



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203392559 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 15

(21) 申请号 201320342543. 2

(22) 申请日 2013. 06. 15

(73) 专利权人 宿州市恒昌塑胶有限公司
地址 234000 安徽省宿州市宿灵路(东十里
北侧) 888 号

(72) 发明人 王正民

(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 方峥

(51) Int. Cl.

B65H 18/04 (2006. 01)

B65H 18/26 (2006. 01)

B65H 23/032 (2006. 01)

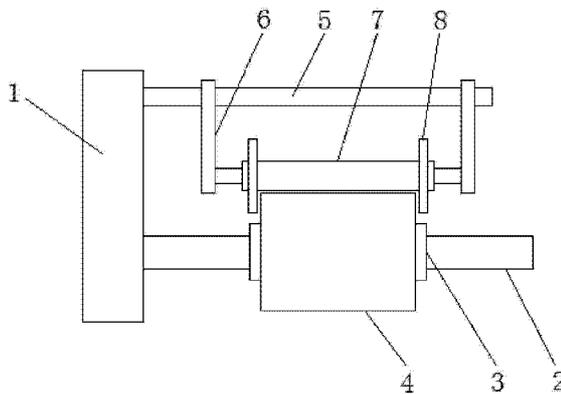
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种薄膜收卷用收卷支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种薄膜收卷用收卷支架,包括有动力机箱,动力机箱一侧水平伸出有转轴,转轴上安装有气胀鼓,气胀鼓上安装有膜卷,动力机箱上还安装有位于转轴斜上方并与转轴平行的支杆,支杆上安装有相距一定间距的两根摆杆,两根摆杆下端之间转动安装有压辊,压辊两端安装有挡盘,压辊垂置在膜卷上,且两端挡盘卡在膜卷两端。本实用新型结构简单合理,使用操作简便,采用在膜卷上设置压辊的设计,有效地调高了膜卷在收卷时的稳定性,同时挡盘对膜卷起到较好的限位作用,防止薄膜收卷串动而影响收卷效果,有效地提高了产品质量和生产加工效率。



1. 一种薄膜收卷用收卷支架,其特征在于:包括有动力机箱,所述动力机箱一侧水平伸出有转轴,所述转轴上安装有气胀鼓,所述气胀鼓上安装有膜卷,所述动力机箱上还安装有位于转轴斜上方并与转轴平行的支杆,所述支杆上安装有相距一定间距的两根摆杆,所述的两根摆杆下端之间转动安装有压辊,所述压辊两端安装有挡盘,所述压辊垂置在膜卷上,且两端挡盘卡在膜卷两端。

2. 根据权利要求1所述的一种薄膜收卷用收卷支架,其特征在于:所述挡盘可在压辊上轴向调节。

一种薄膜收卷用收卷支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及薄膜生产领域，具体为一种薄膜收卷用收卷支架。

背景技术

[0002] 在薄膜的生产过程中，需要对薄膜成品进行收卷，以方便后续的生产加工操作。而现行的薄膜用收卷装置结构不够合理，膜卷在收卷时稳定性不佳，导致薄膜收卷收不够整齐、紧实，容易发生轴向串动现象，影响薄膜的收卷质量和生产加工效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种薄膜收卷用收卷支架，以解决现有技术中传统的薄膜用收卷装置结构不够合理，膜卷在收卷时稳定性不佳，导致薄膜收卷收不够整齐、紧实，容易发生轴向串动现象，影响薄膜的收卷质量和生产加工效率的问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种薄膜收卷用收卷支架，其特征在于：包括有动力机箱，所述动力机箱一侧水平伸出有转轴，所述转轴上安装有气胀鼓，所述气胀鼓上安装有膜卷，所述动力机箱上还安装有位于转轴斜上方并与转轴平行的支杆，所述支杆上安装有相距一定间距的两根摆杆，所述的两根摆杆下端之间转动安装有压辊，所述压辊两端安装有挡盘，所述压辊垂置在膜卷上，且两端挡盘卡在膜卷两端。

[0006] 所述的一种薄膜收卷用收卷支架，其特征在于：所述挡盘可在压辊上轴向调节。

[0007] 本实用新型的有益效果为：

[0008] 本实用新型结构简单合理，使用操作简便，采用在膜卷上设置压辊的设计，有效地调高了膜卷在收卷时的稳定性，同时挡盘对膜卷起到较好的限位作用，防止薄膜收卷串动而影响收卷效果，有效地提高了产品质量和生产加工效率。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，一种薄膜收卷用收卷支架，包括有动力机箱 1，动力机箱 1 一侧水平伸出有转轴 2，转轴 2 上安装有气胀鼓 3，气胀鼓 3 上安装有膜卷 4，动力机箱 1 上还安装有位于转轴 2 斜上方并与转轴 2 平行的支杆 5，支杆 5 上安装有相距一定间距的两根摆杆 6，两根摆杆 6 下端之间转动安装有压辊 7，压辊 7 两端安装有挡盘 8，压辊 7 垂置在膜卷 4 上，且两端挡盘 8 卡在膜卷 4 两端。

[0011] 挡盘 8 可在压辊 7 上轴向调节。

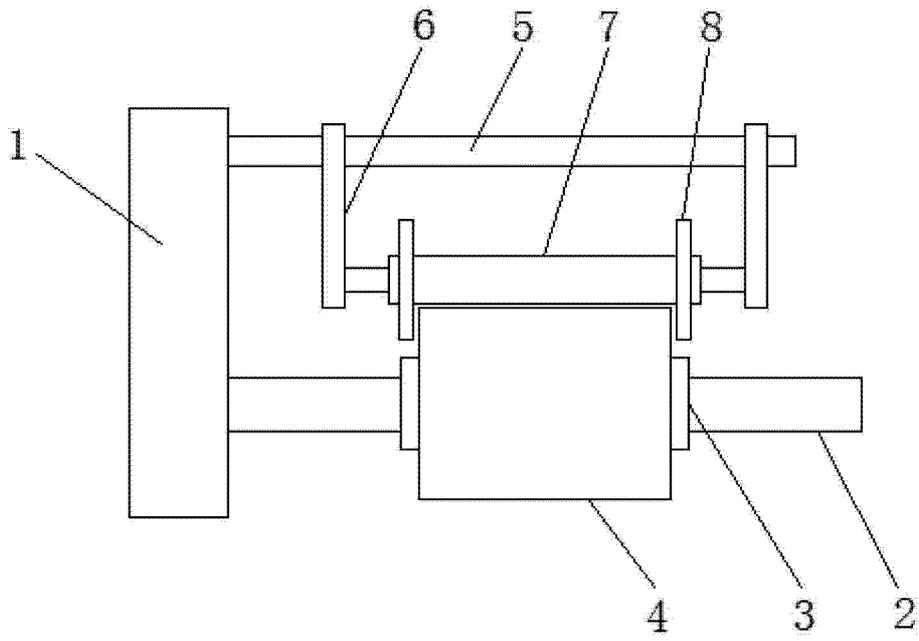


图 1