

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102774516 A

(43) 申请公布日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201210237589. 8

(22) 申请日 2012. 07. 11

(71) 申请人 无锡市福曼科技有限公司

地址 214112 江苏省无锡市新区梅村工业园
锡鸿路 16 号

(72) 发明人 田芸

(74) 专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所

(普通合伙) 32227

代理人 顾吉云

(51) Int. Cl.

B65B 5/04 (2006. 01)

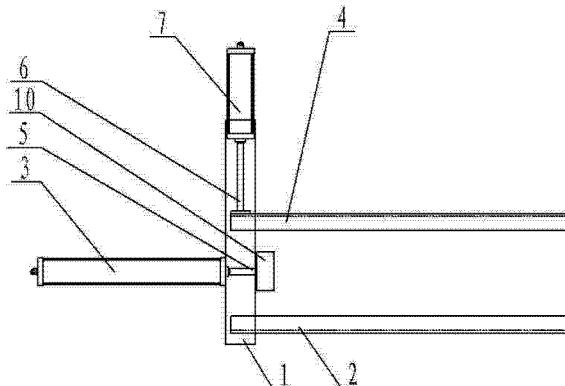
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种座椅套袋机

(57) 摘要

本发明涉及套袋机领域，具体的说是一种座椅套袋机，其结构简单，操作方便，能自动将内袋快捷、方便地装入外袋中，有效提高生产效率，其包括支架，支架上依次设置有固定架、推动气缸、活动架，活动架安装于支架的滑槽，支架上对应活动架设置有驱动气缸，驱动气缸活塞杆连接活动架。



1. 一种座椅套袋机，其特征在于，其包括支架，所述支架上依次设置有固定架、推动气缸、活动架，所述活动架安装于所述支架的滑槽，所述支架上对应所述活动架设置有驱动气缸，所述驱动气缸活塞杆连接所述活动架。
2. 根据权利要求 1 所述的一种座椅套袋机，其特征在于，所述推动气缸活塞杆连接顶杆。
3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种座椅套袋机，其特征在于，所述固定架和所述活动架朝向所述顶杆面设置有弧形槽。

一种座椅套袋机

技术领域

[0001] 本发明涉及套袋机领域,具体的说是一种座椅套袋机。

背景技术

[0002] 座椅套由外袋和内袋构成,制作时需要将外袋套在内袋外。目前常用的工序为手工操作,其生产效率低下。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明提供了一种座椅套袋机,其结构简单,操作方便,能自动将内袋快捷、方便地装入外袋中,有效提高生产效率。

[0004] 一种座椅套袋机,其特征在于,其包括支架,所述支架上依次设置有固定架、推动气缸、活动架,所述活动架安装于所述支架的滑槽,所述支架上对应所述活动架设置有驱动气缸,所述驱动气缸活塞杆连接所述活动架。

[0005] 其进一步特征在于,所述推动气缸活塞杆连接顶杆;所述固定架和所述活动架朝向所述顶杆面设置有弧形槽。

[0006] 采用本发明的结构后,固定架、推动气缸、活动架、以及驱动气缸的设置,这样套在固定架和活动架外侧的外袋通过驱动气缸张紧,推动气缸顶杆将固定架和活动架间的内袋推入张紧的外袋中,使内外袋套紧,操作简单方便,有效提高了生产效率。

附图说明

[0007] 图 1 为本发明结构示意图;

图 2 为本发明结构俯视图;

图 3 为本发明结构左视图;

图 4 为套外袋示意图;

图 5 为放内袋示意图;

图 6 为内外袋套紧示意图。

具体实施方式

[0008] 见图 1,图 2,图 3 所示,一种座椅套袋机,其包括支架 1,支架 1 上依次设置有固定架 2、推动气缸 3、活动架 4,推动气缸 3 的活塞杆 5 连接顶杆 10,活动架 4 安装于支架 1 的滑槽,支架 1 上对应活动架 4 设置有驱动气缸 7,驱动气缸 7 的活塞杆 6 连接活动架 4,固定架 2 和活动架 5 朝向顶杆 10 面设置有弧形槽。

