(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 207738765 U
(45)授权公告日 2018.08.17

(21)申请号 201721834603.7

(22)申请日 2017.12.25

(73)专利权人 辛集市海洋皮革有限公司
地址 052360 河北省石家庄市辛集市锚营制革工业区

(72)发明人 孟勇

(74)专利代理机构 石家庄德皓专利代理事务所（普通合伙）13129
代理人 耿佳 杨瑞龙

(51)Int.Cl.
C14B 1/06(2006.01)
C14B 17/00(2006.01)
C14B 17/06(2006.01)
C14B 17/10(2006.01)

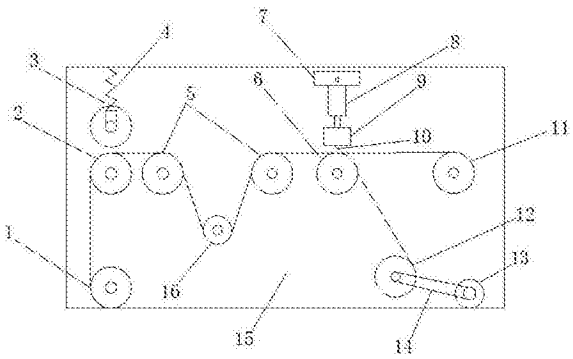
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种软皮革削匀装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种软皮革削匀装置，包括机架，所述机架底面上安装有进料辊筒与驱动电机，且进料辊筒与驱动电机与机架接触，所述机架上在驱动电机的一侧固定安装有回收辊筒，所述回收辊筒与驱动电机的上方安装有出料辊筒，所述出料辊筒的一侧安装有切料辊筒，所述切料辊筒上安装有刀辊架，所述刀辊架下方安装有调节气缸，所述调节气缸下方安装有固定杆，所述固定杆下方安装有刀辊，所述机架靠近进料辊筒的上方安装有张紧辊筒，所述张紧辊筒上方安装有压紧辊筒，所述张紧辊筒与切料辊筒内侧安装有定滑轮，所述定滑轮的中下部安装有动滑轮。本实用新型通过安装动定滑轮，可以防止皮革软而有皱褶，而调节气缸，可以调节刀辊到切料刀辊的距离。



CN 207738765 U

1.一种软皮革削匀装置，包括机架(15)，其特征在于：所述机架(15)底面上安装有进料辊筒(1)与驱动电机(13)，且进料辊筒(1)与驱动电机(13)与机架(15)接触，所述机架(15)上在驱动电机(13)的一侧固定安装有回收辊筒(12)，所述回收辊筒(12)与驱动电机(13)的上方安装有出料辊筒(11)，所述出料辊筒(11)的一侧安装有切料辊筒(6)，所述切料辊筒(6)上安装有刀辊架(7)，所述刀辊架(7)下方安装有调节气缸(8)，所述调节气缸(8)下方安装有固定杆(9)，所述固定杆(9)下方安装有刀辊(10)，所述机架(15)靠近进料辊筒(1)的上方安装有张紧辊筒(2)，所述张紧辊筒(2)上方安装有压紧辊筒(3)，所述张紧辊筒(2)与切料辊筒(6)内侧安装有定滑轮(5)，所述定滑轮(5)的中下部安装有动滑轮(16)。

2.根据权利要求1所述的一种软皮革削匀装置，其特征在于：所述回收辊筒(12)与驱动电机(13)通过皮带(14)连接。

3.根据权利要求1所述的一种软皮革削匀装置，其特征在于：所述切料辊筒(6)与出料辊筒(11)平行且垂直于机架(15)。

4.根据权利要求1所述的一种软皮革削匀装置，其特征在于：所述张紧辊筒(2)与所述切料辊筒(6)平行且垂直于机架(15)。

5.根据权利要求1所述的一种软皮革削匀装置，其特征在于：所述定滑轮(5)与张紧辊筒(2)、切料辊筒(6)平行且垂直于机架(15)。

6.根据权利要求1所述的一种软皮革削匀装置，其特征在于：所述压紧辊筒(3)上端安装有弹簧(4)，所述弹簧与机架(15)固定连接。

一种软皮革削匀装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮革工业技术领域，具体为一种软皮革削匀装置。

背景技术

[0002] 皮革工业用设备，用于削匀裸皮、湿革或半干革，以使其达到所需厚度的机器，皮革工业用设备。用于削匀裸皮、湿革或半干革，以使其达到所需厚度的机器。工作机构包括刀辊、供料传送机构、调控装置及磨刀装置。刀辊上嵌有从中央向左右两边展开的螺旋刀片，在将革展开理平的状态下使革削匀。供料辊的作用是将皮向刀辊方向均匀喂入。磨刀装置沿刀辊往复移动，保持刀片锋利。削匀机有不同工作宽度和型号，供不同大小的皮革削匀；对于桶状剥皮法的毛皮，则采用圆盘削匀机操作。削匀机调整不当或操作失误造成削破、削薄及跳刀(革的肉面出现阶梯状削伤痕)，影响革的利用面积。

