



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206660056 U

(45)授权公告日 2017. 11. 24

(21)申请号 201621282009.7

(22)申请日 2016.11.28

(73)专利权人 河南科技大学第一附属医院
地址 471000 河南省洛阳市涧西区景华路
24号

(72)发明人 赵帅 孟海英

(74)专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120

代理人 罗民健

(51) Int. Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

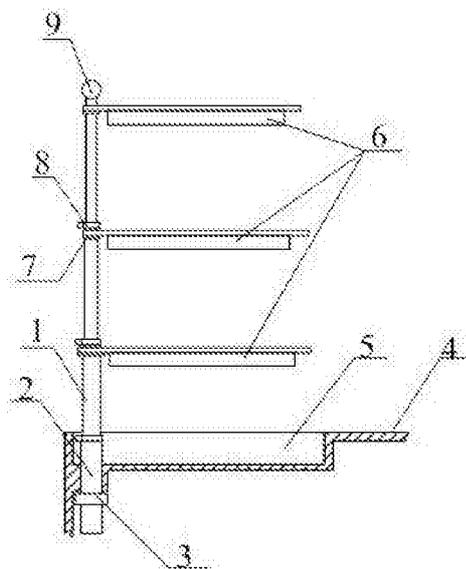
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种无菌托物装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种无菌托物装置,包括用于固设在治疗车一侧的撑杆,撑杆上端可拆卸固定连接有升降杆,升降杆的外周面上自上而下固定设置有至少一个无菌托架;所述无菌托架包括扇形框架及设置在扇形框架上的无菌托盘,扇形框架的外侧边缘设有操纵手柄、电源模块及用于防止放置在无菌托盘上的物品掉落的凸台,凸台内侧镶嵌有多个用于对放置在无菌托盘上的医疗器械进行消毒的紫外线灯珠,紫外线灯珠通过导线与电源模块相连。本实用新型用于设置在治疗车一侧,有利于医务人员取用物品,操作便捷。



1. 一种无菌托物装置,其特征在于:包括用于固设在治疗车(4)一侧的撑杆(2),撑杆(2)上端可拆卸固定连接有升降杆(1),升降杆(1)的外周面上自上而下固定设置有至少一个无菌托架(6);所述无菌托架(6)包括扇形框架(61)及设置在扇形框架(61)上的无菌托盘(62),扇形框架(61)的外侧边缘设有操纵手柄(63)、电源模块(66)及用于防止放置在无菌托盘(62)上的物品掉落的凸台(64),凸台(64)内侧镶嵌有多个用于对放置在无菌托盘(62)上的医疗器械进行消毒的紫外线灯珠(65),紫外线灯珠(65)通过导线与电源模块(66)相连。

2. 如权利要求1所述的一种无菌托物装置,其特征在于:所述升降杆(1)包括收纳管(12)和套设在收纳管(12)内侧的延伸杆(11);收纳管(12)的外周面上设置有用于将收纳管(12)与延伸杆(11)之间锁紧的锁紧装置(8),锁紧装置(8)包括两个用于配合连接的卡箍,每个卡箍的两端分别设有一个凸出的端部,两个卡箍的对应的端部之间分别通过螺栓可拆卸连接。

3. 如权利要求2所述的一种无菌托物装置,其特征在于:所述无菌托架(6)的数量为三个。

4. 如权利要求3所述的一种无菌托物装置,其特征在于:所述的锁紧装置(8)采用弹性塑料制成。

一种无菌托物装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,尤其是涉及一种无菌托物装置。

背景技术

[0002] 目前,临床上在给患者输液或者临床治疗时,医疗人员在使用治疗车的同时,还会将无菌消毒用品放置在无菌盘内,无菌盘容纳物品器械有限,而且取用不便,容易遭受污染,所以需要有一个用于安装在治疗车一侧的托物装置,便于盛放医疗器械。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要是为了解决上述存在的技术问题,提供一种无菌托物装置。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案为:一种无菌托物装置,包括用于固设在治疗车一侧的撑杆,撑杆上端可拆卸固定连接有升降杆,升降杆的外周面上自上而下固定设置有至少一个无菌托架;所述无菌托架包括扇形框架及设置在扇形框架上的无菌托盘,扇形框架的外侧边缘设有操纵手柄、电源模块及用于防止放置在无菌托盘上的物品掉落的凸台,凸台内侧镶嵌有多个用于对放置在无菌托盘上的医疗器械进行消毒的紫外线灯珠,紫外线灯珠通过导线与电源模块相连。

