



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219662366 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 12

(21) 申请号 202320421480.3

(22) 申请日 2023.03.08

(73) 专利权人 张杰

地址 255200 山东省淄博市博山区八陡镇
苏家沟村后园一巷30号院1号

(72) 发明人 张杰

(74) 专利代理机构 淄博川诚知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 37275

专利代理师 刘星

(51) Int.Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

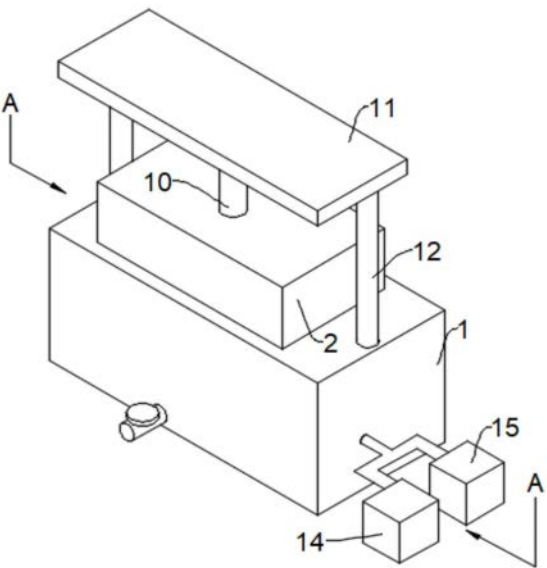
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种肿瘤护理消毒设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肿瘤护理消毒设备，包括开设有出料口和出液口的消毒柜，所述消毒柜上侧扣接有多个用于固定的固定杆，所述固定杆远离消毒柜的一侧焊接有帮助循环消毒的传送装置，所述传送装置上安装有帮助移动的推板，所述固定杆侧边焊接有用于限位的限位杆，所述传送装置上滑动连接有带有滑槽的固定块，所述复位弹簧远离固定块的一端焊接有带有滑块且与固定块滑动连接的挡位板，所述挡位板靠近限位杆的一侧转动连接有用于循环作用的滚轮，所述消毒柜上安装有避免灰尘进入的封盖，该装置通过传送装置、推板、固定块、挡位板、复位弹簧、滚轮和限位杆来实现对肿瘤护理设备的循环清洗。



1. 一种肿瘤护理消毒设备,包括开设有出料口和出液口的消毒柜(1),其特征在于:所述消毒柜(1)上侧扣接有多个用于固定的固定杆(2),所述固定杆(2)远离消毒柜(1)的一侧焊接有帮助循环消毒的传送装置(3),所述传送装置(3)上安装有帮助移动的推板(4),所述固定杆(2)侧边焊接有用于限位的限位杆(9),所述传送装置(3)上滑动连接有带有滑槽的固定块(8),所述固定块(8)滑槽内焊接有复位弹簧(5),所述复位弹簧(5)远离固定块(8)的一端焊接有带有滑块且与固定块(8)滑动连接的挡位板(6),所述挡位板(6)靠近限位杆(9)的一侧转动连接有用于循环作用的滚轮(7),所述消毒柜(1)上安装有避免灰尘进入的封盖(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种肿瘤护理消毒设备,其特征在于:所述封盖(13)远离消毒柜(1)的一侧焊接有帮助封盖(13)上下移动的伸缩杆(10),所述消毒柜(1)上焊接有支撑杆(12)。

3. 根据权利要求2所述的一种肿瘤护理消毒设备,其特征在于:所述支撑杆(12)远离消毒柜(1)的一侧焊接有与伸缩杆(10)箱焊接的连接板(11),所述传送装置(3)位于消毒柜(1)内部的部位焊接有支撑框(22)。

4. 根据权利要求3所述的一种肿瘤护理消毒设备,其特征在于:所述支撑框(22)远离传送装置(3)的一端焊接有多个用于放置肿瘤护理设备的清洗框(23),所述消毒柜(1)内壁安装多个喷洒口(21),所述喷洒口(21)上连接有助于运输消毒液的输送管(20)。

5. 根据权利要求4所述的一种肿瘤护理消毒设备,其特征在于:所述输送管(20)远离消毒柜(1)的一端连接有第二泵机(19),所述第二泵机(19)输入端连接有消毒液输出管(16),所述消毒液输出管(16)上连接有消毒液箱(15)。

6. 根据权利要求5所述的一种肿瘤护理消毒设备,其特征在于:所述输送管(20)远离消毒柜(1)的一端连接有第一泵机(18),所述第一泵机(18)输入端连接有水输出管(17),所述水输出管(17)上连接有水箱(14)。

