



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213941546 U

(45) 授权公告日 2021.08.13

(21) 申请号 202021924839.1

(22) 申请日 2020.09.06

(73) 专利权人 山东岳草堂药业有限公司

地址 271000 山东省泰安市东部新区创业大街31号

(72) 发明人 不公告发明人

(74) 专利代理机构 湖南楚墨知识产权代理有限公司 43268

代理人 王磊

(51) Int. Cl.

A61L 2/07 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

F26B 3/28 (2006.01)

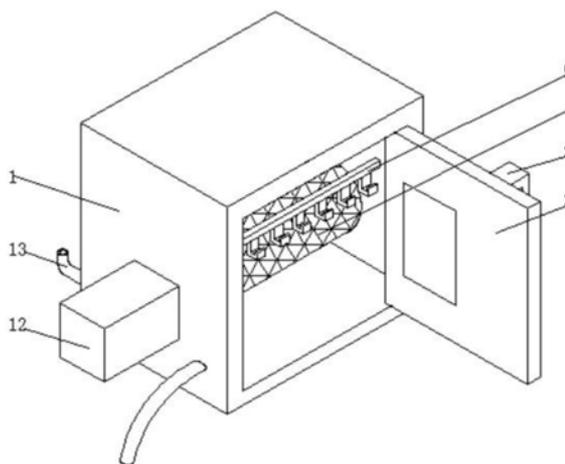
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种医疗耗材用烘干消毒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医疗耗材用烘干消毒装置,包括柜体,所述柜体的前侧表面转动连接有柜门,所述柜门的外侧表面固定有把手,所述柜体的内侧上表面固定有第一喷雾头,所述柜体的内侧设置有蒸汽装置,所述柜体的后侧表面位于下方位置处固定有进气管,所述柜体的内侧表面对称转动连接有旋转轴,两个旋转轴之间设置有置物筒,所述柜体的左侧表面安装有旋转电机。本实用新型打开连接盖将消毒器械放置在置物筒内部,关闭连接盖,关闭柜门,开启旋转电机,旋转电机带动置物筒旋转,可以使消毒器械更好的消毒、受热更快、更均匀,提高了医护人员消毒效率。



1. 一种医疗耗材用烘干消毒装置,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的前侧表面转动连接有柜门(2),所述柜门(2)的外侧表面固定有把手(3),所述柜体(1)的内侧上表面固定有第一喷雾头(10),所述柜体(1)的内侧设置有蒸汽装置,所述柜体(1)的后侧表面位于下方位置处固定有进气管(13),所述柜体(1)的内侧表面对称转动连接有旋转轴(7),两个旋转轴(7)之间设置有置物筒(4),所述柜体(1)的左侧表面安装有旋转电机(12),所述旋转电机(12)的传动端与其中一个旋转轴(7)的端部转动相连,所述柜体(1)的内侧位于置物筒(4)的前侧位置处固定有挂钩(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗耗材用烘干消毒装置,其特征在于:蒸汽装置包括第一筒体(14),所述第一筒体(14)的内侧设置环绕有螺旋蒸汽管(6),所述螺旋蒸汽管(6)的一端与进气管(13)相连接,所述螺旋蒸汽管(6)的另一端与第一喷雾头(10)相连接。

3. 根据权利要求2所述的一种医疗耗材用烘干消毒装置,其特征在于:所述第一喷雾头(10)的中段位置处贯穿连接有第二喷雾头(11),所述第二喷雾头(11)呈“U”型结构,所述第二喷雾头(11)的两端均设置有喷头。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗耗材用烘干消毒装置,其特征在于:所述柜体(1)的内侧表面对称设置有紫外线杀菌器(8),所述紫外线杀菌器(8)的内侧固定有紫外线灯(9),所述紫外线灯(9)最少不低于五个。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗耗材用烘干消毒装置,其特征在于:所述把手(3)采用一种为玻璃纤维材质的构件,所述把手(3)的表面涂有一种为硅盐酸溶液的隔热漆。

6. 根据权利要求1所述的一种医疗耗材用烘干消毒装置,其特征在于:所述置物筒(4)采用一种为不锈钢材质的构件,所述置物筒(4)呈镂空结构,所述置物筒(4)的外侧表面开设有第一槽口,且第一槽口的一端转动连接有连接盖。

一种医疗耗材用烘干消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烘干消毒技术领域,具体为一种医疗耗材用烘干消毒装置。

