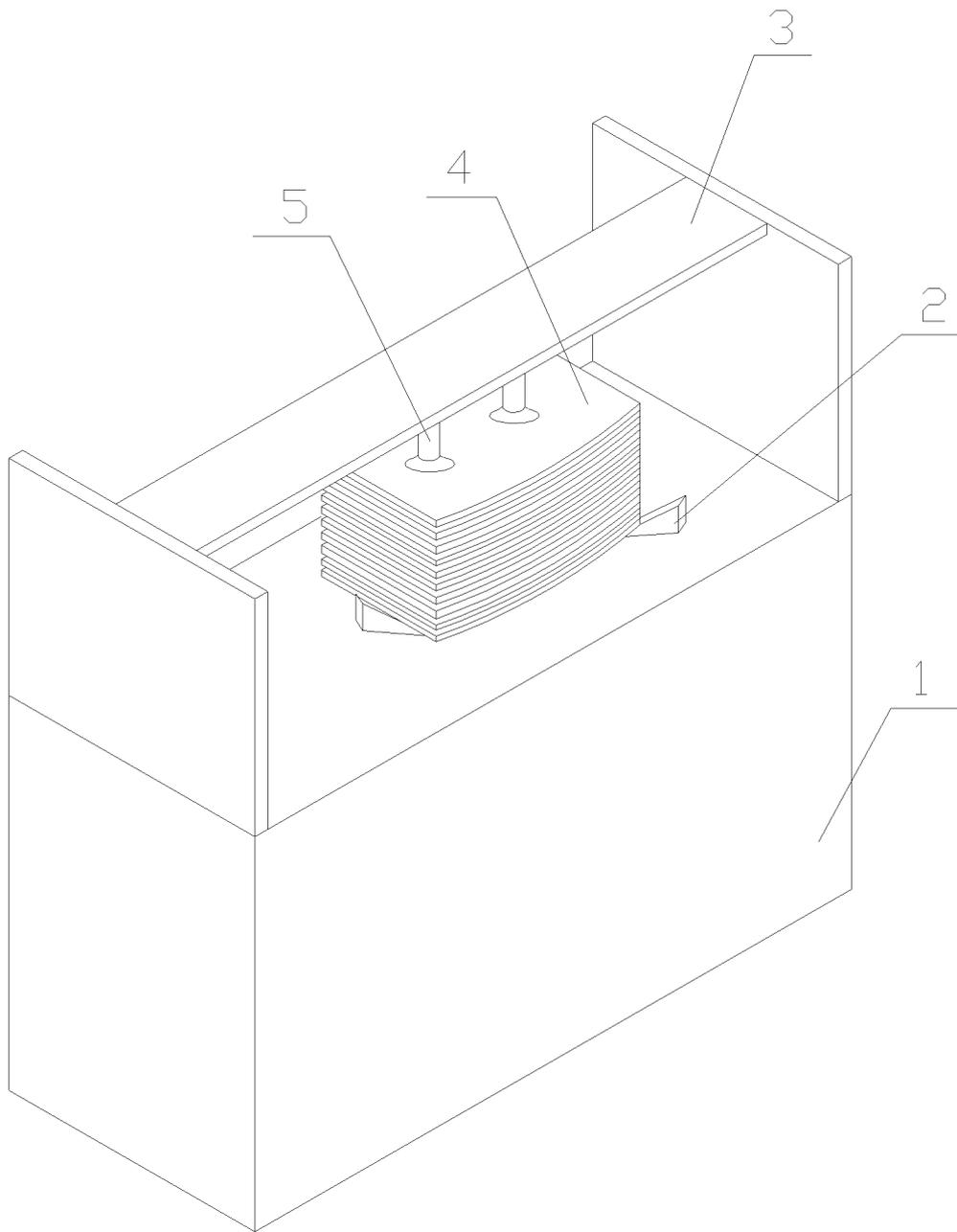


图 1