(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 210438757 U
(45)授权公告日 2020.05.01

(21)申请号 201921169924.9

(22)申请日 2019.07.23

(73)专利权人 唐海宁
地址 510800 广东省广州市花都区花都大道中131号2区9栋605房

(72)发明人 唐海宁

(74)专利代理机构 广州文衡知识产权代理事务所(普通合伙) 44535
代理人 王茜

(51)Int.Cl.
C14C 15/00(2006.01)
C14B 1/58(2006.01)
C14B 1/02(2006.01)

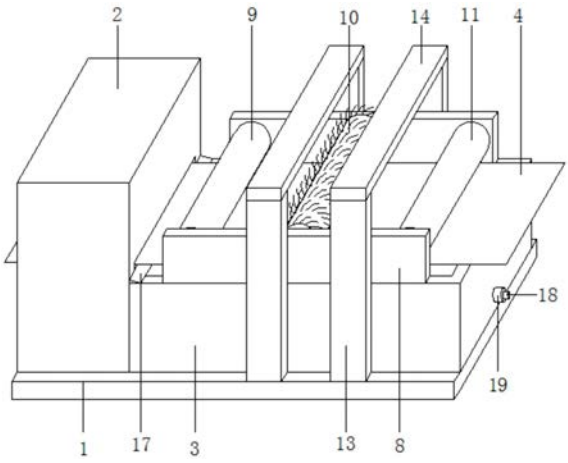
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种皮革清洗除尘装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种皮革清洗除尘装置，包括底板，所述底板顶部固定连接有烘干机以及清洗槽，且所述烘干机设置于清洗槽左侧，所述清洗槽上方设置有皮革，所述皮革底部分别设置有第一挤压辊、第一清洗辊以及第一转动辊，所述第一挤压辊、第一清洗辊以及第一转动辊均与清洗槽转动连接，所述清洗槽顶部两侧对称设置有固定板，所述皮革顶部设置有第二挤压辊、第二清洗辊以及第二转动辊，结构简单，设计合理，通过喷头的喷洗作用，以及第一清洗辊、第二清洗辊进一步的对皮革进行清洗除尘，并且在清洗除尘时，能够对溅出的水进行阻挡，更好的对水进行回收处理的同时，防止造成污染。



CN 210438757 U

1.一种皮革清洗除尘装置,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)顶部固定连接有烘干机(2)以及清洗槽(3),且所述烘干机(2)设置于清洗槽(3)左侧,所述清洗槽(3)上方设置有皮革(4),所述皮革(4)底部分别设置有第一挤压辊(5)、第一清洗辊(6)以及第一转动辊(7),所述第一挤压辊(5)、第一清洗辊(6)以及第一转动辊(7)均与清洗槽(3)转动连接,所述清洗槽(3)顶部两侧对称设置有固定板(8),所述皮革(4)顶部设置有第二挤压辊(9)、第二清洗辊(10)以及第二转动辊(11),且所述第二挤压辊(9)、第二清洗辊(10)以及第二转动辊(11)均与固定板(8)转动连接,所述清洗槽(3)内部底面设置有第一分流器(12),所述底板(1)顶部两侧对称设置有支撑板(13),所述清洗槽(3)设置与支撑板(13)之间,所述支撑板(13)顶部固定连接有横板(14),所述横板(14)底部设置有第二分流器(15),且所述第一分流器(12)以及第二分流器(15)上均设置有喷头(16)。

2.根据权利要求1所述的一种皮革清洗除尘装置,其特征在于:所述清洗槽(3)顶部左侧设置有斜板(17),且所述斜板(17)与烘干机(2)相贴合。

3.根据权利要求1所述的一种皮革清洗除尘装置,其特征在于:所述清洗槽(3)内腔底边设置为弧形结构。

4.根据权利要求1所述的一种皮革清洗除尘装置,其特征在于:所述清洗槽(3)右侧连通有出水管(18),所述出水管(18)上设置有控制阀(19)。

5.根据权利要求1所述的一种皮革清洗除尘装置,其特征在于:所述第一清洗辊(6)以及第二清洗辊(10)均设置于喷头(16)之间,且所述第一分流器(12)与第二分流器(15)相对应。

