



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211757273 U

(45)授权公告日 2020.10.27

(21)申请号 201922500355.8

(22)申请日 2019.12.31

(73)专利权人 江门市朝扬精密制造有限公司
地址 529000 广东省江门市江海区高新技术开发区金瓯路348号

(72)发明人 林崇传

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 李增隆

(51) Int. Cl.

B08B 3/12(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

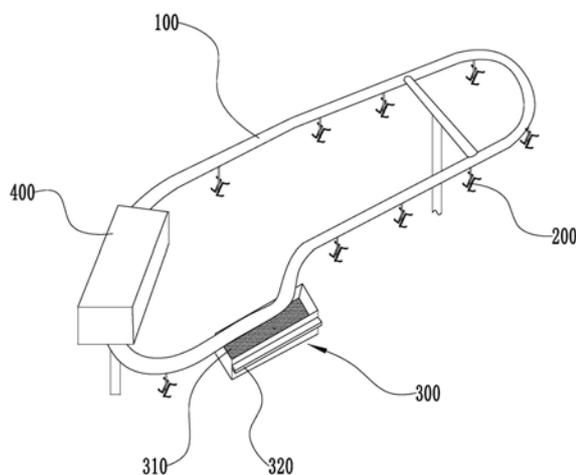
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

摩托车配件清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种摩托车配件清洗装置,包括输送轨道,设有支撑架和滑动安装于所述支撑架的环形链,所述环形链连接有用以驱动其沿所述支撑架循环滑动的的驱动机构;挂件,可拆卸连接于所述环形链下端,用以挂接待清洗的工件;超声波清洗池,位于所述支撑架下方,设有清洗水槽和超声波发生装置,所述超声波发生装置所述清洗水槽的两侧,所述支撑架经过所述超声波清洗池时高度降低使得工件浸入所述清洗水槽内进行清洗;烘干房,设有加热装置,用以对清洗后的工件进行烘干。该摩托车配件清洗装置工作时,环形链可以带动工件进入超声波清洗池进行清洗,然后再进入烘干房进行烘干,整个操作过程可以实现工件的自动清洗,其清洗效率非常高。



1. 摩托车配件清洗装置,其特征在于,包括:

输送轨道,设有支撑架和滑动安装于所述支撑架的环形链,所述环形链连接有用以驱动其沿所述支撑架循环滑动的驱动机构;

挂件,可拆卸连接于所述环形链下端,用以挂接待清洗的工件;

超声波清洗池,位于所述支撑架下方,设有清洗水槽和超声波发生装置,所述超声波发生装置设于所述清洗水槽的两侧,所述支撑架经过所述超声波清洗池时高度降低使得工件浸入所述清洗水槽内进行清洗;

烘干房,设有加热装置,用以对清洗后的工件进行烘干。

2. 根据权利要求1所述的摩托车配件清洗装置,其特征在于:所述环形链下端设有挂孔,所述挂件上端设有与所述挂孔配合的连接头。

3. 根据权利要求2所述的摩托车配件清洗装置,其特征在于:所述挂件设有竖杆和横杆,所述横杆横向固定于所述竖杆下方,所述横杆两端分别设有向上方斜伸出的挂接杆。

4. 根据权利要求3所述的摩托车配件清洗装置,其特征在于:所述挂接杆的端部向上翘起形成有挂接头。

5. 根据权利要求4所述的摩托车配件清洗装置,其特征在于:所述横杆设有两根,两根所述横杆上下错开固定于所述竖杆上,且两根所述横杆的挂接杆背对设置。

6. 根据权利要求1至5任一所述的摩托车配件清洗装置,其特征在于:所述驱动机构为电机,所述电机通过链轮带动所述环形链转动。

摩托车配件清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及摩托车配件表面处理技术领域,特别涉及一种摩托车配件清洗装置。

背景技术

[0002] 摩托车配件在生产制造过程中,其表面通常会粘附有很多杂质和油污,因此,在出厂前需要对其进行清洗。而目前的清洗工作采用人工进行,人工将发动机壳、离合器外罩等配件一个一个进行清洗,其速度非常慢,影响清洗效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此,本实用新型提出一种摩托车配件清洗装置,可以实现自动清洗,提高清洗效率。

