



(21) 申请号 202323315865.0

(22) 申请日 2023.12.06

(73) 专利权人 成都依瑞特包装制品有限公司

地址 610000 四川省成都市新都区工业东  
区白店路300号

(72) 发明人 舒焕春

(74) 专利代理机构 海南恒于志远知识产权代理  
有限公司 46009

专利代理师 甘奎强

(51) Int. Cl.

B31B 70/62 (2017.01)

B31B 70/00 (2017.01)

B05B 13/02 (2006.01)

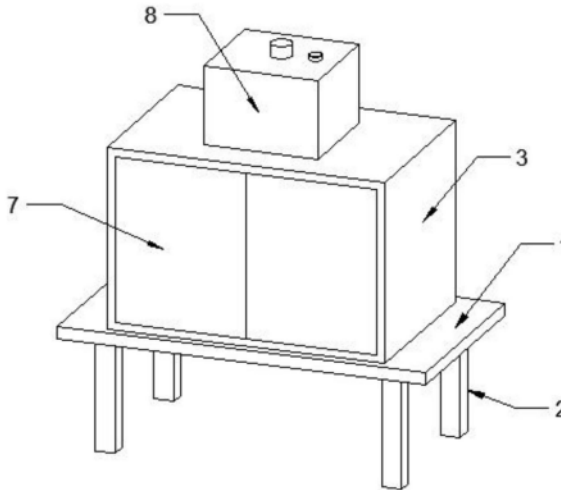
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种包装袋上胶装置

(57) 摘要

本实用新型涉及纸制品加工设备技术领域，且公开了一种包装袋上胶装置，包底板；设置在底板顶部的箱体；固定连接在底板顶部的支撑杆；固定连接在支撑杆顶部的放置板；以及设置在箱体内部的固定机构，所述固定机构包括电动推杆、连接杆、竖杆、压板、轴承、丝杆，所述电动推杆固定安装在放置板的底部，所述连接杆固定安装在电动推杆的输出端，所述竖杆固定安装在连接杆的顶部，所述压板设置在放置板的上方，所述丝杆贯穿竖杆与竖杆螺纹连接；本实用新型通过拧动拧块，拧块带动丝杆转动，丝杆带动压板移动，调节压板的位置，使得该装置可以适用于不同尺寸的包装袋进行固定上胶，提高装置的实用性。



1. 一种包装袋上胶装置,包底板(1);

设置在底板(1)顶部的箱体(3);

固定连接在底板(1)顶部的支撑杆(4);

固定安装在支撑杆(4)顶部的放置板(5);

以及设置在箱体(3)内部的固定机构(6),其特征在于:所述固定机构(6)包括电动推杆(601)、连接杆(602)、竖杆(603)、压板(604)、轴承(605)、丝杆(606),所述电动推杆(601)固定安装在放置板(5)的底部,所述连接杆(602)固定安装在电动推杆(601)的输出端,所述竖杆(603)固定安装在连接杆(602)的顶部,所述压板(604)设置在放置板(5)的上方,所述丝杆(606)贯穿竖杆(603)与竖杆(603)螺纹连接,所述轴承(605)固定安装在压板(604)上,且内圈与丝杆(606)的一端固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种包装袋上胶装置,其特征在于:所述竖杆(603)的顶部贯穿放置板(5)的底部延伸至放置板(5)的上方,且竖杆(603)与放置板(5)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种包装袋上胶装置,其特征在于:所述丝杆(606)的另一端固定安装有拧块(609),所述压板(604)的顶部固定连接有连接块(608)。

4. 根据权利要求3所述的一种包装袋上胶装置,其特征在于:所述竖杆(603)的外壁固定连接有限位杆(607)的一端,且另一端贯穿连接块(608)延伸至压板(604)的上方,所述限位杆(607)与连接块(608)滑动连接。

5. 根据权利要求2所述的一种包装袋上胶装置,其特征在于:所述竖杆(603)的外壁套设有弹簧(610),所述弹簧(610)的两端分别与连接杆(602)的顶部和放置板(5)的底部固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种包装袋上胶装置,其特征在于:所述箱体(3)的正面铰接有箱门(7),所述底板(1)的底部固定安装有支撑腿(2),所述箱体(3)的顶部固定安装有储料箱(8),所述箱体(3)的内部设置有上胶机构(9)。

