(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 211583573 U
(45)授权公告日 2020.09.29

(21)申请号 201922458907.3

(22)申请日 2019.12.30

(73)专利权人 黄家惠
地址 561601 贵州省六盘水市盘县红果镇干沟桥响水路8号楼1单元103室

(72)发明人 黄家惠 廖生容 黄莉 文东

(51)Int.Cl.
A61B 90/70(2016.01)
F26B 21/00(2006.01)

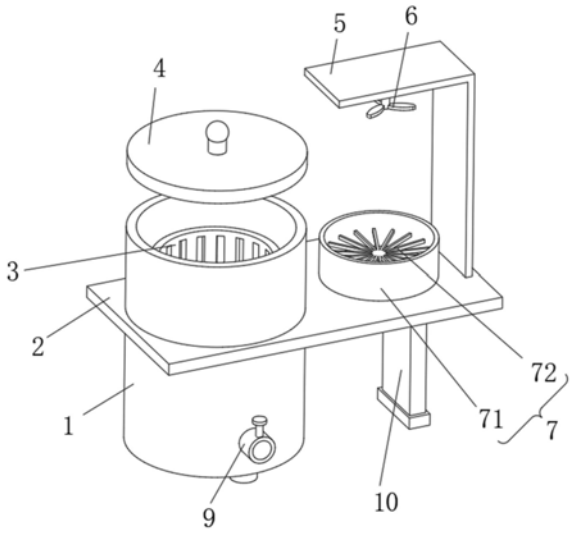
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医疗内科用消毒器

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗内科用消毒器，包括罐体，所述罐体内底壁设有驱动组件，且驱动组件的上端可拆卸连接有清洗篮，所述罐体外侧壁套接有套板，且套板水平设置，所述套板上侧壁设有放置组件，所述套板上侧壁固定连接有L板，且L板上安装有热风机，且热风机位于放置组件上方。该医疗内科用消毒器，通过设置驱动组件和清洗篮，启动防水电机，防水电机带动驱动轴转动，驱动轴通过卡块带动清洗篮转动，这样内部的器械能够得到更加的清洗效果，效率更高，通过设置放置组件和热风机，将消毒后的器械放置在支撑杆上，启动热风机，热风机产生热风，对清洗篮内部对器械进行烘干，去除水分，提高工作效率。



CN 211583573 U

1.一种医疗内科用消毒器,包括罐体(1),其特征在于:所述罐体(1)内底壁设有驱动组件(8),且驱动组件(8)的上端可拆卸连接有清洗篮(3),所述罐体(1)外侧壁套接有套板(2),且套板(2)水平设置,所述套板(2)上侧壁设有放置组件(7),所述套板(2)上侧壁固定连接有L板(5),且L板(5)上安装有热风机(6),且热风机(6)位于放置组件(7)上方。

2.根据权利要求1所述的一种医疗内科用消毒器,其特征在于:所述放置组件(7)包括安装在套板(2)上侧壁的放置盒(71),所述放置盒(71)内壁固定连接有多个中心对称设置的支撑杆(72),所述放置盒(71)下侧壁开设有定位槽,所述套板(2)上侧壁固定连接有对应的定位块,且定位块卡接在定位槽内。

3.根据权利要求1所述的一种医疗内科用消毒器,其特征在于:所述驱动组件(8)包括固定连接在罐体(1)内壁的防水电机(81),且防水电机(81)的输出端固定连接有驱动轴(82),且驱动轴(82)上端固定连接有卡块,所述清洗篮(3)下侧壁开设有与卡块对应的卡槽,且卡块卡接在卡槽内。

4.根据权利要求1所述的一种医疗内科用消毒器,其特征在于:所述罐体(1)的侧壁开设有出水口,且出水口处安装有出水管(9),且出水管(9)上设有阀门。

5.根据权利要求1所述的一种医疗内科用消毒器,其特征在于:所述套板(2)下侧壁固定连接有竖直设置的支撑板(10),且支撑板(10)下侧壁与罐体(1)下侧壁平齐。

6.根据权利要求1所述的一种医疗内科用消毒器,其特征在于:所述罐体(1)上侧设有盖板(4),所述盖板(4)与罐体(1)的罐口相互匹配。

一种医疗内科用消毒器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗内科技术领域，具体为一种医疗内科用消毒器。

背景技术

[0002] 内科学是临床医学的一个专科，几乎是所有其他临床医学的基础，亦有医学之母之称，内科学的内容包含了疾病的定义、病因、致病机转、流行病学、自然史、症状、征候、实验诊断、影像检查、鉴别诊断、诊断、治疗、预后。

