



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205832214 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620351853.4

(22)申请日 2016.04.18

(73)专利权人 郑州澍青医学高等专科学校
地址 450000 河南省郑州市二七区马寨工
业园区东方路23号

(72)发明人 张娟

(51)Int.Cl.

A61L 2/10(2006.01)

A61L 2/025(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

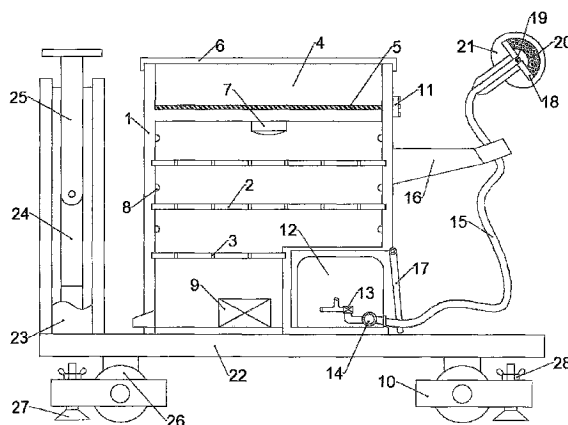
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种护理消毒装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种护理消毒装置,包括支撑底座,支撑底座的下方四角处设置有万向滚轮,支撑底座的上方固定套的后侧设置有消毒箱体,消毒箱体的内部设置为三个部分箱体,第一部位箱体设置为储水箱体,第二部分箱体的内部设置有烘干装置、紫外线消毒灯和超声波发生器,第三部分箱体的内部设置有消毒液存储罐,抽液泵的端部通过引流管道连接至伤口消毒端头,消毒箱体的右侧壁上还设置有控制开关组件。本实用新型不仅能够进行护理器械的消毒工作,而且能够进行患者伤口的简单消毒治疗,大大满足了医院多方面的护理需求,并且通过转动支撑脚即可进行消毒装置的快速移动或定位。



1. 一种护理消毒装置,包括支撑底座(22),其特征在于,所述支撑底座(22)的下方四角处设置有万向滚轮(26),所述万向滚轮(26)安装在安装座(10)上,所述安装座(10)上位于万向滚轮(26)的一旁位置还设置有支撑脚(27),所述支撑脚(27)与安装座(10)螺纹连接,支撑脚(27)上还设置有调节轮(28),所述支撑底座(22)的上方左侧固定设置有固定套(23),所述固定套(23)的内部设置有下连接杆(24)和上连接杆(25),所述支撑底座(22)的上方固定套(23)的后侧设置有消毒箱体(1),所述消毒箱体(1)的内部设置为三个部分箱体,第一部位箱体设置为储水箱体(4),所述储水箱体(4)的底部侧壁上铺设有加热垫(5),第二部分箱体的内部两侧壁上开设有可供活动板体(2)插入的侧边长槽,所述活动板体(2)与侧边长槽相互适配设置,所述活动板体(2)上开设有若干个透水小孔(3),第二部分箱体的顶部侧壁上安装有烘干装置(7),第二部分箱体的内部左右两侧壁上分别设有三个紫外线消毒灯(8),第二部分箱体的底部位置还设置有超声波发生器(9),第三部分箱体的内部设置有消毒液存储罐(12),所述消毒液存储罐(12)的内部设置有吸引短管,吸引短管的端部安装有电磁控制阀(13)和抽液泵(14),所述抽液泵(14)的端部通过引流管道(15)连接至伤口消毒端头(18),所述伤口消毒端头(18)的外侧壁上均匀开设有若干个导流通孔(20),所述伤口消毒端头(18)的外部套设有消毒棉球(21),所述伤口消毒端头(18)的内部空腔与引流管道(15)的内部空腔相互连通,所述引流管道(15)的前端部还安装有单向限制阀(19),所述引流管道(15)在不使用时其管体放置在消毒箱体(1)右侧壁上的安装支架(16)上,所述消毒箱体(1)的右侧壁上还设置有控制开关组件(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种护理消毒装置,其特征在于,所述下连接杆(24)与上连接杆(25)之间铰接连接。