6.根据权利要求1所述的一种皮革清洗除尘装置,其特征在于:所述第一挤压辊(5)、第一清洗辊(6)以及第一转动辊(7)分别与第二挤压辊(9)、第二清洗辊(10)以及第二转动辊(11)相对应。

一种皮革清洗除尘装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮革加工处理技术领域，具体为一种皮革清洗除尘装置。

背景技术

[0002] 皮革是经脱毛和鞣制等物理、化学加工所得到的已经变性不易腐烂的动物皮，革是由天然蛋白质纤维在三维空间紧密编织构成的，其表面有一种特殊的粒面层，具有自然的粒纹和光泽，手感舒适，随着人们生活水平的不断提高，皮革制品的使用范围越来越广，使用数量逐年增加，皮革在生产过程中其表面会产生大量的灰尘，影响皮革的品质，需要能够更加有效的对皮革进行清洗除尘，并且在清洗除尘时，要能够阻止清洗时水分的溅出，防止溅出的水造成污染，因此，需要进一步改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种皮革清洗除尘装置，通过设置有喷头，能够对皮革进行喷洗除尘，并且通过设置有第一分流器以及第二分流器，能够方便多组喷头的设置，通过设置有第一清洗辊以及第二清洗辊，能够进一步的对皮革进行清洗，提高清洗效果，通过设置有固定板，不仅保证第二挤压辊、第二清洗辊以及第二转动辊的设置，还能够对清洗时的水分进行阻挡，更好的对水进行回收处理，并且防止溅出的水造成污染，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种皮革清洗除尘装置，包括底板，所述底板顶部固定连接有烘干机以及清洗槽，且所述烘干机设置于清洗槽左侧，所述清洗槽上方设置有皮革，所述皮革底部分别设置有第一挤压辊、第一清洗辊以及第一转动辊，所述第一挤压辊、第一清洗辊以及第一转动辊均与清洗槽转动连接，所述清洗槽顶部两侧对称设置有固定板，所述皮革顶部设置有第二挤压辊、第二清洗辊以及第二转动辊，且所述第二挤压辊、第二清洗辊以及第二转动辊均与固定板转动连接，所述清洗槽内部底面设置有第一分流器，所述底板顶部两侧对称设置有支撑板，所述清洗槽设置与支撑板之间，所述支撑板顶部固定连接有横板，所述横板底部设置有第二分流器，且所述第一分流器以及第二分流器上均设置有喷头。

[0005] 所述清洗槽顶部左侧设置有斜板，且所述斜板与烘干机相贴合。

[0006] 所述清洗槽内腔底边设置为弧形结构。

[0007] 所述清洗槽右侧连通有出水管，所述出水管上设置有控制阀。

[0008] 所述第一清洗辊以及第二清洗辊均设置于喷头之间，且所述第一分流器与第二分流器相对应。

[0009] 所述第一挤压辊、第一清洗辊以及第一转动辊分别与第二挤压辊、第二清洗辊以及第二转动辊相对应。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0011] 通过设置有喷头，能够对皮革进行喷洗除尘，并且通过设置有第一分流器以及第

二分流器，能够方便多组喷头的设置，通过设置有第一清洗辊以及第二清洗辊，能够进一步的对皮革进行清洗，提高清洗效果，通过设置有固定板，不仅保证第二挤压辊、第二清洗辊以及第二转动辊的设置，还能够对清洗时的水分进行阻挡，更好的对水进行回收处理，并且防止溅出的水造成污染，通过设置有第一挤压辊以及第二挤压辊，能够对清洗除尘之后的皮革进行挤压，从而更好的去除皮革内的水分，提高皮革的烘干效果，并且通过设置有第一转动辊以及第二转动辊，能够配合第一挤压辊以及第二挤压辊，使皮革绷直，从而方便清洗，并具有对皮革进行导向的作用通过设置有斜板，能够防止水分残留在烘干机与清洗槽之间的缝隙中，以及使水分更好的进入清洗槽内，通过将清洗槽内腔底边设置为弧形结构，方便清洗，实用性强，适宜广泛推行。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的内部结构示意图；