一种肿瘤护理消毒设备

技术领域

[0001] 本实用新型属于消毒技术领域,尤其是一种肿瘤护理消毒设备。

背景技术

[0002] 肿瘤患者在治疗护理时会用到各种护理器械,为了防止交叉感染,在护理器械使用结束后,需要进行清洗消毒。

[0003] 目前的肿瘤护理消毒设备多只是将护理设备放置在消毒柜内部进行浸泡,在进行清洁时效率过慢且有一些地方残留过多且顽固,无法很好的清洁,会造成清洁不干净,影响使用。

[0004] 比如现有技术中国专利号为:CN215082634U的一种肿瘤护理消毒设备,其:“该装置通过设置多个移动机构和挂钩,从而提高待消毒器械的数量,清洗效率大大提升,超声波发生器产生的气泡对器械表面进行擦洗,从而使消毒液与器械剧烈接触,加快清洗,清洗的效率。”

[0005] 其就存在这样的问题,护理设备放置在消毒柜内部进行浸泡,在进行清洁时效率过慢且有一些地方残留过多且顽固,无法很好的清洁,会造成清洁不干净,影响使用。

[0006] 因此针对这一现状,迫切需要设计和生产一种肿瘤护理消毒设备,以满足实际使用的需要。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种肿瘤护理消毒设备,以解决背景技术中提出的问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种肿瘤护理消毒设备,包括开设有出料口和出液口的消毒柜,所述消毒柜上侧扣接有多个用于固定的固定杆,所述固定杆远离消毒柜的一侧焊接有帮助循环消毒的传送装置,所述传送装置上安装有帮助移动的推板,所述固定杆侧边焊接有用于限位的限位杆,所述传送装置上滑动连接有带有滑槽的固定块,所述固定块滑槽内焊接有复位弹簧,所述复位弹簧远离固定块的一端焊接有带有滑块且与固定块滑动连接的挡位板,所述挡位板靠近限位杆的一侧转动连接有用于循环作用的滚轮,所述消毒柜上安装有避免灰尘进入的封盖。

[0009] 优选的,所述封盖远离消毒柜的一侧焊接有帮助封盖上下移动的伸缩杆,所述消毒柜上焊接有支撑杆。

[0010] 优选的,所述支撑杆远离消毒柜的一侧焊接有与伸缩杆箱焊接的连接板,所述传送装置位于消毒柜内部的部位焊接有支撑框。

[0011] 优选的,所述支撑框远离传送装置的一端焊接有多个用于放置肿瘤护理设备的清洗框,所述消毒柜内壁安装有多个喷洒口,所述喷洒口上连接有用于运输消毒液的输送管。

[0012] 优选的,所述输送管远离消毒柜的一端连接有第二泵机,所述第二泵机输入端连接有消毒液输出管,所述消毒液输出管上连接有消毒液箱。

[0013] 优选的,所述输送管远离消毒柜的一端连接有第一泵机,所述第一泵机输入端连接有水输出管,所述水输出管上连接有水箱。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的技术效果和优点:

[0015] 该肿瘤护理消毒设备,通过传送装置、推板、固定块、挡位板、复位弹簧、滚轮和限位杆来实现对肿瘤护理设备的循环清洗,避免部分部位无法进行浸泡消毒液使得清洁不干净,也避免装置上残留杂质过多无法通过浸泡来进行清洁,使得加快工作效率,通过连接板、伸缩杆和封盖来避免灰尘落入消毒柜内,影响清洁效果。

[0016] 该肿瘤护理消毒设备,通过喷洒口、输送管、消毒液输出管和第二泵机来实现对消毒液的喷洒,加强了消毒效果,通过喷洒口、输送管、水输出管和第一泵机来对装置浸泡消毒液后对装置内消毒液进行清洁,也可对消毒柜内壁的消毒液进行清洁,避免残留的消毒液对人体造成伤害。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型图1中A-A方向的剖视图;

[0020] 图3为本实用新型传送装置的俯视图;

[0021] 图4为本实用新型的俯视图。

[0022] 附图标记说明:

[0023] 图中:1、消毒柜;2、固定杆;3、传送装置;4、推板;5、复位弹簧;6、挡位板;7、滚轮;8、固定块;9、限位杆;10、伸缩杆;11、连接板;12、支撑杆;13、封盖;14、水箱;15、消毒液箱;16、消毒液输出管;17、水输出管;18、第一泵机;19、第二泵机;20、输送管;21、喷洒口;22、支撑框;23、清洗框。

