



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222571746 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 07

(21) 申请号 202420474493.1

(22) 申请日 2024.03.12

(73) 专利权人 莘县飞腾塑编有限公司

地址 252428 山东省聊城市莘县大张家镇
陈庄村

(72) 发明人 史关群 李志华 史关普 张志勇
罗晓静

(74) 专利代理机构 北京任方秉知识产权代理事
务所(普通合伙) 16241

专利代理师 林圳

(51) Int. Cl.

B31B 70/36 (2017.01)

B31B 70/00 (2017.01)

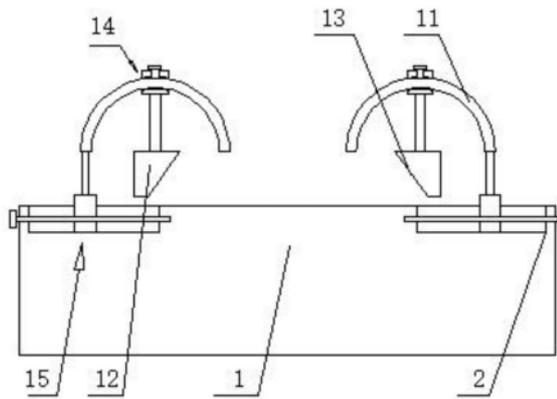
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型覆膜编织袋用自动折边装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,包括固定座,所述固定座的上表面两侧连接有弧形杆,所述弧形杆的一侧安装有渐变块,所述渐变块的一侧表面设有折边斜面,所述渐变块的一端连接有支撑结构,所述弧形杆的一端通过连接杆安装有调节结构,所述调节结构位于固定座的上表面两侧,所述支撑结构包括连接环和支撑杆,所述支撑杆的一端固定连接于连接环的外表面,所述支撑杆的另一端固定连接于渐变块的一端表面,本方案通过固定座上的弧形杆安装渐变块,结合支撑结构和调节结构,可以稳定支撑到不同角度位置,利于渐变角度进行折边,平滑性高,而且可以横向调节间距,适应不同的宽度,利于组合使用。



1. 一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,包括固定座(1),所述固定座(1)的上表面两侧连接有弧形杆(11),所述弧形杆(11)的一侧安装有渐变块(12),其特征在于:所述渐变块(12)的一侧表面设有折边斜面(13),所述渐变块(12)的一端连接有支撑结构(14),所述弧形杆(11)的一端通过连接杆安装有调节结构(15),所述调节结构(15)位于固定座(1)的上表面两侧。

2. 根据权利要求1所述的一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,其特征在于:所述支撑结构(14)包括连接环(16)和支撑杆(17),所述支撑杆(17)的一端固定连接于连接环(16)的外表面。

3. 根据权利要求2所述的一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,其特征在于:所述支撑杆(17)的另一端固定连接于渐变块(12)的一端表面,所述连接环(16)通过弧形孔安装于弧形杆(11)的外表面。

4. 根据权利要求2所述的一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,其特征在于:所述连接环(16)的一侧螺纹连接有定位螺钉(18),所述定位螺钉(18)的一端顶紧连接于弧形杆(11)的外表面。

5. 根据权利要求1所述的一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,其特征在于:所述调节结构(15)包括横向滑槽(2)和滑动块(21),所述滑动块(21)滑动安装于横向滑槽(2)的内部。

6. 根据权利要求5所述的一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,其特征在于:所述滑动块(21)的一端通过连接杆连接于弧形杆(11)的一端,所述横向滑槽(2)位于固定座(1)的上表面两侧。

7. 根据权利要求5所述的一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,其特征在于:所述滑动块(21)的内部螺纹安装有调节螺钉(22),所述调节螺钉(22)转动安装于横向滑槽(2)的内部。

一种新型覆膜编织袋用自动折边装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及编织袋折边领域,更具体地说,涉及一种新型覆膜编织袋用自动折边装置。

背景技术

[0002] 现有的编织袋生产用自动折边装置是一次性的进行折边,这种方式使得折边后的编织袋会快速复原,同时一次性折边是将切割好的编织袋一个一个进行折边,效率低下。

[0003] 而授权公告号CN 216183196 U的实用新型涉及一种编织袋生产用自动折边装置,包括底板和固定安装在底板顶部的两个竖板,两个所述竖板的对侧均转动连接有防偏辊,所述底板的顶部固定安装有用于对编织袋进行折边的折边机构。该编织袋生产用自动折边装置,通过伸缩气缸伸展,压块下移,将编织袋与压块和固定架接触,让编织袋折边成凹字形,在编织袋穿过渐变块和固定座,再次对编织袋不断进行折边,电动机启动,活动轴和压袋轮转动,将折边后的编织袋进行压边压实,使其不会发生复原。

