



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206261681 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621041762.7

(22)申请日 2016.09.08

(73)专利权人 上海杉达学院

地址 201209 上海市浦东新区金海路2727号

(72)发明人 刘桐 赵爱平 纪盈 沈馨圆
杜静文

(74)专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任
公司 31128

代理人 严新德

(51)Int.Cl.

A61B 90/70(2016.01)

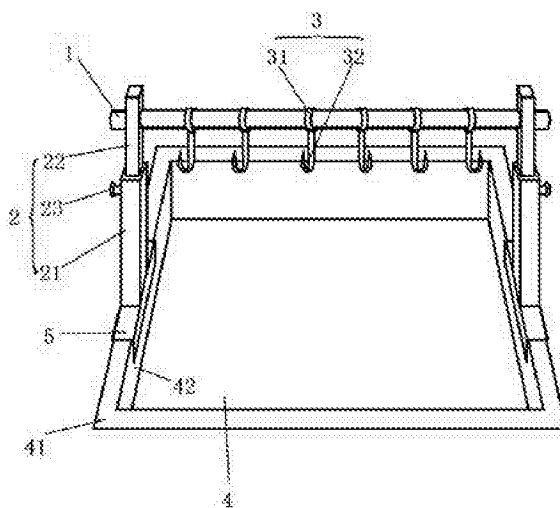
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

超声刀清洗辅助装置

(57)摘要

一种超声刀清洗辅助装置,设在超声刀清洗机的水槽上,辅助装置包括横杆、立柱和用于挂超声刀的挂钩件,横杆水平设在两根所述立柱上,两根所述立柱分别设在所述水槽的两侧,所述挂钩件设在所述横杆上,所述挂钩件的数量为至少两个。本实用新型的优点:拥有简单、牢固的结构,防止超声刀滑落水中,间接延长了超声刀的使用寿命,确保了超声刀清洗机上固定单位面积内超声刀的利用率,辅助超声刀正确清洗和保养,节约了医疗成本。同时提高了医务人员的工作效率,确保了手术进度。



1. 一种超声刀清洗辅助装置,其特征在于,包括横杆(1)、两根对称分布的立柱(2)和用于挂超声刀的挂钩件(3),所述横杆(1)水平设在两根所述立柱(2)上,所述挂钩件(3)设在所述横杆(1)上,所述挂钩件(3)的数量为至少两个,所述立柱(2)的下端设有底座(5),所述底座(5)为一折弯呈90度的板件。

2. 根据权利要求1所述的超声刀清洗辅助装置,其特征在于,所述立柱(2)为升降结构,包括固定柱(21)和升降柱(22),所述固定柱(21)的直径大于升降柱(22)的直径,所述升降柱(22)设在固定柱(21)内,所述固定柱(21)的上端侧面设有用于固定升降柱(22)位置的锁紧螺钉(23),所述横杆(1)设在升降柱(22)上。

3. 根据权利要求1所述的超声刀清洗辅助装置,其特征在于,所述挂钩件(3)包括套环(31)和挂钩(32),所述套环(31)套在所述横杆(1)上,所述挂钩(32)和套环(31)连为一体。

4. 根据权利要求1所述的超声刀清洗辅助装置,其特征在于,相邻的两个所述挂钩件(3)的间距为9.5cm。

超声刀清洗辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及超声刀清洗机辅助设备的技术领域,特别是一种超声刀清洗辅助装置。

背景技术

[0002] 目前,术后超声刀清洗时由于护士摆放方式不同和数量不等,在清洗机器的震动下,超声刀极易滑落水下,刀头触及铁网影响了刀头的敏感程度,刀柄上连接的电极部位进水后影响电极传导。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述问题,目的在于提供一种超声刀清洗辅助装置。

[0004] 本实用新型的目的可以通过下述技术方案来实现:

