



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105082221 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201510471636. 9

(22) 申请日 2015. 08. 05

(71) 申请人 安徽英特罗斯服饰有限公司

地址 236200 安徽省阜阳市颍上县工业园区

(72) 发明人 庄千川

(51) Int. Cl.

B26D 1/18(2006. 01)

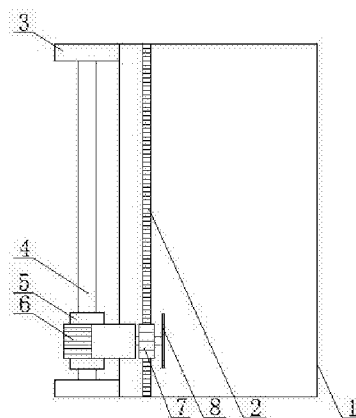
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种再生革裁边装置

(57) 摘要

本发明公开了一种再生革裁边装置,包括:工作台、齿条、支撑板、光滑杆、套筒、电机、齿轮、刀盘,工作台的上表面上焊接一个齿条,齿条与工作台的左边缘线平行,工作台的左侧面的前后两端分别焊接一个支撑板,且两个支撑板之间水平焊接一个光滑杆,光滑杆上套有一个套筒,电机固设在套筒上,电机的输出轴上固设一个齿轮,齿轮与齿条啮合,电机的输出轴的端部固设一个刀盘,刀盘的位置在齿条的右侧,且刀盘的刀刃与工作台上表面相接触。本发明具有使用方便、省工省时等优点。



1. 一种再生革裁边装置,包括:工作台、齿条、支撑板、光滑杆、套筒、电机、齿轮、刀盘,其特征在于:所述的工作台的上表面上焊接一个齿条,所述的齿条与工作台的左边缘线平行,所述的工作台的左侧面的前后两端分别焊接一个支撑板,且两个支撑板之间水平焊接一个光滑杆,所述的光滑杆与齿条平行,所述的光滑杆上套有一个套筒,所述的套筒与光滑杆滑动连接,所述的电机固设在套筒上,所述的电机的输出轴上固设一个齿轮,所述的齿轮与齿条啮合,所述的电机的输出轴的端部固设一个刀盘,所述的刀盘的位置在齿条的右侧,且刀盘的刀刃与工作台的上表面相接触。

一种再生革裁边装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种再生革裁边装置,应用于再生革的生产加工领域。

背景技术

[0002] 再生皮革兼有真皮和 PU 的特点,是现今非常通用的皮具面料,目前,我国再生革生产厂家比较多。

[0003] 在再生革的生产加工过程中,需要对再生革进行裁边,即将再生革的边缘线裁剪成一条直线,目前,加工人员主要采用手工进行裁边,但是这样不仅耗费体力和人力,而且速度慢,效率低,费工费时。

发明内容

[0004] 为解决现有技术方案的缺陷,本发明公开了一种使用方便、省工省时的再生革裁边装置。

[0005] 本发明公开了一种再生革裁边装置,包括:工作台、齿条、支撑板、光滑杆、套筒、电机、齿轮、刀盘,所述的工作台的上表面上焊接一个齿条,所述的齿条与工作台的左边缘线平行,所述的工作台的左侧面的前后两端分别焊接一个支撑板,且两个支撑板之间水平焊接一个光滑杆,所述的光滑杆与齿条平行,所述的光滑杆上套有一个套筒,所述的套筒与光滑杆滑动连接,所述的电机固设在套筒上,所述的电机的输出轴上固设一个齿轮,所述的齿轮与齿条啮合,所述的电机的输出轴的端部固设一个刀盘,所述的刀盘的位置在齿条的右侧,且刀盘的刀刃与工作台的上表面相接触。

[0006] 由于采用上述技术方案,本发明具有以下有益优点:

- 1、使用方便;
- 2、省工省时。

附图说明

[0007] 图 1 是本发明一种再生革裁边装置的结构示意图。

[0008] 其中:1-工作台;2-齿条;3-支撑板;4-光滑杆;5-套筒;6-电机;7-齿轮;8-刀盘。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,本发明公开了一种再生革裁边装置,包括:工作台 1、齿条 2、支撑板 3、光滑杆 4、套筒 5、电机 6、齿轮 7、刀盘 8,所述的工作台 1 的上表面上焊接一个齿条 2,所述的齿条 2 与工作台 1 的左边缘线平行,所述的工作台 1 的左侧面的前后两端分别焊接一个支撑板 3,且两个支撑板 3 之间水平焊接一个光滑杆 4,所述的光滑杆 4 与齿条 2 平行,所述的光滑杆 4 上套有一个套筒 5,所述的套筒 5 与光滑杆 4 滑动连接,所述的电机 6 固设在套筒 5 上,所述的电机 6 的输出轴上固设一个齿轮 7,所述的齿轮 7 与齿条 2 啮合,所述的电

