



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203474043 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320583330. 9

(22) 申请日 2013. 09. 22

(73) 专利权人 安徽国风塑业股份有限公司

地址 230088 安徽省合肥市国家高新技术产  
业开发区天智路 36 号

(72) 发明人 张军辉 张勋吉 王海

(74) 专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115

代理人 奚华保

(51) Int. Cl.

B65H 23/34 (2006. 01)

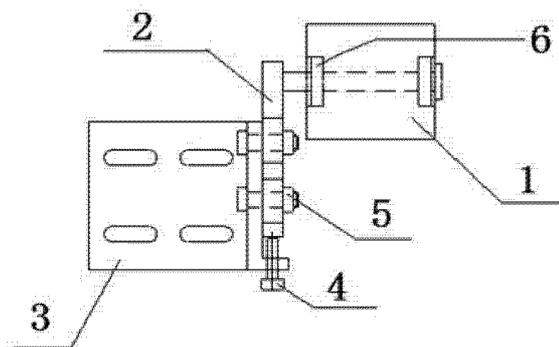
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种牵引薄膜边部展平装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种牵引薄膜边部展平装置,包括展平辊、展平辊支架和固定调节板,所述展平辊支架固定在固定调节板上,所述展平辊支架上装设有支撑轴,所述支撑轴上套设有展平辊。本实用新型的展平装置安装在牵引电晕和收卷之间无边夹系统的间隙内,通过薄膜的运动带动展平辊转动,将薄膜边部展平,有效缓解了薄膜在牵引段的边部翻边现象,提高了产品质量。



1. 一种牵引薄膜边部展平装置,其特征在于:包括展平辊、展平辊支架和固定调节板,所述展平辊支架固定在固定调节板上,所述展平辊支架上装设有支撑轴,所述支撑轴上套设有展平辊。

2. 根据权利要求1所述的牵引薄膜边部展平装置,其特征在于:

所述展平辊支架和固定调节板上分别设有螺栓安装孔,所述展平辊支架与固定调节板通过固定螺栓连接固定。

3. 根据权利要求1所述的牵引薄膜边部展平装置,其特征在于:还包括用于调节展平辊高度的调节螺栓,所述固定调节板上设有与所述调节螺栓相匹配的螺纹孔。

4. 根据权利要求2所述的牵引薄膜边部展平装置,其特征在于:所述展平辊支架上的螺栓安装孔为腰型孔。

## 一种牵引薄膜边部展平装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及薄膜生产加工技术领域,具体是一种牵引薄膜边部展平装置。

### 背景技术

[0002] 目前,在薄膜生产线牵引入口与收卷之间设有多个边夹辊,用于保证薄膜边部展平,但在牵引电晕和收卷之间有一段约 1.5 米的间隙无边夹装置,导致生产部分薄膜时会在这段空白间隙内出现边部翻边的现象,而由于薄膜的边部翻边,薄膜在分切时会影响产品的质量。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种牵引薄膜边部展平装置,通过该装置能够解决薄膜在牵引段的边部翻边问题,使薄膜在牵引段展平。

[0004] 本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种牵引薄膜边部展平装置,包括展平辊、展平辊支架和固定调节板,所述展平辊支架固定在固定调节板上,所述展平辊支架上装设有支撑轴,所述支撑轴上套设有展平辊。

[0006] 所述的牵引薄膜边部展平装置,所述展平辊支架和固定调节板上分别设有螺栓安装孔,所述展平辊支架与固定调节板通过固定螺栓连接固定。

[0007] 所述的牵引薄膜边部展平装置,还包括用于调节展平辊高度的调节螺栓,所述固定调节板上设有与所述调节螺栓相匹配的螺纹孔。

[0008] 所述的牵引薄膜边部展平装置,所述展平辊支架上的螺栓安装孔为腰型孔。

[0009] 本实用新型的展平装置安装在牵引电晕和收卷之间无边夹系统的间隙内,通过薄膜的运动带动展平辊转动,将薄膜边部展平,有效缓解了薄膜在牵引段的边部翻边现象,提高了产品质量;设置调节螺栓,可以根据薄膜的位置调节展平辊的高度,不会影响开机时穿膜。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型展平辊支架的主视图;

[0012] 图 3 是本实用新型与其它装置配合示意图。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行进一步说明。

