(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 211726725 U
(45)授权公告日 2020.10.23

(21)申请号 202020221818.7

(22)申请日 2020.02.26

(73)专利权人 华中科技大学同济医学院附属同济医院
地址 430030 湖北省武汉市硚口区解放大道1095号同济医院

(72)发明人 黄钦 曾铁英 黄钊

(74)专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务所(普通合伙) 11825
代理人 田江飞

(51)Int.Cl.
B08B 3/02(2006.01)
B08B 13/00(2006.01)
A61L 2/18(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)

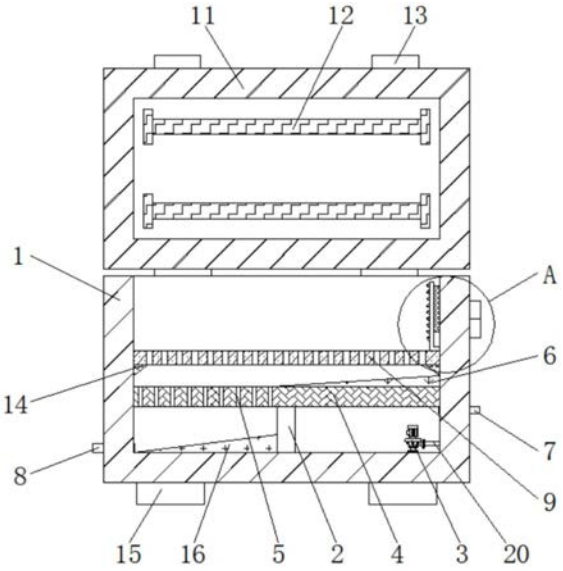
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种肿瘤护理用清洗消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种肿瘤护理用清洗消毒装置,包括清洗箱,所述清洗箱的内底壁固定连接有分隔板,所述清洗箱的内底壁固定连接有水泵,所述清洗箱的内部设有固定板,所述固定板左端的上表面开设有等距离排列的漏水口,所述固定板的左右两端分别与清洗箱的内侧壁固定连接,所述固定板右端的上表面固定连接有顺流板,且顺流板的右侧面与清洗箱的内侧壁固定连接,所述清洗箱的左右两侧面分别固定连通有进水管和排水管,所述清洗箱的内部设有漏板。该肿瘤护理用清洗消毒装置,能够通过紫外线灯所提供的动力,起到了对病人用过的护理器械进行杀菌和消毒的作用,解决了准备工作和后续处理工作繁杂,减少了医护人员劳动力的问题。



CN 211726725 U

1.一种肿瘤护理用清洗消毒装置,包括清洗箱(1),其特征在于:所述清洗箱(1)的内底壁固定连接有分隔板(2),所述清洗箱(1)的内底壁固定连接有水泵(3),所述清洗箱(1)的内部设有固定板(4),所述固定板(4)左端的上表面开设有等距离排列的漏水口(5),所述固定板(4)的左右两端分别与清洗箱(1)的内侧壁固定连接,所述固定板(4)右端的上表面固定连接有顺流板(6),且顺流板(6)的右侧面与清洗箱(1)的内侧壁固定连接,所述清洗箱(1)的左右两侧面分别固定连通有进水管(7)和排水管(8),所述清洗箱(1)的内部设有漏板(9),所述漏板(9)的左右两端分别与清洗箱(1)的内侧壁固定连接,所述清洗箱(1)的上表面通过两个销轴固定铰接有箱盖(11),所述箱盖(11)的正面固定连接有相对称的紫外线灯(12),所述箱盖(11)的正面和清洗箱(1)的正面分别固定连接有按锁(13),所述水泵(3)的输出端固定连接有喷水管(20),所述喷水管(20)的排水端贯穿清洗箱(1)的内侧壁并延伸至漏板(9)的上方,所述喷水管(20)顶端的外表面固定连通有等距离排列的喷头(10),所述清洗箱(1)的右侧面固定连接有控制开关(19)。

