



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212426071 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 29

(21) 申请号 202020895034.2

(22) 申请日 2020.05.25

(73) 专利权人 江西豪普高科涂层织物有限公司

地址 344700 江西省抚州市南城县金山口
第三工业园区

(72) 发明人 何本根

(74) 专利代理机构 深圳市智旭鼎浩知识产权代
理事务所(普通合伙) 44746

代理人 周超

(51) Int. Cl.

G14B 1/02 (2006.01)

G14B 1/58 (2006.01)

G14B 17/04 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

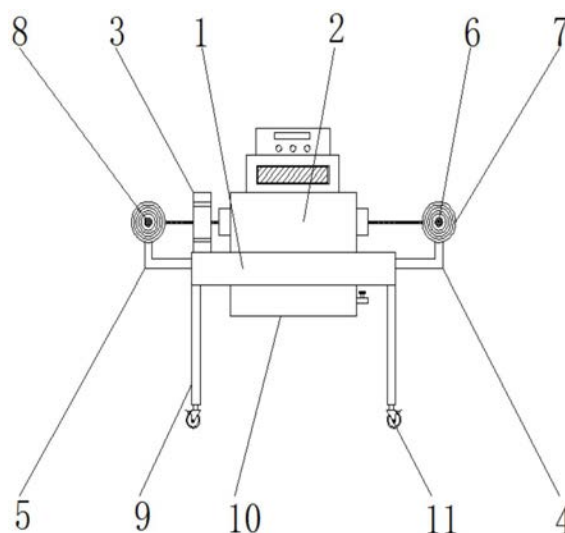
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种皮革挤水设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种皮革挤水设备,涉及挤水机领域,包括工作台,所述工作台的上端外表面设置有挤水机构与干燥装置,所述挤水机构位于干燥装置的一侧,所述工作台的一侧外表面设置有送料装置,所述工作台的另一侧外表面设置有收料装置,所述送料装置的上端外表面设置有转动杆。通过干燥装置的设置,干燥装置有益于对挤水后的皮革料表面进行干燥,使挤水后的皮革料得到进一步的脱水,使其变的更加干燥,在使用时更加方便,挤水效果更好,通过污水箱的设置,污水箱有益于将皮革料中挤出的水进行收集,防止污水对环境进行污染,在使用时便于对挤出后的污水进行处理,使用的效果相对于传统方式更好。



1. 一种皮革挤水设备,包括工作台(1),其特征在于:所述工作台(1)的上端外表面设置有挤水机构(2)与干燥装置(3),所述挤水机构(2)位于干燥装置(3)的一侧,所述工作台(1)的一侧外表面设置有送料装置(4),所述工作台(1)的另一侧外表面设置有收料装置(5),所述送料装置(4)的上端外表面设置有转动杆(6),所述转动杆(6)的外壁均设置有皮革料(7),所述收料装置(5)的上端设置有电动转杆(8),所述工作台(1)的下端外表面设置有支架(9)与污水箱(10),所述支架(9)均位于污水箱(10)的四周,所述支架(9)的下端外表面设置有万向轮(11),所述挤水机构(2)的一侧外表面设置有出料口(12),所述挤水机构(2)的另一侧外表面设置有进料口(13),所述挤水机构(2)的上端外表面设置有电箱(14),所述电箱(14)的上端外表面设置有控制器(15),所述挤水机构(2)的中部均设置有导向轮组(16)、小压轮(17)与大压轮(18),所述导向轮组(16)均位于小压轮(17)的两侧,所述小压轮(17)位于大压轮(18)的下方,所述工作台(1)的中部开设有渗漏孔(19),所述干燥装置(3)的中部均设置有暖风器(20),所述暖风器(20)的上端外表面均设置有出风口(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种皮革挤水设备,其特征在于:所述工作台(1)与挤水机构(2)之间设置有螺栓,所述工作台(1)的上端外表面通过螺栓与挤水机构(2)的下端外表面可拆卸连接,所述工作台(1)与干燥装置(3)之间设置有六角螺丝,所述工作台(1)的上端外表面通过六角螺丝与干燥装置(3)的下端外表面可拆卸连接。

3. 根据权利要求1所述的一种皮革挤水设备,其特征在于:所述工作台(1)与污水箱(10)之间设置有十字螺丝,所述工作台(1)的下端外表面通过十字螺丝与污水箱(10)的上端外表面可拆卸连接,所述工作台(1)的下端外表面通过焊接与支架(9)的上端外表面固定连接,所述支架(9)的数量为四组。