[0014] 如图 1、图 2 所示,一种牵引薄膜边部展平装置,包括展平辊 1、展平辊支架 2、固定调节板 3 和调节螺栓 4;展平辊支架 2 上安装有支撑轴,展平辊 1 通过轴承 6 套设在支撑轴上;展平辊支架 2 和固定调节板 3 上分别设有螺栓安装孔,展平辊支架 2 与固定调节板 3 通过穿过螺栓安装孔的固定螺栓 5 连接固定;展平辊支架 2 上的螺栓安装孔 21 为腰型孔,以

便于调节展平辊支架 2 的高度；固定调节板 3 上设有与调节螺栓 4 相匹配的螺纹孔，调节螺栓 4 用于调节展平辊支架 2 的高度，进而调节套装在展平辊支架 2 上的展平辊 1 的高度。

[0015] 本实用新型的工作原理：

[0016] 如图 3 所示，将固定调节板 3 固定在除静电支架 8 上，使展平辊 1 与薄膜 7 接触，通过薄膜 7 的运动来带动展平辊 1 转动，从而使薄膜 7 边部展平。展平辊 1 的高度可以根据薄膜 7 的位置，通过调节螺栓 4 来调节。

[0017] 以上所述实施方式仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的范围进行限定，在不脱离本实用新型设计精神的前提下，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

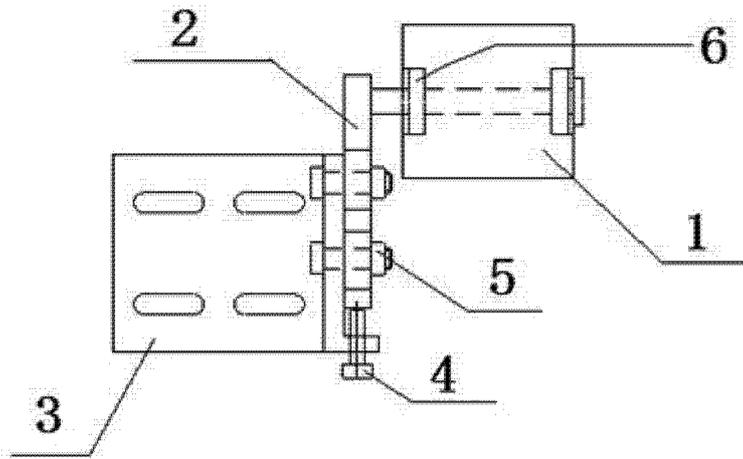


图 1

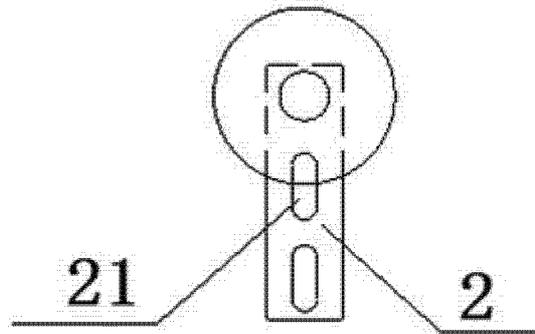


图 2

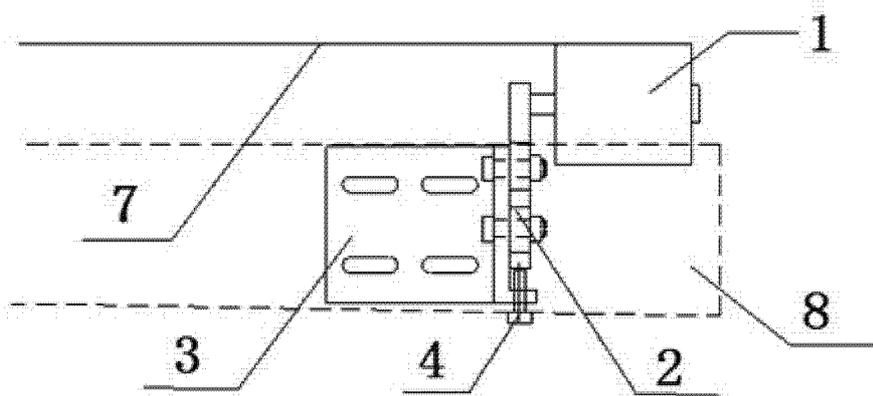


图 3