



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210826203 U

(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921604754.2

(22)申请日 2019.09.25

(73)专利权人 浙江豪丰合成革有限公司

地址 323000 浙江省丽水市水阁工业区金
亭路38号

(72)发明人 张云 王维山 张纯林 崔博

(74)专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 章乐文

(51)Int.Cl.

C14B 1/02(2006.01)

C14B 17/08(2006.01)

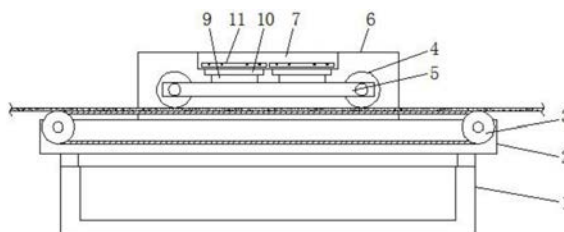
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种皮革挤水装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种皮革挤水装置,包括接水箱,所述接水箱的顶部设置有支撑板,所述支撑板正面的两端均通过驱动电机固定安装有输送辊,两个输送辊之间通过皮带传动连接,所述输送辊的顶部设置有两个压辊,两个压辊之间通过横板转动安装,所述支撑板的背面固定安装有固定板。本实用新型通过将卡板从固定块的正面拆下,可手动利用连接块和调节块的配合对调节块在安装槽内部的位置进行上下调节,调节块向上移动时通过连接块带动横板与压辊同步向上移动,该调节距离根据皮革的厚度进行合适调整,调整结束后将卡板重新卡入调节块内部,此时卡块位于卡槽的内部,再将定位销重新穿过固定块卡入定位孔内部即可完成固定。



1. 一种皮革挤水装置,包括接水箱(1),其特征在于:所述接水箱(1)的顶部设置有支撑板(2),所述支撑板(2)正面的两端均通过驱动电机固定安装有输送辊(3),两个输送辊(3)之间通过皮带传动连接,所述输送辊(3)的顶部设置有两个压辊(4),两个压辊(4)之间通过横板(5)转动安装,所述支撑板(2)的背面固定安装有固定板(6),所述固定板(6)正面的顶部固定安装有固定块(7),所述固定块(7)的内部开设有安装槽(8),所述横板(5)的顶部固定安装有连接块(9),所述连接块(9)的顶部固定安装有调节块(10),所述调节块(10)的上端位于安装槽(8)的内部,所述固定块(7)的正面且对应调节块(10)的位置卡接有卡板(11),所述卡板(11)背面的两侧均固定安装有卡块(12),所述调节块(10)正面的顶部横向开设有定位孔(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种皮革挤水装置,其特征在于:所述调节块(10)两侧的顶部均固定安装有限位块(14),所述限位块(14)的一侧与安装槽(8)的内壁滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种皮革挤水装置,其特征在于:所述调节块(10)正面上端的两侧均竖向开设有卡槽(15),所述卡板(11)背面的卡块(12)与卡槽(15)配合使用。

4. 根据权利要求1所述的一种皮革挤水装置,其特征在于:所述支撑板(2)顶部的两端均开设有漏水孔,且漏水孔与接水箱(1)的内部连通。

5. 根据权利要求1所述的一种皮革挤水装置,其特征在于:所述接水箱(1)顶部的两端均通过定位组件固定安装有支柱,且支柱的顶部与支撑板(2)的底部固定安装,所述接水箱(1)与支撑板(2)之间为可拆卸式设计。

一种皮革挤水装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮革加工技术领域,具体为一种皮革挤水装置。

