



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205765417 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620475213.4

(22)申请日 2016.05.19

(73)专利权人 安徽德润工艺品有限公司

地址 236300 安徽省阜阳市阜南县郜台乡
保庄圩118号

(72)发明人 杨军

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 张加宽

(51)Int.Cl.

B24B 19/24(2006.01)

B24B 41/06(2012.01)

B24B 47/14(2006.01)

B24B 41/02(2006.01)

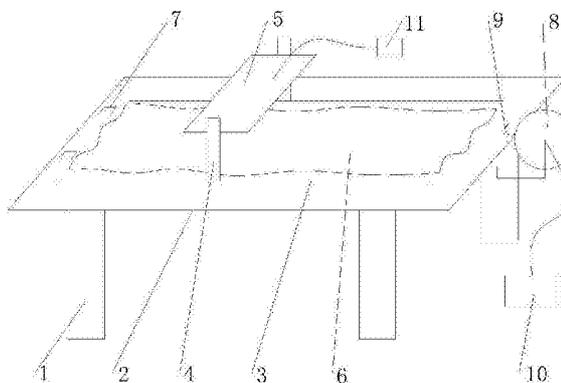
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种柳条自动打磨机

(57)摘要

本实用新型涉及柳条处理设备技术领域,具体涉及一种柳条自动打磨机,包括机腿和机台,机台固定在机腿上,所述的机台上设有两条滑道,滑道内分别设有滑杆,滑杆之间固定有沿滑杆上下滑动的重块,重块下表面设有砂纸,重块下方位于机台上表面设有砂纸,机台一侧设有夹紧机构,机台另一侧设有收转轮,收转轮上设有夹钩。本实用新型通过拉钩和夹紧机构将枝条拉直,然后重块下压枝条,重块在机台上来回移动,砂纸对枝条打磨,收转轮收转打磨好的枝条部分,夹紧机构再次夹紧枝条,继续打磨,方便打磨不同长度的枝条,自动化打磨,大大提高生产效率。



1. 一种柳条自动打磨机,包括机腿和机台,机台固定在机腿上,其特征在于,所述的机台上设有两条滑道,滑道内分别设有滑杆,滑杆之间固定有沿滑杆上下滑动的重块,重块下表面设有砂纸,重块下方位于机台上表面设有砂纸,机台一侧设有夹紧机构,机台另一侧设有收转轮,收转轮上设有夹钩。

2. 根据权利要求1所述的一种柳条自动打磨机,其特征在于,所述的收转轮连接驱动电机。

3. 根据权利要求2所述的一种柳条自动打磨机,其特征在于,所述的驱动电机和夹紧机构连接控制器。

4. 根据权利要求1所述的一种柳条自动打磨机,其特征在于,所述的重块连接驱动气缸。

一种柳条自动打磨机

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及柳条处理设备技术领域，具体涉及一种柳条自动打磨机。

背景技术：

[0002] 柳编是我国民间传统手工艺品之一，在以前人们只是作为普通的日常实用品，随着时代发展，柳编工艺也逐渐兴起，渐渐的成为我国部分地区出口创汇的项目。柳编制品的原料来源十分广泛，主要原料有柳枝、桤柳枝、桑条、荆条、紫穗槐条等多种，在盐碱地和沼泽地都有出产。柳编制品的原料柔软易弯、粗细匀称、色泽高雅，通过新颖的设计，可以编织成各种朴实自然、造型美观、轻便耐用的实用工艺品，目前已有的产品包括柳编箱包、菜篮、箴篱、针线筐箩、炕席、苇箔等。

[0003] 柳编原料需要经过打磨后才能满足编织要求，现有原料大都是通过人工打磨，打磨慢、效率低。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷，提供一种柳条自动打磨机，重块下压枝条，重块在机台上来回移动，砂纸对枝条打磨，收转轮收转打磨好的枝条部分，夹紧机构再次夹紧枝条，继续打磨，方便打磨不同长度的枝条。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0006] 一种柳条自动打磨机，包括机腿和机台，机台固定在机腿上，所述的机台上设有两条滑道，滑道内分别设有滑杆，滑杆之间固定有沿滑杆上下滑动的重块，重块下表面设有砂纸，重块下方位于机台上表面设有砂纸，机台一侧设有夹紧机构，机台另一侧设有收转轮，收转轮上设有夹钩。

[0007] 所述的收转轮连接驱动电机。

[0008] 所述的驱动电机和夹紧机构连接控制器。

[0009] 所述的重块连接驱动气缸。

[0010] 本实用新型的有益效果为：本实用新型通过拉钩和夹紧机构将枝条拉直，然后重块下压枝条，重块在机台上来回移动，砂纸对枝条打磨，收转轮收转打磨好的枝条部分，夹紧机构再次夹紧枝条，继续打磨，方便打磨不同长度的枝条，自动化打磨，大大提高生产效率。

附图说明：

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图1所示,一种柳条自动打磨机,包括机腿1和机台2,机台2固定在机腿1上,所述的机台2上设有两条滑道3,滑道3内分别设有滑杆4,滑杆4之间固定有沿滑杆4上下滑动的重块5,重块5下表面设有砂纸6,重块5下方位于机台2上表面设有砂纸6,机台2一侧设有夹紧机构7,机台2另一侧设有收转轮8,收转轮8上设有夹钩9。

[0014] 所述的收转轮连接驱动电机10。

[0015] 所述的驱动电机10和夹紧机构7连接控制器。

[0016] 所述的重块5连接驱动气缸11。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

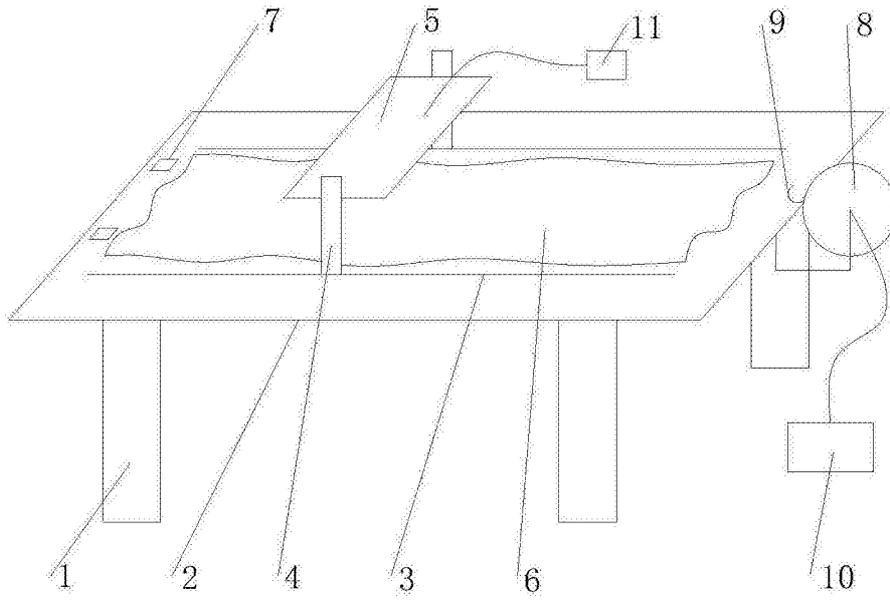


图1