4. 根据权利要求1所述的一种皮革挤水设备,其特征在于:所述挤水机构(2)与导向轮组(16)、小压轮(17)和大压轮(18)之间设置有转动轴,所述挤水机构(2)的两侧内壁均通过转动轴与导向轮组(16)、小压轮(17)和大压轮(18)之间活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种皮革挤水设备,其特征在于:所述干燥装置(3)与暖风器(20)之间设置有米字螺丝,所述干燥装置(3)的内壁均通过米字螺丝与暖风器(20)的下端外表面可拆卸连接,所述暖风器(20)的数量为两组,且相对安装。

6. 根据权利要求1所述的一种皮革挤水设备,其特征在于:所述电箱(14)与控制器(15)之间设置有传输线,所述电箱(14)的上端外表面通过传输线与控制器(15)的下端外表面电性连接。

一种皮革挤水设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及挤水机领域，具体涉及一种皮革挤水设备。

背景技术

[0002] 在轻革加工中有两处挤水操作，即铬鞣革削匀前的挤水及皮革干燥工序前的挤水，前者是便于铬湿革的削匀，后者是为了加快革的干燥过程，挤水由挤水机完成，但现有的挤水机在使用时，对皮革挤水后皮革表面存在未干的水渍，水渍能够使皮革再次吸收，在使用时挤水效果一般，现有的挤水设备在使用时，对挤出的污水不便于处理，为此，我们提出一种皮革挤水设备。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种皮革挤水设备，可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：一种皮革挤水设备，包括工作台，所述工作台的上端外表面设置有挤水机构与干燥装置，所述挤水机构位于干燥装置的一侧，所述工作台的一侧外表面设置有送料装置，所述工作台的另一侧外表面设置有收料装置，所述送料装置的上端外表面设置有转动杆，所述转动杆的外壁均设置有皮革料，所述收料装置的上端设置有电动转杆，所述工作台的下端外表面设置有支架与污水箱，所述支架均位于污水箱的四周，所述支架的下端外表面设置有万向轮，所述挤水机构的一侧外表面设置有出料口，所述挤水机构的另一侧外表面设置有进料口，所述挤水机构的上端外表面设置有电箱，所述电箱的上端外表面设置有控制器，所述挤水机构的中部均设置有导向轮组、小压轮与大压轮，所述导向轮组均位于小压轮的两侧，所述小压轮位于大压轮的下方，所述工作台的中部开设有渗漏孔，所述干燥装置的中部均设置有暖风器，所述暖风器的上端外表面均设置有出风口。

[0005] 优选的，所述工作台与挤水机构之间设置有螺栓，所述工作台的上端外表面通过螺栓与挤水机构的下端外表面可拆卸连接，所述工作台与干燥装置之间设置有六角螺丝，所述工作台的上端外表面通过六角螺丝与干燥装置的下端外表面可拆卸连接。

[0006] 优选的，所述工作台与污水箱之间设置有十字螺丝，所述工作台的下端外表面通过十字螺丝与污水箱的上端外表面可拆卸连接，所述工作台的下端外表面通过焊接与支架的上端外表面固定连接，所述支架的数量为四组。

[0007] 优选的，所述挤水机构与导向轮组、小压轮和大压轮之间设置有转动轴，所述挤水机构的两侧内壁均通过转动轴与导向轮组、小压轮和大压轮之间活动连接。

[0008] 优选的，所述干燥装置与暖风器之间设置有米字螺丝，所述干燥装置的内壁均通过米字螺丝与暖风器的下端外表面可拆卸连接，所述暖风器的数量为两组，且相对安装。

[0009] 优选的，所述电箱与控制器之间设置有传输线，所述电箱的上端外表面通过传输线与控制器的下端外表面电性连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该一种皮革挤水设备,通过干燥装置的设置,干燥装置有益于对挤水后的皮革料表面进行干燥,使挤水后的皮革料得到进一步的脱水,使其变的更加干燥,在使用时更加方便,挤水效果更好,通过污水箱的设置,污水箱有益于将皮革料中挤出的水进行收集,防止污水对环境进行污染,在使用时便于对挤出后的污水进行处理,使用的效果相对于传统方式更好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种皮革挤水设备的整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型一种皮革挤水设备挤水机构2的结构图;