[0003] 我们传统的削匀机，无法保证张紧辊筒与切料辊筒之间皮革的松弛度大小，而当削匀机工作的时候，只能先调节好刀辊到切料刀辊的距离，无法快速满足市场要求，而且切料刀辊所切剩下的皮革只能用人工的方式进行整理，对此，该削匀机很有局限性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种软皮革削匀装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种软皮革削匀装置，包括机架，所述机架底面上安装有进料辊筒与驱动电机，且进料辊筒与驱动电机与机架接触，所述机架上在驱动电机的一侧固定安装有回收辊筒，所述回收辊筒与驱动电机的上方安装有出料辊筒，所述出料辊筒的一侧安装有切料辊筒，所述切料辊筒上安装有刀辊架，所述刀辊架下方安装有调节气缸，所述调节气缸下方安装有固定杆，所述固定杆下方安装有刀辊，所述机架靠近进料辊筒的上方安装有张紧辊筒，所述张紧辊筒上方安装有压紧辊筒，所述张紧辊筒与切料辊筒内侧安装有定滑轮，所述定滑轮的中下部安装有动滑轮。

[0006] 优选的，所述回收辊筒与驱动电机通过皮带连接。

[0007] 优选的，所述切料辊筒与出料滚筒平行且垂直于机架。

[0008] 优选的，所述张紧辊筒与所述切料辊筒平行且垂直于机架。

[0009] 优选的，所述定滑轮与张紧辊筒、切料辊筒平行且垂直于机架。

[0010] 优选的，所述压紧辊筒上端安装有弹簧，所述弹簧与机架固定连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型通过设置张紧辊筒、压紧辊筒、定滑轮和动滑轮，可以将皮革张紧且紧贴在张紧辊筒上与切料辊筒上，并且在刀辊架上设置调节气缸，可以随时调节刀辊到切料辊筒的距离，能够快速满足市场需求，当切料辊筒工作时，使得皮革的厚度的一致，保证皮革的质量，而在压紧辊筒的上端设置弹簧，可以放入厚度是不统一的皮革，通过设置驱动电机和出料辊筒，可以自动将切料辊筒切下的废皮革回收，而不用人工回收。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种软皮革削匀装置整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型刀辊固定在刀辊架上结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型一种软皮革削匀装置俯视结构示意图。

[0016] 图中：1-进料辊筒；2-张紧辊筒；3-压紧辊筒；4-弹簧；5-定滑轮；6-切料辊筒7-刀辊架；8-调节气缸；9-固定杆；10-刀辊；11-出料滚筒；12-回收辊筒；13-驱动电机；14-皮带；15-机架；16-动滑轮。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种软皮革削匀装置，包括机架15，所述机架15底面上安装有进料辊筒1与驱动电机13，且进料辊筒1与驱动电机13与机架15接触，所述机架15上在驱动电机10的一侧固定安装有回收辊筒12，所述回收辊筒12与驱动电机13的上方安装有出料辊筒11，所述出料辊筒11的一侧安装有切料辊筒6，所述切料辊筒6上安装有刀辊架7，所述刀辊架7下方安装有调节气缸8，所述调节气缸8下方安装有固定杆9，所述固定杆9下方安装有刀辊10，所述机架15靠近进料辊筒1的上方安装有张紧辊筒2，所述张紧辊筒2上方安装有压紧辊筒3，所述张紧辊筒2与切料辊筒6内侧安装有定滑轮5，所述定滑轮5的中下部安装有动滑轮15。

[0019] 所述回收辊筒12与驱动电机13通过皮带14连接，可以自动回收切料辊筒6剩下的皮革；所述切料辊筒6与出料辊筒11平行且垂直于机架15，可以保证出料的时候平行出的；所述张紧辊筒2与所述切料辊筒6平行且垂直于机架15，可以保证进料的时候平行进的；所述定滑轮5与张紧辊筒2、切料辊筒6平行且垂直于机架15，可以保证皮革到切料辊筒6上是平行的；所述压紧辊筒3上端安装有弹簧4，所述弹簧4与机架15固定连接，可以放入厚度是不统一的皮革。

[0020] 工作原理：本实用新型通过设置张紧辊筒2、压紧辊筒3、定滑轮5和动滑轮16，可以将皮革张紧且紧贴在张紧辊筒2上与切料辊筒6上，并且在刀辊架7上设置调节气缸8，可以随时调节刀辊10到切料辊筒6之间的距离，能够快速满足市场需求，当切料辊筒6工作时，使得皮革的厚度的一致，保证皮革的质量，而在压紧辊筒3的上端设置弹簧，可以放入厚度是不统一的皮革，通过设置驱动电机13和出料辊筒11，可以自动将切料辊筒6切下的废皮革回收，而不用人工回收。