## 一种包装袋上胶装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸制品加工设备技术领域,具体为一种包装袋上胶装置。

### 背景技术

[0002] 随着环保工作的逐步深入,塑料包装袋逐步淘汰,进而逐渐被纸袋取代,纸袋具有易于回收,可重复使用的优势,被广泛的推广使用,在纸袋生产过程中,需要将纸制品包装袋进行上胶操作,现有大多采用点胶式的上胶装置。

[0003] 如中国专利公开号为CN213082511U,该专利文献所公开的技术方案如下:一种纸制品包装袋上胶装置,包括底座、支撑板、胶水箱、气缸,底座底部四周均竖直固定连接支撑柱,底座顶部中心位置固定连接承载台,底座顶部左右两侧均固定连接支撑板,位于底座左侧支撑板内侧上端固定连接增压装置,支撑板靠近底座中心一侧上端之间固定连接顶板,一号导管与出胶管之间固定连接二号伸缩管,储存盒底部中心位置固定连接喷胶管,方型框架内部下端左右两侧前后端均设有一号滑槽。

[0004] 针对现有技术存在以下问题:

[0005] 现有的纸制品包装袋上胶装置通过设置挡板组件来固定需要上胶的包装袋,但是挡板组件的尺寸固定,不便对不同尺寸的包装袋进行固定,降低了装置的实用性。

### 实用新型内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种包装袋上胶装置。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种包装袋上胶装置,包底板;设置在底板顶部的箱体;固定连接在底板顶部的支撑杆;固定安装在支撑杆顶部的放置板;以及设置在箱体内部的固定机构,所述固定机构包括电动推杆、连接杆、竖杆、压板、轴承、丝杆,所述电动推杆固定安装在放置板的底部,所述连接杆固定安装在电动推杆的输出端,所述竖杆固定安装在连接杆的顶部,所述压板设置在放置板的上方,所述丝杆贯穿竖杆与竖杆螺纹连接,所述轴承固定安装在压板上,且内圈与丝杆的一端固定连接。

[0010] 优选的,所述竖杆的顶部贯穿放置板的底部延伸至放置板的上方,且竖杆与放置板滑动连接,通过设置竖杆可以带动压板上下移动。

[0011] 优选的,所述丝杆的另一端固定安装有拧块,所述压板的顶部固定连接连接块,通过设置拧块方便带动丝杆转动。

[0012] 优选的,所述竖杆的外壁固定连接有限位杆的一端,且另一端贯穿连接块延伸至压板的上方,所述限位杆与连接块滑动连接,通过设置连接块和限位杆可以使得压板保持水平移动。

[0013] 优选的,所述竖杆的外壁套设有弹簧,所述弹簧的两端分别与连接杆的顶部和放置板的底部固定连接,通过设置弹簧可以提高压板稳定性。

[0014] 优选的,所述箱体的正面铰接有箱门,所述底板的底部固定安装有支撑腿,所述箱体的顶部固定安装有储料箱,所述箱体的内部设置有上胶机构,通过设置储料箱可以倒入胶料进行搅拌混合,且内部设置了加热丝对胶料进行加热,上胶机构可以对固定好的包装袋进行上胶,上胶机构通过抽料泵进行抽料,其上的上胶头可以前后左右移动进行上胶,为现有技术。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种包装袋上胶装置,具备以下有益效果:

[0017] 1、该一种包装袋上胶装置,通过拧动拧块,拧块带动丝杆转动,丝杆带动压板移动,调节压板的位置,使得该装置可以适用于不同尺寸的包装袋进行固定上胶,提高装置的实用性。

[0018] 2、该一种包装袋上胶装置,通过将包装袋放置在放置板上,启动电动推杆,电动推杆带动连接杆下移,连接杆通过竖杆带动压板下移压住包装袋,再使用上胶机构对包装袋进行上胶处理。

## 附图说明

[0019] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0020] 图1为本实用新型结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型剖视图;

