



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105662758 A

(43) 申请公布日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201510990644. 4

(22) 申请日 2015. 12. 28

(71) 申请人 董芳

地址 266200 山东省青岛市即墨市嵩山二路  
129 号

(72) 发明人 董芳 黄荣 冯雪林 江昱廷

(51) Int. Cl.

A61G 12/00(2006. 01)

A61B 50/13(2016. 01)

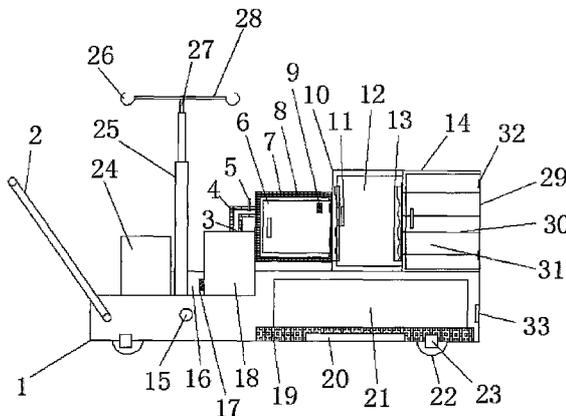
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种内科护理医用组合装置

(57) 摘要

本发明属于医疗器械技术领域且公开了一种内科护理医用组合装置,包括底座、高温蒸汽消毒柜、紫外线消毒柜、医用物品摆放柜、蒸汽发生器、废物回收箱、水箱和电源,所述高温蒸汽消毒柜、紫外线消毒柜和医用物品摆放柜均固定设置在底座顶部并且高温蒸汽消毒柜、紫外线消毒柜和医用物品摆放柜依次相连,所述高温蒸汽消毒柜外侧设有保温层,所述高温蒸汽消毒柜一侧通过合页连接有蒸汽消毒柜门,所述高温蒸汽消毒柜一侧设有蒸汽发生器,该内科护理医用组合装置有多种消毒方式,能够对多种医用工具进行消毒,同时本发明能够及时回收对患者护理后差生的垃圾,结构简单,实用性强。



1. 一种内科护理医用组合装置,包括底座(1)、高温蒸汽消毒柜(7)、紫外线消毒柜(10)、医用物品摆放柜(29)、蒸汽发生器(18)、废物回收箱(24)、水箱(16)和电源(21),其特征在于,所述高温蒸汽消毒柜(7)、紫外线消毒柜(10)和医用物品摆放柜(29)均固定设置在底座(1)顶部并且高温蒸汽消毒柜(7)、紫外线消毒柜(10)和医用物品摆放柜(29)依次相连,所述高温蒸汽消毒柜(7)外侧设有保温层(8),所述高温蒸汽消毒柜(7)一侧通过合页(32)连接有蒸汽消毒柜门(6),所述高温蒸汽消毒柜(7)一侧设有蒸汽发生器(18),所述蒸汽发生器(18)与高温蒸汽消毒柜(7)通过输汽管(3)相连并且蒸汽发生器(18)固定设置在底座(1)顶部,所述蒸汽发生器(18)一侧连接有水箱(16)以及设置在水箱(16)内部的小型水泵(17),所述紫外线消毒柜(10)内部的两侧固定设有紫外线灯管(13)以及紫外线消毒柜(10)一侧通过合页(32)连接有紫外线消毒柜门(12),所述医用物品摆放柜(29)内部设有托盘(30)以及医用物品摆放柜(29)一侧通过合页(32)连接有医用物品摆放柜门(31),所述托盘(30)与医用物品摆放柜(29)滑动连接,底座(1)内部设有电源(21)以及固定设置在电源(21)底部的减震器(19),所述减震器(19)内部设有风扇(20)并且减震器(19)与底座(1)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于,所述输汽管(3)外部包覆有隔热保护层(4)以及输汽管(3)顶部连接有安全阀(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于,所述蒸汽消毒柜门(6)、紫外线消毒柜门(12)和医用物品摆放柜门(31)表层均设有把手(11),所述医用物品摆放柜门(31)由透明玻璃制成,所述蒸汽消毒柜门(6)表层固定设有温度计(9)并且蒸汽消毒柜门(6)为保温门。

4. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于,所述水箱(16)一侧设有伸缩杆(25)以及伸缩杆(25)顶部连接有旋转杆(27),所述旋转杆(27)顶部连接有支杆(28)以及支杆(28)两端均固定设有挂钩(26),所述伸缩杆(25)与底座(1)固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于,所述支杆(28)一侧设有废物回收箱(24),所述废物回收箱(24)放置在底座(1)顶部。

6. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于,所述底座(1)一端固定连接推车(2)。

7. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于,所述底座(1)底部固定设有滚轮(22)以及设置在滚轮(22)一侧的滚轮制动(23)。

8. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于,所述底座(1)一侧设有注排水口(15),所述注排水口(15)与水箱(16)连通,所述水箱(16)由透明塑料制成。

9. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于,所述底座(1)一端固定设有充电接口(33),所述充电接口(33)与电源(21)线性连接,所述电源(21)为可充电蓄电池。

10. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于,所述紫外线消毒柜(10)与医用物品摆放柜(29)顶部连接成物品摆放台(14)。

11. 根据权利要求1所述的一种内科护理医用组合装置,其特征在于,所述蒸汽发生器(18)、水泵、和紫外线灯管(13)均与电源(21)线性连接。

## 一种内科护理医用组合装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种医用组合装置,具体涉及一种内科护理医用组合装置,属于医疗器械技术领域。

### 背景技术

[0002] 内科护理作为内科患者手术或者治疗之后的康复程序对于患者而言至关重要,在护理期间所使用的医疗护理器械也十分多样,针对不同患者的护理需求不同,医护人员需要准备多种医疗护理用具,这也造成了护理器械多而繁杂的现象,很容易在准备和使用过程中出现差错,而且无法统一管理,容易造成损坏,而且不同的护理用具在使用时需要不同的消毒方式,在对患者护理期间会产生医用垃圾,不能及时得到回收,很大程度的影响患者的心理健康,导致不能积极配合医务人员的治疗,为此,我们提出一种内科护理医用组合装置。

### 发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种内科护理医用组合装置,通过设有高温蒸汽消毒柜和紫外线消毒柜,极大地提高了对医用工具消毒的方式,能够对多种医用工具进行消毒,极大增强了装置的实用性,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明提供了如下的技术方案:

[0005] 本发明提供一种内科护理医用组合装置,包括底座、高温蒸汽消毒柜、紫外线消毒柜、医用物品摆放柜、蒸汽发生器、废物回收箱、水箱和电源,所述高温蒸汽消毒柜、紫外线消毒柜和医用物品摆放柜均固定设置在底座顶部并且高温蒸汽消毒柜、紫外线消毒柜和医用物品摆放柜依次相连,所述高温蒸汽消毒柜外侧设有保温层,所述高温蒸汽消毒柜一侧通过合页连接有蒸汽消毒柜门,所述高温蒸汽消毒柜一侧设有蒸汽发生器,所述蒸汽发生器与高温蒸汽消毒柜通过输汽管相连并且蒸汽发生器固定设置在底座顶部,所述蒸汽发生器一侧连接有水箱以及设置在水箱内部的小型水泵,所述紫外线消毒柜内部的两侧固定设有紫外线灯管以及紫外线消毒柜一侧通过合页连接有紫外线消毒柜门,所述医用物品摆放柜内部设有托盘以及医用物品摆放柜一侧通过合页连接有医用物品摆放柜门,所述托盘与医用物品摆放柜滑动连接,底座内部设有电源以及固定设置在电源底部的减震器,所述减震器内部设有风扇并且减震器与底座固定连接。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述输汽管外部包覆有隔热保护层以及输汽管顶部连接有安全阀。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述蒸汽消毒柜门、紫外线消毒柜门和医用物品摆放柜门表层均设有把手,所述医用物品摆放柜门由透明玻璃制成,所述蒸汽消毒柜门表层固定设有温度计并且蒸汽消毒柜门为保温门。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述水箱一侧设有伸缩杆以及伸缩杆顶部连接有旋转杆,所述旋转杆顶部连接有支杆以及支杆两端均固定设有挂钩,所述伸缩杆与底座

固定连接。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案,所述支杆一侧设有废物回收箱,所述废物回收箱放置在底座顶部。

