



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209866781 U

(45)授权公告日 2019.12.31

(21)申请号 201920478240.0

(22)申请日 2019.04.10

(73)专利权人 欧阳敏

地址 337000 江西省萍乡市安源区丹江街
市卫生学校职工宿舍4号

(72)发明人 欧阳敏 吴剑华 刘昌福 何晨

(51)Int.Cl.

B08B 3/02(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

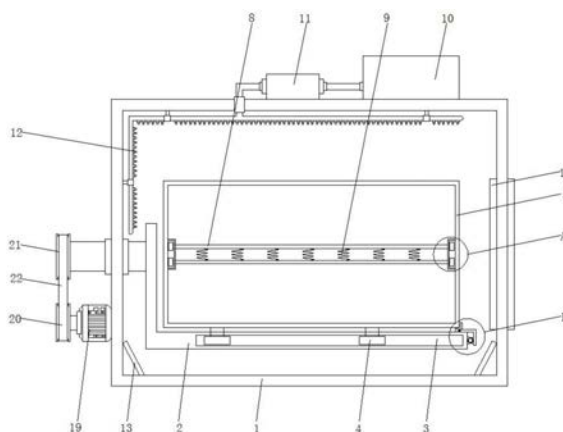
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医药用设备清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医药用设备清洗装置,包括清洗外壳,清洗外壳内部左侧的中间位置转动连接有传动搭载台,传动搭载台底端的内部固定连接有限制内轨道,限制内轨道的内部滑动连接有限制内滑块,限制内滑块的顶端固定连接清洗框,活动滑块靠近内侧的位置固定连接缓冲内载板,缓冲内载板之间的位置通过缓冲弹簧固定连接,清洗外壳外部顶端的右侧固定连接清洗液槽,清洗外壳外部顶端且位于清洗液槽的左侧固定连接有高压水泵,清洗外壳内部的顶端和靠近上方的左侧固定连接清洗喷管,本实用新型涉及医药技术领域。该一种医药用设备清洗装置,达到了增强清洗装置对器械缝隙的清洗能力,提高清洗质量,降低清洗液浪费的目的。



1. 一种医药用设备清洗装置,包括清洗外壳(1),其特征在于:所述清洗外壳(1)内部左侧的中间位置转动连接有传动搭载台(2),所述传动搭载台(2)底端的内部固定连接有限制内轨道(3),所述限制内轨道(3)的内部滑动连接有限制内滑块(4),所述限制内滑块(4)的顶端固定连接清洗框(5),所述清洗框(5)内部左右两侧的中间位置均固定连接活动内槽(6),所述活动内槽(6)内部的上下两端均滑动连接活动滑块(7),所述活动滑块(7)靠近内侧的位置固定连接缓冲内载板(8),所述缓冲内载板(8)之间的位置通过缓冲弹簧(9)固定连接,所述清洗外壳(1)外部顶端的右侧固定连接清洗液槽(10),所述清洗外壳(1)外部顶端且位于清洗液槽(10)的左侧固定连接高压水泵(11),所述清洗外壳(1)内部的顶端和靠近上方的左侧固定连接清洗喷管(12),所述高压水泵(11)远离清洗液槽(10)的一端与清洗喷管(12)连通。

2. 根据权利要求1所述的一种医药用设备清洗装置,其特征在于:所述清洗外壳(1)内部的底端且位于传动搭载台(2)的下方固定连接污水收集槽(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种医药用设备清洗装置,其特征在于:所述传动搭载台(2)的右侧端面转动连接安装限制杆(14),所述安装限制杆(14)远离传动搭载台(2)的一端固定连接伸缩卡块(15),所述安装限制杆(14)的顶部且靠近伸缩卡块(15)的位置固定连接固定挡块(16)。

4. 根据权利要求3所述的一种医药用设备清洗装置,其特征在于:所述传动搭载台(2)顶部靠近右侧的位置固定连接固定卡扣(17),所述伸缩卡块(15)与固定卡扣(17)卡接。

5. 根据权利要求1所述的一种医药用设备清洗装置,其特征在于:所述清洗外壳(1)右侧的中间位置固定连接推送窗口(18),所述清洗外壳(1)外部的左侧固定连接电动机(19),所述电动机(19)的输出端固定连接主动转轮(20)。

6. 根据权利要求5所述的一种医药用设备清洗装置,其特征在于:所述传动搭载台(2)位于清洗外壳(1)外部的一端轴心处固定连接从动转轮(21),所述从动转轮(21)通过皮带(22)与主动转轮(20)传动连接。