具体实施方式

[0024] 在下文的描述中,给出了大量具体的细节以便提供对本实用新型更为彻底的理解。然而,对于本领域技术人员而言显而易见的是,本实用新型可以无需一个或多个这些细节而得以实施。在其他的例子中,为了避免与本实用新型发生混淆,对于本领域公知的一些技术特征未进行描述。

[0025] 除非单独定义指出的方向外,本文涉及的上、下、左、右、前、后、内和外等方向均是以本实用新型所示的图中的上、下、左、右、前、后、内和外等方向为准,在此一并说明。

[0026] 连接方式可以采用粘接、焊接、螺栓连接等等现有方式,以实际需要为准。

[0027] 为了解决上述提出的问题,如图1至图4所示的一种肿瘤护理消毒设备,包括开设有出料口和出液口的消毒柜1,消毒柜1上侧扣接有多个用于固定的固定杆2,两个固定杆2上均设置有限位杆9,固定杆2远离消毒柜1的一侧焊接有帮助循环消毒的传送装置3,传送装置3设置有传送带、转轴、电机和连接杆,传送装置3上安装有帮助移动的推板4,传送装置

3上设置有两个推板4,固定杆2侧边焊接有用于限位的限位杆9,传送装置3上滑动连接有带有滑槽的固定块8,固定块8通过传送装置3来进行中心对称,固定块8滑槽内焊接有复位弹簧5,复位弹簧5上设置有阻尼装置来避免其晃动,复位弹簧5远离固定块8的一端焊接有带有滑块且与固定块8滑动连接的挡位板6,挡位板6靠近限位杆9的一侧转动连接有用于循环作用的滚轮7,消毒柜1上安装有避免灰尘进入的封盖13。

[0028] 封盖13远离消毒柜1的一侧焊接有帮助封盖13上下移动的伸缩杆10,消毒柜1上焊接有支撑杆12支撑杆12远离消毒柜1的一侧焊接有与伸缩杆10箱焊接的连接板11,传送装置3位于消毒柜1内部的部位焊接有支撑框22,支撑框22远离传送装置3的一端焊接有多个用于放置肿瘤护理设备的清洗框23,清洗框23为网状来方便清洁消毒,消毒柜1内壁安装有多个喷洒口21,喷洒口21上连接有用于运输消毒液的输送管20输送管20远离消毒柜1的一端连接有第二泵机19,第二泵机19输入端连接有消毒液输出管16,消毒液输出管16上连接有消毒液箱15输送管20远离消毒柜1的一端连接有第一泵机18,第一泵机18输入端连接有水输出管17,消毒液输出管16和水输出管17上均设置有阀门,水输出管17上连接有水箱14。

[0029] 传送装置3设置为现有技术,工作原理、尺寸和型号与本申请的功能无关,故不多做叙述,且均由遥控开关进行控制。

[0030] 工作原理

[0031] 该肿瘤护理消毒设备,在使用过程中将肿瘤护理设备放置在清洗框23内,启动伸缩杆10将封盖13下放,启动传送装置3带动推板4移动,推板4推动挡位板6和固定块8移动,在挡位板6移动至限位杆9处,滚轮7带动挡位板6移动,使得推板4移开,来实现循环清洁,启动第二泵机19带动消毒液箱15内消毒液通过消毒液输出管16和输送管20,使得消毒液通过喷洒口21进行喷洒,清洁时启动第一电机18将水箱1内水通过水输出管17和输送管20进行运输,再通过喷洒口21进行喷洒。