[0010] 作为本发明的一种优选技术方案,所述底座一端固定连接推手。

[0011] 作为本发明的一种优选技术方案,所述底座底部固定设有滚轮以及设置在滚轮一侧的滚轮制动。

[0012] 作为本发明的一种优选技术方案,所述底座一侧设有注排水口,所述注排水口与水箱连通,所述水箱由透明塑料制成

[0013] 作为本发明的一种优选技术方案,所述底座一端固定设有充电接口,所述充电接口与电源线性连接,所述电源为可充电蓄电池。

[0014] 作为本发明的一种优选技术方案,所述紫外线消毒柜与医用物品摆放柜顶部连接成物品摆放台。

[0015] 作为本发明的一种优选技术方案,所述蒸汽发生器、水泵、和紫外线灯管均与电源线性连接。

[0016] 本发明所达到的有益效果是:一种内科护理医用组合装置,由于托盘和医用物品摆放柜为滑动连接,能够摆放不同的医用工具,能够把托盘抽出放在物品摆放台上,同时便于对医用工具进行消毒,极大的提高了对患者治疗的效果,由于设有高温蒸汽消毒柜和紫外线消毒柜,极大地提高了对医用工具消毒的方式,能够对多种医用工具进行消毒,极大增强了装置的实用性,通过设有支杆以及挂钩,并且设有旋转杆,便于对患者进行打点滴等治疗,由于设有废物回收箱,便于对护理之后产生的垃圾进行及时的回收,给患者一个好的治疗环境,通过滚轮和推手,便于医务人员对组合装置进行移动。

## 附图说明

[0017] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。

[0018] 在附图中:

[0019] 图1是本发明实施例所述的一种内科护理医用组合装置整体结构示意图;

[0020] 图中标号:1、底座;2、推手;3、输汽管;4、隔热保护层;5、安全阀;6、蒸汽消毒柜门;7、高温蒸汽消毒柜;8、保温层;9、温度计;10、紫外线消毒柜;11、把手;12、紫外线消毒柜门;13、紫外线灯管;14、物品摆放台;15、注排水口;16、水箱;17、小型水泵;18、蒸汽发生器;19、减震器;20、风扇;21、电源;22、滚轮;23、滚轮制动;24、废物回收箱;25、伸缩杆;26、挂钩;27、旋转杆;28、支杆;29、医用物品摆放柜;30、托盘;31、医用物品摆放柜门;32、合页;33、充电接口。

## 具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0022] 实施例:请参阅图1,本发明一种内科护理医用组合装置,包括底座1、高温蒸汽消毒柜7、紫外线消毒柜10、医用物品摆放柜29、蒸汽发生器18、废物回收箱24、水箱16和电源

21,所述高温蒸汽消毒柜7、紫外线消毒柜10和医用物品摆放柜29均固定设置在底座1顶部并且高温蒸汽消毒柜7、紫外线消毒柜10和医用物品摆放柜29依次相连,所述高温蒸汽消毒柜7外侧设有保温层8,所述高温蒸汽消毒柜7一侧通过合页32连接有蒸汽消毒柜门6,所述高温蒸汽消毒柜7一侧设有蒸汽发生器18,所述蒸汽发生器18与高温蒸汽消毒柜7通过输汽管3相连并且蒸汽发生器18固定设置在底座1顶部,所述蒸汽发生器18一侧连接有水箱16以及设置在水箱16内部的小型水泵17,所述紫外线消毒柜10内部的两侧固定设有紫外线灯管13以及紫外线消毒柜10一侧通过合页32连接有紫外线消毒柜门12,所述医用物品摆放柜29内部设有托盘30以及医用物品摆放柜29一侧通过合页32连接有医用物品摆放柜门31,所述托盘30与医用物品摆放柜29滑动连接,底座1内部设有电源21以及固定设置在电源21底部的减震器19,所述减震器19内部设有风扇20并且减震器19与底座1固定连接。

[0023] 所述输汽管3外部包覆有隔热保护层4以及输汽管3顶部连接有安全阀5,极大的提高了组合装置的安全性。所述蒸汽消毒柜门6、紫外线消毒柜门12和医用物品摆放柜门31表层均设有把手11,所述医用物品摆放柜门31由透明玻璃制成,所述蒸汽消毒柜门6表层固定设有温度计9并且蒸汽消毒柜门6为保温门,采用透明玻璃便于医务人员拿取和摆放医用工具,采用保温门,能够提高消毒的速度和消毒效果,温度计9便于了解高温蒸汽消毒柜7内部的温度。所述水箱16一侧设有伸缩杆25以及伸缩杆25顶部连接有旋转杆27,所述旋转杆27顶部连接有支杆28以及支杆28两端均固定设有挂钩26,所述伸缩杆25与底座1固定连接,提高了组合装置的机动性和灵活性。所述支杆28一侧设有废物回收箱24,所述废物回收箱24放置在底座1顶部,便于及时回收护理产生的垃圾。所述底座1一端固定连接推手2,便于医务人员移动该组合装置。所述底座1底部固定设有滚轮22以及设置在滚轮22一侧的滚轮制动23。所述底座1一侧设有注排水口15,所述注排水口15与水箱16连通,所述水箱16由透明塑料制成,便于观察水量,节约成本。所述底座1一端固定设有充电接口33,所述充电接口33与电源21线性连接,所述电源21为可充电蓄电池,便于对蓄电池进行充电。所述紫外线消毒柜10与医用物品摆放柜29顶部连接成物品摆放台14,便于医务人员在对患者护理时拿取医用工具和摆放一些物品。所述蒸汽发生器18、水泵、和紫外线灯管13均与电源21线性连接。

