(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204076329 U
(45)授权公告日 2015.01.07

(21)申请号 201420469377.7

(22)申请日 2014.08.19

(73)专利权人 安徽鼎恒皮件制品有限公司
地址 246507 安徽省安庆市宿松县工业园区

(72)发明人 刘严裕

(51)Int.Cl.
B26D 1/14(2006.01)
B26D 1/24(2006.01)
B26D 7/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

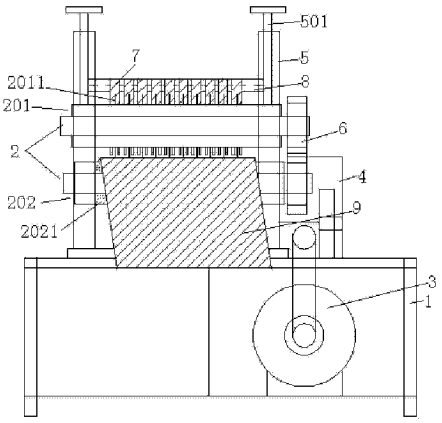
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种大皮条分割机

(57)摘要

本实用新型公开了一种大皮条分割机，包括固定架、压辊、电机和传动齿轮箱，压辊为一对上下设置，一对压辊两端通过固定板安装于固定架上，上端压辊上安装有多个等距离分布的分割刀片，下端压辊上套有固定塑料套，上端压辊和下端压辊相同一端均设有齿轮，齿轮与传动齿轮箱内齿轮啮合，电机与传动齿轮箱通过皮带连接传动，在上端压辊和下端压辊之间设有拨叉片，拨叉片一端卷起，另一端固定于定位板上，定位板固定于固定架上。本实用新型解决了大块皮条进行宽度较大皮条分割的问题，设计简单，结构合理，通过将在上下端压辊之间设置分离拨叉，可以有效防止切割时产生卷边，造成切割不均，通过上下端压辊相互转动，切割均匀，操作方便。



CN 204076329 U

1. 一种大皮条分割机，包括固定架、压辊、电机和传动齿轮箱，其特征在于：所述的压辊为一对上下设置，一对压辊两端通过固定板安装于固定架上，上端压辊上安装有多个等距离分布的分割刀片，下端压辊上套有固定塑料套，上端压辊和下端压辊相同一端均设有齿轮，齿轮与传动齿轮箱内齿轮啮合，电机与传动齿轮箱通过皮带连接传动，在上端压辊和下端压辊之间设有拨叉片，拨叉片一端卷起，另一端固定于定位板上，定位板固定于固定架上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种大皮条分割机，其特征在于：所述的一对压辊前侧设有向下倾斜的下料板。

3. 根据权利要求 1 所述的一种大皮条分割机，其特征在于：所述的固定板上设有螺杆。

一种大皮条分割机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮条编制设备技术领域，具体属于一种大皮条分割机。

背景技术

[0002] 通过皮条进行编制一些东西，这种传统的工艺，将其引进到包包制作上，生产出的包包比较时尚，很受年轻人喜欢。但在制作编制皮条时，需要将大块的皮条进行，加热定型，然后进行分割。现有主要通过人工操作，劳动强度较大，切割不准确，浪费材料。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种大皮条分割机，解决了大块皮条进行宽度较大皮条分割的问题，设计简单，结构合理，通过将在上下端压辊之间设置分离拨叉，可以有效防止切割时产生卷边，造成切割不均，通过上下端压辊相互转动，切割均匀，操作方便。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种大皮条分割机，包括固定架、压辊、电机和传动齿轮箱，所述的压辊为一对上下设置，一对压辊两端通过固定板安装于固定架上，上端压辊上安装有多个等距离分布的分割刀片，下端压辊上套有固定塑料套，上端压辊和下端压辊相同一端均设有齿轮，齿轮与传动齿轮箱内齿轮啮合，电机与传动齿轮箱通过皮带连接传动，在上端压辊和下端压辊之间设有拨叉片，拨叉片一端卷起，另一端固定于定位板上，定位板固定于固定架上。

[0006] 所述的一对压辊前侧设有向下倾斜的下料板。

[0007] 所述的固定板上设有螺杆。

[0008] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0009] 本实用新型通过将在上下端压辊之间设置分离拨叉，可以有效防止切割时产生卷边，造成切割不均，通过上下端压辊相互转动，切割均匀，操作方便。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0012] 参见附图，一种大皮条分割机，包括固定架 1、压辊 2、电机 3 和传动齿轮箱 4，压辊为一对上下设置，一对压辊两端通过固定板 5 安装于固定架 1 上，固定板 5 上设有螺杆 501，便于调节。上端压辊 201 上安装有多个等距离分布的分割刀片 2011，下端压辊 202 上套有固定塑料套 2021，上端压辊 201 和下端压辊 202 相同一端均设有齿轮 6，齿轮 6 与传动齿轮箱 4 内齿轮啮合，电机 6 与传动齿轮箱 4 通过皮带连接传动，在上端压辊 201 和下端压辊 202 之间设有拨叉片 7，拨叉片 7 一端卷起，另一端固定于定位板 8 上，定位板 8 固定于固定架上 1，一对压辊前侧设有向下倾斜的下料板 9。