3. 根据权利要求1所述的一种护理消毒装置,其特征在于,所述储水箱体(4)的上方设置有保护盖体(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种护理消毒装置,其特征在于,所述安装支架(16)的下方侧壁上还铰接有转动侧门(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种护理消毒装置,其特征在于,所述控制开关组件(11)通过控制电路电连接至烘干装置(7)、紫外线消毒灯(8)、超声波发生器(9)和抽液泵(14)。

一种护理消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械相关技术领域,具体是一种护理消毒装置。

背景技术

[0002] 现代护理学是研究如何诊断和处理人类对存在的或潜在的健康问题反应的一门科学,其中消毒的护理对于医院来说更是重要的一环,由于医院的特殊工作环境,空气中常常漂浮着大量的病菌,医疗器械在放置时很容易遭受到污染,在对患者的消毒治疗状态下,不仅要患者的治疗过程中有时需要对伤口进行简单的消毒处理,而且要对医院中使用过的医疗器械进行消毒处理,但是传统的护理消毒并不能同时满足两者的需求,不仅如此,单一的消毒装置移动很不方便,需要医生费尽全力搬运进行护理消毒治疗,这都增加了医护人员的工作难度,不能满足现代化医疗护理更高的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种护理消毒装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种护理消毒装置,包括支撑底座,所述支撑底座的下方四角处设置有万向滚轮,所述万向滚轮安装在安装座上,所述安装座上位于万向滚轮的一旁位置还设置有支撑脚,所述支撑脚与安装座螺纹连接,支撑脚上还设置有调节轮,所述支撑底座的上方左侧固定设置有固定套,所述固定套的内部设置有下连接杆和上连接杆,所述支撑底座的上方固定套的后侧设置有消毒箱体,所述消毒箱体的内部设置为三个部分箱体,第一部位箱体设置为储水箱体,所述储水箱体的底部侧壁上铺设有加热垫,第二部分箱体的内部两侧壁上开设有可供活动板体插入的侧边长槽,所述活动板体与侧边长槽相互适配设置,所述活动板体上开设有若干个透水小孔,第二部分箱体的顶部侧壁上安装有烘干装置,第二部分箱体的内部左右两侧壁上分别设置有三个紫外线消毒灯,第二部分箱体的底部位置还设置有超声波发生器,第三部分箱体的内部设置有消毒液存储罐,所述消毒液存储罐的内部设置有吸引短管,吸引短管的端部安装有电磁控制阀和抽液泵,所述抽液泵的端部通过引流管道连接至伤口消毒端头,所述伤口消毒端头的外侧壁上均匀开设有若干个导流通孔,所述伤口消毒端头的外部套设有消毒棉球,所述伤口消毒端头的内部空腔与引流管道的内部空腔相互连通,所述引流管道的前端部还安装有单向限制阀,所述引流管道在不使用时其管体放置在消毒箱体右侧壁上的安装支架上,所述消毒箱体的右侧壁上还设置有控制开关组件。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述下连接杆与上连接杆之间铰接连接。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述储水箱体的上方设置有保护盖体。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述安装支架的下方侧壁上还铰接有转动侧门。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述控制开关组件通过控制电路电连接至烘干装置、紫外线消毒灯、超声波发生器和抽液泵。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型不仅能够进行护理器械的消毒工作,而且能够进行患者伤口的简单消毒治疗,大大满足了医院多方面的护理需求;其中,消毒箱体的内部设置为三个部分箱体,第一部位箱体在使用时,将护理所用的器械放置于储水箱体中的水体内,通过加热垫进行水体的加热处理,此时医疗器械即可在煮沸的开水中进行消毒前的预处理;第二部分箱体在使用时,将煮沸后的医疗器械放置在不同的活动板体上,通过紫外线消毒灯和超声波发生器对器械进行彻底的消毒处理,烘干装置能对消毒过的器械进行快速烘干处理,大大提高了医疗器械的消毒效果,保证了医疗卫生;第三部分箱体的内部设置有消毒液存储罐,第三部分箱体和伤口消毒端头的设置方便了对患者伤口的简单消毒处理,单向限制阀能够防止消毒液导流而污染其他洁净的未用液体,通过拨动转动侧门即可方便的对使用完的消毒液存储罐进行更换;并且通过转动支撑脚即可进行消毒装置的快速移动或定位,操作简单便捷,还可保护万向滚轮不会在长时间的重压下发生损坏,在支撑脚收起的状态下将下连接杆和上连接杆从固定套内拉出,即可对支撑底座进行省力的推行拉动,大减轻了护理人员的劳动强度。