[0014] 图3为本实用新型的横板底面结构示意图；

[0015] 图4为本实用新型的清洗槽结构示意图。

[0016] 图中：1底板、2烘干机、3清洗槽、4皮革、5第一挤压辊、6第一清洗辊、7第一转动辊、8固定板、9第二挤压辊、10第二清洗辊、11第二转动辊、12第一分流器、13支撑板、14横板、15第二分流器、16喷头、17斜板、18出水管、19控制阀。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实例中的附图，对本实用新型实例中的技术方案进行清楚、完整地描述。所描述的实例仅仅是本实用新型的一部分实例，而不是全部的实例。基于本实用新型中的实例，本领域其他人员在没有做出创造性改变前提下所获得的所有其他实例，都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 实施例一：

[0019] 如图1-4所示，一种皮革清洗除尘装置，包括底板1，所述底板1顶部固定连接有烘干机2以及清洗槽3，且所述烘干机2设置于清洗槽3左侧，所述清洗槽3上方设置有皮革4，所述清洗槽3内部底面设置有第一分流器12，所述底板1顶部两侧对称设置有支撑板13，所述清洗槽3设置与支撑板13之间，所述支撑板13顶部固定连接有横板14，所述横板14底部设置有第二分流器15，方便多组喷头16的设置，且所述第一分流器12以及第二分流器15上均设置有喷头16，对皮革4进行喷洗除尘，所述皮革4底部分别设置有第一挤压辊5、第一清洗辊6以及第一转动辊7，所述第一挤压辊5、第一清洗辊6以及第一转动辊7均与清洗槽3转动连接，所述清洗槽3顶部两侧对称设置有固定板8，不仅保证第二挤压辊9、第二清洗辊10以及第二转动辊11的设置，还能够对清洗时的水分进行阻挡，更好的对水进行回收处理，并且防止溅出的水造成污染，所述皮革4顶部设置有第二挤压辊9、第二清洗辊10以及第二转动辊11，且所述第二挤压辊9、第二清洗辊10以及第二转动辊11均与固定板8转动连接，进一步的对皮革4进行清洗，提高清洗效果，

[0020] 本实施例中，通过第一转动辊7以及第二转动辊11，并配合第一挤压辊5以及第二挤压辊9，使皮革4绷直，从而方便清洗，并具有对皮革4进行导向的作用。

[0021] 本实施例中，所述清洗槽3右侧连通有出水管18，所述出水管18上设置有控制阀19，控制清洗槽3内水的流出。

[0022] 实施例二：

[0023] 如图1、图2和图4所示，所述清洗槽3顶部左侧设置有斜板17，且所述斜板17与烘干机2相贴合，防止水分残留在烘干机2与清洗槽3之间的缝隙中，以及使水分更好的进入清洗槽3内，所述清洗槽3内腔底边设置为弧形结构，方便清洗。

[0024] 工作原理：使皮革4依次穿过第一转动辊7与第二转动辊11之间、第一清洗辊6与第二清洗辊10之间、第一挤压辊5与第二挤压辊9之间，使用喷头16，分别对皮革4两面进行喷洗，并通过第一清洗辊6以及第二清洗辊10进一步的对皮革4进行清洗，清洗后的皮革4经第一挤压辊5以及第二挤压辊9挤出大部分的水分，并进入烘干机2内进行烘干，在清洗皮革4时，溅出的水分被固定板8进行阻挡，从而进入清洗槽3内，更好的对水进行回收处理，并通过出水管18以及控制阀19，使清洗槽3内的水排出，结构简单，操作方便，实用性强。

[0025] 尽管已经显示和描述了本实用新型的实例，对于本领域的其他技术人员而言，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。