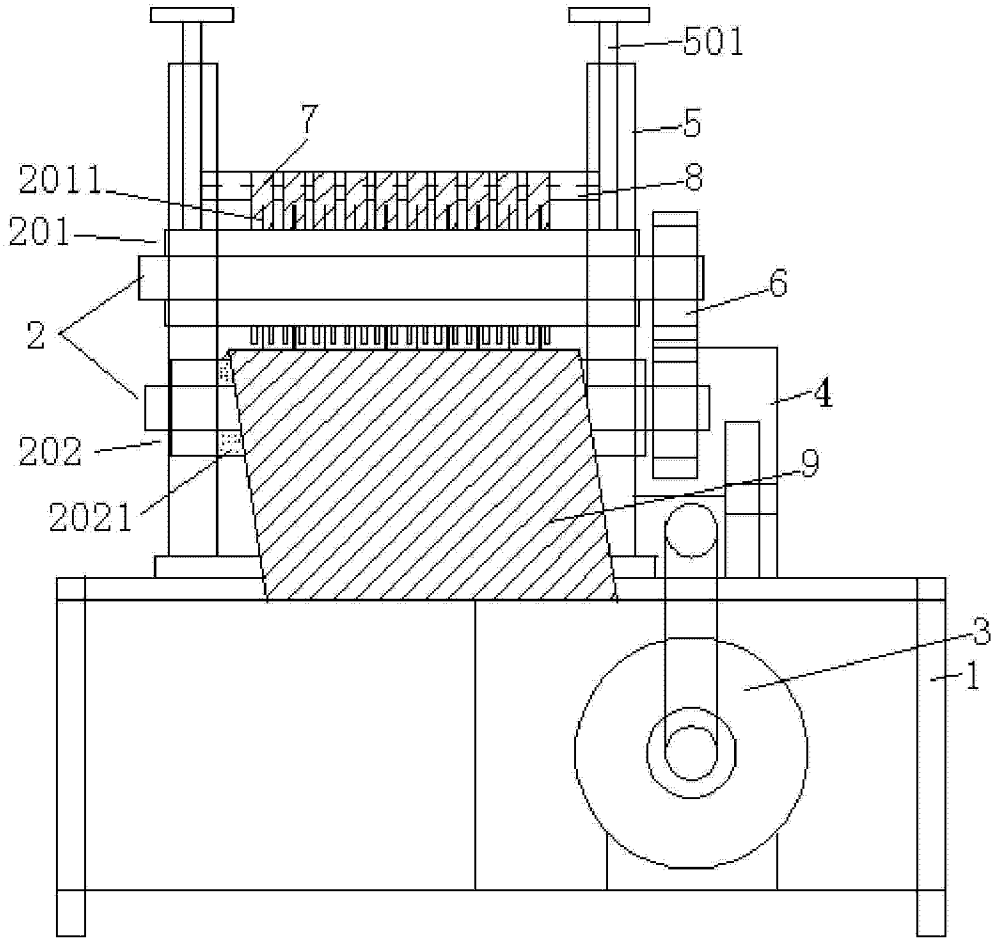


图 1

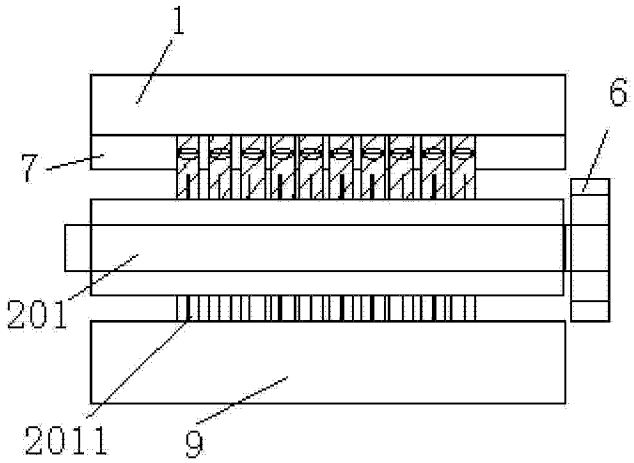


图 2