[0003] 内科用器械包括手术刀、镊子、剪子等，在使用之后需要进行消毒处理，从而便于下次再次重复使用，但是现有的消毒方式通常是将器械放置在消毒池中进行浸泡，这样消毒的效率较低，同时不具有烘干的功能。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种医疗内科用消毒器，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种医疗内科用消毒器，包括罐体，所述罐体内底壁设有驱动组件，且驱动组件的上端可拆卸连接有清洗篮，所述罐体外侧壁套接有套板，且套板水平设置，所述套板上侧壁设有放置组件，所述套板上侧壁固定连接有L板，且L板上安装有热风机，且热风机位于放置组件上方。

[0008] 可选的，所述放置组件包括安装在套板上侧壁的放置盒，所述放置盒内壁固定连接有多个中心对称设置的支撑杆，所述放置盒下侧壁开设有定位槽，所述套板上侧壁固定连接有对应的定位块，且定位块卡接在定位槽内。

[0009] 可选的，所述驱动组件包括固定连接在罐体内壁的防水电机，且防水电机的输出端固定连接有驱动轴，且驱动轴上端固定连接有卡块，所述清洗篮下侧壁开设有与卡块对应的卡槽，且卡块卡接在卡槽内。

[0010] 可选的，所述罐体的侧壁开设有出水口，且出水口处安装有出水管，且出水管上设有阀门。

[0011] 可选的，所述套板下侧壁固定连接有竖直设置的支撑板，且支撑板下侧壁与罐体下侧壁平齐。

[0012] 可选的，所述罐体上侧设有盖板，所述盖板与罐体的罐口相互匹配。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种医疗内科用消毒器，具备以下有益效果：

[0015] 1、该医疗内科用消毒器，通过设置驱动组件和清洗篮，启动防水电机，防水电机带动驱动轴转动，驱动轴通过卡块带动清洗篮转动，这样内部的器械能够得到更加的清洗效果，效率更高。

[0016] 2、该医疗内科用消毒器，通过设置放置组件和热风机，将消毒后的器械放置在支撑杆上，启动热风机，热风机产生热风，对清洗篮内部对器械进行烘干，去除水分，提高工作效率。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种医疗内科用消毒器的前视立体结构图；

[0018] 图2为本实用新型提出的一种医疗内科用消毒器的侧面剖面立体结构图；

[0019] 图3为本实用新型提出的一种医疗内科用消毒器的正面结构图。

[0020] 图中：1、罐体；2、套板；3、清洗篮；4、盖板；5、L板；6、热风机；7、放置组件；71、放置盒；72、支撑杆；8、驱动组件；81、防水电机；82、驱动轴；9、出水管；10、支撑板。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3，本实用新型提供一种技术方案：一种医疗内科用消毒器，包括罐体1，罐体1内底壁设有驱动组件8，且驱动组件8的上端可拆卸连接有清洗篮3，驱动组件8包括固定连接在罐体1内壁的防水电机81，且防水电机81的输出端固定连接有驱动轴82，且驱动轴82上端固定连接有卡块，清洗篮3下侧壁开设有与卡块对应的卡槽，且卡块卡接在卡槽内，将需要消毒清洗的器械房在清洗篮3内部，然后通入清洗液，接着启动防水电机81，防水电机81带动驱动轴82转动，驱动轴82带动清洗篮3转动，这样能够对罐体1内部的器械进行充分的消毒。

[0023] 罐体1外侧壁套接有套板2，且套板2水平设置，套板2上侧壁设有放置组件7，放置组件7包括安装在套板2上侧壁的放置盒71，放置盒71内壁固定连接有多个中心对称设置的支撑杆72，放置盒71下侧壁开设有定位槽，套板2上侧壁固定连接有对应的定位块，且定位块卡接在定位槽内，完成消毒工作后，将清洗篮3取出放置在放置盒71内，设置定位块便于对放置盒71进行拆卸。

[0024] 套板2上侧壁固定连接有L板5，且L板5上安装有热风机6，且热风机6位于放置组件7上方，罐体1的侧壁开设有出水口，且出水口处安装有出水管9，且出水管9上设有阀门，套板2下侧壁固定连接有竖直设置的支撑板10，且支撑板10下侧壁与罐体1下侧壁平齐，罐体1上侧设有盖板4，盖板4与罐体1的罐口相互匹配，启动热风机6，对内部的器械进行烘干效果，这样残留的水会在放置盒71底部聚集，这样实现烘干干燥的效果，设置盖板4能够安装在罐体1上侧壁，这样能够防止内部的水溅出。

