



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212574963 U

(45) 授权公告日 2021.02.23

(21) 申请号 202020551777.8

(22) 申请日 2020.04.15

(73) 专利权人 王新悦

地址 553001 贵州省六盘水市钟山区钟山
中路83号2栋附17号

专利权人 杜典飞 周西玲

(72) 发明人 王新悦 杜典飞 周西玲

(74) 专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务
所(普通合伙) 11589

代理人 张铁兰

(51) Int.Cl.

A61B 50/13 (2016.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 9/14 (2006.01)

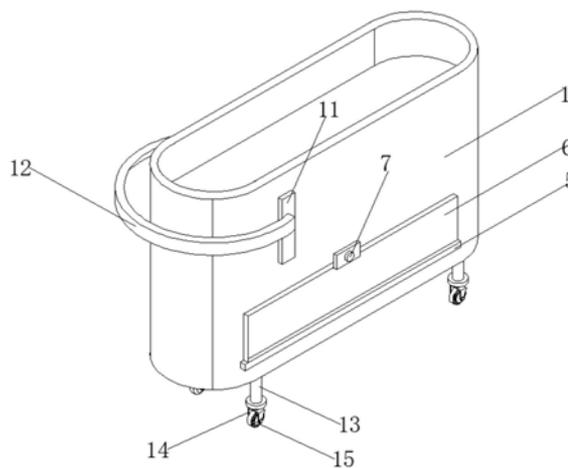
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,属于医学器具技术领域。一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,包括推车本体,所述推车本体内部的两侧固定连接有用放置箱,所述放置箱的内部设置有加湿器,所述加湿器的一侧固定连接有用喷雾管道,所述喷雾管道的一端延伸至推车本体的外部。该妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,挡板通过合页在喷雾管道的一侧展开,使得喷雾管道裸露出来,加湿器采用超声波高频震荡1.7MHZ频率,将水雾化为一至五微米的超微粒子,水雾通过喷雾管道喷向推车本体的外部,进而使得医务人员通过推动推车本体能够为手术室内提供杀菌消毒、清新空气的效果。



1. 一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,包括推车本体(1),其特征在于,所述推车本体(1)内部的两侧固定连接有放置箱(2),所述放置箱(2)的内部设置有加湿器(3),所述加湿器(3)的一侧固定连接有喷雾管道(4),所述喷雾管道(4)的一端延伸至推车本体(1)的外部,所述推车本体(1)靠近喷雾管道(4)的底部设置有合页(5),所述合页(5)的一侧铰链连接有挡板(6),所述挡板(6)一侧的中部固定连接有锁扣(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,其特征在于,所述喷雾管道(4)的数量为若干个,且若干个喷雾管道(4)以矩形阵列的形式固定连接在加湿器(3)的一侧。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,其特征在于,所述推车本体(1)的内部开设有空腔,所述推车本体(1)内壁的中部固定连接有放置板(8),所述推车本体(1)外表面的另一侧设置有柜门。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,其特征在于,所述推车本体(1)内壁的两侧均固定连接有紫外线灯座(9),所述紫外线灯座(9)的内部螺纹连接有紫外线灯(10),且所述紫外线灯(10)的数量为若干个。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,其特征在于,所述推车本体(1)外表面的两侧均固定连接有支撑块(11),所述支撑块(11)的一侧固定连接有把手杆(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,其特征在于,所述推车本体(1)底部的两侧均固定连接有支撑杆(13),所述支撑杆(13)的底端固定连接滚轮架(14),所述滚轮架(14)的内部转动连接有滚轮(15)。

一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学器具技术领域,尤其涉及一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车。

背景技术

[0002] 医用推车是指病房防护转运医用设备,适用于各大型医院、卫生诊所、药房、精神病院以及各大日常使用的转动推车,在很大程度上可以减轻护理者的操作负担,从产品的分类来说,医用推车有豪华的,中等的和普通的。从产品的材质来分,医用推车有ABS的,不锈钢的,喷塑的,从产品的种类来分,医用推车有抢救车,急救车,治疗车,病历车,器械车,仪器车,送药车,麻醉车,污物车,输液车,捡药车,下收车,上送车以及病人输送车等几十种。

[0003] 目前在妇产科手术室用的手术器具推车,虽然能够减轻医护人员的操作负担,但是目前现有的妇产科手术室用的手术器具推车,普遍不具备杀菌消毒的功能,由此可见需要一种具有消毒功能的手术器具推车。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中手术器具推车不具备杀菌消毒功能的问题,而提出的一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,包括推车本体,所述推车本体内部的两侧固定连接有放置箱,所述放置箱的内部设置有加湿器,所述加湿器的一侧固定连接喷雾管道,所述喷雾管道的一端延伸至推车本体的外部,所述推车本体靠近喷雾管道的底部设置有合页,所述合页的一侧铰链连接有挡板,所述挡板一侧的中部固定连接锁扣。

