



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212662307 U

(45) 授权公告日 2021.03.09

(21) 申请号 202020151858.9

(22) 申请日 2020.02.04

(73) 专利权人 吴美英

地址 266034 山东省青岛市市北区南京路
201号

(72) 发明人 吴美英

其他发明人请求不公开姓名

(74) 专利代理机构 重庆鼎鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 50265

代理人 俞晓明

(51) Int.Cl.

A61L 2/22 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

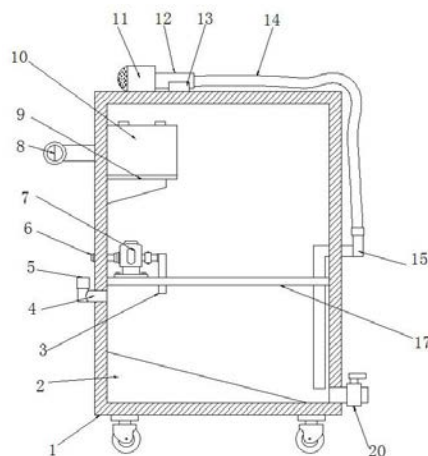
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种普外科用消毒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种普外科用消毒装置,包括箱体,所述箱体内固定有隔板,隔板顶部固定有加压机构,隔板顶部固定插接有导液管,所述导液管的顶端穿过箱体外壁固定有软管,且软管远离导液管的一端固定有雾化机构,所述箱体一侧内壁固定有固定架,固定架顶部固定有蓄电池,所述箱体一侧外壁固定有加液机构和排水机构。本实用新型方便进行消毒的喷洒工作,避免细菌的衍生和传染,提高卫生洁净度。



1. 一种普外科用消毒装置,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)内固定有隔板(17),隔板(17)顶部固定有加压机构,隔板(17)顶部固定插接有导液管(15),所述导液管(15)的顶端穿过箱体(1)外壁固定有软管(14),且软管(14)远离导液管(15)的一端固定有雾化机构,所述箱体(1)一侧内壁固定有固定架(9),固定架(9)顶部固定有蓄电池(10),所述箱体(1)一侧外壁固定有加液机构和排水机构。

2. 根据权利要求1所述的一种普外科用消毒装置,其特征在于,所述雾化机构包括握持管(12),握持管(12)远离软管(14)的一端设置有雾化喷头(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种普外科用消毒装置,其特征在于,所述箱体(1)顶部外壁固定有卡接半环(13),卡接半环(13)与握持管(12)形成卡接配合。

4. 根据权利要求1所述的一种普外科用消毒装置,其特征在于,所述加液机构包括进料管(4),进料管(4)顶端固定套接有橡胶套管(5),排水机构包括排水管(20),排水管(20)上设有阀门,箱体(1)底部内壁固定有导料台(2)。

5. 根据权利要求4所述的一种普外科用消毒装置,其特征在于,所述加压机构包括气泵(7),且气泵(7)的进气端和出气端分别固定连接有进气管(6)和导气管(3),导气管(3)插接在隔板(17)下。

6. 根据权利要求1-5任一所述的一种普外科用消毒装置,其特征在于,所述箱体(1)一侧固定有推把(8),且箱体(1)底部外壁四个拐角处均固定有移动轮。

7. 根据权利要求1所述的一种普外科用消毒装置,其特征在于,所述隔板(17)顶部固定有搅拌机构,搅拌机构包括电机(16),电机(16)输出轴底端穿过隔板(17)底部外壁固定有转轴(18),转轴(18)上固定有多个对称分布的折弯杆(19)。

一种普外科用消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒技术领域,尤其涉及一种普外科用消毒装置。

背景技术

[0002] 普外科是以手术为主要方法治疗肝脏、胆道、胰腺、胃肠、肛肠、血管疾病、甲状腺和乳房的肿瘤及外伤等其它疾病的临床学科,是外科系统最大的专科。普外科即普通外科,一般综合性医院外科除普外科外还有骨科、神经外科、心胸外科、泌尿外科等。有的医院甚至将普外科更细的分为颈乳科、胃肠外科、肝胆胰脾外科等,还有肛肠科、烧伤整形科、血管外科、小儿外科、移植外科、营养科等都与普外科有关系。

[0003] 现有普外科工作中需要进行消毒流出,避免细菌的衍生和传染,提高卫生洁净度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种普外科用消毒装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种普外科用消毒装置,包括箱体,所述箱体内固定有隔板,隔板顶部固定有加压机构,隔板顶部固定插接有导液管,所述导液管的顶端穿过箱体外壁固定有软管,且软管远离导液管的一端固定有雾化机构,所述箱体一侧内壁固定有固定架,固定架顶部固定有蓄电池,所述箱体一侧外壁固定有加液机构和排水机构。

