



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205188317 U

(45) 授权公告日 2016.04.27

(21) 申请号 201520835406.1

(22) 申请日 2015.10.26

(73) 专利权人 嘉善偌德传动设备有限公司

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县罗星街道
归谷园区创业中心 A 座 108 室

(72) 发明人 吴金海

(51) Int. Cl.

C14B 5/00(2006.01)

C14B 17/00(2006.01)

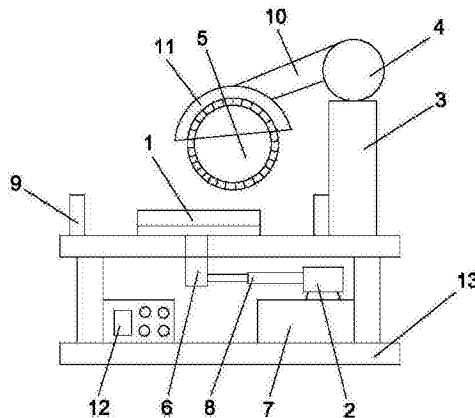
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种皮革切割装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种皮革切割装置,包括基座,还包括设置于基座上端的工作台,还包括设置于基座内部的气缸,还包括设置于基座上端的立柱,还包括设置于基座上端的电机,还包括设置于基座上端的切割盘,所述基座为框架结构,由抗压材质制成,所述基座上表面开设有两条平行设置的滑槽,滑槽内部设置有滑轨,两条滑槽之间为镂空状,工作台下端还设置有穿设于基座内部的连接座,所述气缸与连接座之间还设置有驱动轴,所述基座上端还设置有限位块,所述电机设置于立柱上端,所述电机与切割盘之间还设置有皮带轮,所述基座侧面还设置有控制箱。



1. 一种皮革切割装置,其特征在于:包括基座,还包括设置于基座上端的工作台,还包括设置于基座内部的气缸,还包括设置于基座上端的立柱,还包括设置于基座上端的电机,还包括设置于基座上端的切割盘,所述基座为框架结构,由抗压材质制成,所述基座上表面开设有两条平行设置的滑槽,滑槽内部设置有滑轨,两条滑槽之间为镂空状,所述工作台为长方体形状,工作台上表面设置有若干条平行的开槽,工作台下表面通过基座上表面的滑槽内部的滑轨与基座相连接,工作台下端还设置有穿设于基座内部的连接座,所述基座上内部还设置有固定座,所述气缸设置于固定座上端,且通过支架固定,所述气缸与连接座之间还设置有驱动轴,所述基座上端还设置有限位块,所述限位块数量两块,分别设置于工作台两侧,限位块通过螺栓与基座上表面固定连接,所述立柱与基座上表面保持垂直,且通过螺栓固定连接,由抗压材质制成,所述电机设置于立柱上端,所述切割盘设置于电机侧面,且位于工作台上端,所述电机与切割盘之间还设置有皮带轮,所述切割盘表面为锯齿状,切割盘外部还设置有弧形壳,所述基座侧面还设置有控制箱。

2. 根据权利要求1所述的一种皮革切割装置,其特征在于:所述电机为减速电机,所述控制箱内部还设置有数据显示屏与控制开关。

3. 根据权利要求1所述的一种皮革切割装置,其特征在于:所述工作台表面还设置有防腐涂层。

一种皮革切割装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮革生产设备领域,尤其是一种皮革切割装置。

背景技术

[0002] 皮革生产设备领域中包含了多种生产设备,切割装置作为其中一种,主要用于对皮革的切割,使皮革的外部形状达到所要求,从而满足后续生产需求,传统的切割装置由于切割效果差与切割速度慢的原因,导致生产效率低下,因此,如何解决这个问题,提供一种新型的皮革切割装置,是本领域技术人员需要解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种皮革切割装置,用于提高皮革的切割效果与切割速度,提高生产效率。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是,

[0005] 一种皮革切割装置,包括基座,还包括设置于基座上端的工作台,还包括设置于基座内部的气缸,还包括设置于基座上端的立柱,还包括设置于基座上端的电机,还包括设置于基座上端的切割盘,所述基座为框架结构,由抗压材质制成,所述基座上表面开设有两条平行设置的滑槽,滑槽内部设置有滑轨,两条滑槽之间为镂空状,所述工作台为长方体形状,工作台上表面设置有若干条平行的开槽,工作台下表面通过基座上表面的滑槽内部的滑轨与基座相连接,工作台下端还设置有穿设于基座内部的连接座,所述基座上内部还设置有固定座,所述气缸设置于固定座上端,且通过支架固定,所述气缸与连接座之间还设置有驱动轴,所述基座上端还设置有限位块,所述限位块数量两块,分别设置于工作台两侧,限位块通过螺栓与基座上表面固定连接,所述立柱与基座上表面保持垂直,且通过螺栓固定连接,由抗压材质制成,所述电机设置于立柱上端,所述切割盘设置于电机侧面,且位于工作台上端,所述电机与切割盘之间还设置有皮带轮,所述切割盘表面为锯齿状,切割盘外部还设置有弧形壳,所述基座侧面还设置有控制箱;

[0006] 具体的,所述电机为减速电机,所述控制箱内部还设置有数据显示屏与控制开关;

[0007] 所述工作台表面还设置有防腐蚀涂层;