[0004] 根据本实用新型的第一方面实施例的摩托车配件清洗装置,包括输送轨道,设有支撑架和滑动安装于所述支撑架的环形链,所述环形链连接有用以驱动其沿所述支撑架循环滑动的驱动机构;挂件,可拆卸连接于所述环形链下端,用以挂接待清洗的工件;超声波清洗池,位于所述支撑架下方,设有清洗水槽和超声波发生装置,所述超声波发生装置设于所述清洗水槽的两侧,所述支撑架经过所述超声波清洗池时高度降低使得工件浸入所述清洗水槽内进行清洗;烘干房,设有加热装置,用以对清洗后的工件进行烘干。

[0005] 根据本实用新型实施例的摩托车配件清洗装置,至少具有如下有益效果:该摩托车配件清洗装置工作时,环形链可以带动工件进入超声波清洗池进行清洗,然后再进入烘干房进行烘干,整个操作过程可以实现工件的自动清洗,其清洗效率非常高。

[0006] 根据本实用新型的一些实施例,所述环形链下端设有挂孔,所述挂件上端设有与所述挂孔配合的连接头。

[0007] 根据本实用新型的一些实施例,所述挂件设有竖杆和横杆,所述横杆横向固定于所述竖杆下方,所述横杆两端分别设有向上方斜伸出的挂接杆。

[0008] 根据本实用新型的一些实施例,所述挂接杆的端部向上翘起形成有挂接头。

[0009] 根据本实用新型的一些实施例,所述横杆设有两根,两根所述横杆上下错开固定于所述竖杆上,且两根所述横杆的挂接杆背对设置。

[0010] 根据本实用新型的一些实施例,所述驱动机构为电机,所述电机通过链轮带动所述环形链转动。

[0011] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0012] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0013] 图1为本实用新型一种实施例的摩托车配件清洗装置的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型一种实施例的摩托车配件清洗装置的挂件的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面详细描述本实用新型的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本实用新型，而不能理解为对本实用新型的限制。

[0016] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，涉及到方位描述，例如上、下、前、后、左、右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实用新型和简化描述，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实用新型的限制。

[0017] 在本实用新型的描述中，若干的含义是一个或者多个，多个的含义是两个以上，大于、小于、超过等理解为不包括本数，以上、以下、以内等理解为包括本数。如果有描述到第一、第二只是用于区分技术特征为目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量或者隐含指明所指示的技术特征的先后关系。

[0018] 本实用新型的描述中，除非另有明确的限定，设置、安装、连接等词语应做广义理解，所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 参照图1和图2所示，本实用新型一种实施例的摩托车配件清洗装置，包括输送轨道100、挂件200、超声波清洗池300和烘干房400。输送轨道100设有支撑架和滑动安装于支撑架的环形链，环形链连接有用以驱动其沿支撑架循环滑动的驱动机构。挂件200可拆卸连接于环形链下端，用以挂接待清洗的工件。超声波清洗池300位于支撑架下方，设有清洗水槽310和超声波发生装置320，超声波发生装置320设于清洗水槽310的两侧，其可以发出超声波对工件表面的油污和杂质进行震荡清洗，支撑架经过超声波清洗池300时高度降低使得工件浸入清洗水槽310内进行清洗。烘干房400设有加热装置，用以对清洗后的工件进行烘干。

[0020] 该摩托车配件清洗装置工作时，环形链可以带动工件进入超声波清洗池300进行清洗，然后再进入烘干房400进行烘干，整个操作过程可以实现工件的自动清洗，其清洗效率非常高。

[0021] 在一些实施例中，环形链下端设有挂孔，挂件200上端设有与挂孔配合的连接头210，从而使得用户可以方便的将挂件200挂接于环形链下端。

[0022] 在一些实施例中，挂件200设有竖杆220和横杆230，横杆230横向固定于竖杆220下方，横杆230两端分别设有向上方斜伸出的挂接杆231，从而可以方便用户将工件挂接在挂接杆231上，而且一根横杆230可以挂接两个工件，有利于提高清洗效率。