背景技术

[0002] 医疗耗材:医院用的消耗很频繁的配件类产品,包括一次性注射器、橡胶手套、纱布等,有些产品没有消毒包装,需要进行清洗消毒后使用,在清洗后需要烘干。

[0003] 然而现有的烘干消毒装置结构简单,功能单一化,大多数的护理器具都是消毒后进行多次利用的,消毒的方式一般是用酒精擦拭或高温杀菌,一般一次只能消毒一件器具,效率低的同时,操作人员的工作压力较大,不能同时具备清洗、消毒、高温烘干功能,降低了医护人员的工资效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医疗耗材用烘干消毒装置,以解决上述背景技术中提出现有的烘干消毒装置结构简单,功能单一化,大多数的护理器具都是消毒后进行多次利用的,消毒的方式一般是用酒精擦拭或高温杀菌,一般一次只能消毒一件器具,效率低的同时,操作人员的工作压力较大,不能同时具备清洗、消毒、高温烘干功能,降低了医护人员的工资效率。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医疗耗材用烘干消毒装置,包括柜体,所述柜体的前侧表面转动连接有柜门,所述柜体的外侧表面固定有把手,所述柜体的内侧上表面固定有第一喷雾头,所述柜体的内侧设置有蒸汽装置,所述柜体的后侧表面位于下方位置处固定有进气管,所述柜体的内侧表面对称转动连接有旋转轴,两个旋转轴之间设置有置物筒,所述柜体的左侧表面安装有旋转电机,所述旋转电机的传动端与其中一个旋转轴的端部转动相连,所述柜体的内侧位于置物筒的前侧位置处固定有挂钩。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型打开连接盖将消毒器械放置在置物筒内部,关闭连接盖,关闭柜门,开启旋转电机,旋转电机带动置物筒旋转,可以使消毒器械更好的消毒、受热更快、更均匀,提高了医护人员消毒效率,高温蒸气通过进气管向螺旋蒸汽管输送,通过第一喷雾头喷出蒸汽对消毒器械进行清洗、高温消毒,杀死器械上残留的细菌、病毒,避免再次使用时对病人伤口造成感染,第二喷雾头提高了对器械喷雾消毒的面积,提高了消毒工作效率,结束喷雾消毒完成后,打开紫外线杀菌器,通过紫外线灯发射出紫外线光束进行对柜体内加热,对消毒器械进行烘干、消毒,在紫外线灯消毒完成后,柜体表面温度较高,医护人员通过把手打开柜门,隔热漆可以避免烫伤医护人员,提高了舒适性。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型结构图;

[0008] 图2为本实用新型中图1中蒸汽装置的结构图;

[0009] 图3为本实用新型中图1中柜体的内部结构图；

[0010] 图4为本实用新型中图1中第一喷雾头的结构图。

[0011] 图中：1、柜体；2、柜门；3、把手；4、置物筒；5、挂钩；6、螺旋蒸汽管；7、旋转轴；8、紫外线杀菌器；9、紫外线灯；10、第一喷雾头；11、第二喷雾头；12、旋转电机；13、进气管；14、第一筒体。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-图4，本实用新型提供一种技术方案：一种医疗耗材用烘干消毒装置，包括柜体1，柜体1的前侧表面转动连接有柜门2，柜门2的外侧表面固定有把手3，柜体1的内侧上表面固定有第一喷雾头10，柜体1的内侧设置有蒸汽装置，柜体1的后侧表面位于下方位置处固定有进气管13，柜体1的内侧表面对称转动连接有旋转轴7，两个旋转轴7之间设置有置物筒4，柜体1的左侧表面安装有旋转电机12，旋转电机12的传动端与其中一个旋转轴7的端部转动相连，柜体1的内侧位于置物筒4的前侧位置处固定有挂钩5。

[0014] 本实用新型中：蒸汽装置包括第一筒体14，第一筒体14的内侧设置环绕有螺旋蒸汽管6，螺旋蒸汽管6的一端与进气管13相连接，螺旋蒸汽管6的另一端与第一喷雾头10相连接，高温蒸气通过进气管13向螺旋蒸汽管6输送，通过第一喷雾头10喷出蒸汽对消毒器械进行清洗、高温消毒，杀死器械上残留的细菌、病毒，避免再次使用时对病人伤口造成感染。

[0015] 本实用新型中：第一喷雾头10的中段位置处贯穿连接有第二喷雾头11，第二喷雾头11呈“U”型结构，第二喷雾头11的两端均设置有喷头，第二喷雾头11提高了对器械喷雾消毒的面积，提高了消毒工作效率。

[0016] 本实用新型中：柜体1的内侧表面对称设置有紫外线杀菌器8，紫外线杀菌器8的内侧固定有紫外线灯9，紫外线灯9最少不低于五个，结束喷雾消毒完成后，打开紫外线杀菌器8，通过紫外线灯9发射出紫外线光束进行对柜体1内加热，对消毒器械进行烘干、消毒。

[0017] 本实用新型中：把手3采用一种为玻璃纤维材质的构件，把手3的表面涂有一种为硅盐酸溶液的隔热漆，在紫外线灯9消毒完成后，柜体1表面温度较高，医护人员通过把手3打开柜门2，隔热漆可以避免烫伤医护人员，提高了舒适性。

[0018] 本实用新型中：置物筒4采用一种为不锈钢材质的构件，置物筒4呈镂空结构，置物筒4的外侧表面开设有第一槽口，且第一槽口的一端转动连接有连接盖，打开连接盖将消毒器械放置在置物筒4内部，关闭连接盖，关闭柜门2，开启旋转电机12，旋转电机12带动置物筒4旋转，可以使消毒器械更好的消毒、受热更快、更均匀，提高了医护人员消毒效率。

