



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214129604 U

(45) 授权公告日 2021.09.07

(21) 申请号 202022775319.5

(22) 申请日 2020.11.26

(73) 专利权人 顾大章

地址 550400 贵州省黔南布依族苗族自治州瓮安县雍阳镇平安路公共户口

(72) 发明人 顾大章 王啟兰 张家群

(74) 专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理有限公司 11925

代理人 安丽艳

(51) Int.Cl.

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

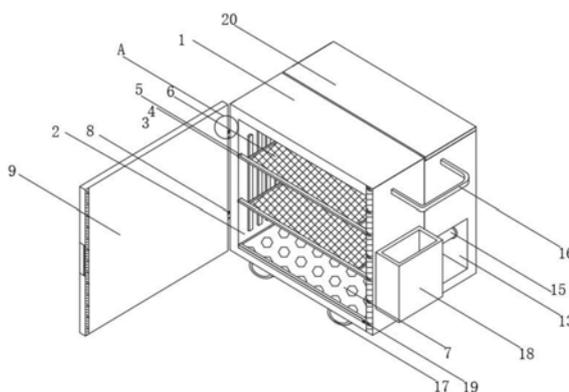
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种外科用设备消毒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外科用设备消毒装置,包括消毒箱和推拉把手,所述消毒箱的外表面开设有空腔,所述空腔的内侧壁固定连接紫外线消毒灯,所述空腔的内侧壁开设有滑槽,所述滑槽的外表面滑动连接有滑动杆,所述滑动杆的一侧固定连接滤网盘,所述空腔的底部固定连接收集盘。该外科用设备消毒装置,通过隔断板的设置,有效的使消毒箱顶部凹槽的区域分成两部分,医护人员可以根据需求在内部摆放医疗器械,通过置物盘的设置,置物盘的内部固定连接矩形薄片,有效的对医疗器械起到了固定作用,通过密封盖和合页设置,在放置过医疗器械后使密封盖在凹槽顶部,使其内部形成一个密闭的空间,有效的为医疗器械提供一个无菌的环境。



1. 一种外科用设备消毒装置,包括消毒箱(1)和推拉把手(16),其特征在于:所述消毒箱(1)的外表面开设有空腔(2),所述空腔(2)的内侧壁固定连接紫外线消毒灯(3),所述空腔(2)的内侧壁开设有滑槽(4),所述滑槽(4)的外表面滑动连接有滑动杆(5),所述滑动杆(5)的一侧固定连接滤网盘(6),所述空腔(2)的底部固定连接收集盘(7),所述收集盘(7)的外表面开设有出水孔,所述出水孔的内侧壁螺纹连接有出水阀(19),所述消毒箱(1)的一侧通过合页(8)活动连接有磁力门(9),所述消毒箱(1)的顶部开设有凹槽(10),所述凹槽(10)的两端均开设有滑槽,所述滑槽的内侧壁滑动连接有密封滑盖(20),所述凹槽(10)一侧的中部固定连接隔断板(11),所述隔断板(11)的外表面滑动连接置物盘(12),所述消毒箱(1)的一侧开设有矩形槽(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种外科用设备消毒装置,其特征在于:所述置物盘(12)的内部固定连接矩形薄片(14),所述矩形薄片(14)的外表面设置有橡胶垫。

3. 根据权利要求1所述的一种外科用设备消毒装置,其特征在于:所述矩形槽(13)的内侧壁卡接有连接杆(15),所述连接杆的外表面设置有摩擦垫。

4. 根据权利要求1所述的一种外科用设备消毒装置,其特征在于:所述消毒箱(1)的外表面固定连接推拉把手(16),所述推拉把手(16)的外表面设置有橡胶垫。

5. 根据权利要求1所述的一种外科用设备消毒装置,其特征在于:所述消毒箱(1)的底部滑动连接滚动杆,所述滚动杆的两端均固定连接车轮(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种外科用设备消毒装置,其特征在于:所述消毒箱(1)的一侧固定连接矩形盒(18),所述矩形盒(18)的外表面开设有矩形凹槽。