[0009] 其工作原理如下所示:第一步为套外袋 8,见图 4 所示,驱动气缸 7 工作,驱动气缸活塞杆 6 前伸使活动架 4 向固定架 2 靠拢,然后将座椅外袋 8 套在活动架 4 和固定架 2 的外侧,驱动气缸活塞杆 6 缩回,带动活动架 4 远离固定架 2,将外袋 8 张紧;第二步为放内袋 9,见图 5 所示,将内袋 9 放到活动架 4 和固定架 2 之间的弧形槽内;第三步为内外袋套紧,

如图 6 所示,推动气缸 3 工作,推动气缸活塞杆 5 伸出,带动顶杆 10 将内袋 9 往前推动,推入外袋 8 中,然后顶杆 10 继续往前,将内外袋一起顶离开活动架 4 和固定架 2,完成套袋工作。

[0010] 固定架 2 和活动架 4 朝向顶杆 10 面设置有弧形槽有利于内袋 9 的放置和移动。

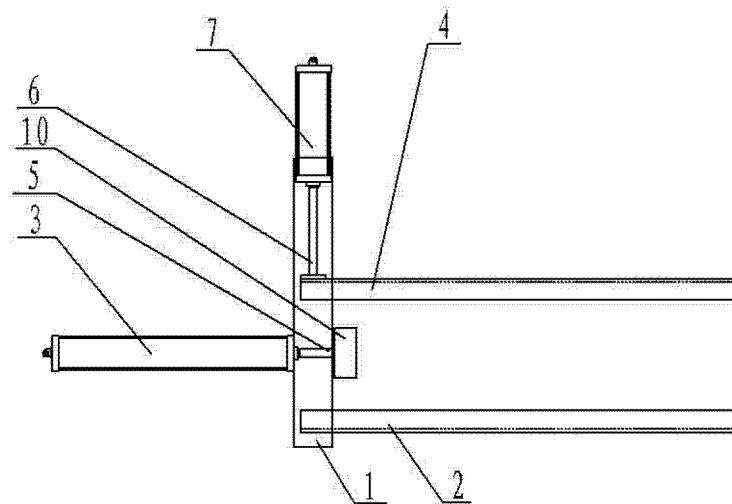


图 1

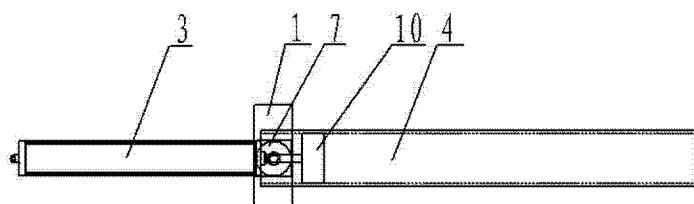


图 2

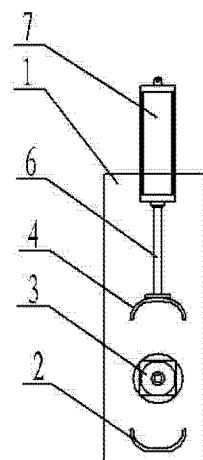


图 3

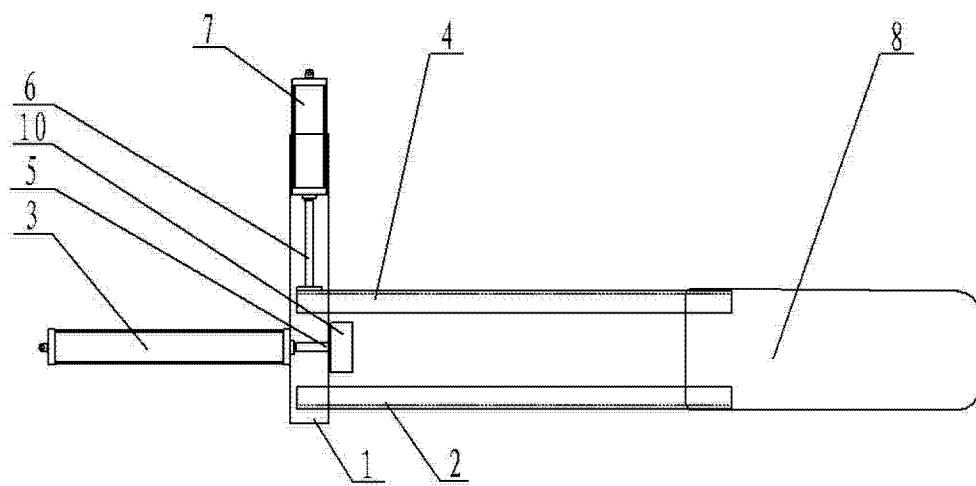


图 4

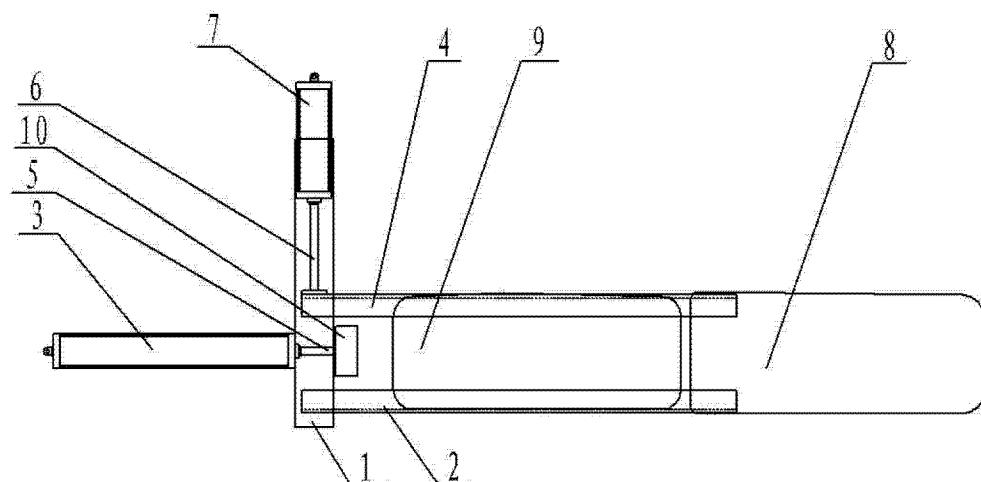


图 5

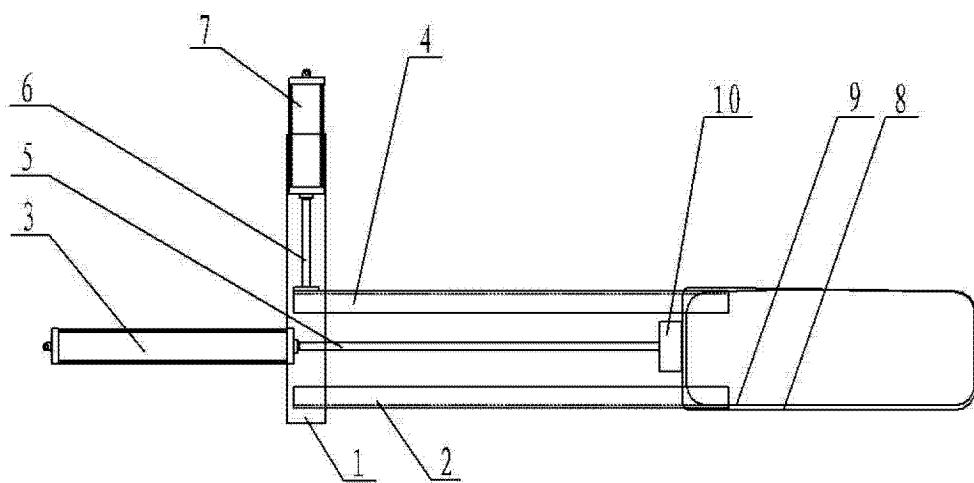


图 6