背景技术

[0002] 在进行皮革加工的过程中,由于皮革中会保存较多的游离水,在后续的皮革加工中,需要将这些游离水分除去,但放在阳光下暴晒和在高温下烤制会严重破坏皮革的品质,最优选的方式是通过机械挤水的方式将水分挤出来,在现在的皮革挤水设备中,往往为两个外圆上设置毡套的压辊,通过两个压辊之间的压力将游离水分挤出,而毡套则是为了将挤出的游离水分带走,现有皮革挤水装置,在挤水过程中无法根据皮革的厚度对压辊的挤压间距进行调节,从而不能很好的去除皮革上的水分,影响了整体的挤水效果,降低了皮革的生产质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种皮革挤水装置,具备可对压辊的挤压间距进行调节的优点,解决了在挤水过程中无法根据皮革的厚度对压辊的挤压间距进行调节,从而不能很好的去除皮革上的水分,影响了整体的挤水效果的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种皮革挤水装置,包括接水箱,所述接水箱的顶部设置有支撑板,所述支撑板正面的两端均通过驱动电机固定安装有输送辊,两个输送辊之间通过皮带传动连接,所述输送辊的顶部设置有两个压辊,两个压辊之间通过横板转动安装,所述支撑板的背面固定安装有固定板,所述固定板正面的顶部固定安装有固定块,所述固定块的内部开设有安装槽,所述横板的顶部固定安装有连接块,所述连接块的顶部固定安装有调节块,所述调节块的上端位于安装槽的内部,所述固定块的正面且对应调节块的位置卡接有卡板,所述卡板背面的两侧均固定安装有卡块,所述调节块正面的顶部横向开设有定位孔。

[0005] 优选的,所述调节块两侧的顶部均固定安装有限位块,所述限位块的一侧与安装槽的内壁滑动连接。

[0006] 优选的,所述调节块正面上端的两侧均竖向开设有卡槽,所述卡板背面的卡块与卡槽配合使用。

[0007] 优选的,所述支撑板顶部的两端均开设有漏水孔,且漏水孔与接水箱的内部连通。

[0008] 优选的,所述接水箱顶部的两端均通过定位组件固定安装有支柱,且支柱的顶部与支撑板的底部固定安装,所述接水箱与支撑板之间为可拆卸式设计。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过将卡板从固定块的正面拆下,可手动利用连接块和调节块的配合对调节块在安装槽内部的位置进行上下调节,调节块向上移动时通过连接块带动横板与压辊同步向上移动,该调节距离根据皮革的厚度进行合适调整,调整结束后将卡板重新卡入调节块内部,此时卡块位于卡槽的内部,再将定位销重新穿过固定块卡入定位孔内部即

可完成固定,同时解决了在挤水过程中无法根据皮革的厚度对压辊的挤压间距进行调节,从而不能很好的去除皮革上的水分,影响了整体的挤水效果的问题。

[0011] 2、本实用新型通过限位块可以增加调节块在安装槽内部上下移动的平衡性,防止移动时产生偏移,还方便对调节块进行卡紧固定,以便对压辊的上下位置进行合理调整。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型固定块内部结构局部剖面图;

[0014] 图3为本实用新型卡板结构后视图。

[0015] 图中:1、接水箱;2、支撑板;3、输送辊;4、压辊;5、横板;6、固定板;7、固定块;8、安装槽;9、连接块;10、调节块;11、卡板;12、卡块;13、定位孔;14、限位块;15、卡槽。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本申请文件的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本专利和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本专利的限制。在本申请文件的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0018] 请参阅图1-3,一种皮革挤水装置,包括接水箱1,接水箱1顶部的两端均通过定位组件固定安装有支柱,且支柱的顶部与支撑板2的底部固定安装,接水箱1与支撑板2之间为可拆卸式设计,接水箱1的顶部设置有支撑板2,支撑板2顶部的两端均开设有漏水孔,且漏水孔与接水箱1的内部连通,支撑板2正面的两端均通过驱动电机固定安装有输送辊3,两个输送辊3之间通过皮带传动连接,输送辊3的顶部设置有两个压辊4,两个压辊4之间通过横板5转动安装,支撑板2的背面固定安装有固定板6,固定板6正面的顶部固定安装有固定块7,固定块7的内部开设有安装槽8,横板5的顶部固定安装有连接块9,连接块9的顶部固定安装有调节块10,调节块10两侧的顶部均固定安装有限位块14,限位块14的一侧与安装槽8的内壁滑动连接,调节块10正面上端的两侧均竖向开设有卡槽15,卡板11背面的卡块12与卡槽15配合使用,通过限位块14可以增加调节块10在安装槽8内部上下移动的平衡性,防止移动时产生偏移,还方便对调节块10进行卡紧固定,以便对压辊4的上下位置进行合理调整,调节块10的上端位于安装槽8的内部,固定块7的正面且对应调节块10的位置卡接有卡板11,卡板11背面的两侧均固定安装有卡块12,调节块10正面的顶部横向开设有定位孔13,通过将卡板11从固定块7的正面拆下,可手动利用连接块9和调节块10的配合对调节块10在安

