



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211610895 U

(45)授权公告日 2020.10.02

(21)申请号 202020148713.3

(22)申请日 2020.02.01

(73)专利权人 马英

地址 562400 贵州省黔西南布依族苗族自治州兴义市园陵路1号

(72)发明人 马英 李懿

(74)专利代理机构 北京维知知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 11503

代理人 刘青宜

(51)Int.Cl.

A61L 2/18(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

A61L 2/04(2006.01)

A61L 2/26(2006.01)

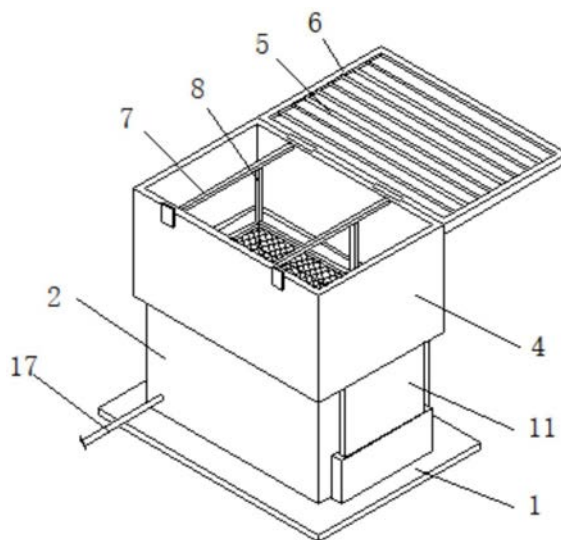
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种肿瘤医疗器械用消毒器

(57)摘要

本实用新型公开了一种肿瘤医疗器械用消毒器,包括安装底板,所述安装底板上表面固定连接消毒液储存箱,所述消毒液储存箱的外表面固定连接密封滑块,所述密封滑块的外表面活动连接有连接支撑箱套,所述连接支撑箱套的外表面通过合页活动连接有箱盖,所述箱盖的内侧壁设置有紫外线消毒灯。该肿瘤医疗器械用消毒器,通过消毒液储存箱和连接支撑箱套的设置,工作人员通过启动液压支撑杆,将连接支撑箱套内的过滤网放置盒放置在消毒液储存箱内部的药液内,用消毒液浸泡消毒,器械放置在过滤网放置盒被浸泡在消毒液中,然后启动旋转电机带动旋转片旋转,从而带动消毒液进行旋转,使得消毒液可以对医疗器械进行有效的消毒多处理。



1. 一种肿瘤医疗器械用消毒器,包括安装底板(1),其特征在于:所述安装底板(1)的上表面固定连接有毒液储存箱(2),所述消毒液储存箱(2)的外表面固定连接有毒密封滑块(3),所述密封滑块(3)的外表面活动连接有连接支撑箱套(4),所述连接支撑箱套(4)的外表面通过合页活动连接有箱盖(5),所述箱盖(5)的内侧壁设置有紫外线消毒灯(6),所述连接支撑箱套(4)的内侧壁固定连接有毒支撑架(7),所述支撑架(7)的下表面固定连接有毒连接杆(8),所述连接杆(8)的外表面开设有连接滑槽(9),所述连接滑槽(9)的内部活动连接有过滤网放置盒(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种肿瘤医疗器械用消毒器,其特征在于:所述安装底板(1)的上表面固定连接有毒液压支撑杆(11),所述液压支撑杆(11)的上表面固定连接在连接支撑箱套(4)的下表面。

3. 根据权利要求1所述的一种肿瘤医疗器械用消毒器,其特征在于:所述连接支撑箱套(4)内侧壁的两侧均开设有滑槽,所述密封滑块(3)活动连接在滑槽的内部。

4. 根据权利要求1所述的一种肿瘤医疗器械用消毒器,其特征在于:所述消毒液储存箱(2)的内侧壁固定连接有毒隔板(12),所述隔板(12)的下表面通过电机支架固定连接有毒旋转电机(13),所述旋转电机(13)的输出端贯穿隔板(12)固定连接有毒旋转轴(14),所述旋转轴(14)的外表面固定连接有毒旋转片(15)。

5. 根据权利要求4所述的一种肿瘤医疗器械用消毒器,其特征在于:所述隔板(12)的上表面固定连接有毒加热板(16),所述消毒液储存箱(2)的内侧壁固定连接有毒排液管(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种肿瘤医疗器械用消毒器,其特征在于:所述过滤网放置盒(10)的上表面固定连接有毒把手。