一种外科用设备消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒装置技术领域,具体为一种外科用设备消毒装置。

背景技术

[0002] 医院是救助人的地方,在医院里许多非一次性医疗设备如手术用器械等,在使用一次后进行清洗,在清洗后必须严格的消毒,才能够进行下依次使用,以保证病人的安全,避免交叉感染,在给病人换药后要对工具进行消毒和对换下的绷带进行消毒,医疗设备消毒装置是医院必不可少的设备。

[0003] 现有的外科用消毒装置,使用消毒水冲洗过后在消毒装置内使用紫外线灯照射消毒时,废液会通过器械表面流进消毒装置内,长时间会造成消毒装置内部造成腐蚀,减少消毒装置的使用寿命,并且,医护人员在对医疗器械消毒过后,没有特定的摆放位置,使医护人员后期增加了工作难度。

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外科用设备消毒装置,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:一种外科用设备消毒装置,包括消毒箱和推拉把手,所述消毒箱的外表面开设有空腔,所述空腔的内侧壁固定连接有紫外线消毒灯,所述空腔的内侧壁开设有滑槽,所述滑槽的外表面滑动连接有滑动杆,所述滑动杆的一侧固定连接有滤网盘,所述空腔的底部固定连接有收集盘,所述收集盘的外表面开设有出水孔,所述出水孔的内侧壁螺纹连接有出水阀,所述消毒箱的一侧通过合页活动连接有磁力门,所述消毒箱的顶部开设有凹槽,所述凹槽的两端均开设有滑槽,所述滑槽的内侧壁滑动连接有密封滑盖,所述凹槽一侧的中部固定连接有隔断板,所述隔断板的外表面滑动连接有置物盘,所述消毒箱的一侧开设有矩形槽。

[0008] 可选的,所述置物盘的内部固定连接有矩形薄片,所述矩形薄片的外表面设置有橡胶垫。

[0009] 可选的,所述矩形槽的内侧壁卡接有连接杆,所述连接杆的外表面设置有摩擦垫。

[0010] 可选的,所述消毒箱的外表面固定连接有推拉把手,所述推拉把手的外表面设置有橡胶垫。

[0011] 可选的,所述消毒箱的底部滑动连接有滚动杆,所述滚动杆的两端均固定连接有车轮。

[0012] 可选的,所述消毒箱的一侧固定连接有矩形盒,所述矩形盒的外表面开设有矩形凹槽。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种外科用设备消毒装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该外科用设备消毒装置,通过隔断板的设置,有效的使消毒箱顶部凹槽的区域分成两部分,医护人员可以根据需求在内部摆放医疗器械,通过置物盘的设置,置物盘的内部固定连接有矩形薄片,有效的对医疗器械起到了固定作用,通过密封盖和合页设置,在放置过医疗器械后使密封盖在凹槽顶部,使其内部形成一个密闭的空间,有效的为医疗器械提供一个无菌的环境。

[0016] 2、该外科用设备消毒装置,通过紫外线消毒灯和滤网盘的设置,紫外线消毒灯设置在消毒箱内部,起到了对放置在滤网盘上的医疗器械消毒杀菌的作用,通过滤网盘与消毒箱内侧壁滑动连接的方式,有效的使滤网盘起到了可拆卸的作用,通过收集盘和出水阀的设置,有效的使在医疗器械表面消毒过后产生的废液进行处理的作用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型消毒箱结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型密封滑盖结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型图2中B处放大结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型图2中C处放大结构示意图。