机 6 的输出轴的端部固设一个刀盘 8,所述的刀盘 8 的位置在齿条 2 的右侧,且刀盘 8 的刀刃与工作台 1 的上表面相接触。

[0010] 本发明是这样实施的:将再生革放置在工作台 1 上,再生革的前端位于刀盘 8 的后部,启动电机 6,电机 6 通过输出轴带动齿轮 7 和刀盘 8 转动,由于齿轮 7 和齿条 2 啮合,齿轮 7 的转动会给电机 6 一个由前向后的动力,因为套筒 5 与光滑杆 4 滑动连接,套筒 5 则随着电机 6 由前向后移动,刀盘 8 转动的同时随着电机 6 由前向后移动,刀盘 8 则在由前向后移动的过程中对再生革的边缘线进行切割,从而实现对再生革裁边的目的,由于不用再人工进行裁边,因此很大的节省了人力和体力,速度比较快,而且由于套筒 5 一直沿着光滑杆 4 直线行走,电机 6 也就沿着光滑杆 4 直线行走,同理,刀盘 8 也就由前往后直线行走,因此刀盘 8 笔直的对再生革进行裁边,效率高,省工省时。

[0011] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明而并非限制本发明所描述的技术方案;因此,尽管本说明书参照上述的各个实施例对本发明已进行了详细的说明,但是,本领域的普通技术人员应当理解,仍然可以对本发明进行修改或等同替换;而一切不脱离本发明的精神和范围的技术方案及其改进,其均应涵盖在本发明的权利要求范围中。

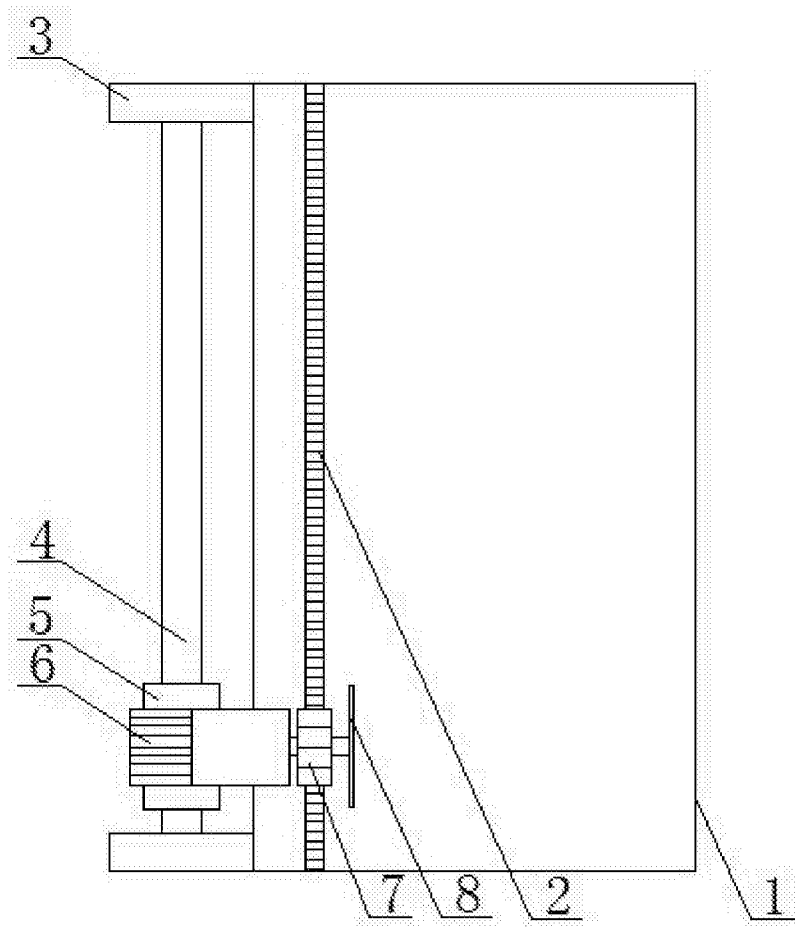


图 1