附图说明

[0011] 图1为一种护理消毒装置的结构示意图。

[0012] 图中:1-消毒箱体、2-活动板体、3-透水小孔、4-透水小孔、5-加热垫、6-加热垫、7-烘干装置、8-紫外线消毒灯、9-紫外线消毒灯、10-安装座、11-控制开关组件、12-消毒液存储罐、13-电磁控制阀、14-抽液泵、15-引流管道、16-安装支架、17-转动侧门、18-伤口消毒端头、19-伤口消毒端头、20-导流通孔、21-消毒棉球、22-支撑底座、23-固定套、24-下连接杆、25-上连接杆、26-万向滚轮、27-支撑脚、28-调节轮。

具体实施方式

[0013] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种护理消毒装置,包括支撑底座22,所述支撑底座22的下方四角处设置有万向滚轮26,所述万向滚轮26安装在安装座10上,所述安装座10上位于万向滚轮26的一旁位置还设置有能够进行伸缩调节的支撑脚27,所述支撑脚27与安装座10螺纹连接,支撑脚27上还设置有调节轮28,通过转动支撑脚27即可进行消毒装置的快速移动或定位,操作简单便捷,同时还可以保护万向滚轮26不会在长时间的重压下发生损坏,所述支撑底座22的上方左侧还固定设置有固定套23,所述固定套23的内部设置有下连接杆24和上连接杆25,所述下连接杆24与上连接杆25之间铰接连接,使用时,在支撑脚27收起的状态下将下连接杆24和上连接杆25从固定套23内拉出,即可对支撑底座22进行省力的推行拉动,大减轻了护理人员的劳动强度。

[0015] 所述支撑底座22的上方固定套23的后侧设置有消毒箱体1,所述消毒箱体1的内部

设置为三个部分箱体,第一部位箱体设置为储水箱体4,所述储水箱体4的底部侧壁上铺设有加垫5,所述储水箱体4的上方设置有保护盖体6,第一部位箱体在使用时,将护理所用的器械放置于储水箱体4中的水体内,通过加垫5进行水体的加热处理,此时医疗器械即可在煮沸的开水中进行消毒前的预处理;第二部分箱体的内部两侧壁上开设有可供活动板体2插入的侧边长槽,所述活动板体2与侧边长槽相互适配设置,所述活动板体2上开设有若干个透水小孔3,第二部分箱体的顶部侧壁上安装有烘干装置7,第二部分箱体的内部左右两侧壁上分别设置有三个紫外线消毒灯8,第二部分箱体的底部位置还设置有超声波发生器9,第二部分箱体在使用时,将煮沸后的医疗器械放置在不同的活动板体2上,通过紫外线消毒灯8和超声波发生器9对器械进行彻底的消毒处理,烘干装置7能对消毒过的器械进行快速烘干处理,大大提高了医疗器械的消毒效果,保证了医疗卫生;第三部分箱体的内部设置有消毒液存储罐12,所述消毒液存储罐12的内部设置有吸引短管,所述吸引短管的端部安装有电磁控制阀13和抽液泵14,所述抽液泵14的端部通过引流管道15连接至伤口消毒端头18,所述伤口消毒端头18的外侧壁上均匀开设有若干个导流通孔20,所述伤口消毒端头18的外部套设有消毒棉球21,所述伤口消毒端头18的内部空腔与引流管道15的内部空腔相互连通,所述引流管道15的前端部还安装有单向限制阀19,单向限制阀19能够防止消毒液导流而污染其他洁净的未用液体,所述引流管道15在不使用时其管体放置在消毒箱体1右侧壁上的安装支架16上,操作简单便捷,所述安装支架16的下方侧壁上还铰接有转动侧门17,通过拨动转动侧门17即可方便的对使用完的消毒液存储罐12进行更换;所述消毒箱体1的右侧壁上还设置有控制开关组件11,所述控制开关组件11通过控制电路电连接至烘干装置7、紫外线消毒灯8、超声波发生器9和抽液泵14,实现消毒过程的智能化。