2.根据权利要求1所述的一种肿瘤护理用清洗消毒装置,其特征在于:所述漏板(9)的底面固定连接有相对称的三角板(14),两个所述三角板(14)相互远离的一侧面均与清洗箱(1)的内侧壁固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种肿瘤护理用清洗消毒装置,其特征在于:所述清洗箱(1)的下方设有相对称的支撑腿(15),每个所述支撑腿(15)的上表面均与清洗箱(1)的底面固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种肿瘤护理用清洗消毒装置,其特征在于:所述清洗箱(1)的内侧壁固定连接有稳定板(18),所述稳定板(18)的左侧面与喷水管(20)的外表面固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种肿瘤护理用清洗消毒装置,其特征在于:所述分隔板(2)的左侧面固定连接有引导板(16),所述引导板(16)的底面与清洗箱(1)的内底壁固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种肿瘤护理用清洗消毒装置,其特征在于:所述箱盖(11)的上表面固定连接有把手(17),所述把手(17)的外表面开设有防滑纹。

一种肿瘤护理用清洗消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体为一种肿瘤护理用清洗消毒装置。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料和他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件，效用主要通过物理等方式获得，不是通过药理学和免疫学或者代谢的方式获得，或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用，目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗、缓解、损伤的诊断、监护、治疗、缓解和功能补偿，生理结构或者生理过程的检验、替代、调节和支持，生命的支持或者维持和妊娠控制，通过对来自人体的样本进行检查，为医疗或者诊断目的提供信息。

[0003] 临床上在对肿瘤病人进行护理时，需要使用托盘将器械搬到病床前对病人进行护理，护理后的器械需要经过清洗液清洗和消毒，准备工作和后续处理工作繁杂，增加了医护人员劳动力，为此我们提供一种肿瘤护理用清洗消毒装置来解决以上问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种肿瘤护理用清洗消毒装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种肿瘤护理用清洗消毒装置，包括清洗箱，所述清洗箱的内底壁固定连接有分隔板，所述清洗箱的内底壁固定连接有水泵，所述清洗箱的内部设有固定板，所述固定板左端的上表面开设有等距离排列的漏水口，所述固定板的左右两端分别与清洗箱的内侧壁固定连接，所述固定板右端的上表面固定连接有顺流板，且顺流板的右侧面与清洗箱的内侧壁固定连接，所述清洗箱的左右两侧面分别固定连通有进水管和排水管，所述清洗箱的内部设有漏板，所述漏板的左右两端分别与清洗箱的内侧壁固定连接，所述清洗箱的上表面通过两个销轴固定铰接有箱盖，所述箱盖的正面固定连接有相对称的紫外线灯，所述箱盖的正面和清洗箱的正面分别固定连接有按锁，所述水泵的输出端固定连接有喷水管，所述喷水管的排水端贯穿清洗箱的内侧壁并延伸至漏板的上方，所述喷水管顶端的外表面固定连通有等距离排列的喷头，所述清洗箱的右侧面固定连接有控制开关。

[0006] 优选的，所述漏板的底面固定连接有相对称的三角板，两个所述三角板相互远离的一侧面均与清洗箱的内侧壁固定连接。

[0007] 优选的，所述清洗箱的下方设有相对称的支撑腿，每个所述支撑腿的上表面均与清洗箱的底面固定连接。

[0008] 优选的，所述清洗箱的内侧壁固定连接有稳定板，所述稳定板的左侧面与喷水管的外表面固定连接。

[0009] 优选的，所述分隔板的左侧面固定连接有引导板，所述引导板的底面与清洗箱的内底壁固定连接。

[0010] 优选的，所述箱盖的上表面固定连接有把手，所述把手的外表面开设有防滑纹。

[0011] 有益效果

[0012] 本实用新型具备以下有益效果：

[0013] 1、通过设置有水泵，能够通过水泵所提供的动力使消毒水排入到喷水管的内部，通过设置有喷头，起到了对病人用过的护理器械进行清洗的作用，通过漏板和顺流板的配合，起到了将污水通过漏水口排进分隔板左侧的作用，通过设置有紫外线灯，能够通过紫外线灯所提供的动力，起到了对病人用过的护理器械进行杀菌和消毒的作用，解决了准备工作和后续处理工作繁杂，增加了医护人员劳动力的问题。