一种医药用设备清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医药技术领域,具体为一种医药用设备清洗装置。

背景技术

[0002] 医药是预防或治疗或诊断人类和牲畜疾病的物质或制剂。药物按来源分天然药物和合成药物。医药也可预防疾病,治疗疾病,减少痛苦,增进健康,或增强机体对疾病的抵抗力或帮助诊断疾病的物质。

[0003] 医药是关于人类同疾病作斗争和增进健康的科学。它的对象是社会的人。因此,医学与社会科学、医学伦理学具有密切关系。

[0004] 目前直接将医药器械放置在清洗机内,医药器械始终处于静止状态,从而器械缝隙处不能得到清洗,从而降低医药设备清洗质量,多次清洗对清洗剂造成浪费。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种医药用设备清洗装置,解决了目前直接将医药器械放置在清洗机内,医药器械始终处于静止状态,从而器械缝隙处不能得到清洗,从而降低医药设备清洗质量,多次清洗对清洗剂造成浪费的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种医药用设备清洗装置,包括清洗外壳,所述清洗外壳内部左侧的中间位置转动连接有传动搭载台,所述传动搭载台底端的内部固定连接有限制内轨道,所述限制内轨道的内部滑动连接有限制内滑块,所述限制内滑块的顶端固定连接有清洗框,所述清洗框内部左右两侧的中间位置均固定连接有活动内槽,所述活动内槽内部的上下两端均滑动连接有活动滑块,所述活动滑块靠近内侧的位置固定连接有缓冲内载板,所述缓冲内载板之间的位置通过缓冲弹簧固定连接,所述清洗外壳外部顶端的右侧固定连接清洗液槽,所述清洗外壳外部顶端且位于清洗液槽的左侧固定连接有高压水泵,所述清洗外壳内部的顶端和靠近上方的左侧固定连接清洗喷管,所述高压水泵远离清洗液槽的一端与清洗喷管连通。

[0009] 优选的,所述清洗外壳内部的底端且位于传动搭载台的下方固定连接污水收集槽。

[0010] 优选的,所述传动搭载台的右侧端面转动连接有安装限制杆,所述安装限制杆远离传动搭载台的一端固定连接伸缩卡块,所述安装限制杆的顶部且靠近伸缩卡块的位置固定连接固定挡块。

[0011] 优选的,所述传动搭载台顶部靠近右侧的位置固定连接固定卡扣,所述伸缩卡块与固定卡扣卡接。

[0012] 优选的,所述清洗外壳右侧的中间位置固定连接推送窗口,所述清洗外壳外部的左侧固定连接电动机,所述电动机的输出端固定连接主动转轮。

缩卡块15与固定卡扣17卡接。清洗外壳1右侧的中间位置固定连接有推送窗口18,清洗外壳1外部的左侧固定连接有电动机19,电动机19的输出端固定连接有主动转轮20。传动搭载台2位于清洗外壳1外部的一端轴心处固定连接有从动转轮21,从动转轮21通过皮带22与主动转轮20传动连接。

[0023] 使用时,通过向外拉动清洗框5,清洗框5经过推送窗口18从清洗外壳1内部拉出,将医药器械放置在清洗框5内部,放置均匀后,再将清洗框5推至清洗外壳1内部,此时转动安装限制杆14,并使得伸缩卡块15与固定卡扣17卡接固定,固定挡块16限制清洗框5水平移动,控制电动机19工作,电动机19通过皮带22带动传动搭载台2转动,医药器械在清洗框5内部翻转,器械翻转过程与缓冲内载板8发生碰撞,缓冲弹簧9可缓冲碰撞力度,避免翻转时器械受损,同时高压水泵11吸取清洗液槽10内部清洗液,并将清洗液高压从清洗喷管12喷出,高压清洗液喷向清洗框5内部的医药器械,达到了增强清洗装置对器械缝隙的清洗能力,提高清洗质量,降低清洗液浪费的目的。

[0024] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0025] 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。