[0016] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0017] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

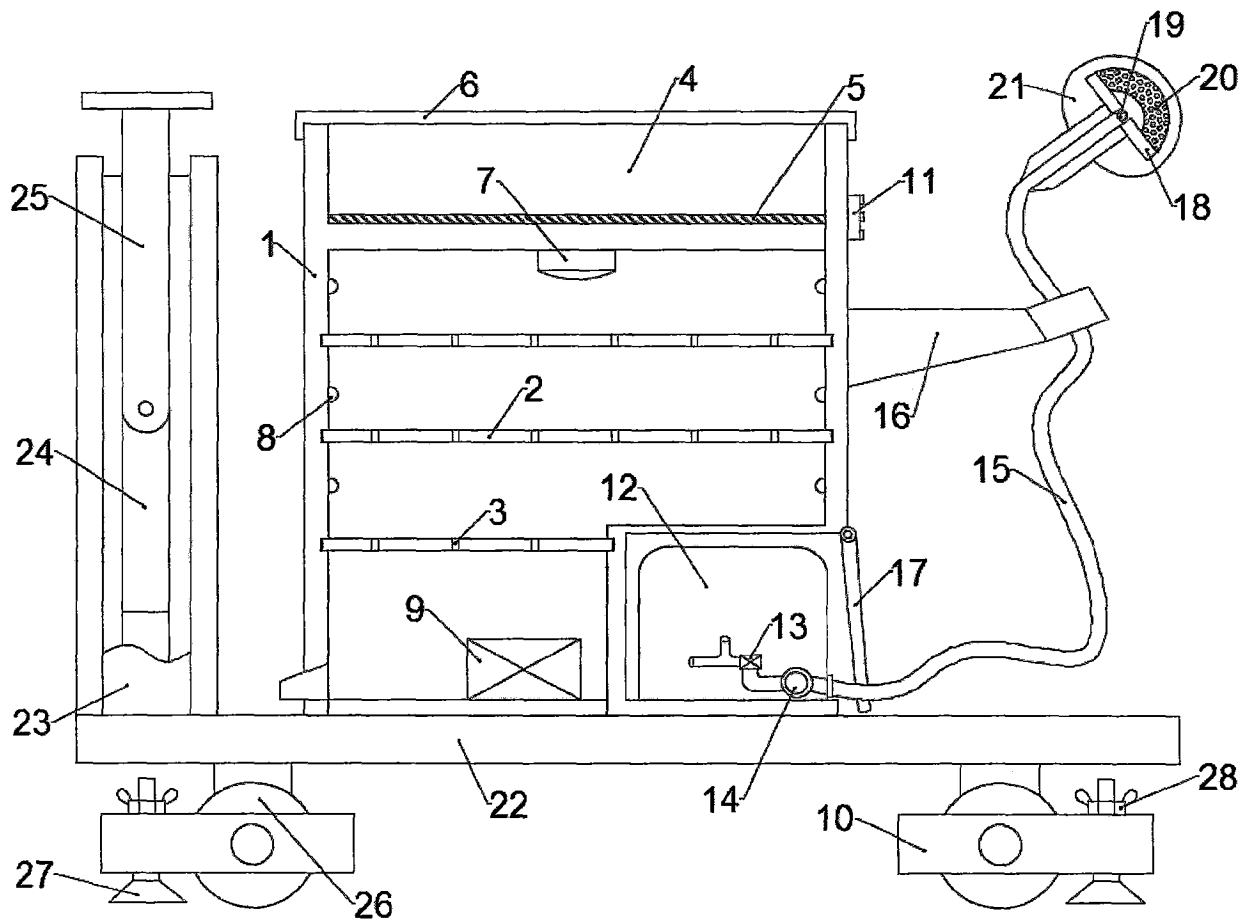


图1