一种肿瘤医疗器械用消毒器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种肿瘤医疗器械用消毒器。

背景技术

[0002] 肿瘤的治疗已经进入了综合治疗的年代,临床实践证明现阶段采用任何单一的治疗方法都常难以取得最佳的效果,因此,除一些早期肿瘤和个别特殊类型的肿瘤以外,绝大多数肿瘤的治疗原则是综合治疗,综合治疗的概念是根据病人的机体情况、肿瘤的病理类型、侵犯范围和发展趋势,有计划地、合理地应用现有的治疗手段,以期较大幅度地提高肿瘤治愈率、延长生存期、提高病人生活质量,肿瘤的综合治疗不是手术、化疗、放疗、生物学治疗 and 中医药治疗等多种治疗方法的简单组合,而是一个有计划、有步骤、有顺序的个体化治疗集合体,是一个系统的治疗过程,需要手术、放疗和化疗等多学科有效地协作才能顺利完成。

[0003] 肿瘤内科的器械在使用前与使用后都需要经过消毒处理,现有技术中的医疗器械在消毒的时候,大多数是将器械直接放置在普通的消毒盒或者消毒箱内,用消毒液浸泡消毒,由于器械存放消毒盒或者消毒箱中被浸泡在消毒液中,因此器械整理不方便,更重要的是取用器械不太方便,如果直接用手拿取,手会沾到消毒液,用镊子夹取,常有滑脱现象发生。

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肿瘤医疗器械用消毒器,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:一种肿瘤医疗器械用消毒器,包括安装底板,所述安装底板的上表面固定连接有毒液储存箱,所述消毒液储存箱的外表面固定连接有毒液密封滑块,所述密封滑块的外表面活动连接有连接支撑箱套,所述连接支撑箱套的外表面通过合页活动连接有箱盖,所述箱盖的内侧壁设置有紫外线消毒灯,所述连接支撑箱套的内侧壁固定连接有毒液支撑架,所述支撑架的下表面固定连接有毒液连接杆,所述连接杆的外表面开设有连接滑槽,所述连接滑槽的内部活动连接有过滤网放置盒。

[0008] 可选的,所述安装底板的上表面固定连接有毒液支撑杆,所述液液支撑杆的上表面固定连接在连接支撑箱套的下表面。

[0009] 可选的,所述连接支撑箱套内侧壁的内侧均开设有滑槽,所述密封滑块活动连接在滑槽的内部。

[0010] 可选的,所述消毒液储存箱的内侧壁固定连接有毒液隔板,所述隔板的下表面通过电机支架固定连接有毒液旋转电机,所述旋转电机的输出端贯穿隔板固定连接有毒液旋转轴,所述旋转轴的外表面固定连接有毒液旋转片。

[0011] 可选的,所述隔板的上表面固定连接有加热板,所述消毒液储存箱的内侧壁固定连接有排液管。

[0012] 可选的,所述过滤网放置盒的上表面固定连接有把手。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种肿瘤医疗器械用消毒器,具备以下有益效果:

[0015] 1、该肿瘤医疗器械用消毒器,通过消毒液储存箱和连接支撑箱套的设置,工作人员通过启动液压支撑杆,将连接支撑箱套内的过滤网放置盒放置在消毒液储存箱内部的药液内,用消毒液浸泡消毒,器械放置在过滤网放置盒被浸泡在消毒液中,然后启动旋转电机带动旋转片旋转,从而带动消毒液进行旋转,使得消毒液可以对医疗器械进行有效的消毒多处理。

[0016] 2、该肿瘤医疗器械用消毒器,通过过滤网放置盒的设置,工作人员将需要消毒的医疗器械放置在过滤网放置盒的内部,通过下放至消毒液储存箱的内部,使得医疗器械与消毒液进行充分接触,对器械进行消毒,利用加热板可对医疗器械进行高温,保证消毒的彻底,通过排液管可排除消毒过后的废水,便于对消毒液储存箱的清理,同时,使用过滤网放置盒,方便对医疗器械的拿取和整理。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型装置剖面结构示意图。

[0019] 图中:1、安装底板;2、消毒液储存箱;3、密封滑块;4、连接支撑箱套;5、箱盖;6、紫外线消毒灯;7、支撑架;8、连接杆;9、连接滑槽;10、过滤网放置盒;11、液压支撑杆;12、隔板;13、旋转电机;14、旋转轴;15、旋转片;16、加热板;17、排液管。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图2,本实用新型提供一种技术方案:一种肿瘤医疗器械用消毒器,包括安装底板1,安装底板1的上表面固定连接有消毒液储存箱2,安装底板1的上表面固定连接有液压支撑杆11,液压支撑杆11的上表面固定连接在连接支撑箱套4的下表面;消毒液储存箱2的外表面固定连接有密封滑块3,密封滑块3的外表面活动连接有连接支撑箱套4,连接支撑箱套4内侧壁的两侧均开设有滑槽,密封滑块3活动连接在滑槽的内部,连接支撑箱套4的外表面通过合页活动连接有箱盖5,箱盖5的内侧壁设置有紫外线消毒灯6;