[0024] 需要说明的是,本发明为一种内科护理医用组合装置,由于托盘30和医用物品摆放柜29为滑动连接,能够摆放不同的医用工具,能够把托盘30抽出放在物品摆放台14上,同时便于对医用工具进行消毒,极大的提高了对患者治疗的效果,由于设有高温蒸汽消毒柜7和紫外线消毒柜10,极大地提高了对医用工具消毒的方式,能够对多种医用工具进行消毒,极大增强了装置的实用性,通过设有支杆28以及挂钩26,并且设有旋转杆27,便于对患者进行打点滴等治疗,由于设有废物回收箱24,便于对护理之后产生的垃圾进行及时的回收,给患者一个好的治疗环境,该医用组合装置实用性高,能够提高医务人员的工作效率和对患者的治疗效果,结构简单,便于使用。

[0025] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

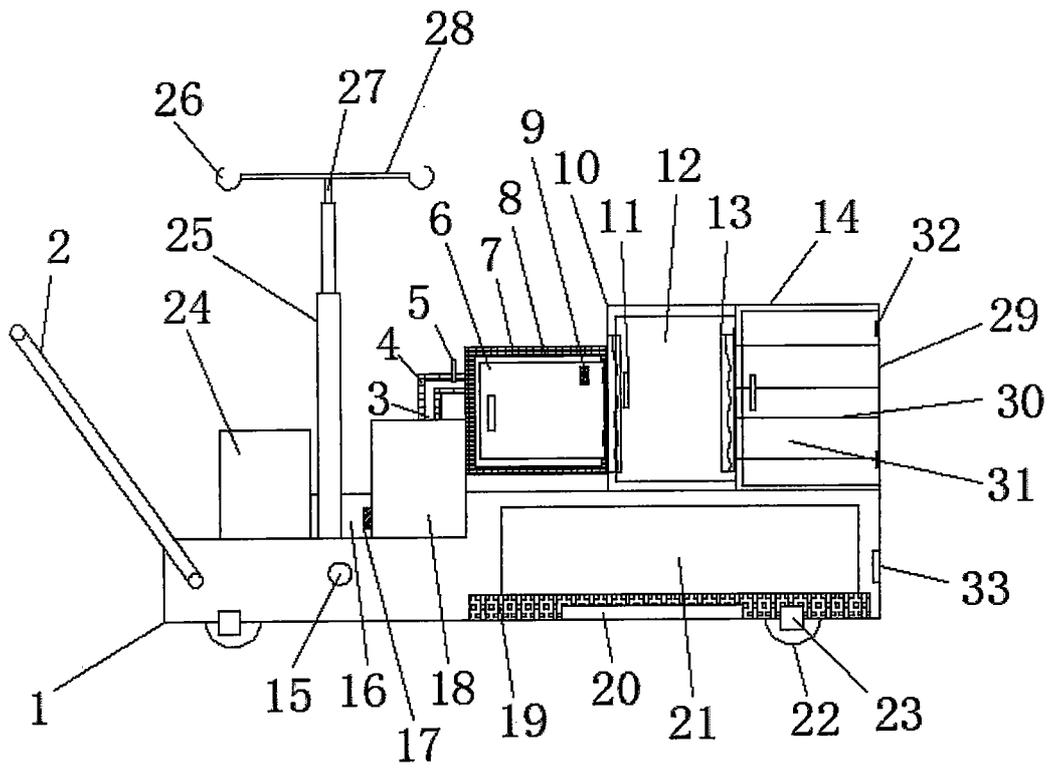


图1