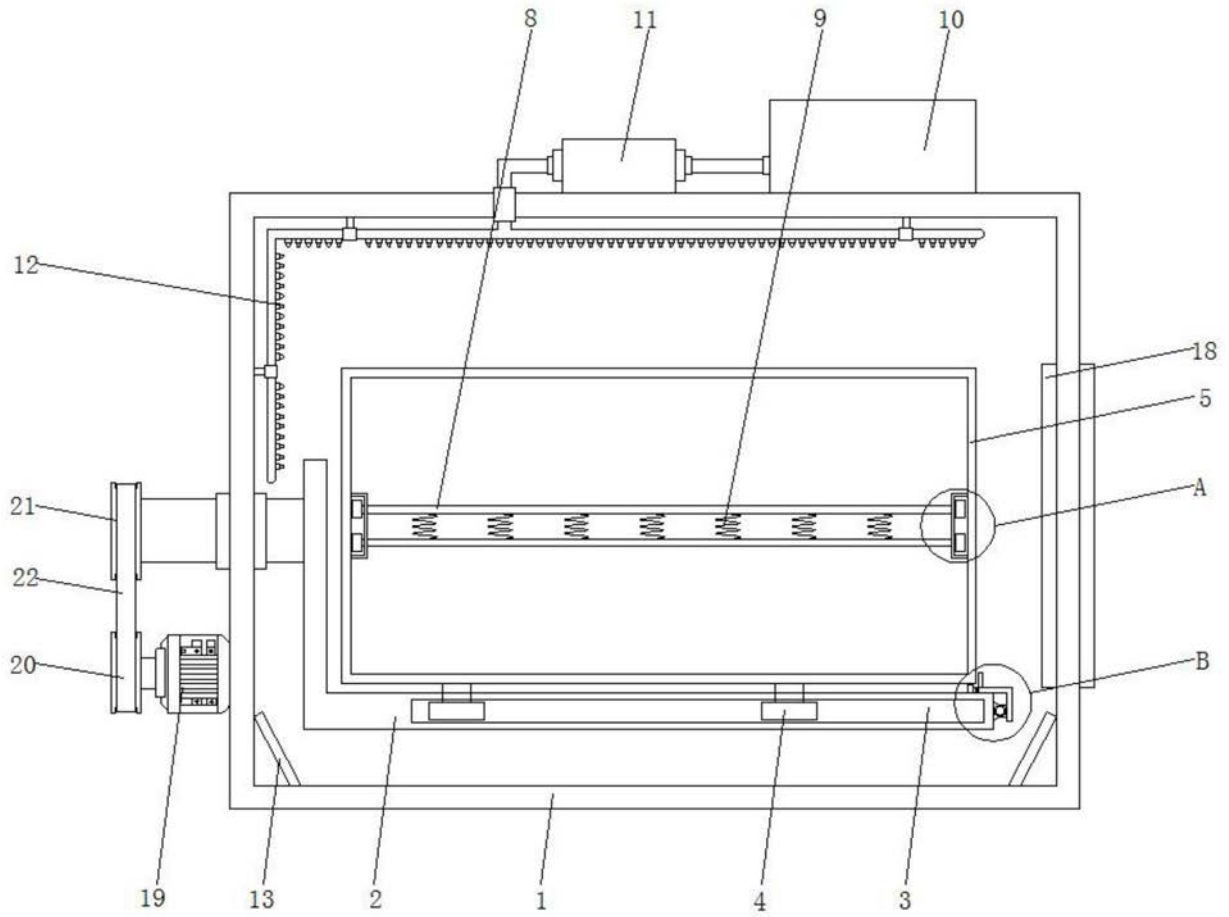


图1

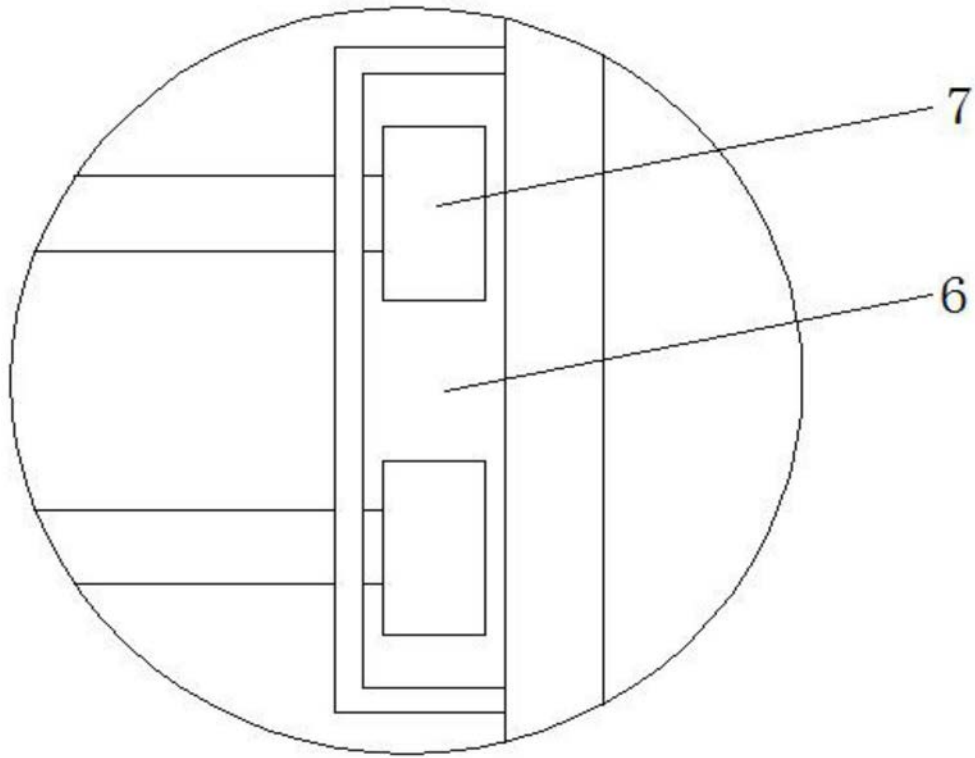