[0022] 连接支撑箱套4的内侧壁固定连接有支撑架7,支撑架7的下表面固定连接有连接杆8,连接杆8的外表面开设有连接滑槽9,过滤网放置盒9的上表面固定连接有把手,连接滑槽9的内部活动连接有过滤网放置盒10,使用过滤网放置盒10,方便对医疗器械的拿取和整理;

[0023] 工作人员将需要消毒的医疗器械放置在过滤网放置盒10的内部,通过启动液压支撑杆11,将连接支撑箱套4内的过滤网放置盒10放置在消毒液储存箱2内部的药液内,用消

毒液浸泡消毒,器械放置在过滤网放置盒10被浸泡在消毒液中;

[0024] 消毒液储存箱2的内侧壁固定连接有隔板12,隔板12的下表面通过电机支架固定连接有旋转电机13,旋转电机13的输出端贯穿隔板12固定连接有旋转轴14,旋转轴14的外表面固定连接有旋转片15,隔板12的上表面固定连接有加热板16,利用加热板16可对医疗器械进行高温,保证消毒的彻底,消毒液储存箱2的内侧壁固定连接有排液管17,启动旋转电机13带动旋转片15旋转,从而带动消毒液进行旋转,使得消毒液可以对医疗器械进行有效的消毒多处理,该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0025] 综上所述,该肿瘤医疗器械用消毒器,使用时,工作人员将需要消毒的医疗器械放置在过滤网放置盒10的内部,通过启动液压支撑杆11,将连接支撑箱套4内的过滤网放置盒10放置在消毒液储存箱2内部的药液内,用消毒液浸泡消毒,器械放置在过滤网放置盒10被浸泡在消毒液中;

[0026] 然后启动旋转电机13带动旋转片15旋转,从而带动消毒液进行旋转,使得消毒液可以对医疗器械进行有效的消毒多处理;

[0027] 在此同时,也可以利用加热板16可对医疗器械进行高温,保证消毒的彻底;

[0028] 使用过滤网放置盒10,方便对医疗器械的拿取和整理。

[0029] 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。

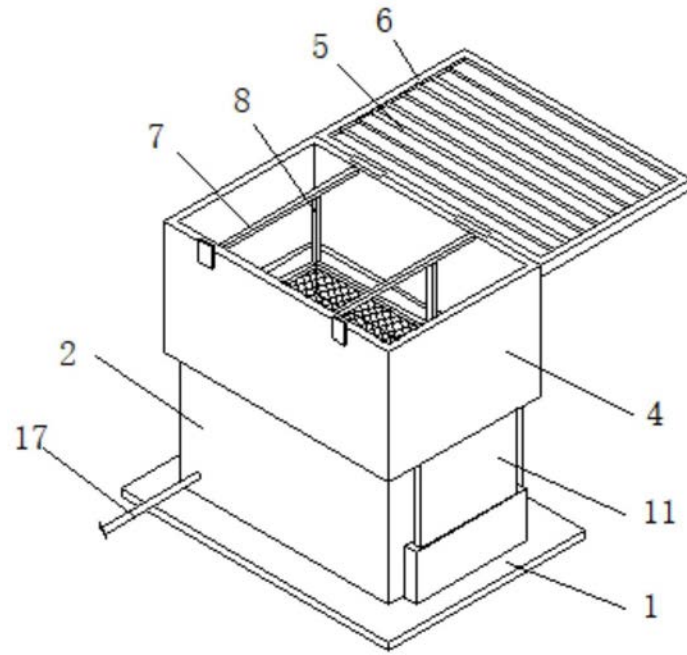


图1

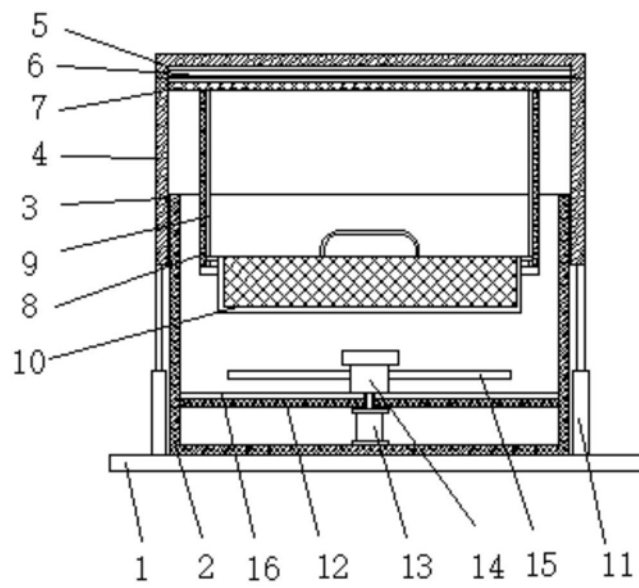


图2