[0013] 图3为本实用新型一种皮革挤水设备工作台1的俯视图;

[0014] 图4为本实用新型一种皮革挤水设备干燥装置3的结构图。

[0015] 图中:1、工作台;2、挤水机构;3、干燥装置;4、送料装置;5、收料装置;6、转动杆;7、皮革料;8、电动转杆;9、支架;10、污水箱;11、万向轮;12、出料口;13、进料口;14、电箱;15、控制器;16、导向轮组;17、小压轮;18、大压轮;19、渗漏孔;20、暖风器;21、出风口。

具体实施方式

[0016] 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,下面结合具体实施例和附图,进一步阐述本实用新型,但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例,并非全部。基于实施方式中的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例,都属于本实用新型的保护范围。

[0017] 下面结合附图描述本实用新型的具体实施例。

[0018] 如图1-4所示,一种皮革挤水设备,包括工作台1,工作台1的上端外表面设置有挤水机构2与干燥装置3,挤水机构2位于干燥装置3的一侧,工作台1的一侧外表面设置有送料装置4,工作台1的另一侧外表面设置有收料装置5,送料装置4的上端外表面设置有转动杆6,转动杆6的外壁均设置有皮革料7,收料装置5的上端设置有电动转杆8,工作台1的下端外表面设置有支架9与污水箱10,支架9均位于污水箱10的四周,支架9的下端外表面设置有万向轮11,挤水机构2的一侧外表面设置有出料口12,挤水机构2的另一侧外表面设置有进料口13,挤水机构2的上端外表面设置有电箱14,电箱14的上端外表面设置有控制器15,挤水机构2的中部均设置有导向轮组16、小压轮17与大压轮18,导向轮组16均位于小压轮17的两侧,小压轮17位于大压轮18的下方,工作台1的中部开设有渗漏孔19,干燥装置3的中部均设置有暖风器20,暖风器20的上端外表面均设置有出风口21。

[0019] 进一步的,工作台1与挤水机构2之间设置有螺栓,工作台1的上端外表面通过螺栓与挤水机构2的下端外表面可拆卸连接,工作台1与干燥装置3之间设置有六角螺丝,工作台1的上端外表面通过六角螺丝与干燥装置3的下端外表面可拆卸连接,干燥装置3有益于对挤水后的皮革料7表面进行干燥,使挤水后的皮革料7得到进一步的脱水,使其变的更加干燥,在使用时更加方便,挤水效果更好。

[0020] 进一步的,工作台1与污水箱10之间设置有十字螺丝,工作台1的下端外表面通过十字螺丝与污水箱10的上端外表面可拆卸连接,工作台1的下端外表面通过焊接与支架9的上端外表面固定连接,支架9的数量为四组,污水箱10有益于将皮革料7中挤出的水进行收

集,防止污水对环境进行污染,在使用时便于对挤出后的污水进行处理。

[0021] 进一步的,挤水机构2与导向轮组16、小压轮17和大压轮18之间设置有转动轴,挤水机构2的两侧内壁均通过转动轴与导向轮组16、小压轮17和大压轮18之间活动连接,小压轮17与大压轮18有益于对皮革料7进行脱水。

[0022] 进一步的,干燥装置3与暖风器20之间设置有米字螺丝,干燥装置3的内壁均通过米字螺丝与暖风器20的下端外表面可拆卸连接,暖风器20的数量为两组,且相对安装,暖风器20有益于对皮革料7表面的水渍进行清除。

[0023] 进一步的,电箱14与控制器15之间设置有传输线,电箱14的上端外表面通过传输线与控制器15的下端外表面电性连接,控制器15有益于操控挤水设备。

[0024] 需要说明的是,本实用新型为一种皮革挤水设备,在使用时,通过控制器15控制设备启动,将送料装置4上的皮革料7的一端通过进料口13放入,皮革料7通过导向轮组16的带动进行前进,当皮革料7通过小压轮17与大压轮18之间时,由于小压轮17与大压轮18之间的间距略小于皮革料7的厚度,所以皮革料7会得到挤压,皮革料7中挤压出的水则通过渗漏孔19落入到污水箱10中,皮革料7通过导向轮组16带动从出料口12中导出,通过将导出的皮革料7缠绕在电动转杆8中使其进行收卷,当皮革料7通过干燥装置3时,暖风器20会通过出风口21吹出热风对其表面的水渍进行干燥,其暖风器20热量仅能够对水渍进行处理,不会对皮革产生损坏,较为实用。