[0023] 图中:1、消毒箱;2、空腔;3、紫外线消毒灯;4、滑槽;5、滑动杆;6、滤网盘;7、收集盘;8、合页;9、磁力门;10、凹槽;11、隔断板;12、置物盘;13、矩形槽;14、矩形薄片;15、连接杆;16、推拉把手;17、车轮;18、矩形盒;19、出水阀;20、密封滑盖。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1至图6,本实用新型提供一种技术方案:一种外科用设备消毒装置,包括消毒箱1和推拉把手16,为了有效的对器械进行紫外线消毒,消毒箱1的外表面开设有空腔2,空腔2的内侧壁固定连接紫外线消毒灯3,空腔2的内侧壁开设有滑槽4,滑槽4的外表面滑动连接有滑动杆5,滑动杆5的一侧固定连接滤网盘6;

[0026] 为了有效的使该装置具有处理废液的作用,消毒箱1的底部固定连接收集盘7,收集盘7的外表面开设有出水口,出水口的内侧壁螺纹连接有出水阀19,医疗器械在通过消毒水消毒过后,放置在消毒箱1内,医疗器械表面会残留废液,通过收集盘7的设置,有效的起到了在消毒箱1内对废液的收集装置,为了有效的使该装置便于移动,消毒箱1底部滑动连接有滚动杆,滚动杆两端均固定连接车轮17,通过推拉把手17的设置,以此来实现使医护人员可以对消毒箱1移动的作用;

[0027] 为了有效的使密封滑盖20与滑槽在闭合时起到密封的作用,在密封滑盖20的底部设置有橡胶垫,为密封滑盖20与滑槽进行紧密贴合,从而达到密封的效果,为了有效的使置物盘12内的器械在移动时起到稳定作用,在置物盘12的内部固定连接矩形薄片14,医

护人员把消毒过的医疗器械,放置在两片矩形薄片14之间,有效的起到了在移动时因晃动器械碰撞在一起造成损坏的问题,为了有效的为医护人员提供摆放消毒工具的位置,消毒箱1的一端固定连接有矩形盒18。

[0028] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0029] 1、医护人员把医疗器械放置在滤网盘6内,打开紫外线消毒灯3后,通过合页8关闭磁力门9;

[0030] 2、完成上述步骤后,医疗器械在进行紫外线消毒灯消毒时,器械表面会有废液往下滴,通过收集盘7的设置,可以使废液流入收集盘7内;

[0031] 3、完成上述步骤后,医疗器械消毒过后,医护人员把器械根据大小摆放在消毒箱1顶部的凹槽10处;

