



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206776642 U

(45)授权公告日 2017.12.22

(21)申请号 201720570930.X

(22)申请日 2017.05.22

(73)专利权人 李学清

地址 252200 山东省聊城市东阿县前进街
136号2号楼6单元402室

(72)发明人 杜永平

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 纪艳艳

(51) Int. Cl.

A22B 5/08(2006.01)

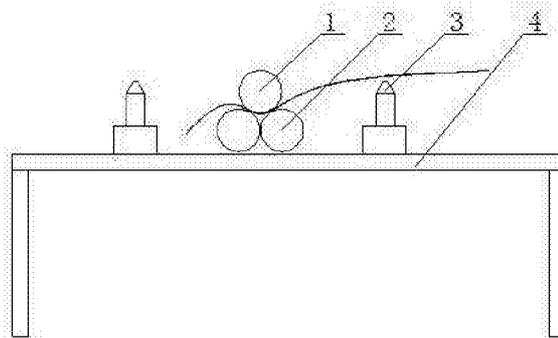
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

驴皮去毛机

(57)摘要

本实用新型提供一种驴皮去毛机,通过机械方法对其进行去毛。其包括机架、驴皮传输装置和刮皮装置,驴皮传输装置包括两个设置在机架上的支架、转动安装在支架之间的上压辊和两个下压辊,上压辊一端连接驱动装置,且上压辊另一端经传动组件与下压辊远离驱动装置一端连接,刮皮装置安装在驴皮传输装置一侧,刮皮装置包括刀架和一个以上设置在刀架上的刮刀。



1. 一种驴皮去毛机,其特征在于:包括机架(4)、驴皮传输装置和刮皮装置,驴皮传输装置包括两个设置在机架(4)上的支架(12)、转动安装在支架(12)之间的上压辊(1)和两个下压辊(2),上压辊(1)一端连接驱动装置,且上压辊(1)另一端经传动组件与下压辊(2)远离驱动装置一端连接,刮皮装置安装在驴皮传输装置一侧,刮皮装置包括刀架和一个以上设置在刀架上的刮刀(3)。

2. 根据权利要求1所述驴皮去毛机,其特征在于:驱动装置包括电机(8)、减速机(7)和皮带带轮组件,电机(8)输出轴连接减速机(7),减速机(7)输出轴连接主动轮(6),主动轮(6)通过传动带(13)连接安装在上压辊(1)上的从动轮(5)。

3. 根据权利要求1所述驴皮去毛机,其特征在于:传动组件包括上齿轮(9)和两个下齿轮(10),上齿轮(9)安装在上压辊(1)远离驱动装置一端,两个下齿轮(10)分别安装在下压辊(2)对应上齿轮(9)的一端,上齿轮(9)与下齿轮(10)相互啮合。

4. 根据权利要求1所述驴皮去毛机,其特征在于:上压辊(1)和下压辊(2)表面设有多个摩擦凸起(11),摩擦凸起(11)截面为方形或三角形。

5. 根据权利要求1至4任一项所述驴皮去毛机,其特征在于:上压辊(1)和下压辊(2)直径相等。

驴皮去毛机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种驴皮去毛机,具体涉及一种机械式的驴皮去毛机,属于阿胶生产用辅助设备。

背景技术

[0002] 阿胶生产重要工序是将驴皮浸泡进行前处理的过程,处理时候需要将驴皮上的毛等多余成分去掉,以保证阿胶的质量。驴皮结构的毛不是阿胶的有效成分,因而在驴皮化皮提取前,应将其彻底处理掉,传统方式是人工将毛刮掉,麻烦且容易去不干净。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种驴皮去毛机,通过机械方法对其进行去毛。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种驴皮去毛机,包括机架、驴皮传输装置和刮皮装置,驴皮传输装置包括两个设置在机架上的支架、转动安装在支架之间的上压辊和两个下压辊,上压辊一端连接驱动装置,且上压辊另一端经传动组件与下压辊远离驱动装置一端连接,刮皮装置安装在驴皮传输装置一侧,刮皮装置包括刀架和一个以上设置在刀架上的刮刀。

[0006] 上述驴皮去毛机优选方案,驱动装置包括电机、减速机和皮带带轮组件,电机输出轴连接减速机,减速机输出轴连接主动轮,主动轮通过传动带连接安装在上压辊上的从动轮。

[0007] 上述驴皮去毛机优选方案,传动组件包括上齿轮和两个下齿轮,上齿轮安装在上压辊远离驱动装置一端,两个下齿轮分别安装在下压辊对应上齿轮的一端,上齿轮与下齿轮相互啮合。

[0008] 上述驴皮去毛机优选方案,上压辊和下压辊表面设有多个摩擦凸起,摩擦凸起截面为方形或三角形。

[0009] 上述驴皮去毛机优选方案,上压辊和下压辊直径相等。

[0010] 本实用新型的有益效果是:通过机械方法对其进行去毛,避免了人工清除不干净的问题且提高了工作效率;使用方便,结构简单且设计合理。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的主视示意图(图中省略和驱动装置及传动组件)。

[0012] 图2为本实用新型的侧视示意图。

[0013] 图中1. 上压辊,2. 下压辊,3. 刮刀,4. 机架,5. 从动轮,6. 主动轮,7. 减速机,8. 电机,9. 上齿轮,10. 下齿轮,11. 摩擦凸起,12. 支架,13. 传动带。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下参照附图并举实施