[0005] 作为进一步地改进,所述升降杆包括收纳管和套设在收纳管内侧的延伸杆;收纳管的外周面上设置有用于将收纳管与延伸杆之间锁紧的锁紧装置,锁紧装置包括两个用于配合连接的卡箍,每个卡箍的两端分别设有一个凸出的端部,两个卡箍的对应的端部之间分别通过螺栓可拆卸连接。

[0006] 作为进一步地改进,所述无菌托架的数量为三个。

[0007] 作为进一步地改进,所述的锁紧装置采用弹性塑料制成。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:本实用新型的无菌托物架,用于设置在治疗车一侧,有利于医务人员取用物品,操作便捷。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2是图1的局部俯视图无菌托架的结构示意图。

[0011] 图3是本实用新型的锁紧装置及其升降杆之间的连接结构示意图。

[0012] 图4是图3的A-A向的剖视图。

[0013] 图中标记: 1、升降杆,11、延伸杆,12、收纳管, 2、撑杆,3、固定螺母,4、治疗车,5、容纳槽,6、无菌托架,61、扇形框架,62、无菌托盘,63、操纵手柄,64、凸台,65、紫外线灯珠,66、电源模块,67、充电口,7、套环,8、锁紧装置,9、照明灯。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0015] 实施例：

[0016] 如图1、图2和图3所示，一种无菌托物装置，包括用于固设在治疗车4一侧的撑杆2，撑杆2上端可拆卸固定连接有升降杆1，升降杆1的顶端安装有照明灯9；升降杆1的外周面上自上而下可拆卸套设有三个套环7，每个套环的一侧均可拆卸固定设置有无菌托架6；所述无菌托架6包括扇形框架61及设置在扇形框架61上的无菌托盘62，扇形框架61的外侧边缘设有操纵手柄63、电源模块66及用于防止放置在无菌托盘62上的物品掉落的凸台64，凸台64内侧镶嵌有多个用于对放置在无菌托盘62上的医疗器械进行消毒的紫外线灯珠65，紫外线灯珠65通过导线与电源模块66相连，紫外线灯珠65采用三个至六个LED灯珠，有利于方便消毒杀菌，保持无菌托架6的清洁度。

[0017] 升降杆1包括收纳管12和套设在收纳管12内侧的延伸杆11；收纳管12的外周面上设置有用于将收纳管12与延伸杆11之间锁紧的锁紧装置8，锁紧装置8采用弹性塑料制成，锁紧装置8包括两个用于配合连接的卡箍，每个卡箍的两端分别设有一个凸出的端部，两个卡箍的对应的端部之间分别通过螺栓可拆卸连接。

[0018] 无菌托架6的正下方设置容纳槽5，升降杆1采用不锈钢金属杆；升降杆1升降高度为30厘米至60厘米，结构简单，高度调整便捷，有利于医务人员取用物品，随着升降杆降低便于将无菌托架6收纳至容纳槽5中，便于携带，便于保持治疗车的卫生。