[0032] 4、完成上述步骤后,医护人员使用密封滑盖20对凹槽10处进行密封,从而提高消毒过后的器械摆放环境。

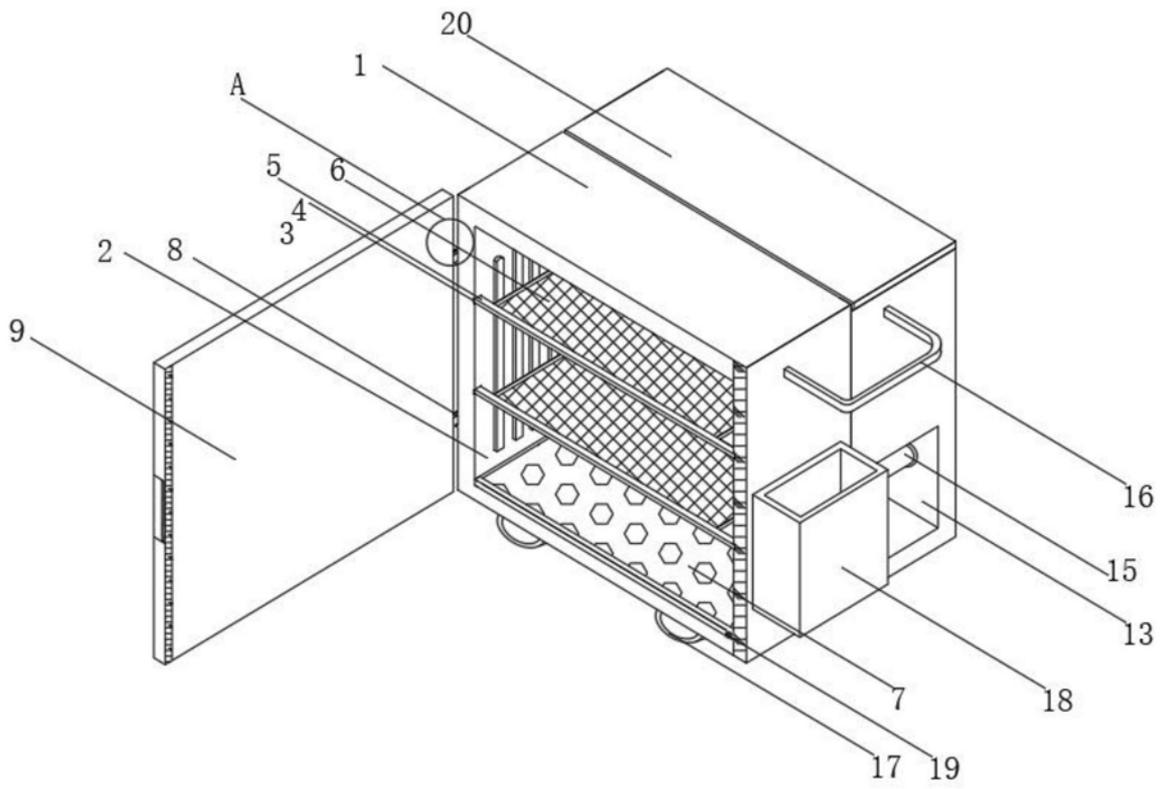


图1

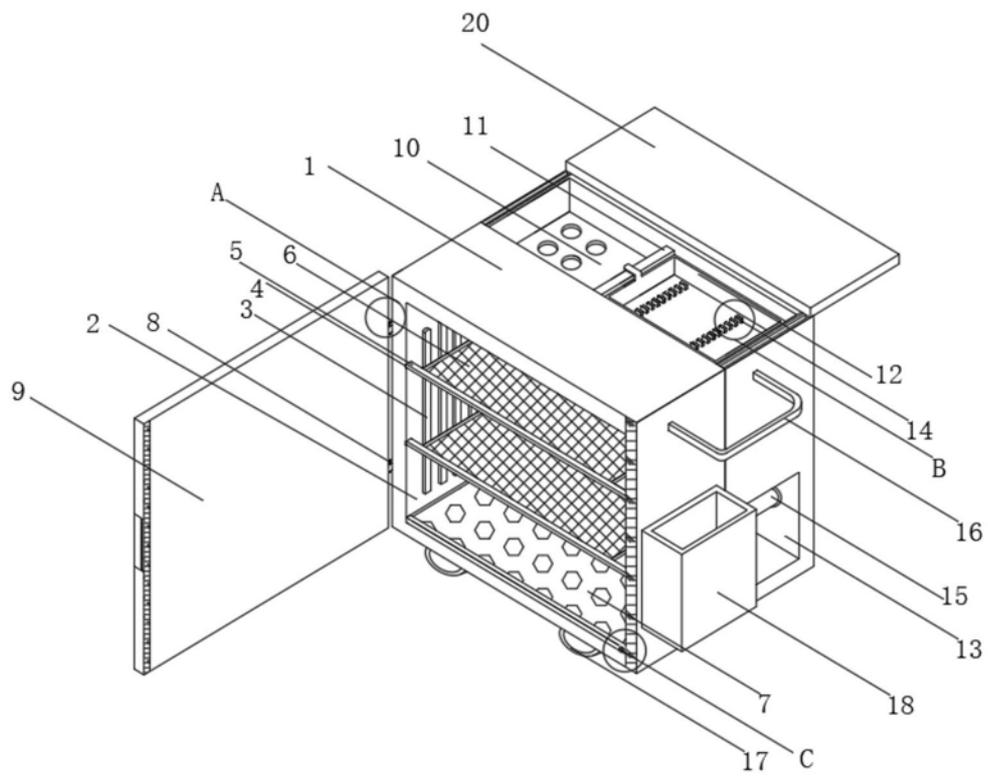


图2