[0014] 2、通过设置有按锁，能够将箱盖进行开启，通过两个销轴，起到了将箱盖进行转动的作用，通过设置有排水管，能够将污水进行排出，通过设置有引导板，起到了对污水方便排出的作用，避免了污水出现堆积导致污水无法完全排出的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型清洗箱的正剖图；

[0016] 图2为本实用新型清洗箱的正视图；

[0017] 图3为本实用新型图1中A处结构放大示意图。

[0018] 图中：1清洗箱、2分隔板、3水泵、4固定板、5漏水口、6顺流板、7进水管、8排水管、9漏板、10喷头、11箱盖、12紫外线灯、13按锁、14三角板、15支撑腿、16引导板、17把手、18稳定板、19控制开关、20喷水管。

具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种肿瘤护理用清洗消毒装置，包括清洗箱1，所述清洗箱1的下方设有相对称的支撑腿15，每个所述支撑腿15的上表面均与清洗箱1的底面固定连接，达到了对清洗箱1的支撑，避免了清洗箱1发生倾斜的问题，所述清洗箱1的内侧壁固定连接有稳定板18，所述稳定板18的左侧面与喷水管20的外表面固定连接，达到了对喷水管20的固定，避免了喷水管20发生折断的问题，所述清洗箱1的内底壁固定连接有分隔板2，所述分隔板2的左侧面固定连接有引导板16，所述引导板16的底面与清洗箱1的内底壁固定连接，达到了对污水进行排出的效果，避免了污水出现堆积的问题，所述清洗箱1的内底壁固定连接有水泵3。

[0021] 所述清洗箱1的内部设有固定板4，所述固定板4左端的上表面开设有等距离排列的漏水口5，所述固定板4的左右两端分别与清洗箱1的内侧壁固定连接，所述固定板4右端的上表面固定连接有顺流板6，且顺流板6的右侧面与清洗箱1的内侧壁固定连接，所述清洗箱1的左右两侧面分别固定连通有进水管7和排水管8，所述清洗箱1的内部设有漏板9，所述漏板9的底面固定连接有相对称的三角板14，两个所述三角板14相互远离的一侧面均与清洗箱1的内侧壁固定连接，达到了对漏板9的固定，避免了漏板9出现下落的问题，所述漏板9

的左右两端分别与清洗箱1的内侧壁固定连接。

[0022] 所述清洗箱1的上表面通过两个销轴固定铰接有箱盖11，所述箱盖11的上表面固定连接有把手17，所述把手17的外表面开设有防滑纹，达到了对箱盖11的使用，避免了在使用时发生手滑的问题，所述箱盖11的正面固定连接有相对称的紫外线灯12，所述箱盖11的正面和清洗箱1的正面分别固定连接有按锁13，所述水泵3的输出端固定连接有喷水管20，所述喷水管20的排水端贯穿清洗箱1的内侧壁并延伸至漏板9的上方，所述喷水管20顶端的外表面固定连通有等距离排列的喷头10，所述清洗箱1的右侧面固定连接有控制开关19。

[0023] 工作原理：在使用时，首先将水泵3和紫外线灯12与电源相连通，通过控制开关19，能够对水泵3和紫外线灯12进行控制，通过按动按锁13，能够将箱盖11进行开启，通过两个销轴，能够使箱盖11进行转动，通过将病人用过的护理器械放到漏板9的上面，通过进水管7，能够将消毒水注入到清洗箱1的内部，通过水泵3提供的动力，能够将消毒水排入到喷水管20的内部，通过喷头10能够对病人用过的护理器械进行清洗，通过漏板9和顺流板6的配合，能够将污水通过漏水口5排进分隔板2的左侧，通过排水管8进行排出，通过紫外线灯12提供的电力，能够对病人用过的护理器械进行杀菌和消毒，减少了医护人员劳动力。

