



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208800464 U

(45)授权公告日 2019.04.30

(21)申请号 201821379353.7

(22)申请日 2018.08.27

(73)专利权人 姜旭

地址 266315 山东省青岛市胶州市胶莱镇
中心卫生院

专利权人 张君 赵梅欣 崔晓华 王洪波

(72)发明人 姜旭 张君 赵梅欣 崔晓华
王洪波

(51)Int.Cl.

B08B 3/02(2006.01)

F26B 23/04(2006.01)

A61B 90/70(2016.01)

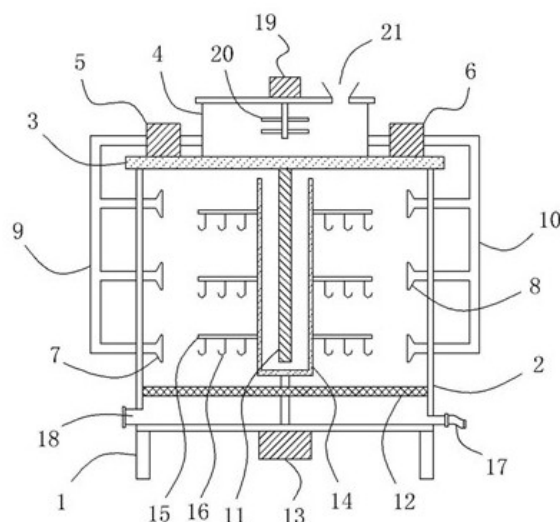
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

外科医生用手术刀具清洗装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种外科医生用手术刀具清洗装置,包括支架、箱体、箱盖以及箱门,箱盖上设有储液箱以及左、右泵体,箱体的内部左侧设有多个左喷淋头,箱体的内部右侧设有多个右喷淋头,且左泵体通过左喷淋软管与左喷淋头连接,右泵体通过右喷淋软管与右喷淋头连接,箱盖底部中心设有电加热棒,位于电加热棒下方的箱体内部水平设有滤板,箱体外部底端设有底部电机,底部电机的输出轴顶端连接有罩筒,且电加热棒嵌置于罩筒的内部,罩筒上水平设有多个横杆,横杆上设有多个挂钩,箱体的右侧底部连接有排液管,左侧底部开设有清理口。通过采用上述结构,本实用新型能够更加彻底有效地对手术刀具进行清洗,还大大保证了烘干效果。



1. 一种外科医生用手术刀具清洗装置,包括支架(1)和设于所述支架(1)上的箱体(2),在所述箱体(2)的顶端设有箱盖(3),在所述箱体(2)的前侧壁上还设有箱门,其特征在于:在所述箱盖(3)上设有储液箱(4)以及分别与所述储液箱(4)连接的左泵体(5)和右泵体(6),在所述箱体(2)的内部左侧设有多个由上至下依次排列的左喷淋头(7),在所述箱体(2)的内部右侧设有多个由上至下依次排列的右喷淋头(8),并且所述左泵体(5)还通过左喷淋软管(9)与所述左喷淋头(7)连接,所述右泵体(6)还通过右喷淋软管(10)与所述右喷淋头(8)连接;

在所述箱盖(3)的底部中心竖向设有电加热棒(11),在位于所述电加热棒(11)下方的箱体(2)内部还水平设有滤板(12),在所述滤板(12)上均匀开设有多个滤孔,在所述箱体(2)的外部底端设有底部电机(13),所述底部电机(13)的输出轴竖直向上设置并依次穿过所述箱体(2)的底壁和所述滤板(12),同时在所述底部电机(13)的输出轴顶端还竖向连接有底端封闭的罩筒(14),并且所述电加热棒(11)嵌置于所述罩筒(14)的内部;

在所述罩筒(14)上还水平设有多个横杆(15),在所述横杆(15)上还设有多个挂钩(16),在所述箱体(2)的右侧底部还连接有排液管(17),在所述排液管(17)上还设有开关阀,同时在所述箱体(2)的左侧底部还开设有清理口(18),在所述清理口(18)处还设有清理盖体。

2. 如权利要求1所述的外科医生用手术刀具清洗装置,其特征在于:在所述储液箱(4)的外部顶端还设有顶部电机(19),所述顶部电机(19)的输出轴竖直向下设置并伸至所述储液箱(4)的内部,同时在所述顶部电机(19)的输出轴上还设有多个搅拌杆(20)。