装槽8内部的位置进行上下调节,调节块10向上移动时通过连接块9带动横板5与压辊4同步向上移动,该调节距离根据皮革的厚度进行合适调整,调整结束后将卡板11重新卡入调节块10内部,此时卡块12位于卡槽15的内部,再将定位销重新穿过固定块7卡入定位孔13内部即可完成固定,同时解决了在挤水过程中无法根据皮革的厚度对压辊的挤压间距进行调节,从而不能很好的去除皮革上的水分,影响了整体的挤水效果的问题。

[0019] 本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,本申请文件中各部件根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,控制方式是通过控制器来自动控制,控制器的控制电路通过本领域的技术人员简单编程即可实现,属于本领域的公知常识,并且本申请文件主要用来保护机械装置,所以本申请文件不再详细解释控制方式和电路连接,在此不再作出具体叙述。

[0020] 使用时,皮革沿着输送辊3表面的皮带移动,通过压辊4直接对内部的水分进行挤压,挤压流出的水经过漏水孔流进接水箱1内,同时当挤压的皮革厚度过大时,通过将卡板11从固定块7的正面拆下,可手动利用连接块9和调节块10的配合对调节块10在安装槽8内部的位置进行上下调节,调节块10向上移动时通过连接块9带动横板5与压辊4同步向上移动,该调节距离根据皮革的厚度进行合适调整,调整结束后将卡板11重新卡入调节块10内部,此时卡块12位于卡槽15的内部,再将定位销重新穿过固定块7卡入定位孔13内部即可完成固定,可对厚度过大的皮革进行挤压并去除水分,提高皮革的加工质量。

[0021] 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。

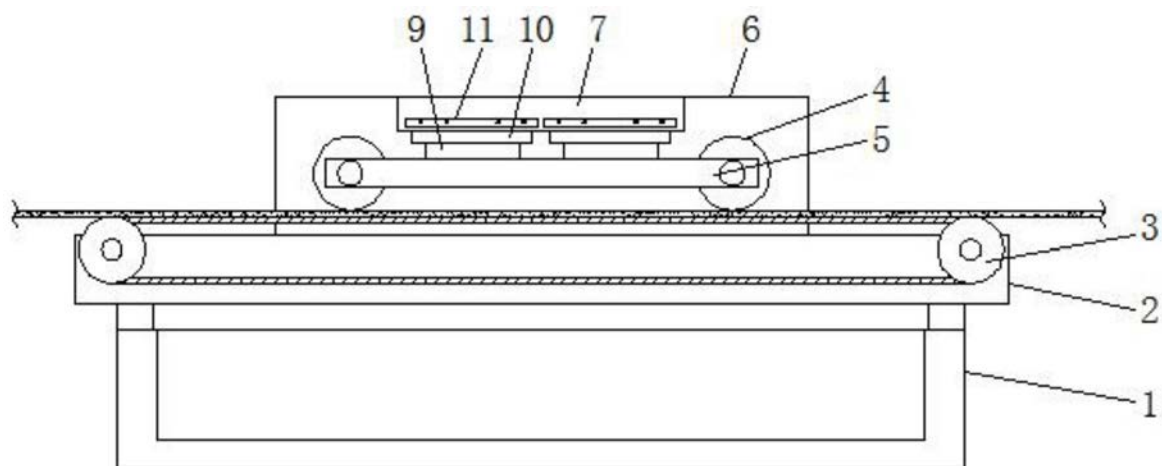


图1

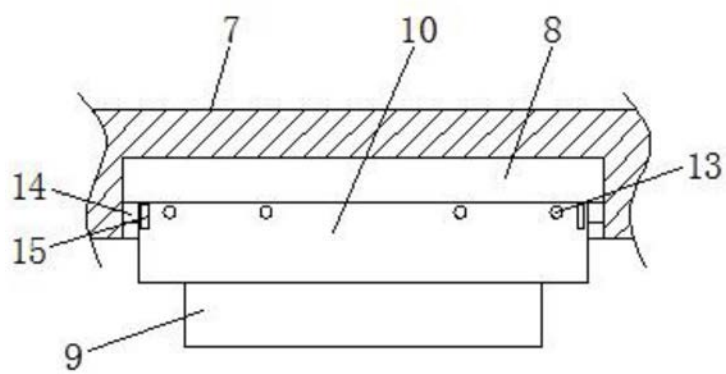


图2



图3