[0008] 本实用新型的优点在于,该种皮革切割装置采用基座与工作台的设计,通过基座内部的气缸驱动,完成了工作台的位置移动,通过电机驱动,切割盘完成皮革的切割,不仅切割效果好,同时切割速度快,有利于提高生产效率;该种皮革切割装置结构简单,便于操作与维修,占地面积小,自动化程度高,大大降低了工人的劳动强度与劳动时间,其实用性非常高。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型提出的皮革切割装置的结构示意图;

[0010] 其中:1-工作台;2-气缸;3-立柱;4-电机;5-切割盘;6-连接座;7-固定座;8-驱动

轴;9-限位块;10-皮带轮;11-弧形壳;12-控制箱;13-基座。

具体实施方式

[0011] 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,下面结合图示与具体实施例,进一步阐述本实用新型。

[0012] 如图1所示,本实用新型提出的皮革切割装置包括基座13,还包括设置于基座13上端的工作台1,还包括设置于基座13内部的气缸2,还包括设置于基座13上端的立柱3,还包括设置于基座13上端的电机4,还包括设置于基座13上端的切割盘5,所述基座13为框架结构,由抗压材质制成,所述基座13上表面开设有两条平行设置的滑槽,滑槽内部设置有滑轨,两条滑槽之间为镂空状,所述工作台1为长方体形状,工作台1上表面设置有若干条平行的开槽,工作台1下表面通过基座13上表面的滑槽内部的滑轨与基座13相连接,工作台1下端还设置有穿设于基座13内部的连接座6,所述基座13上内部还设置有固定座7,所述气缸2设置于固定座7上端,且通过支架固定,所述气缸2与连接座6之间还设置有驱动轴8,所述基座13上端还设置有限位块9,所述限位块9数量两块,分别设置于工作台1两侧,限位块9通过螺栓与基座13上表面固定连接,所述立柱3与基座13上表面保持垂直,且通过螺栓固定连接,由抗压材质制成,所述电机4设置于立柱3上端,所述切割盘5设置于电机4侧面,且位于工作台1上端,所述电机4与切割盘5之间还设置有皮带轮10,所述切割盘5表面为锯齿状,切割盘5外部还设置有弧形壳11,所述基座13侧面还设置有控制箱12;

[0013] 具体的,所述电机4为减速电机4,所述控制箱12内部还设置有数据显示屏与控制开关;

[0014] 所述工作台1表面还设置有防腐蚀涂层;

[0015] 该种皮革切割装置采用基座13与工作台1的设计,通过基座13内部的气缸2驱动,完成了工作台1的位置移动,通过电机4驱动,切割盘5完成皮革的切割,不仅切割效果好,同时切割速度快,有利于提高生产效率;该种皮革切割装置结构简单,便于操作与维修,占地面积小,自动化程度高,大大降低了工人的劳动强度与劳动时间,其实用性非常高。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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同物界定。

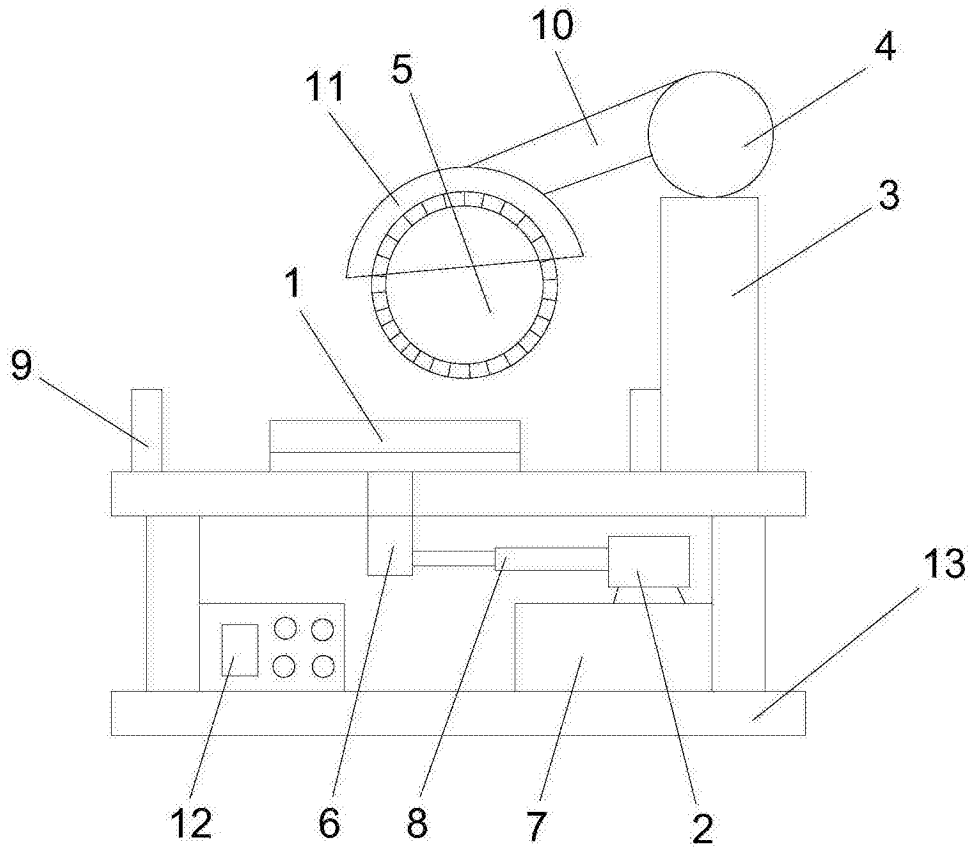


图1