[0005] 本实用新型涉及一种超声刀清洗辅助装置,包括横杆、两根对称分布的立柱和用于挂超声刀的挂钩件,所述横杆水平设在两根所述立柱上,所述挂钩件设在所述横杆上,所述挂钩件的数量为至少两个,所述立柱的下端设有底座,所述底座为一折弯呈90度的板件。

[0006] 优选地,所述立柱为升降结构,包括固定柱和升降柱,所述固定柱的直径大于升降柱的直径,所述升降柱设在固定柱内,所述固定柱的上端侧面设有用于固定升降柱位置的锁紧螺钉,所述横杆设在升降柱上。

[0007] 优选地,所述挂钩件包括套环和挂钩,所述套环套在所述横杆上,所述挂钩和套环连为一体。

[0008] 优选地,相邻的两个所述挂钩件的间距为9.5cm。

[0009] 本实用新型的优点:拥有简单、牢固的结构,防止超声刀滑落水中,间接延长了超声刀的使用寿命,确保了超声刀清洗机上固定单位面积内超声刀的利用率,辅助超声刀正确清洗和保养,节约了医疗成本。同时提高了医务人员的工作效率,确保了手术进度。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的一种结构示意图。

[0011] 图中部件标号如下:

[0012] 1、横杆;

[0013] 2、立柱;

[0014] 21、固定柱;

[0015] 22、升降柱;

[0016] 23、锁紧螺钉;

[0017] 3、挂钩件;

[0018] 31、套环;

[0019] 32、挂钩;

- [0020] 4、水槽；
- [0021] 41、边框；
- [0022] 42、水槽壁；
- [0023] 5、底座。

具体实施方式

[0024] 以下结合附图详细说明本实用新型的具体实施方式，使本领域的技术人员更清楚地理解如何实践本实用新型。尽管结合其优选的具体实施方案描述了本实用新型，但这些实施方案只是阐述，而不是限制本实用新型的范围。

[0025] 如图1所示，本实施例提供一种超声刀清洗辅助装置，所述辅助装置设在超声刀清洗机的水槽4上，超声刀清洗机的尺寸为55*33cm，所述辅助装置包括横杆1、两根对称分布的立柱2和用于挂超声刀的挂钩件3，所述横杆1水平设在两根所述立柱2上，两根所述立柱2分别设在所述水槽4的两侧，所述挂钩件3设在所述横杆1上。横杆1长度为55cm，与超声刀清洗机的长度相一致，所述立柱2的下端设有底座5，所述底座5为一折弯呈90度的板件，所述底座5的外壁与水槽4的边框41和水槽壁42贴合。底座5宽度为2cm与超声刀清洗机的边框41的宽度一致，底座5起到稳固支撑的作用，进一步地，底座5的外壁表面覆有一层胶条，用于增加摩擦系数，防止清洗辅助装置移动。

[0026] 在具体实施时，所述挂钩件3的数量为至少两个，超声刀的刀柄结构与普通剪刀类似，为保证悬挂时稳定，因而将刀柄的两个口都挂于挂钩上，设置至少两个的挂钩件3。

[0027] 在具体实施时，所述立柱2为升降结构，包括固定柱21和升降柱22，所述固定柱21的直径大于升降柱22的直径，所述升降柱22设在固定柱21内升降，所述固定柱21的上端侧面设有用于固定升降柱22位置的锁紧螺钉23，所述横杆1设在升降柱22上。

[0028] 在具体实施时，所述挂钩件3包括套环31和挂钩32，所述套环31套在所述横杆1上，所述挂钩32和套环31连为一体。挂钩件3长度为7.9cm且采用双螺旋固定，固定牢固且确保刀头浸入水中；挂钩32钩子直径为2.5cm便于摘挂，防止超声刀滑落水中。