例,对本实用新型进一步详细说明。

[0015] 一种驴皮去毛机,包括机架4、驴皮传输装置和刮皮装置,驴皮传输装置包括两个设置在机架4上的支架12、转动安装在支架12之间的上压辊1和两个下压辊2,上压辊1一端连接驱动装置,且上压辊1另一端经传动组件与下压辊2远离驱动装置一端连接,刮皮装置安装在驴皮传输装置一侧,刮皮装置包括刀架和一个以上设置在刀架上的刮刀3。

[0016] 本实施例中,驱动装置包括电机8、减速机7和皮带带轮组件,电机8输出轴连接减速机7,减速机7输出轴连接主动轮6,主动轮6通过传动带13连接安装在上压辊1上的从动轮5,电机8优选伺服电机。

[0017] 本实施例中,传动组件包括上齿轮9和两个下齿轮10,上齿轮9安装在上压辊4远离驱动装置一端,两个下齿轮10分别安装在下压辊2对应上齿轮9的一端,上齿轮9与下齿轮10相互啮合。

[0018] 本实施例中,上压辊1和下压辊2表面设有多个摩擦凸起11,摩擦凸起11截面为方形或三角形,且上压辊1和下压辊2直径相等。

[0019] 利用本实用新型工作过程如下:将驴皮放好,电机8转动,通过皮带带轮组件带动上压辊1转动,传动组件作用下下压辊2转动,在上压辊1和两个下压辊2的作用下驴皮运动,在运动过程中,刮刀3进行去毛处理。

[0020] 上述具体实施方式仅是本实用新型的具体个案,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施方式。但是凡是未脱离本实用新型技术原理的前提下,依据本实用新型的技术实质对以上实施方式所作的任何简单修改、等同变化与改型,皆应落入本实用新型的专利保护范围。

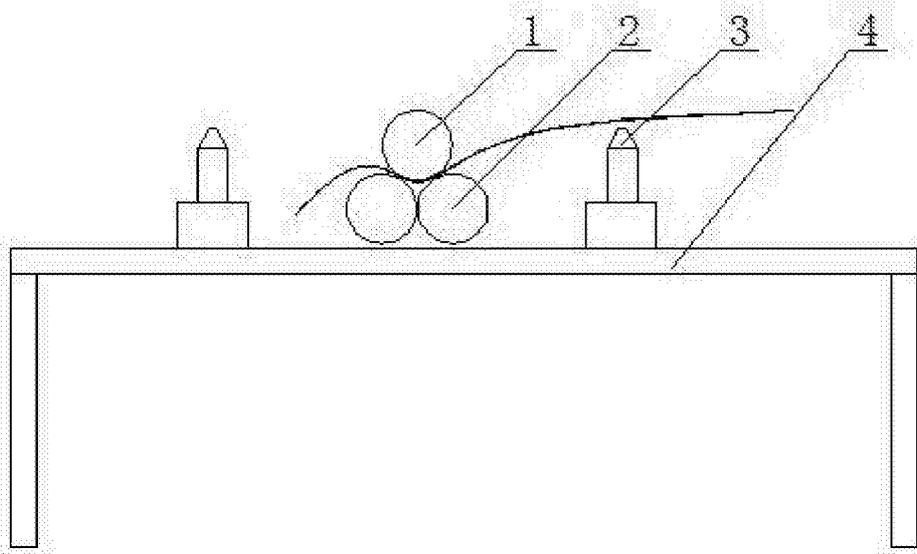


图1

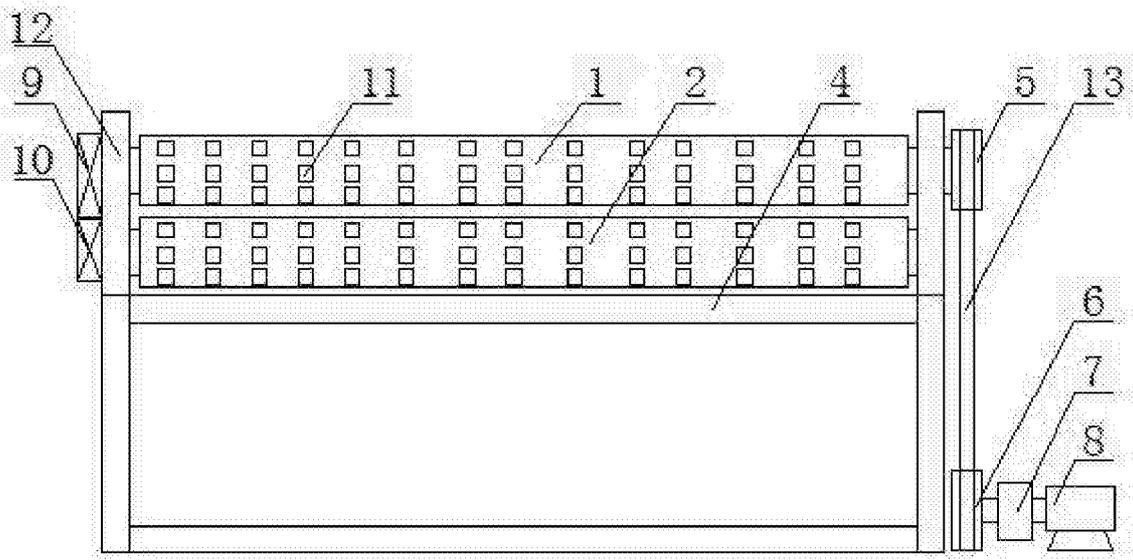


图2