[0004] 上述公开结构中,固定座连接渐变块时,缺少相应的支撑结构和调节结构,不仅无法根据需要调节折边的角度,不利于顺向渐变折边,容易干涉,而且也不利于调节间距对应不同宽度的编织袋,适应性差,有待进行改进。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,通过固定座上的弧形杆安装渐变块,结合支撑结构和调节结构,可以稳定支撑到不同角度位置,利于渐变角度进行折边,平滑性高,而且可以横向调节间距,适应不同的宽度,利于组合使用。

[0006] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0007] 一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,包括固定座,所述固定座的上表面两侧连接有弧形杆,所述弧形杆的一侧安装有渐变块,所述渐变块的一侧表面设有折边斜面,所述渐变块的一端连接有支撑结构,所述弧形杆的一端通过连接杆安装有调节结构,所述调节结构位于固定座的上表面两侧。

[0008] 进一步的,所述支撑结构包括连接环和支撑杆,所述支撑杆的一端固定连接于连接环的外表面。

[0009] 进一步的,所述支撑杆的另一端固定连接于渐变块的一端表面,所述连接环通过弧形孔安装于弧形杆的外表面。

[0010] 进一步的,所述连接环的一侧螺纹连接有定位螺钉,所述定位螺钉的一端顶紧连接于弧形杆的外表面,通过连接环安装支撑杆和定位螺钉,可以组合连接进行支撑,同时可以调节到不同角度位置,适应性高。

[0011] 进一步的,所述调节结构包括横向滑槽和滑动块,所述滑动块滑动安装于横向滑槽的内部。

[0012] 进一步的,所述滑动块的一端通过连接杆连接于弧形杆的一端,所述横向滑槽位于固定座的上表面两侧。

[0013] 进一步的,所述滑动块的内部螺纹安装有调节螺钉,所述调节螺钉转动安装于横向滑槽的内部,通过横向滑槽安装滑动块和调节螺钉,可以螺纹调节横向位置,方便改变间距,利于组合使用。

[0014] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0015] (1) 本方案通过固定座上的弧形杆安装渐变块,结合支撑结构和调节结构,可以稳定支撑到不同角度位置,利于渐变角度进行折边,平滑性高,而且可以横向调节间距,适应不同的宽度,利于组合使用。

[0016] (2) 通过连接环安装支撑杆和定位螺钉,可以组合连接进行支撑,同时可以调节到不同角度位置,适应性高。

[0017] (3) 通过横向滑槽安装滑动块和调节螺钉,可以螺纹调节横向位置,方便改变间距,利于组合使用。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的局部示意图;

[0020] 图3为本实用新型的连接环连接的局部示意图。

[0021] 图中标号说明:

[0022] 1固定座、11弧形杆、12渐变块、13折边斜面、14支撑结构、15调节结构、16连接环、17支撑杆、18定位螺钉、2横向滑槽、21滑动块、22调节螺钉。

具体实施方式

[0023] 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,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 实施例1

[0025] 请参阅图1和图3,一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,包括固定座1,固定座1的上表面两侧连接有弧形杆11,弧形杆11的一侧安装有渐变块12,渐变块12的一侧表面设有折边斜面13,渐变块12的一端连接有支撑结构14,弧形杆11的一端通过连接杆安装有调节结构15,调节结构15位于固定座1的上表面两侧。

[0026] 支撑结构14包括连接环16和支撑杆17,支撑杆17的一端固定连接于连接环16的外表面,支撑杆17的另一端固定连接于渐变块12的一端表面,连接环16通过弧形孔安装于弧形杆11的外表面,连接环16的一侧螺纹连接有定位螺钉18,定位螺钉18的一端顶紧连接于弧形杆11的外表面,通过连接环安装支撑杆和定位螺钉,可以组合连接进行支撑,同时可以调节到不同角度位置,适应性高,将连接环16在弧形杆11上滑动调节,可以改变渐变块12定位的角度,这样多个渐变块12沿着固定座1的方向排布后,可以从大角度逐渐过度到小角度,从而利于平滑过度进行折边,避免干涉,方便组合使用,精确高效。