[0032] 需要说明的是,在本文中,诸如一和二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”。

[0033] 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。

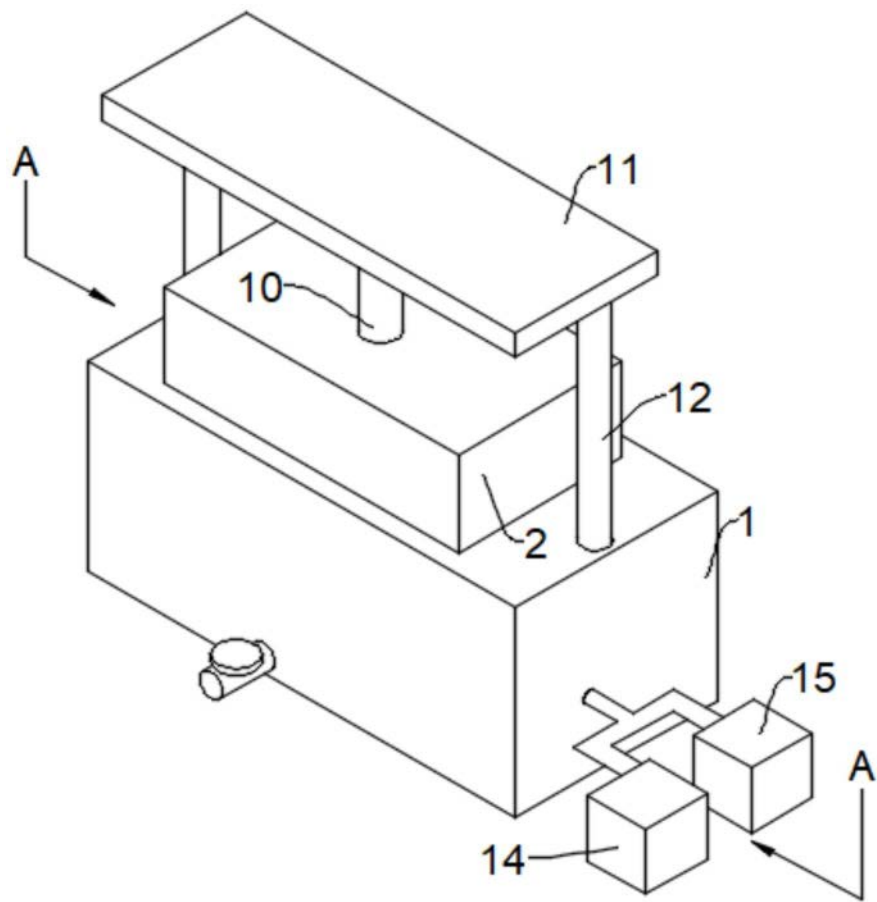


图1

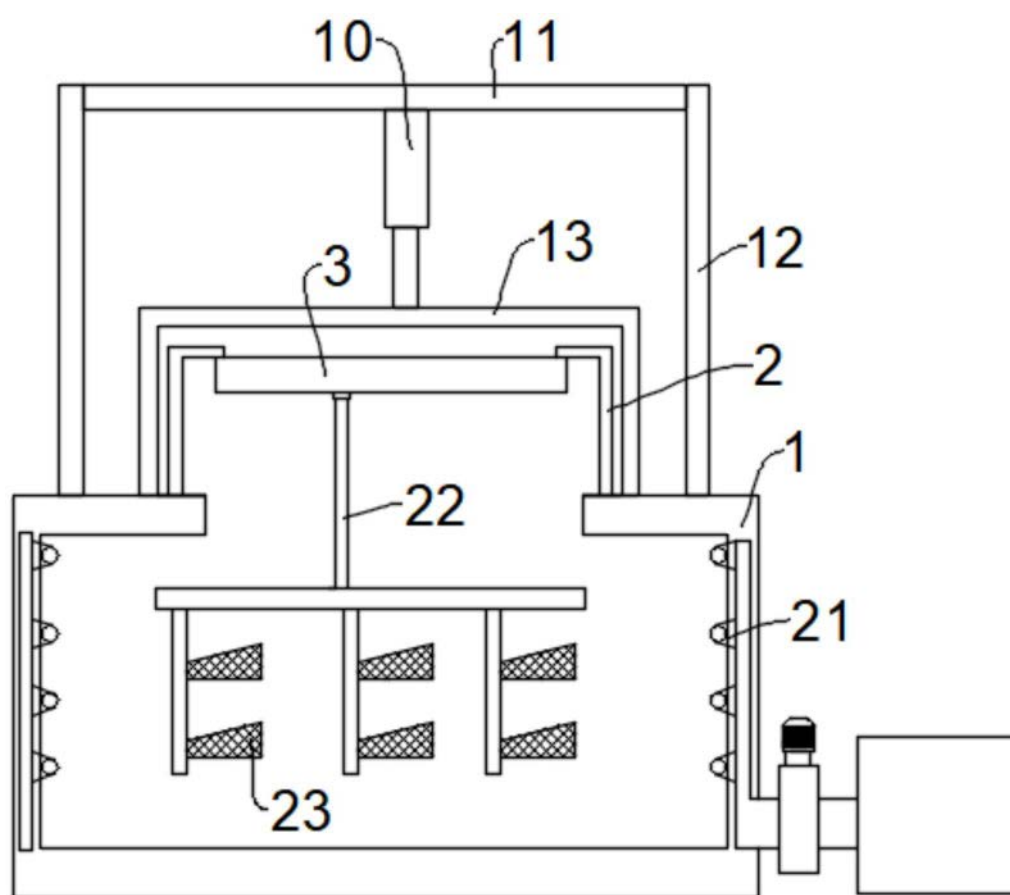


图2

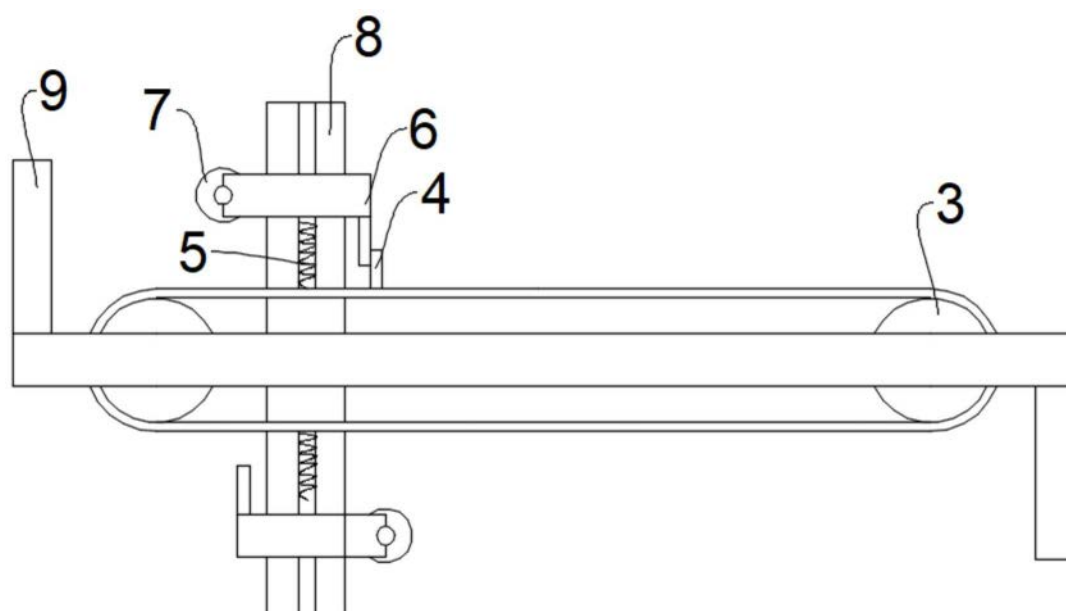


图3

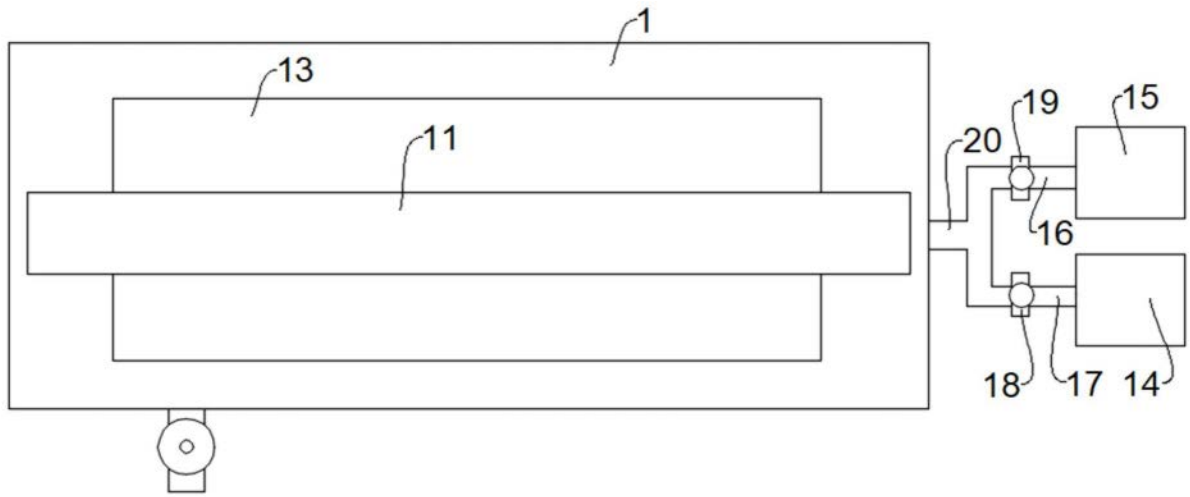


图4