[0023] 具体的，挂接杆231的端部向上翘起形成有挂接头232，通过设有向上翘起的挂接头232，使得工件在跟随环形链移动过程中不易从挂接杆231上掉落出来。

[0024] 在一些实施例中，横杆230设有两根，两根横杆230上下错开固定于竖杆220上，且两根横杆230的挂接杆231背对设置，从而可以利用更多的空间，使得一根挂件200可以挂接

四个工件,而且工件之间互不影响,提高清洗效率。

[0025] 在一些实施例中,驱动机构为电机,电机通过链轮带动环形链转动,具体的,电机通过减速器带动链轮转动,链轮带动环形链转动,从而实现循环转动。

[0026] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

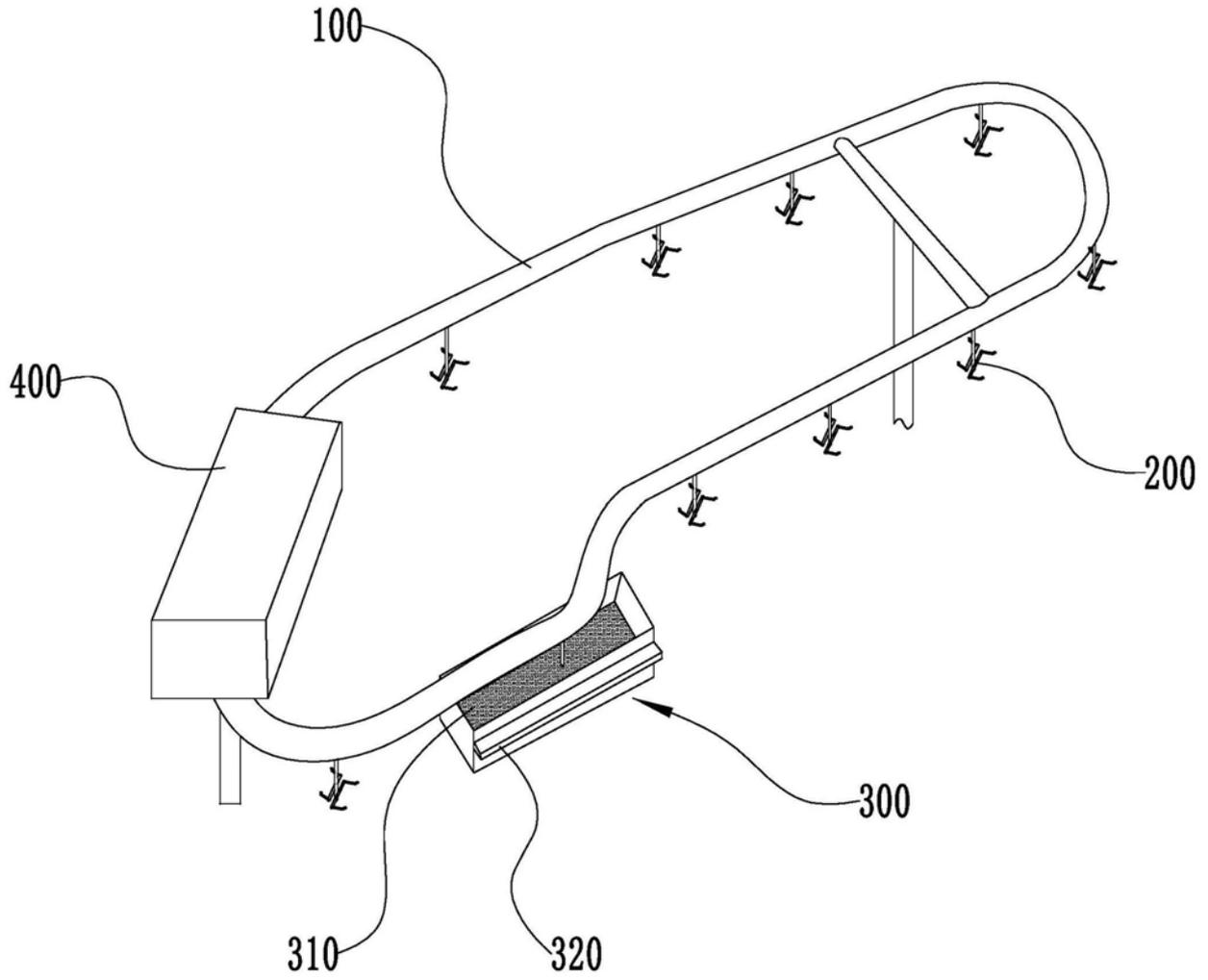


图1

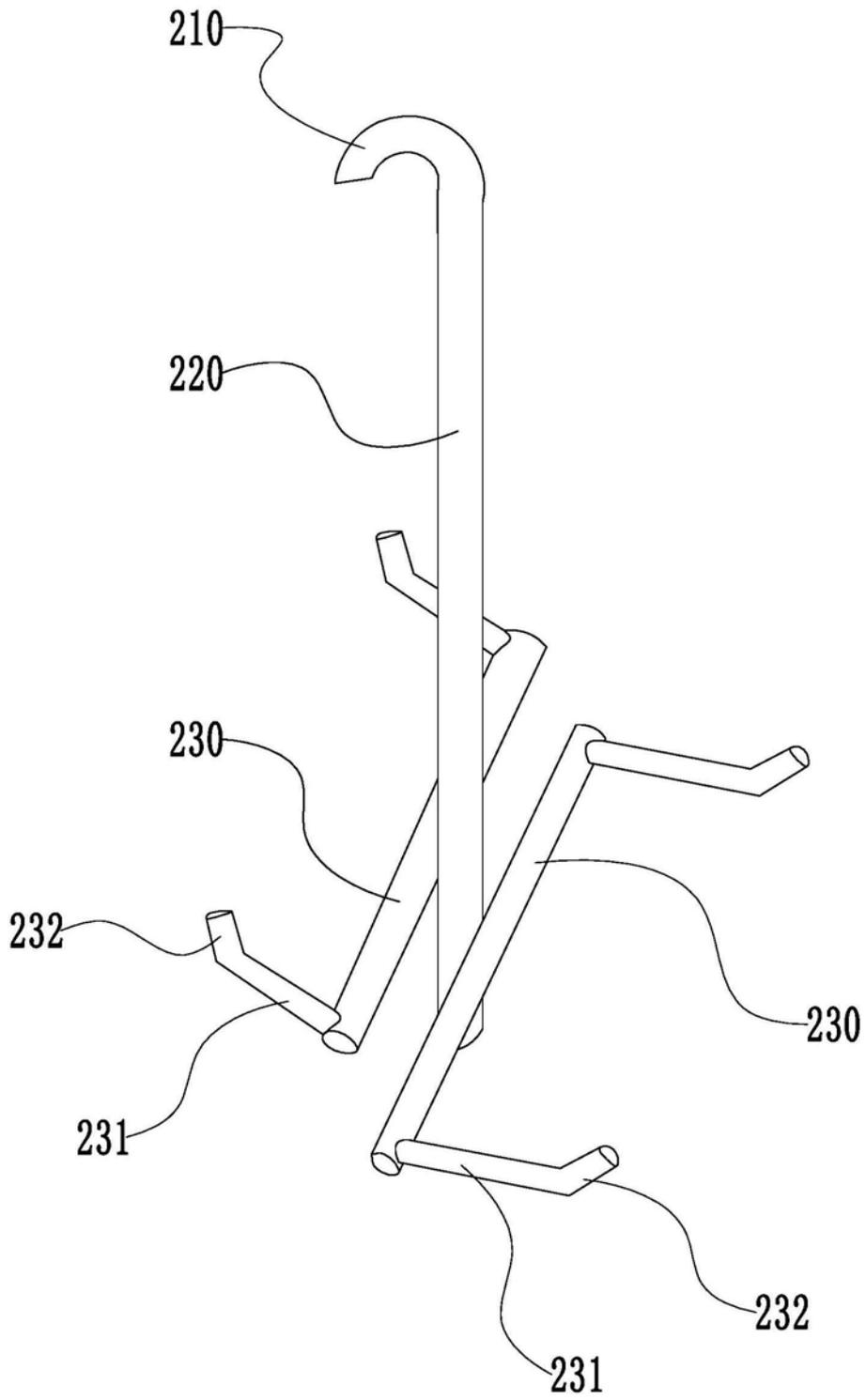


图2