3. 如权利要求1所述的外科医生用手术刀具清洗装置,其特征在于:在所述储液箱(4)的顶壁上还开设有加药口(21)。

4. 如权利要求1所述的外科医生用手术刀具清洗装置,其特征在于:所述箱门与所述箱体(2)之间为密封配合,同时在所述箱体(2)的外表面还覆盖有保温层。

5. 如权利要求1所述的外科医生用手术刀具清洗装置,其特征在于:在所述箱盖(3)的底端还设有紫外线消毒灯。

外科医生用手术刀具清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种外科医生用手术刀具清洗装置。

背景技术

[0002] 在外科医生的医疗操作过程中,经常会使用到手术刀具,故而相应地,对于使用过的手术刀具,便需要采用手术刀具清洗装置对其进行清洗。现有的清洗装置往往采用浸泡方式对手术刀具进行清洗,但这样会导致浸泡液中的杂质和细菌等仍会残留在手术刀具上,故而大大影响了对手术刀具的清洗效果。同时,当手术刀具清洗完成后,现有的清洗装置也不能够方便地对手术刀具进行烘干,或者容易使得手术刀具的受热不够均匀,这些都大大影响了现有清洗装置的使用性能和适用范围。

实用新型内容

[0003] 为克服以上现有技术的不足,本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够更加彻底有效地对手术刀具进行清洗,同时还大大保证了烘干效果的外科医生用手术刀具清洗装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种外科医生用手术刀具清洗装置,包括支架和设于所述支架上的箱体,在所述箱体的顶端设有箱盖,在所述箱体的前侧壁上还设有箱门,在所述箱盖上设有储液箱以及分别与所述储液箱连接的左泵体和右泵体,在所述箱体的内部左侧设有多个由上至下依次排列的左喷淋头,在所述箱体的内部右侧设有多个由上至下依次排列的右喷淋头,并且所述左泵体还通过左喷淋软管与所述左喷淋头连接,所述右泵体还通过右喷淋软管与所述右喷淋头连接;

[0006] 在所述箱盖的底部中心竖向设有电加热棒,在位于所述电加热棒下方的箱体内部还水平设有滤板,在所述滤板上均匀开设有多个滤孔,在所述箱体的外部底端设有底部电机,所述底部电机的输出轴竖直向上设置并依次穿过所述箱体的底壁和所述滤板,同时在所述底部电机的输出轴顶端还竖向连接有底端封闭的罩筒,并且所述电加热棒嵌置于所述罩筒的内部;

[0007] 在所述罩筒上还水平设有多个横杆,在所述横杆上还设有多个挂钩,在所述箱体的右侧底部还连接有排液管,在所述排液管上还设有开关阀,同时在所述箱体的左侧底部还开设有清理口,在所述清理口处还设有清理盖体。

[0008] 上述外科医生用手术刀具清洗装置,其中在所述储液箱的外部顶端还设有顶部电机,所述顶部电机的输出轴竖直向下设置并伸至所述储液箱的内部,同时在所述顶部电机的输出轴上还设有多个搅拌杆。

[0009] 上述外科医生用手术刀具清洗装置,其中在所述储液箱的顶壁上还开设有加药口。

[0010] 上述外科医生用手术刀具清洗装置,其中所述箱门与所述箱体之间为密封配合,

同时在所述箱体的外表面还覆盖有保温层。

[0011] 上述外科医生用手术刀具清洗装置,其中在所述箱盖的底端还设有紫外线消毒灯。

[0012] 本实用新型的有益效果是:通过采用上述结构,本实用新型能够更加彻底有效地对手术刀具进行清洗,同时还大大保证了烘干效果。

附图说明

[0013] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0014] 图1是外科医生用手术刀具清洗装置的结构示意图。

[0015] 图中:支架1,箱体2,箱盖3,储液箱4,左泵体5,右泵体6,左喷淋头7,右喷淋头8,左喷淋软管9,右喷淋软管10,电加热棒11,滤板12,底部电机13,罩筒14,横杆15,挂钩16,排液管17,清理口18,顶部电机19,搅拌杆20,加药口21。

具体实施方式

[0016] 如图1所示,一种外科医生用手术刀具清洗装置,包括支架1和设于支架1上的箱体2,在箱体2的顶端设有箱盖3,在箱体2的前侧壁上还设有箱门,在箱盖3上设有储液箱4以及分别与储液箱4连接的左泵体5和右泵体6,在箱体2的内部左侧设有多个由上至下依次排列的左喷淋头7,在箱体2的内部右侧设有多个由上至下依次排列的右喷淋头8,并且左泵体5还通过左喷淋软管9与左喷淋头7连接,右泵体6还通过右喷淋软管10与右喷淋头8连接;