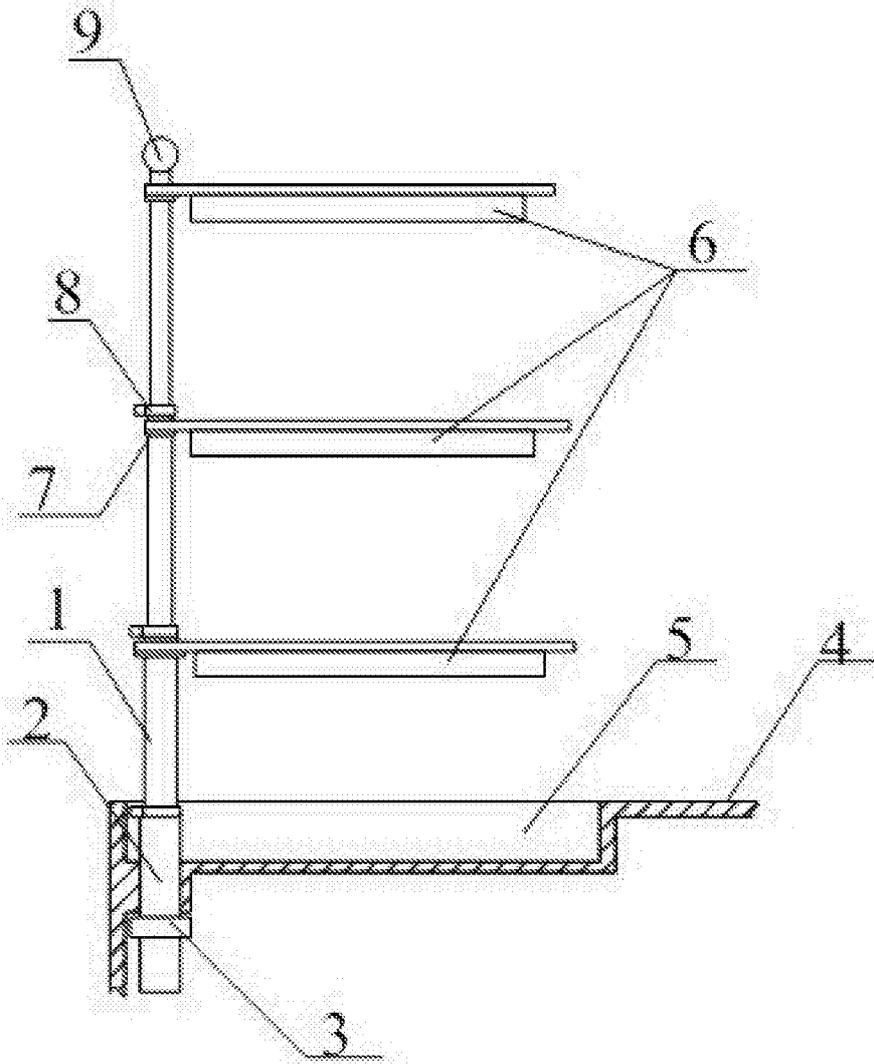


图1

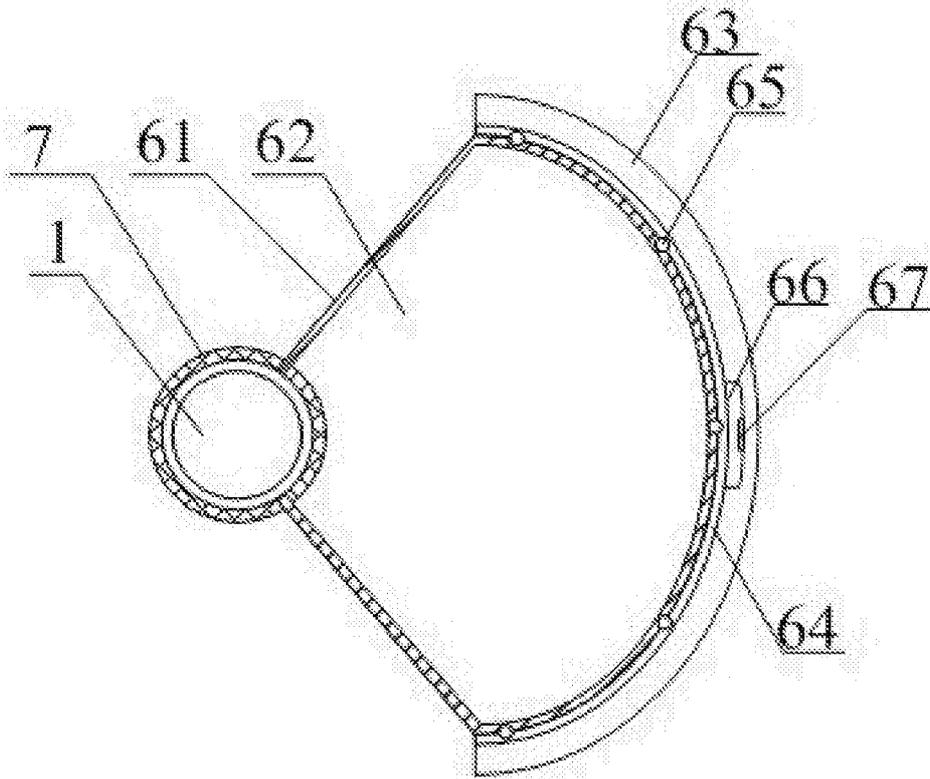


图2