[0024] 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。

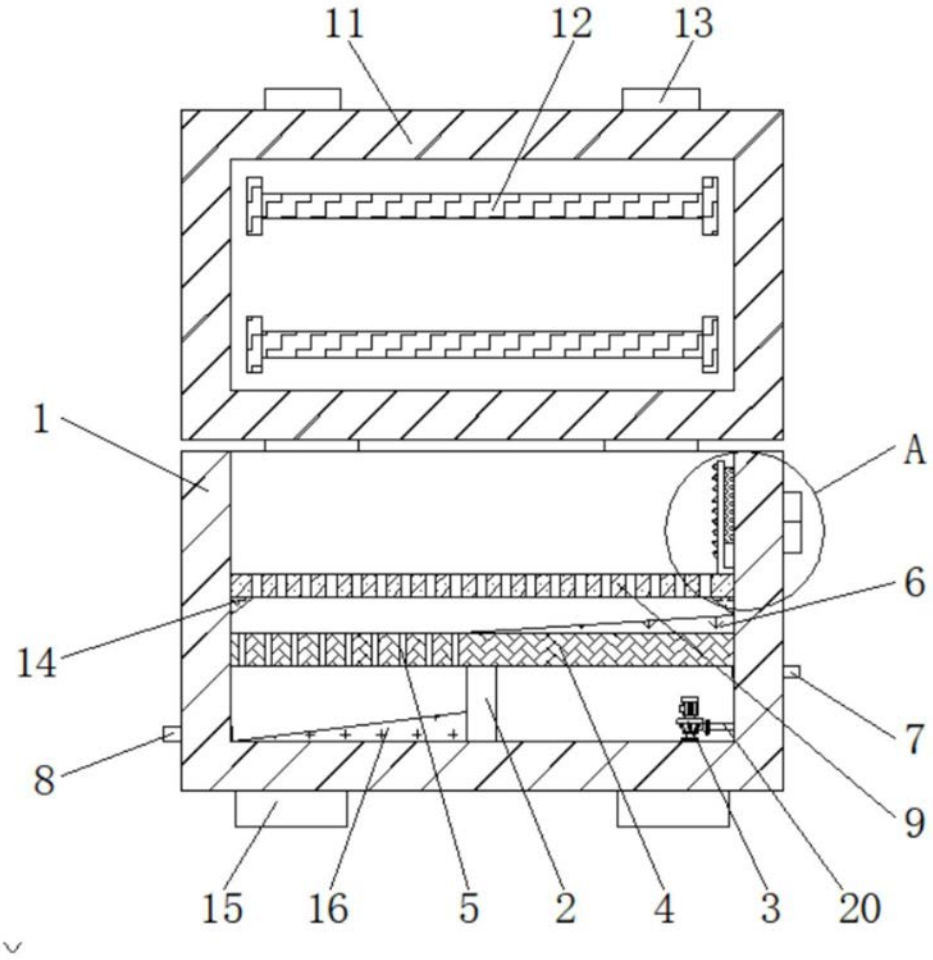