[0025] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电电连接，并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0026] 综上所述，该医疗内科用消毒器，使用的时候，将需要消毒清洗的器械房在清洗篮3内部，然后通入清洗液，接着启动防水电机81，防水电机81带动驱动轴82转动，驱动轴82带动清洗篮3转动，这样能够对罐体1内部的器械进行充分的消毒，完成消毒工作后，将清洗篮3取出放置在放置盒71内，然后启动热风机6，对内部的器械进行烘干效果，这样残留的水会

在放置盒71底部聚集，这样实现烘干干燥的效果。

[0027] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

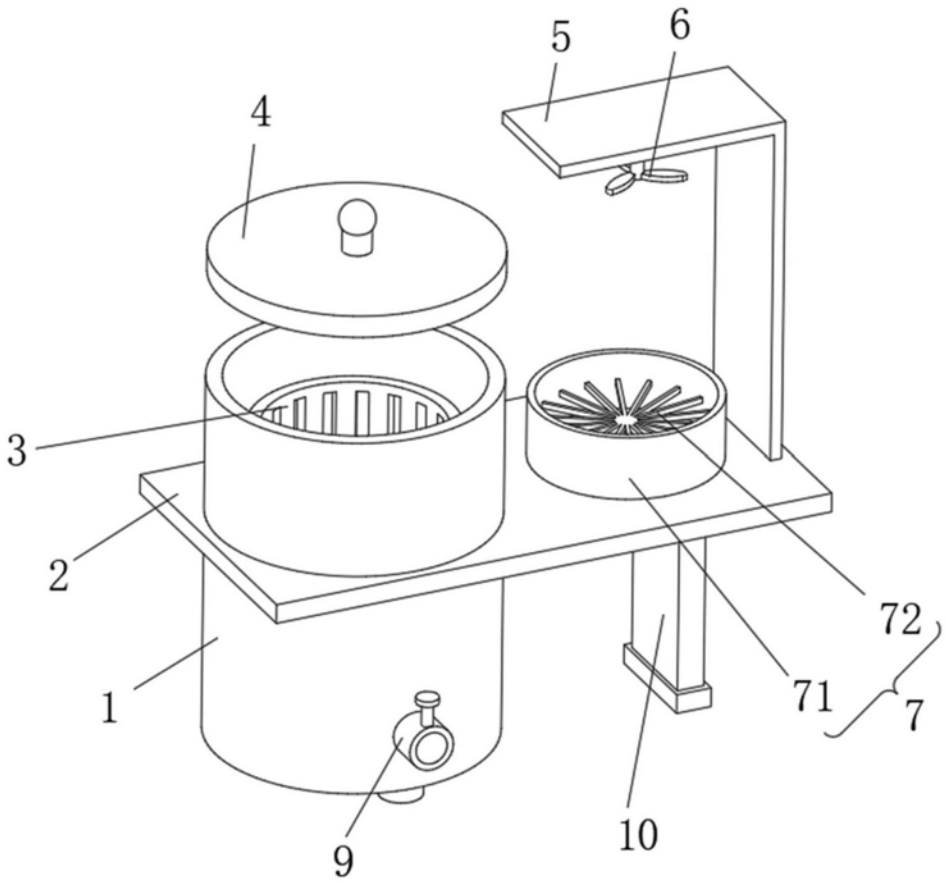


图1

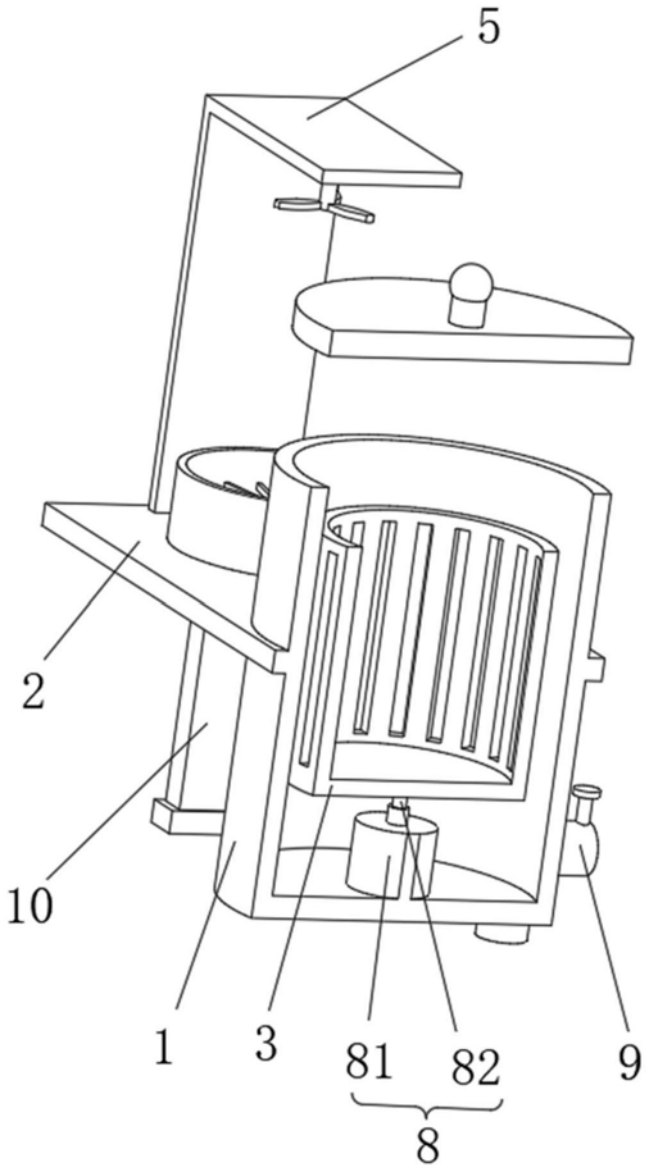


图2

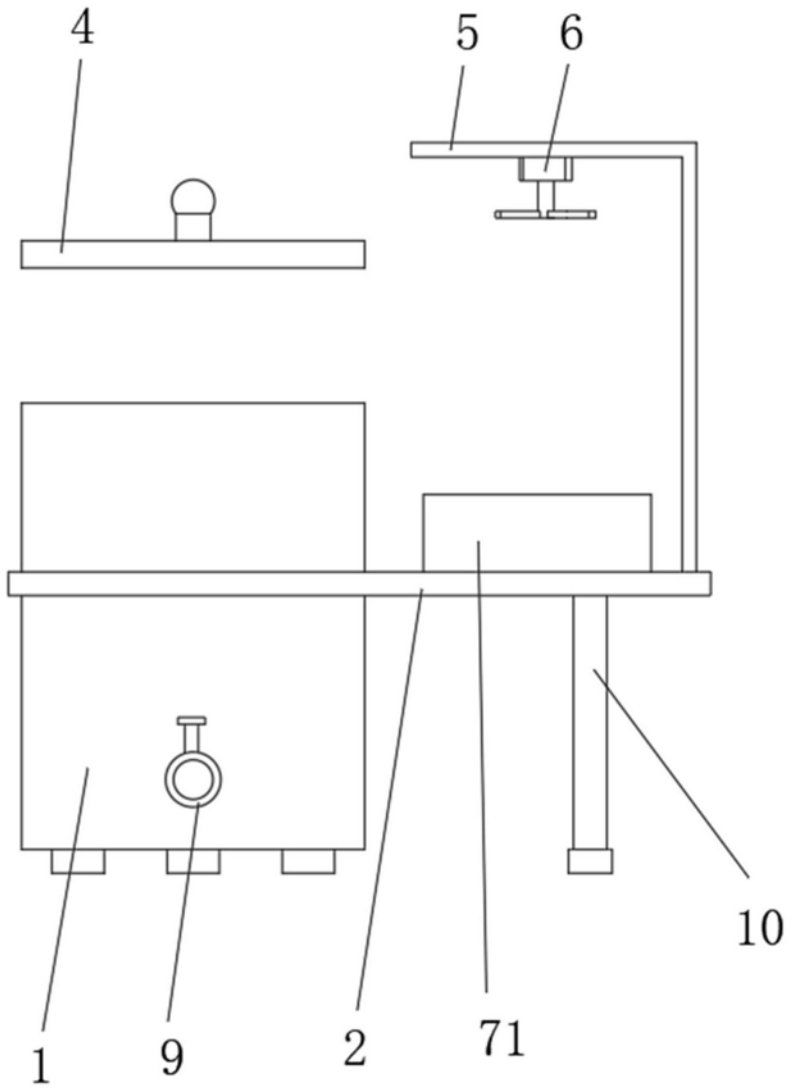


图3