[0025] 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仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,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。

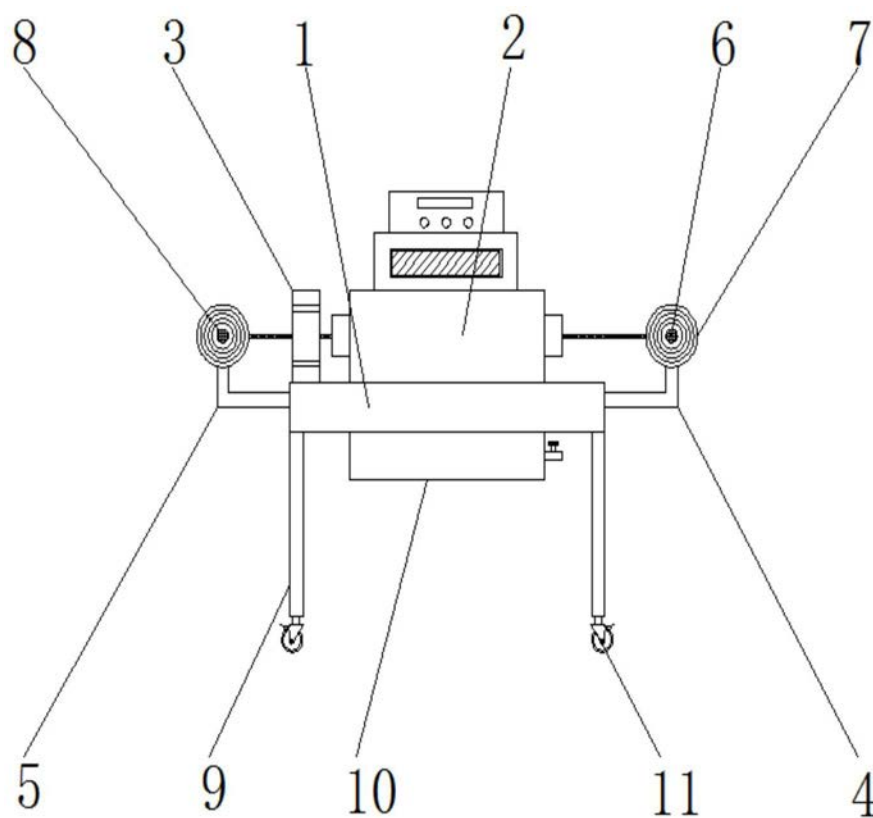


图1

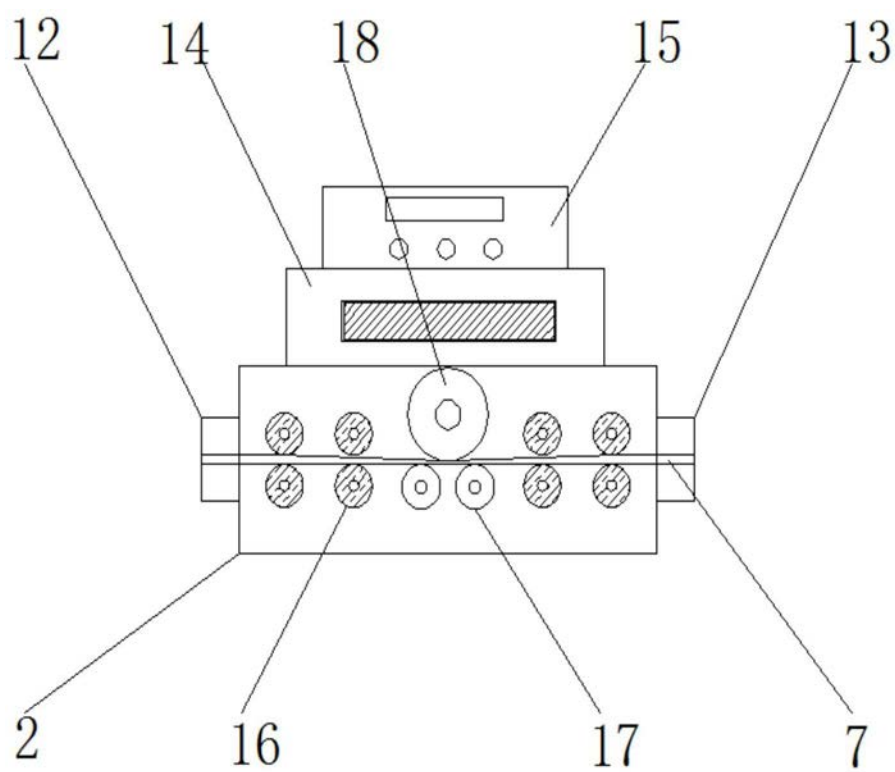


图2

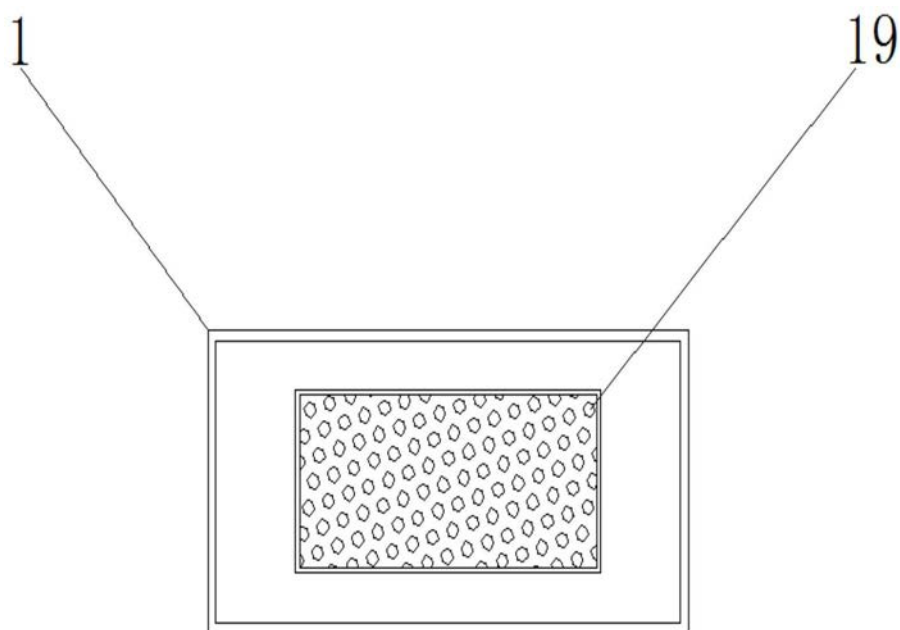


图3

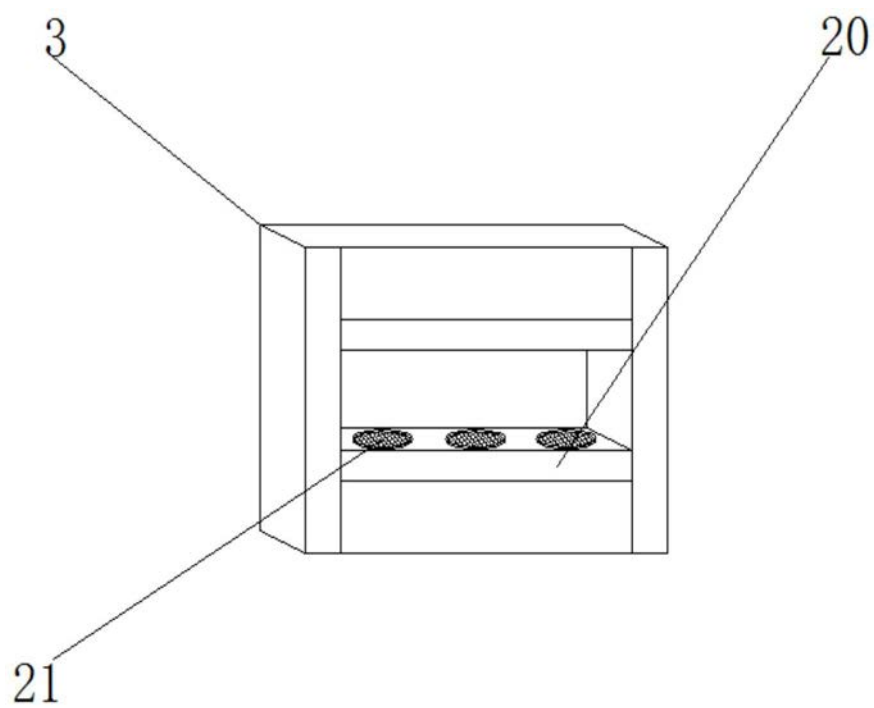


图4