[0007] 优选的,所述喷雾管道的数量为若干个,且若干个喷雾管道以矩形阵列的形式固定连接在加湿器的一侧。

[0008] 优选的,所述推车本体的内部开设有空腔,所述推车本体内壁的中部固定连接放置板,所述推车本体的外表面的另一侧设置有柜门。

[0009] 优选的,所述推车本体内壁的两侧均固定连接紫外线灯座,所述紫外线灯座的内部螺纹连接有紫外线灯,且所述紫外线灯的数量为若干个。

[0010] 优选的,所述推车本体外表面的两侧均固定连接支撑块,所述支撑块的一侧固定连接把手杆。

[0011] 优选的,所述推车本体底部的两侧均固定连接支撑杆,所述支撑杆的底端固定连接滚轮架,所述滚轮架的内部转动连接有滚轮。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,具备以下有益效果:

[0013] 1、本实用新型,通过推车本体、放置箱、加湿器、喷雾管道、合页、挡板和锁扣之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,医务人员将消毒药物和水添加入加湿器的内部,之后手握把手杆推动推车本体时,启动加湿器,打开锁扣,使得挡板通过合页在喷雾管道的一侧展开,使得喷雾管道裸露出来,加湿器采用超声波高频震荡1.7MHZ频率,将水雾化为一至五微米的超微粒子,水雾通过喷雾管道喷向推车本体的外部,进而使得医务人员通过推动推车本体能够为手术室内提供杀菌消毒、清新空气的效果。

[0014] 2、本实用新型,通过放置板、紫外线灯座和紫外线灯之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,医务人员将手术器具放置入放置板的内部,之后启动紫外线灯,由于紫外线具有杀菌消毒的作用,使得紫外线灯能够对推车本体内部的手术器具进行杀菌消毒的效果。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型挡板展开结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型推车本体内部结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型图3中A处放大结构示意图。

[0019] 图中:1、推车本体;2、放置箱;3、加湿器;4、喷雾管道;5、合页;6、挡板;7、锁扣;8、放置板;9、紫外线灯座;10、紫外线灯;11、支撑块;12、把手杆;13、支撑杆;14、滚轮架;15、滚轮。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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实用新型和简化描述,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实用新型的限制。

[0022] 参照图1-4,一种妇产科手术室用具有消毒功能的手术器具推车,包括推车本体1,推车本体1内壁的两侧均固定连接紫外线灯座9,紫外线灯座9的内部螺纹连接有紫外线灯10,且紫外线灯10的数量为若干个,通过紫外线灯座9和紫外线灯10之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,医务人员将手术器具放置入放置板8的内部,之后启动紫外线灯10,由于紫外线具有杀菌消毒的作用,使得紫外线灯10能够对推车本体1内部的手术器具进行杀菌消毒的效果,推车本体1内部的两侧固定连接放置箱2,放置箱2的内部设置有加湿器3,加湿器3的一侧固定连接喷雾管道4,喷雾管道4的数量为若干个,且若干个喷雾管道4以矩形阵列的形式固定连接在加湿器3的一侧,喷雾管道4的一端延伸至推车本体1的外部,推车本体1靠近喷雾管道4的底部设置有合页5,合页5的一侧铰链连接有挡板6,挡板6一侧的中部固定连接锁扣7,通过推车本体1、放置箱2、加湿器3、喷雾管道4、合页5、挡板6和锁扣7之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,医务人员将消毒药物和水添加入加湿器

3的内部,之后手握把手杆12推动推车本体1时,启动加湿器3,打开锁扣7,使得挡板6通过合页5在喷雾管道4的一侧展开,使得喷雾管道4裸露出来,加湿器3采用超声波高频震荡1.7MHZ频率,将水雾化为一至五微米的超微粒子,水雾通过喷雾管道4喷向推车本体1的外部,进而使得医务人员通过推动推车本体1能够为手术室内提供杀菌消毒、清新空气的效果,推车本体1的内部开设有空腔,推车本体1内壁的中部固定连接有放置板8,推车本体1外表面的另一侧设置有柜门,推车本体1外表面的两侧均固定连接有支撑块11,支撑块11的一侧固定连接有把手杆12,推车本体1底部的两侧均固定连接有支撑杆13,支撑杆13的底端固定连接有滚轮架14,滚轮架14的内部转动连接有滚轮15,医务人员手握把手杆12,从而对其进行推动,使得滚轮架14内部的滚轮15能够在地面上进行移动。