[0029] 在具体实施时，相邻的两个所述挂钩件3的间距为9.5cm。这个间距符合超声刀的手柄并拢时的宽度，使得该空间用于最大利用率。

[0030] 使用时，将超声刀的刀柄挂于挂钩件3上，避开水源，保护电极；使刀头悬于超声刀清洗机的清洗液中，刀头部位不触碰水槽内壁，保护刀头敏感性。

[0031] 应当指出，对于经充分说明的本实用新型来说，还可具有多种变换及改型的实施方案，并不局限于上述实施方式的具体实施例。上述实施例仅作为本实用新型的说明，而不是对本实用新型的限制。总之，本实用新型的保护范围应包括那些对于本领域普通技术人员来说显而易见的变换或替代以及改型。

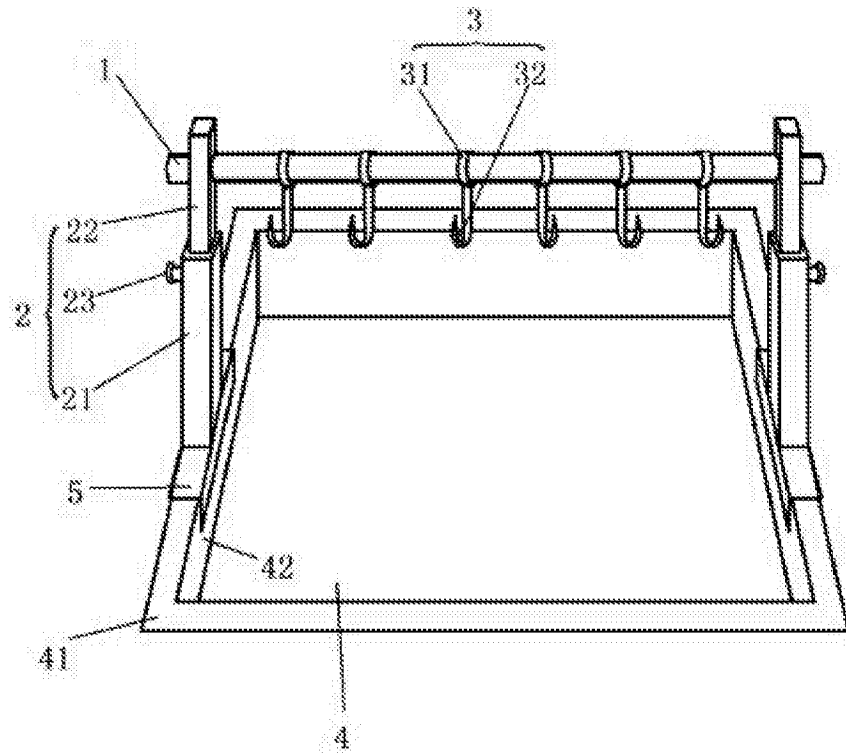


图1

专利名称(译)	超声刀清洗辅助装置		
公开(公告)号	CN206261681U	公开(公告)日	2017-06-20
申请号	CN201621041762.7	申请日	2016-09-08
[标]申请(专利权)人(译)	上海杉达学院		
申请(专利权)人(译)	上海杉达学院		
当前申请(专利权)人(译)	上海杉达学院		
[标]发明人	刘桐 赵爱平 沈馨圆 杜静文		
发明人	刘桐 赵爱平 纪盈 沈馨圆 杜静文		
IPC分类号	A61B90/70		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种超声刀清洗辅助装置，设在超声刀清洗机的水槽上，辅助装置包括横杆、立柱和用于挂超声刀的挂构件，横杆水平设在两根所述立柱上，两根所述立柱分别设在所述水槽的两侧，所述挂构件设在所述横杆上，所述挂构件的数量为至少两个。本实用新型的优点：拥有简单、牢固的结构，防止超声刀滑落水中，间接延长了超声刀的使用寿命，确保了超声刀清洗机上固定单位面积内超声刀的利用率，辅助超声刀正确清洗和保养，节约了医疗成本。同时提高了医务人员的工作效率，确保了手术进度。