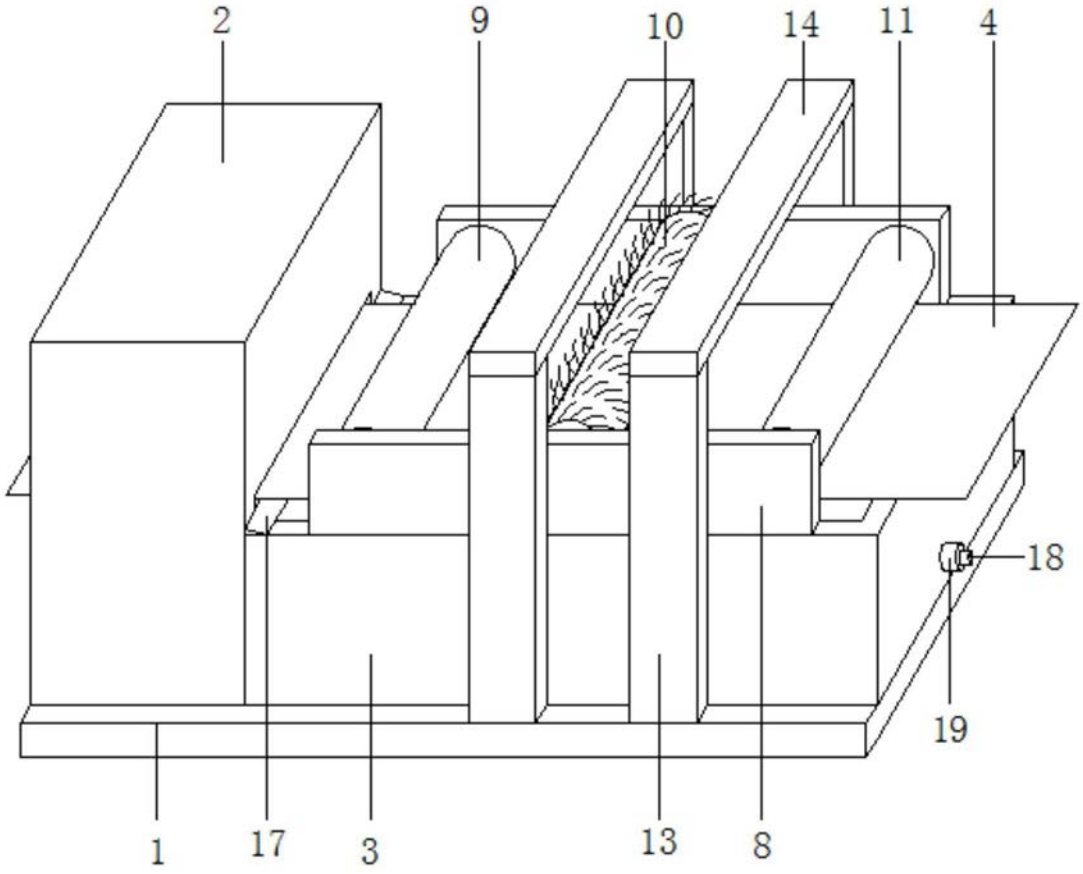


图1

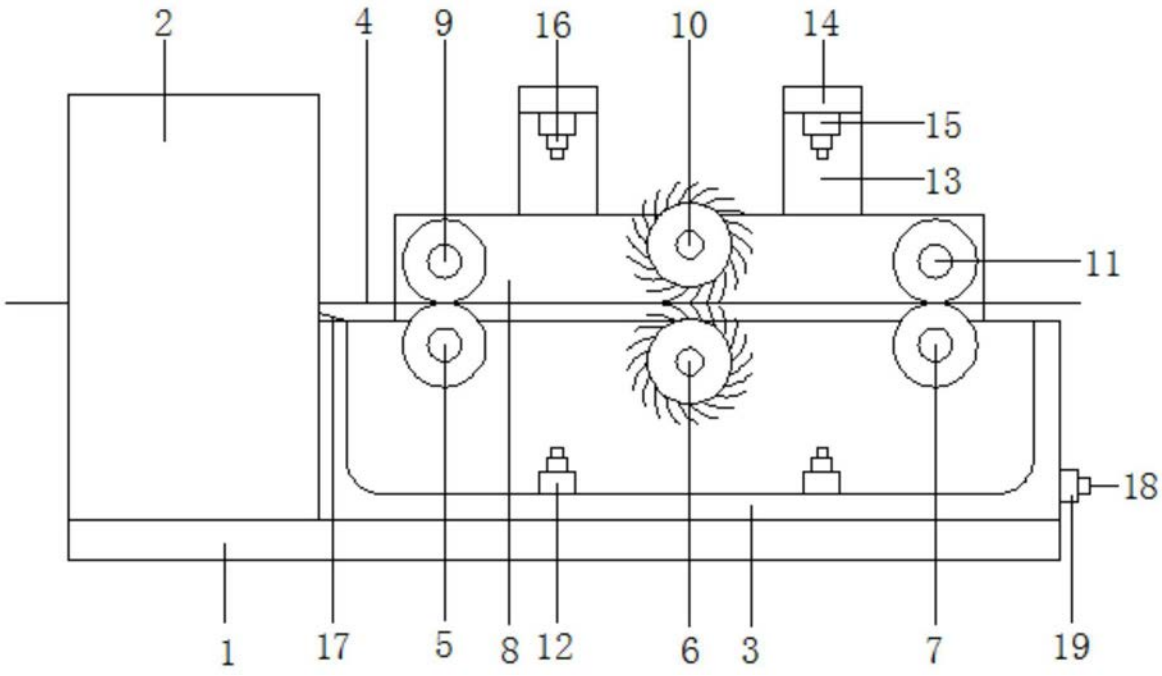


图2