[0007] 进一步的,所述雾化机构包括握持管,握持管远离软管的一端设置有雾化喷头。

[0008] 进一步的,所述箱体顶部外壁固定有卡接半环,卡接半环与握持管形成卡接配合。

[0009] 进一步的,所述加液机构包括进料管,进料管顶端固定套接有橡胶套管,排水机构包括排水管,排水管上设有阀门,箱体底部内壁固定有导料台。

[0010] 进一步的,所述加压机构包括气泵,且气泵的进气端和出气端分别固定连接有进气管和导气管,导气管插接在隔板下。

[0011] 进一步的,所述箱体一侧固定有推把,且箱体底部外壁四个拐角处均固定有移动轮。

[0012] 进一步的,所述隔板顶部固定有搅拌机构,搅拌机构包括电机,电机输出轴底端穿过隔板底部外壁固定有转轴,转轴上固定有多个对称分布的折弯杆。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1.通过气泵的设置能够对隔板下方进行加工作,消毒液从导液管和软管输出至雾化喷头,方便进行消毒的喷洒工作,卡接半环能够对握持管进行夹持限位工作,方便对雾化喷头进行收纳工作。

[0015] 2.通过导流台的设置能够将消毒液集中导入至导液管底端,避免消毒液导出利用不充分,避免产生浪费。

[0016] 3.通过搅拌机构中电机带动转轴上的折弯杆进行转动,避免产生药剂不均匀的情

况发生,进一步提高消毒工作的效率和均匀度。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种普外科用消毒装置的实施例1剖视结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型提出的一种普外科用消毒装置的实施例1立体结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型提出的一种普外科用消毒装置的实施例2剖视结构示意图。

[0020] 图中:1箱体、2导料台、3导气管、4进料管、5橡胶套管、6进气管、7气泵、8推把、9固定架、10蓄电池、11雾化喷头、12握持管、13卡接半环、14软管、15导液管、16电机、17隔板、18转轴、19折弯杆、20排水管。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本专利,而不能理解为对本专利的限制。

[0023] 实施例1

[0024] 参照图1和图2,一种普外科用消毒装置,包括箱体1,箱体1内固定有隔板17,隔板17顶部固定有加压机构,隔板17顶部固定插接有导液管15,导液管15的顶端穿过箱体1外壁固定有软管14,且软管14远离导液管15的一端固定有雾化机构,箱体1一侧内壁固定有固定架9,固定架9顶部固定有蓄电池10,箱体1一侧外壁固定有加液机构和排水机构。

[0025] 雾化机构包括握持管12,握持管12远离软管14的一端设置有雾化喷头11,箱体1顶部外壁固定有卡接半环13,卡接半环13与握持管12形成卡接配合,加液机构包括进料管4,进料管4顶端固定套接有橡胶套管5,排水机构包括排水管20,排水管20上设有阀门,箱体1底部内壁固定有导料台2,加压机构包括气泵7,且气泵7的进气端和出气端分别固定连接在进气管6和导气管3,导气管3插接在隔板17下,箱体1一侧固定有推把8,且箱体1底部外壁四个拐角处均固定有移动轮。

[0026] 本实施例工作原理:气泵7能够对隔板17下方进行加工作,消毒液从导液管15和软管14输出至雾化喷头11,方便进行消毒的喷洒工作,卡接半环13能够对握持管12进行夹持限位工作,方便对雾化喷头11进行收纳工作,导流台2能够将消毒液集中导入至导液管15底端,避免消毒液导出利用不充分,避免产生浪费。

[0027] 实施例2

[0028] 参照图3,一种普外科用消毒装置,本实施例与实施例1区别在于,隔板17顶部固定有搅拌机构,搅拌机构包括电机16,电机16输出轴底端穿过隔板17底部外壁固定有转轴18,转轴18上固定有多个对称分布的折弯杆19。

[0029] 本实施例工作原理:搅拌机构中电机16带动转轴18上的折弯杆19进行转动,避免产生药剂不均匀的情况发生,进一步提高消毒工作的效率和均匀度。

[0030] 在本专利的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、

“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本专利和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本专利的限制。

[0031] 在本专利中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0032] 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。

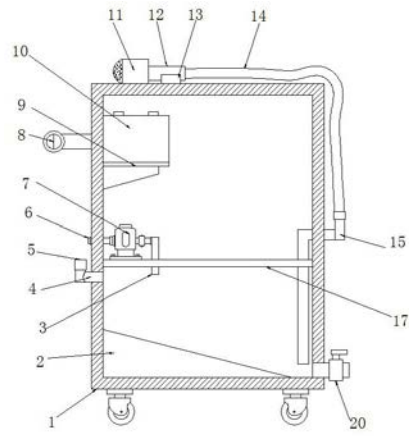


图 1

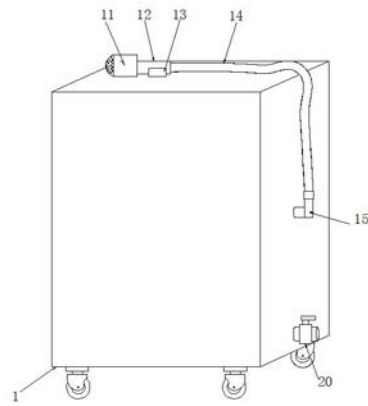


图 2

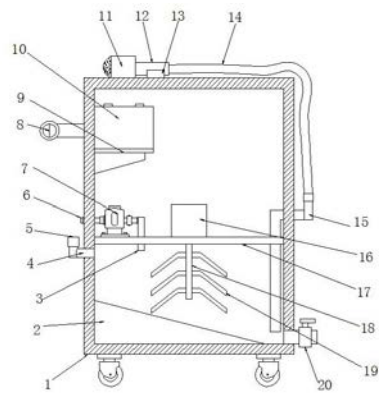


图 3