[0027] 实施例2

[0028] 请参阅图1和图2,一种新型覆膜编织袋用自动折边装置,包括固定座1,固定座1的上表面两侧连接有弧形杆11,弧形杆11的一侧安装有渐变块12,渐变块12的一侧表面设有折边斜面13,渐变块12的一端连接有支撑结构14,弧形杆11的一端通过连接杆安装有调节结构15,调节结构15位于固定座1的上表面两侧。

[0029] 调节结构15包括横向滑槽2和滑动块21,滑动块21滑动安装于横向滑槽2的内部,滑动块21的一端通过连接杆连接于弧形杆11的一端,横向滑槽2位于固定座1的上表面两侧,滑动块21的内部螺纹安装有调节螺钉22,调节螺钉22转动安装于横向滑槽2的内部,通过横向滑槽安装滑动块和调节螺钉,可以螺纹调节横向位置,方便改变间距,利于组合使用,可以转动调节螺钉22驱动滑动块21,从而带着弧形杆11和渐变块12移动,可以调节间距,利于对位编织袋的两侧边缘,方便组合使用。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

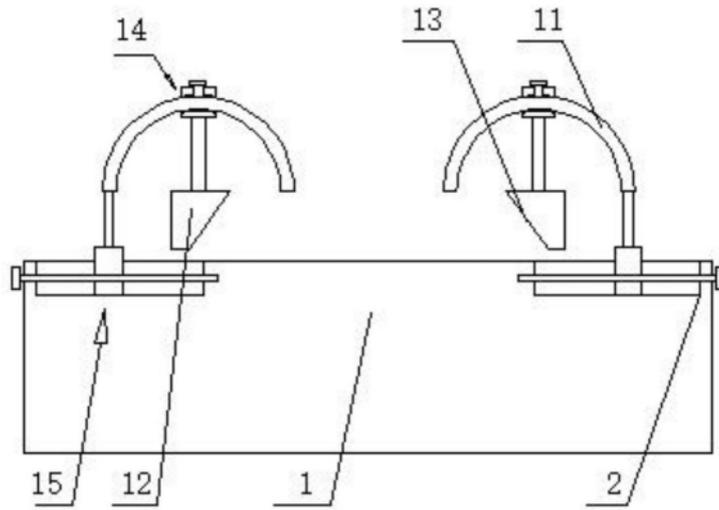


图1

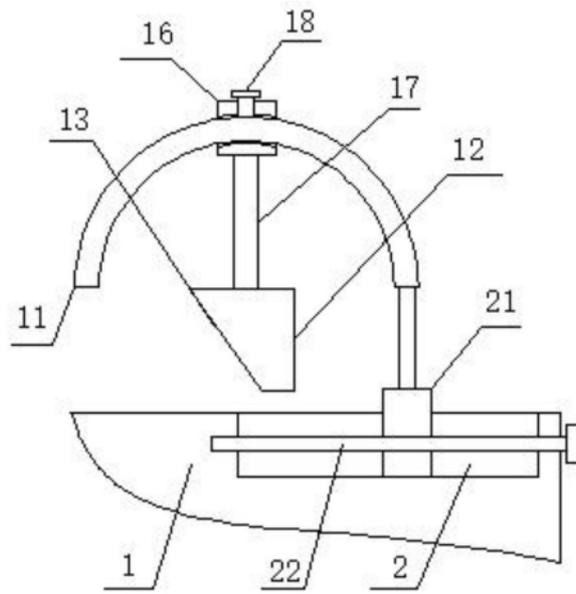


图2

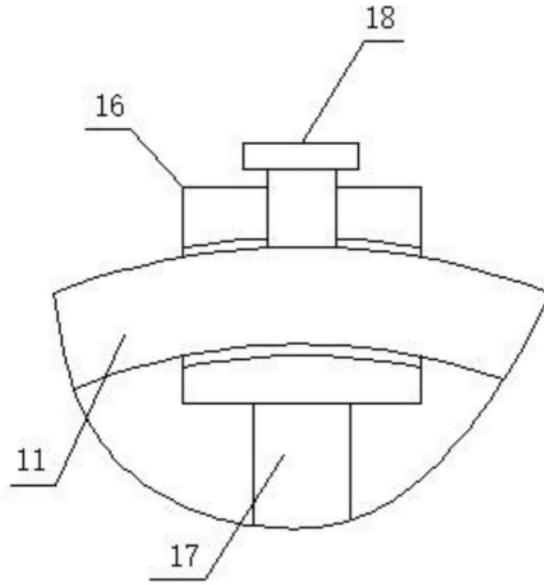


图3