[0023] 本实用新型中,通过推车本体1、放置箱2、加湿器3、喷雾管道4、合页5、挡板6和锁扣7之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,医务人员将消毒药物和水添加入加湿器3的内部,之后手握把手杆12推动推车本体1时,启动加湿器3,打开锁扣7,使得挡板6通过合页5在喷雾管道4的一侧展开,使得喷雾管道4裸露出来,加湿器3采用超声波高频震荡1.7MHZ频率,将水雾化为一至五微米的超微粒子,水雾通过喷雾管道4喷向推车本体1的外部,进而使得医务人员通过推动推车本体1能够为手术室内提供杀菌消毒、清新空气的效果,通过放置板8、紫外线灯座9和紫外线灯10之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,医务人员将手术器具放置入放置板8的内部,之后启动紫外线灯10,由于紫外线具有杀菌消毒的作用,使得紫外线灯10能够对推车本体1内部的手术器具进行杀菌消毒的效果。

[0024] 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。

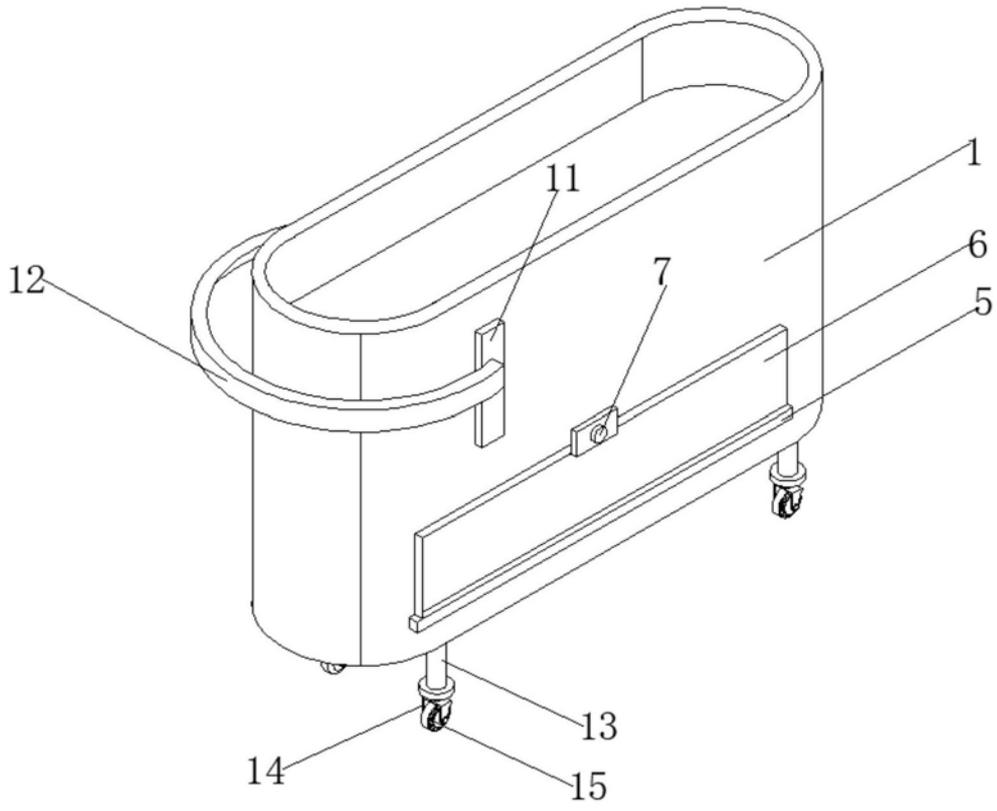


图1

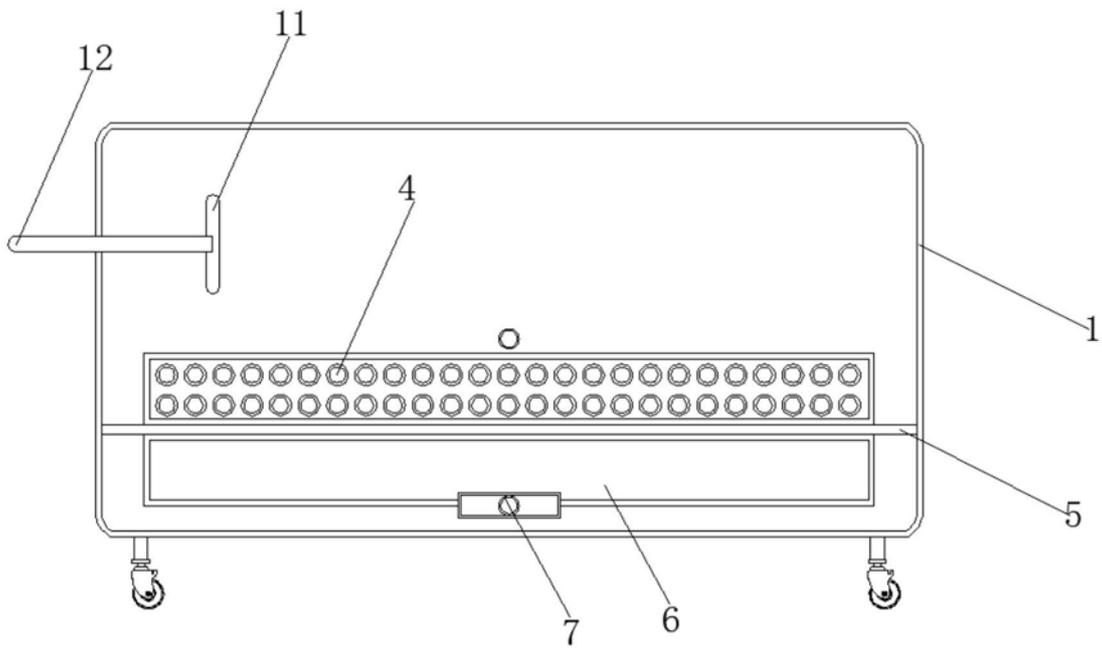


图2

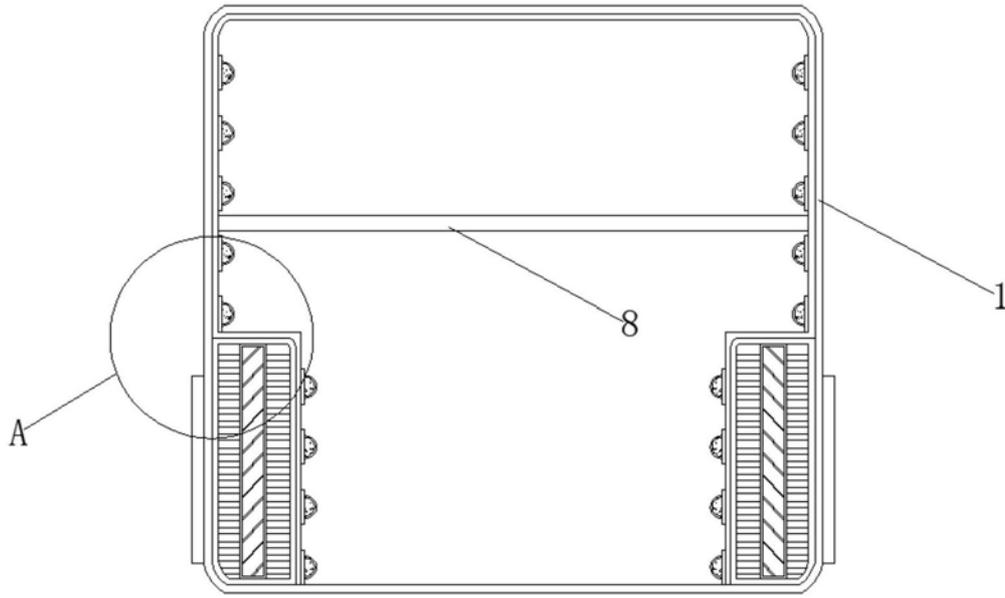


图3

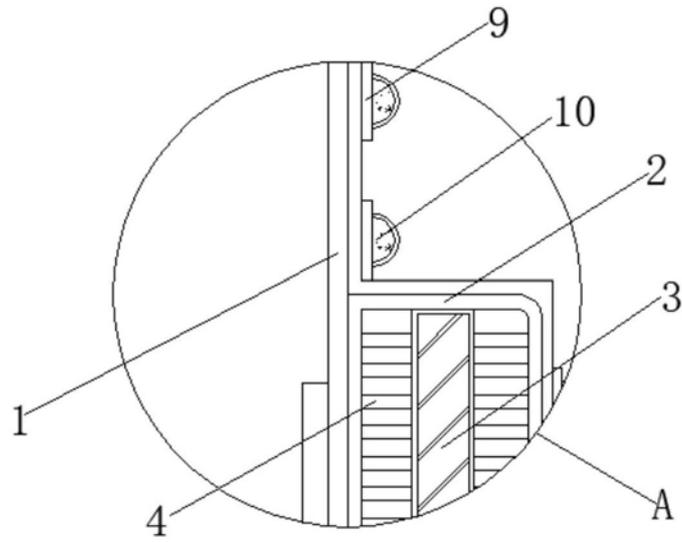


图4