[0017] 在箱盖3的底部中心竖向设有电加热棒11,在位于电加热棒11下方的箱体2内部还水平设有滤板12,在滤板12上均匀开设有多个滤孔,在箱体2的外部底端设有底部电机13,底部电机13的输出轴竖直向上设置并依次穿过箱体2的底壁和滤板12,同时在底部电机13的输出轴顶端还竖向连接有底端封闭的罩筒14,并且电加热棒11嵌置于罩筒14的内部;

[0018] 在罩筒14上还水平设有多个横杆15,在横杆15上还设有多个挂钩16,在箱体2的右侧底部还连接有排液管17,在排液管17上还设有开关阀,同时在箱体2的左侧底部还开设有清理口18,在清理口18处还设有清理盖体。

[0019] 在上述结构下,首先打开箱门,将待清洗的手术刀具直接挂置于挂钩16上,然后关上箱门,通过底部电机13可带动罩筒14缓慢转动,从而使得挂置于其上的手术刀具也随之进行转动,此时再分别通过左喷淋头7和右喷淋头8进行喷淋操作,便可实现了对手术刀具进行方便、彻底而有效的喷淋清洗,这大大提升了对手术刀具的清洗效果。

[0020] 此外,当喷淋清洗完成后,通过电加热棒11便可进一步对手术刀具进行烘干,而在手术刀具围绕电加热棒11进行转动的过程中,便可使得手术刀具的受热更为均匀,这大大提升了手术刀具的烘干效果。

[0021] 优选地,对于上述外科医生用手术刀具清洗装置,其中在储液箱4的外部顶端还设有顶部电机19,顶部电机19的输出轴竖直向下设置并伸至储液箱4的内部,同时在顶部电机19的输出轴上还设有多个搅拌杆20,以进一步方便了对配置的清洗液进行搅拌操作,使其混合得更加充分。

[0022] 优选地,对于上述外科医生用手术刀具清洗装置,其中在储液箱4的顶壁上还开设

有加药口21,以用于更加方便地向清洗液内加入所需的消毒药剂。

[0023] 优选地,对于上述外科医生用手术刀具清洗装置,其中箱门与箱体2之间为密封配合,同时在箱体2的外表面还覆盖有保温层。

[0024] 优选地,对于上述外科医生用手术刀具清洗装置,其中在箱盖3的底端还设有紫外线消毒灯,以进一步提升了该装置的杀菌消毒效果。

[0025] 上面结合附图对本实用新型优选的具体实施方式和实施例作了详细说明,但是本实用新型并不限于上述实施方式和实施例,在本领域技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型构思的前提下作出各种变化。

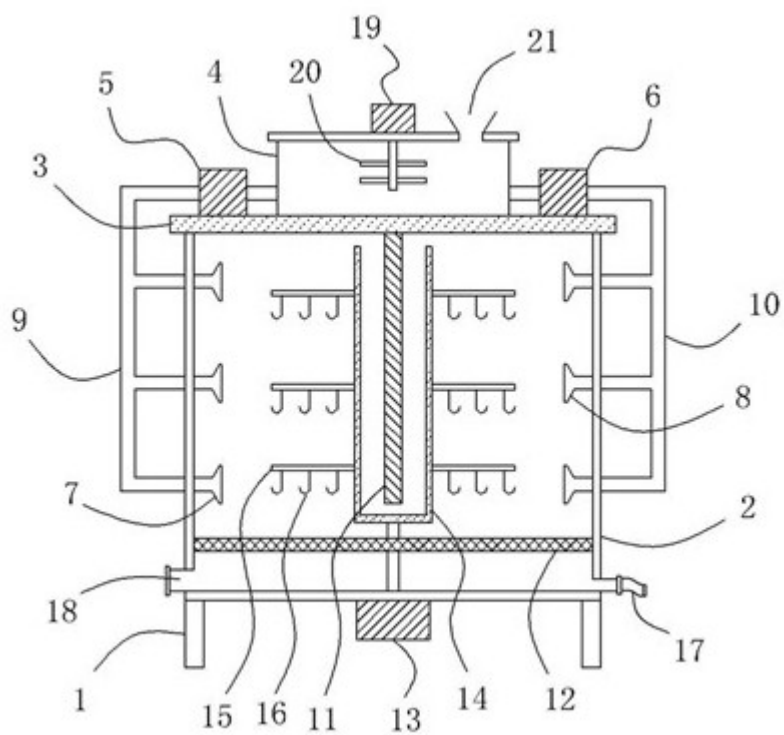


图1