



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204021348 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201320547598. 7

(22) 申请日 2013. 09. 04

(73) 专利权人 天津市金马盛金属制品有限公司
地址 300000 天津市津南区双桥河镇西泥沽村(小学北侧)

(72) 发明人 马宝忠

(51) Int. Cl.

B65B 61/06 (2006. 01)

B65H 35/06 (2006. 01)

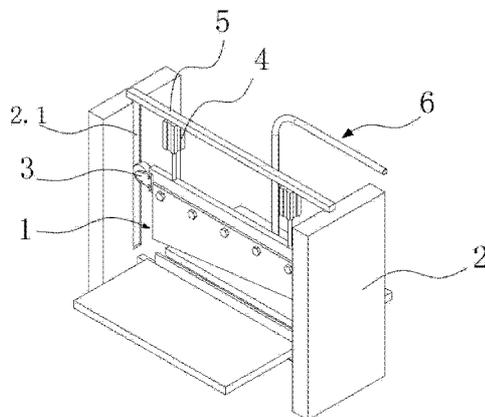
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带吹气装置的切断装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带吹气装置的切断装置,包括切断刀和墙板,所述切断刀包括上刀和下刀,所述上刀顶部设置有若干气缸,所述气缸固定在横梁上,所述上刀的两端对称设有导轮,所述墙板上设有导槽,所述导轮与导槽配合,所述切断刀的后面设有吹气装置,所述吹气装置包括吹气管和横管,所述吹气管一端与横管的中部相连通;本实用新型结构简单,一种带吹气装置的切断装置,能够通过吹气装置将袋子用气流下压,不容易翻卷,提高成品率,提高生产效率,节约能源,节省成本。



1. 一种带吹气装置的切断装置,包括切断刀(1)和墙板(2),所述切断刀(1)包括上刀(1.1)和下刀(1.2),其特征在于,所述上刀(1.1)顶部设置有若干气缸(4),所述气缸固定在横梁(5)上,所述上刀(1.1)的两端对称设有导轮(3),所述墙板上设有导槽(2.1),所述导轮(3)与导槽(2.1)配合,所述切断刀(1)的后面设有吹气装置(6),所述吹气装置(6)包括吹气管(6.1)和横管(6.2),所述吹气管(6.1)一端与横管(6.2)的中部相连通。

2. 根据权利要求1所述的一种带吹气装置的切断装置,其特征在于,所述横管(6.2)的底部设有若干吹气头(6.3)。

一种带吹气装置的切断装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装机械,尤其涉及一种带吹气装置的切断装置。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,机械化制袋机已经渐渐成为各个行业都必须的产品,在分割成单个袋子的时候,需要用到切断装置,目前在包装机械中的切断装置切断袋子时,只能通过后方的输送辊往前送,袋子的边有时会翘起,或者形成翻卷,因为是流水线作业,所以会造成误切的现象出现,会形成很多次品,浪费成本,延误生产效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种带吹气装置的切断装置,能够通过吹气装置将袋子用气流下压,不容易翻卷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种带吹气装置的切断装置,包括切断刀和墙板,所述切断刀包括上刀和下刀,所述上刀顶部设置有若干气缸,所述气缸固定在横梁上,所述上刀的两端对称设有导轮,所述墙板上设有导槽,所述导轮与导槽配合,所述切断刀的后面设有吹气装置,所述吹气装置包括吹气管和横管,所述吹气管 6.1 一端与横管的中部相连通。

[0005] 作为优选,所述横管的底部设有若干吹气头。

[0006] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构简单,能够通过吹气装置将袋子用气流下压,不容易翻卷,提高成品率,提高生产效率,节约能源,节省成本。

[0007] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的立体示意图;

[0009] 图 2 是本实用新型的主视示意图;

[0010] 图 3 是本实用新型的后视示意图;

具体实施方式

[0011] 如图 1 和图 2 所示,一种带吹气装置的切断装置,包括切断刀 1 和墙板 2,所述切断刀 1 包括上刀 1.1 和下刀 1.2,所述上刀 1.1 顶部设置有若干气缸 4,所述气缸固定在横梁 5 上,所述上刀 1.1 的两端对称设有导轮 3,所述墙板上设有导槽 2.1,所述导轮 3 与导槽 2.1 配合,如图 3 所示,所述切断刀 1 的后面设有吹气装置 6,所述吹气装置 6 包括吹气管 6.1 和横管 6.2,所述吹气管 6.1 一端与横管 6.2 的中部相连通。所述横管 6.2 的底部设有若干吹气头 6.3。横管 6.2 下面也可以直接开有吹气孔,技术效果一样。

[0012] 在使用过程中,连续的袋子通过后方的输送辊往前推,结果吹气装置 6,气流下压袋子,走过一个袋子长度的行程,切断刀 1 动作,上刀 1.1 下行,切断袋子,再进过一个袋子