[0022] 图3为本实用新型A的放大图。

[0023] 图中:1、底板;2、支撑腿;3、箱体;4、支撑杆;5、放置板;6、固定机构;601、电动推杆;602、连接杆;603、竖杆;604、压板;605、轴承;606、丝杆;607、限位杆;608、连接块;609、拧块;610、弹簧;7、箱门;8、储料箱;9、上胶机构。

## 具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 实施例1

[0026] 如图1-3所示,本实用新型提供了一种包装袋上胶装置,包底板1;设置在底板1顶部的箱体3;固定连接在底板1顶部的支撑杆4;固定安装在支撑杆4顶部的放置板5;以及设置在箱体3内部的固定机构6,固定机构6包括电动推杆601、连接杆602、竖杆603、压板604、轴承605、丝杆606,电动推杆601固定安装在放置板5的底部,连接杆602固定安装在电动推杆601的输出端,竖杆603固定安装在连接杆602的顶部,压板604设置在放置板5的上方,丝杆606贯穿竖杆603与竖杆603螺纹连接,轴承605固定安装在压板604上,且内圈与丝杆606的一端固定连接,竖杆603的顶部贯穿放置板5的底部延伸至放置板5的上方,且竖杆603与放置板5滑动连接,通过设置竖杆603可以带动压板604上下移动,丝杆606的另一端固定安装有拧块609,压板604的顶部固定连接有限位杆607的一端,且另一端贯穿连接块608延伸至压板604

的上方,限位杆607与连接块608滑动连接,通过设置连接块608和限位杆607可以使得压板604保持水平移动,箱体3的正面铰接有箱门7,底板1的底部固定安装有支撑腿2,箱体3的顶部固定安装有储料箱8,箱体3的内部设置有上胶机构9,通过设置储料箱8可以倒入胶料进行搅拌混合,且内部设置了加热丝对胶料进行加热,上胶机构9可以对固定好的包装袋进行上胶,上胶机构9通过抽料泵进行抽料,其上的上胶头可以前后左右移动进行上胶,为现有技术。

[0027] 在本实施例中,通过启动电动推杆601,电动推杆601带动连接杆602下移,连接杆602通过竖杆603带动压板604下移压住包装袋,再使用上胶机构9对包装袋进行上胶处理;通过拧动拧块609,拧块609带动丝杆606转动,丝杆606带动压板604移动,调节压板604的位置。

[0028] 实施例2

[0029] 如图1-3所示,在实施例1的基础上,本实用新型提供一种技术方案:优选的,竖杆603的外壁套设有弹簧610,弹簧610的两端分别与连接杆602的顶部和放置板5的底部固定连接。

[0030] 在本实施例中,通过设置弹簧610可以提高压板604稳定性。

[0031] 下面具体说一下该一种包装袋上胶装置的工作原理。

[0032] 如图1-3所示,使用时,通过将包装袋放置在放置板5上,启动电动推杆601,电动推杆601带动连接杆602下移,连接杆602通过竖杆603带动压板604下移压住包装袋,再使用上胶机构9对包装袋进行上胶处理;通过拧动拧块609,拧块609带动丝杆606转动,丝杆606带动压板604移动,调节压板604的位置,使得该装置可以适用于不同尺寸的包装袋进行固定上胶,提高装置的实用性。



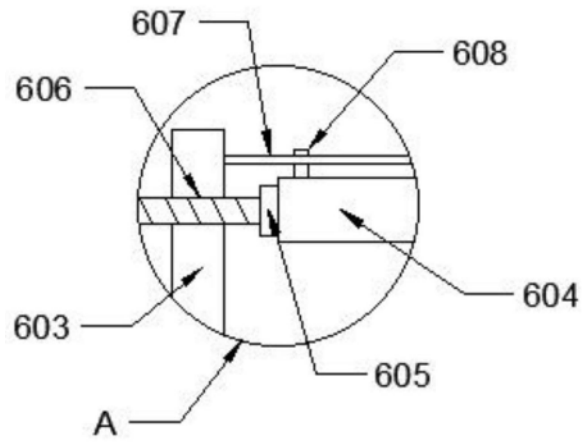


图3