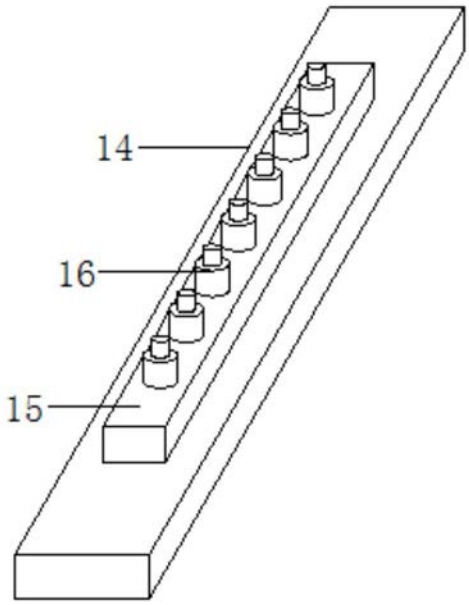


图3

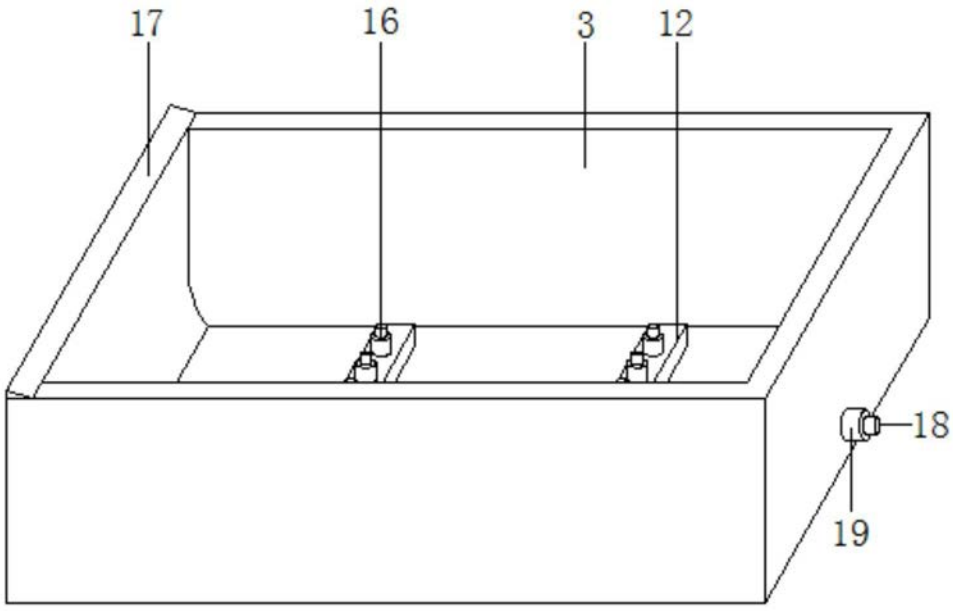


图4