[0021] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备

所固有的要素。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

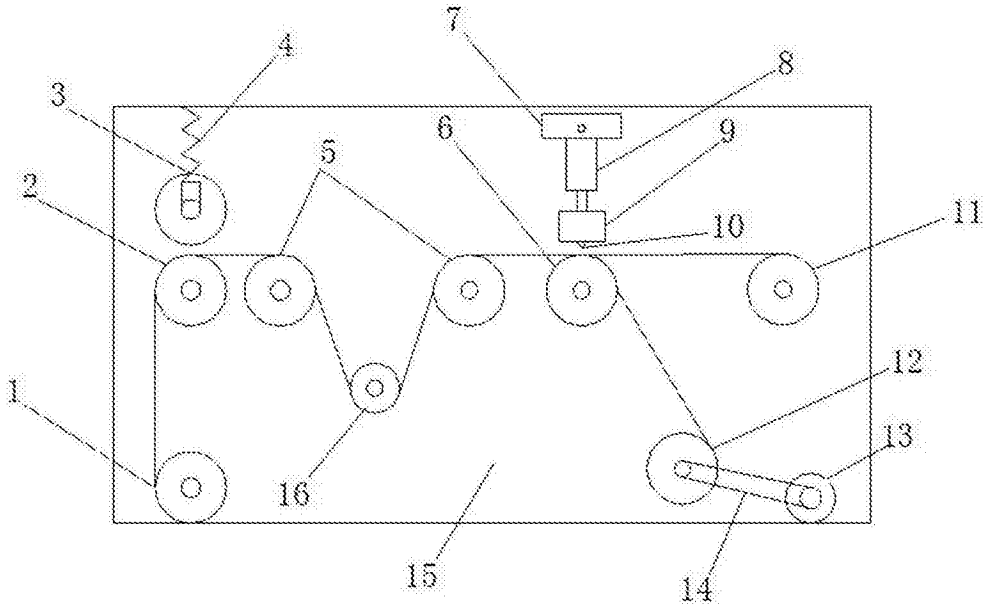


图1

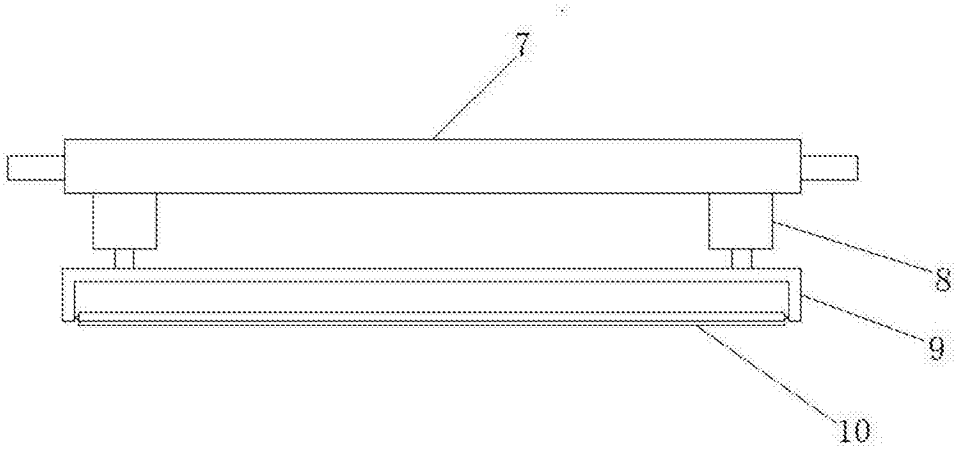


图2

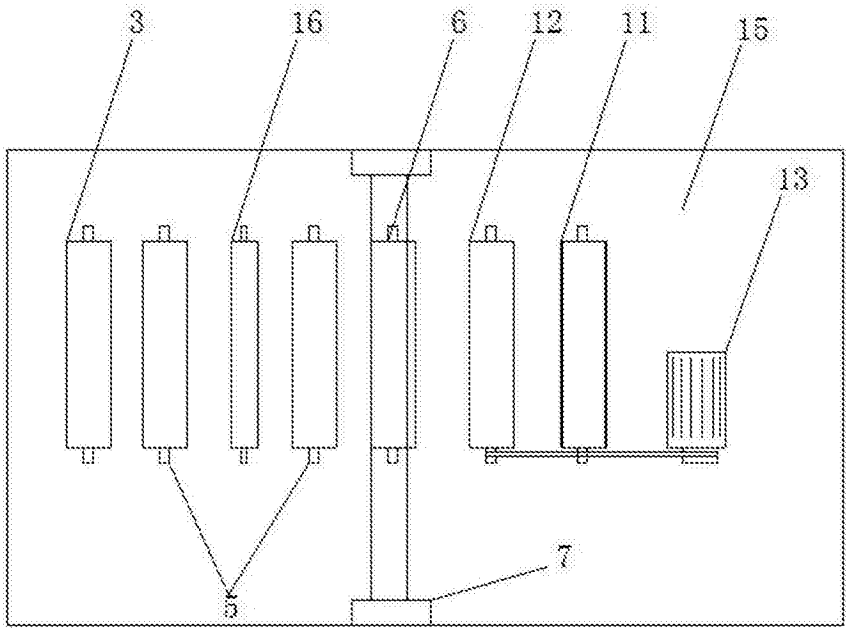


图3