长度的行程,再次切断,循环往复。本实用新型结构简单,能够通过吹气装置 6 将袋子用气流下压,不容易翻卷,提高成品率,提高生产效率,节约能源,节省成本。

[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。

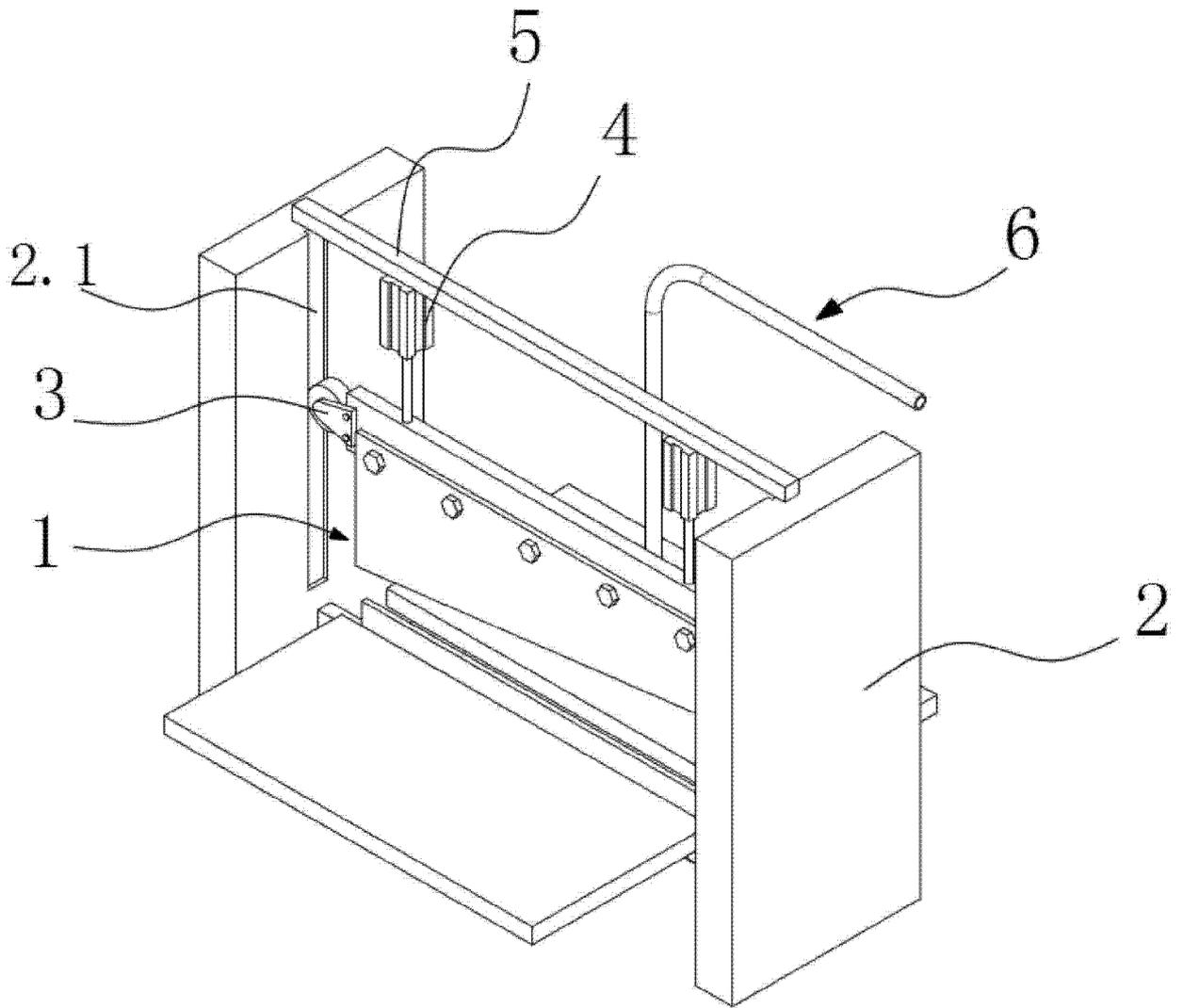


图 1

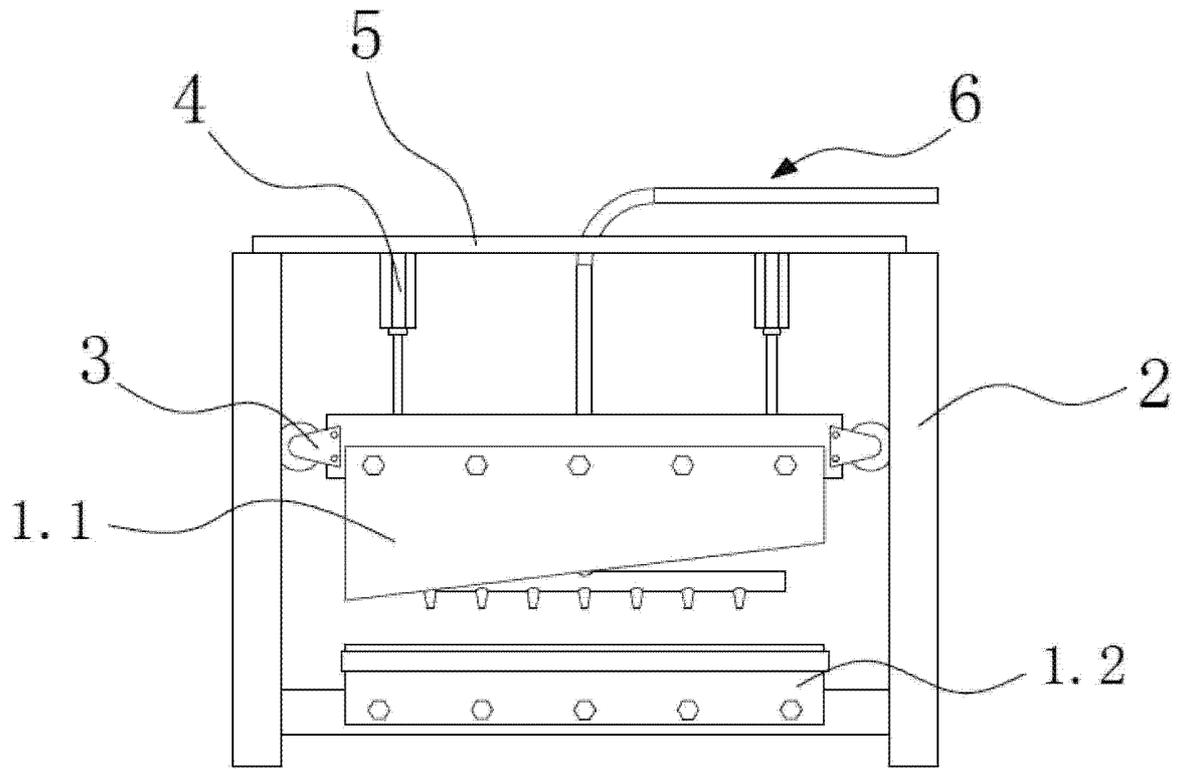


图 2

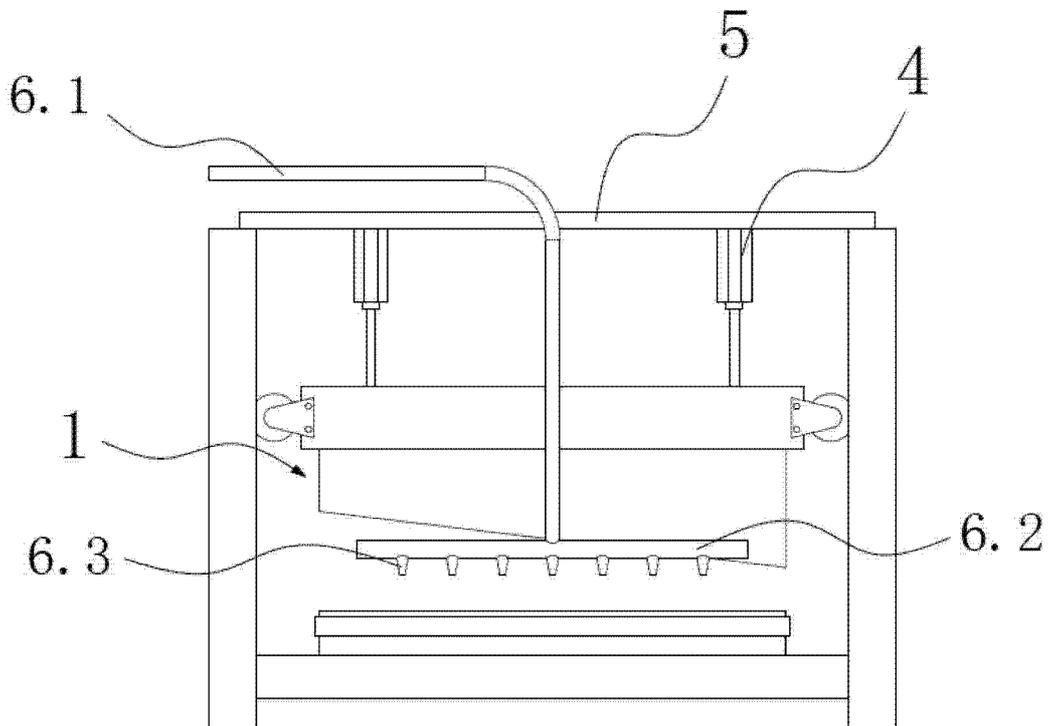


图 3