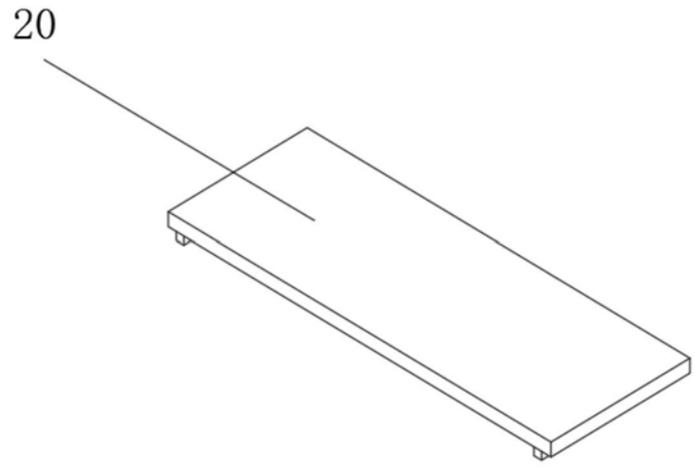


图3

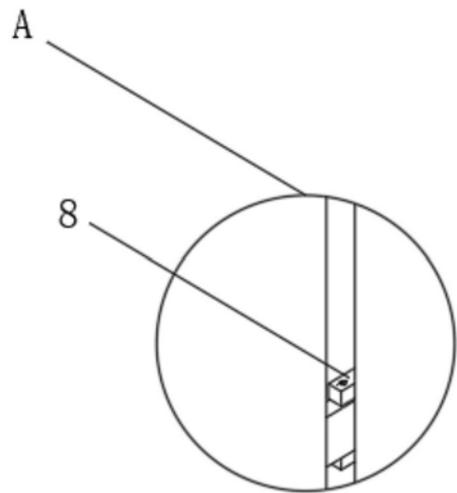


图4

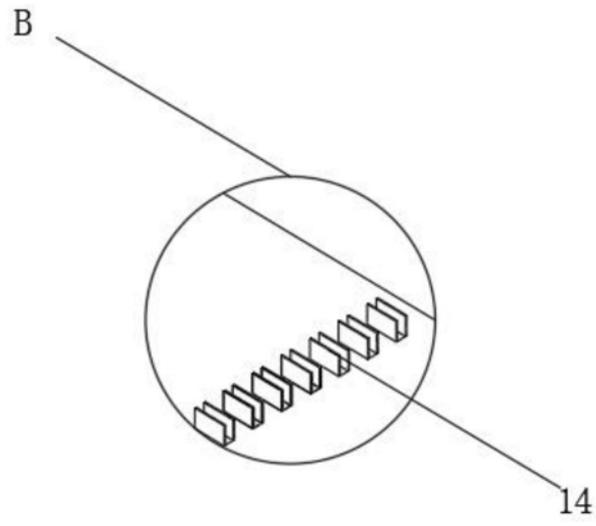


图5

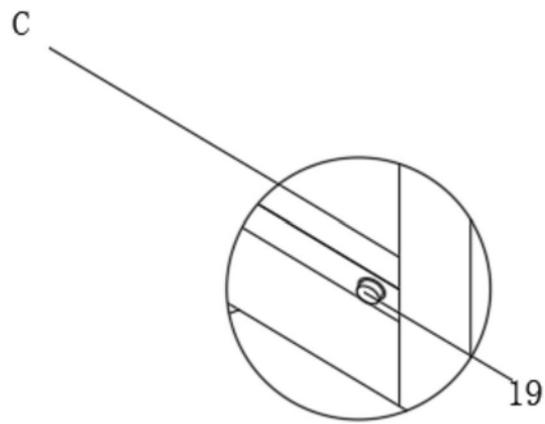


图6