图1

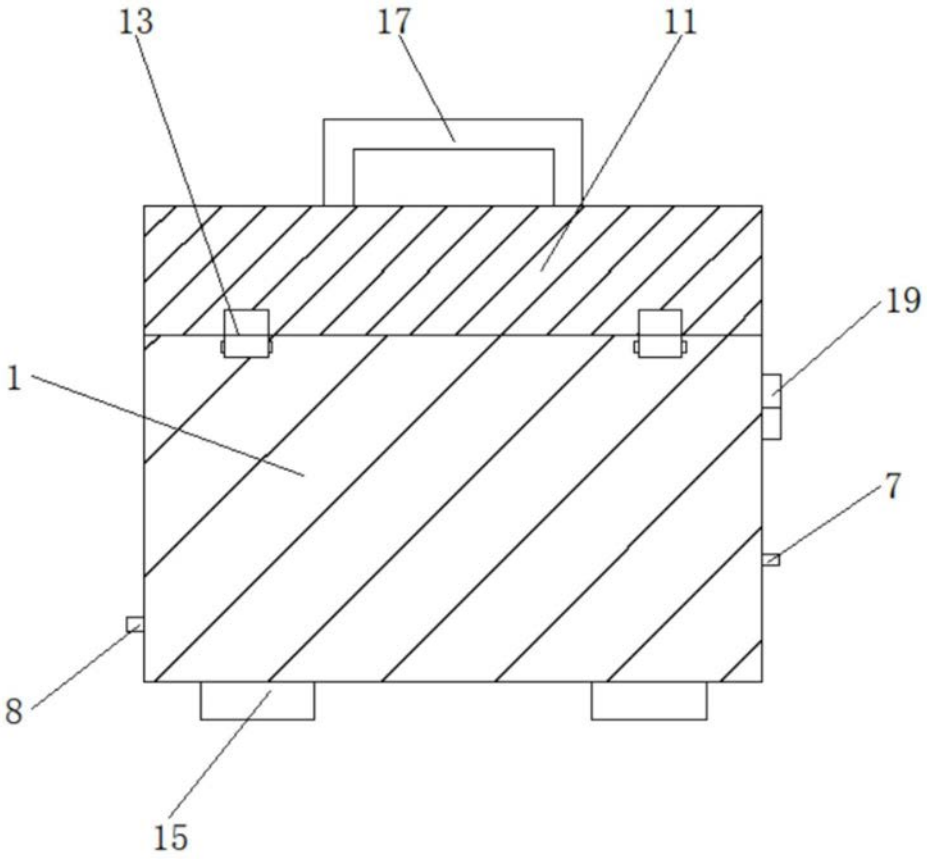


图2

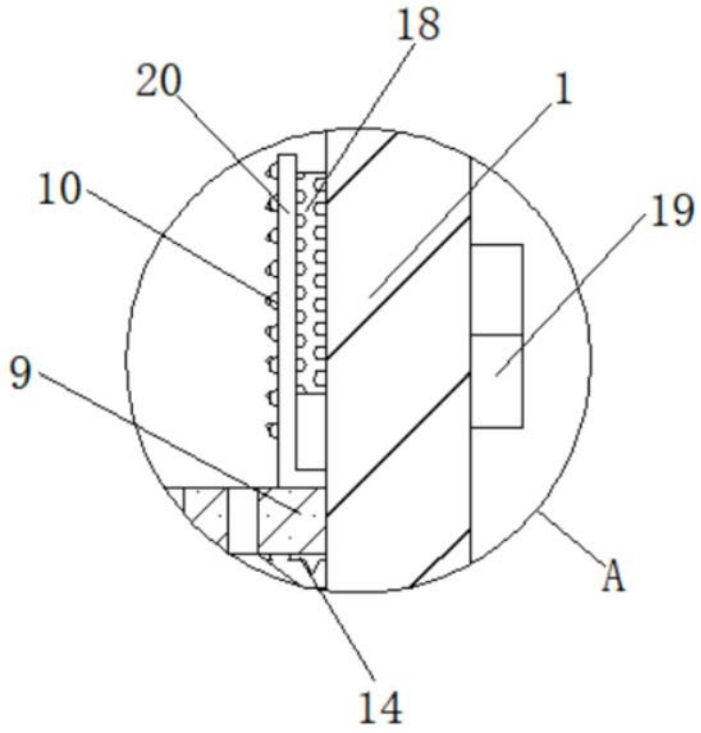


图3