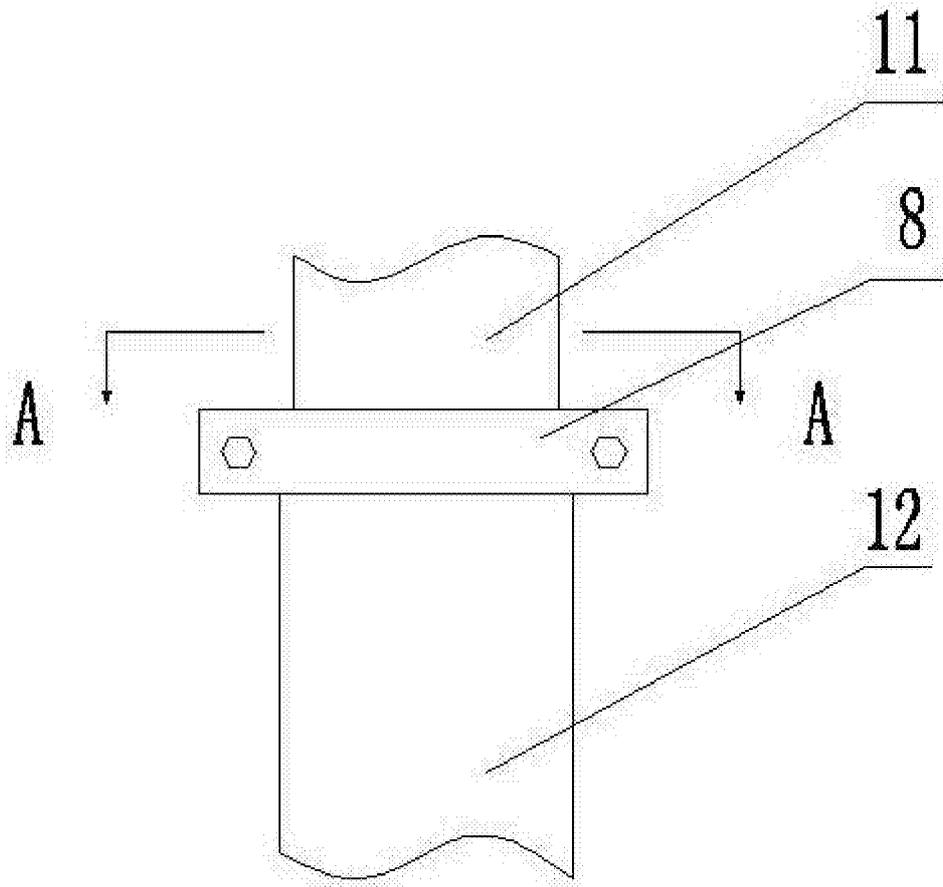


图3

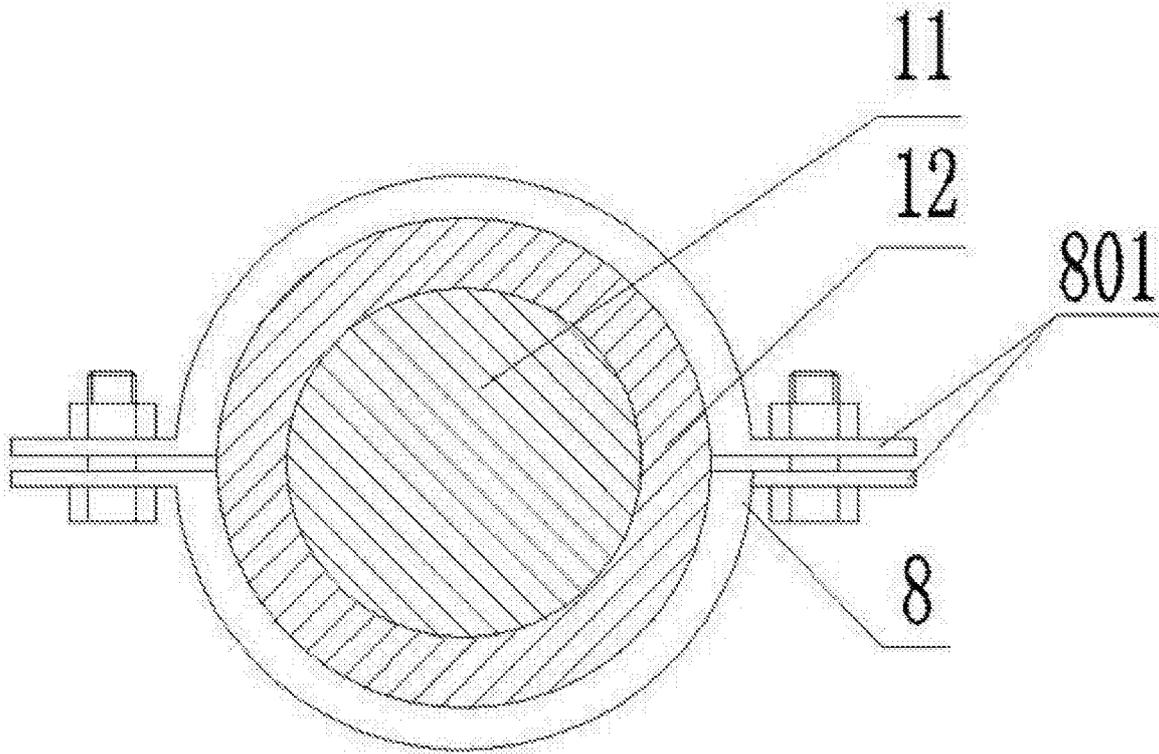


图4