图2

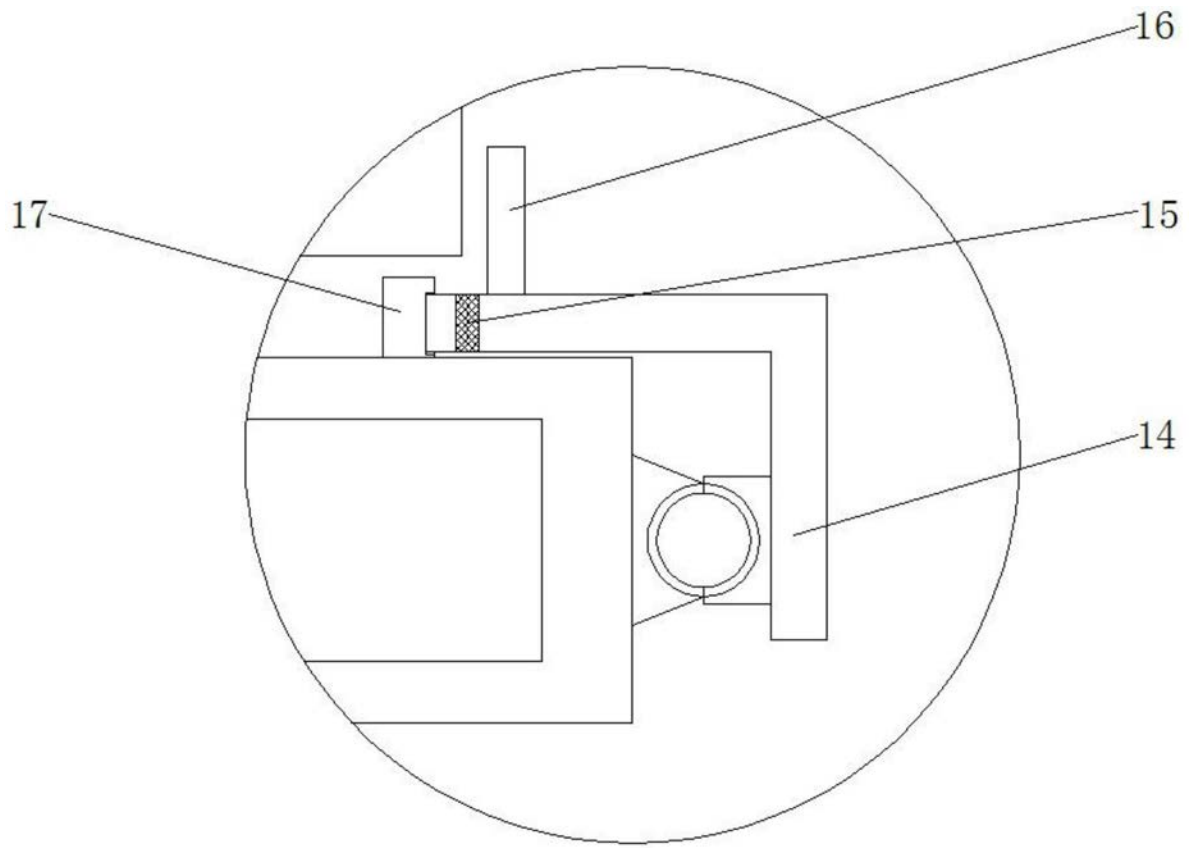


图3