[0019] 工作原理：首先打开连接盖将消毒器械放置在置物筒4内部，关闭连接盖，关闭柜门2，开启旋转电机12，旋转电机12带动置物筒4旋转，可以使消毒器械更好的消毒、受热更快、更均匀，提高了医护人员消毒效率，高温蒸气通过进气管13向螺旋蒸汽管6输送，通过第一喷雾头10喷出蒸汽对消毒器械进行清洗、高温消毒，杀死器械上残留的细菌、病毒，避免再次使用时对病人伤口造成感染，第二喷雾头11提高了对器械喷雾消毒的面积，提高了消

毒工作效率,结束喷雾消毒完成后,打开紫外线杀菌器8,通过紫外线灯9发射出紫外线光束进行对柜体1内加热,对消毒器械进行烘干、消毒,在紫外线灯9消毒完成后,柜体1表面温度较高,医护人员通过把手3打开柜门2,隔热漆可以避免烫伤医护人员,提高了舒适性。

[0020] 综上所述:本实用新型打开连接盖将消毒器械放置在置物筒4内部,关闭连接盖,关闭柜门2,开启旋转电机12,旋转电机12带动置物筒4旋转,可以使消毒器械更好的消毒、受热更快、更均匀,提高了医护人员消毒效率,高温蒸气通过进气管13向螺旋蒸汽管6输送,通过第一喷雾头10喷出蒸汽对消毒器械进行清洗、高温消毒,杀死器械上残留的细菌、病毒,避免再次使用时对病人伤口造成感染,第二喷雾头11提高了对器械喷雾消毒的面积,提高了消毒工作效率,结束喷雾消毒完成后,打开紫外线杀菌器8,通过紫外线灯9发射出紫外线光束进行对柜体1内加热,对消毒器械进行烘干、消毒,在紫外线灯9消毒完成后,柜体1表面温度较高,医护人员通过把手3打开柜门2,隔热漆可以避免烫伤医护人员,提高了舒适性。

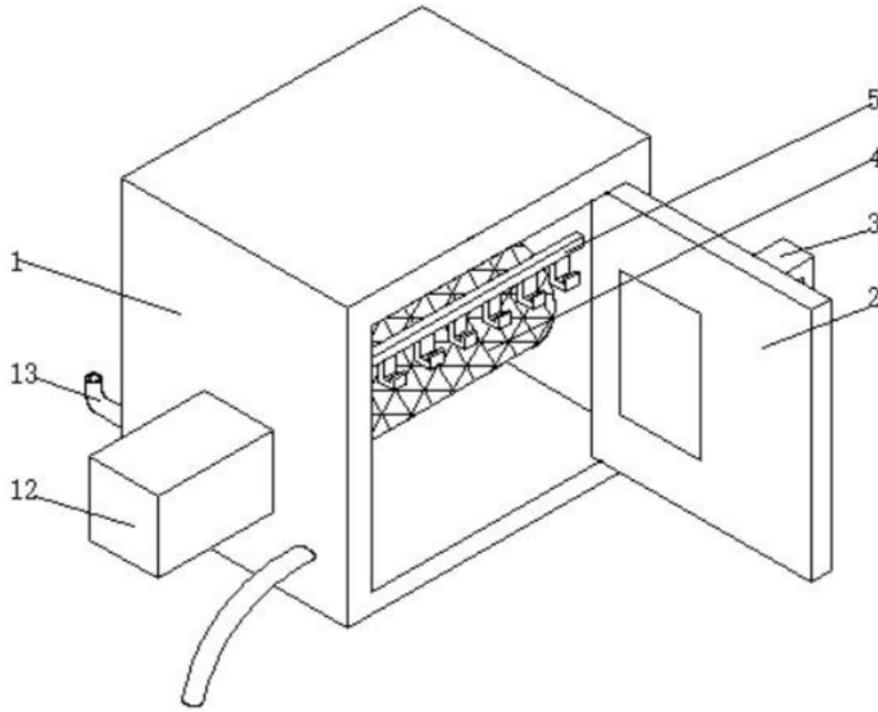


图1

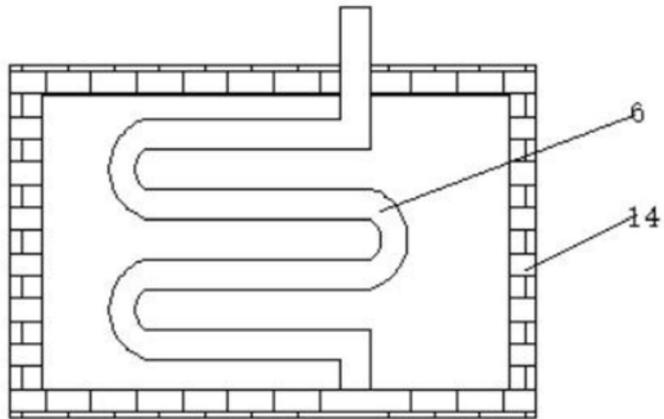


图2

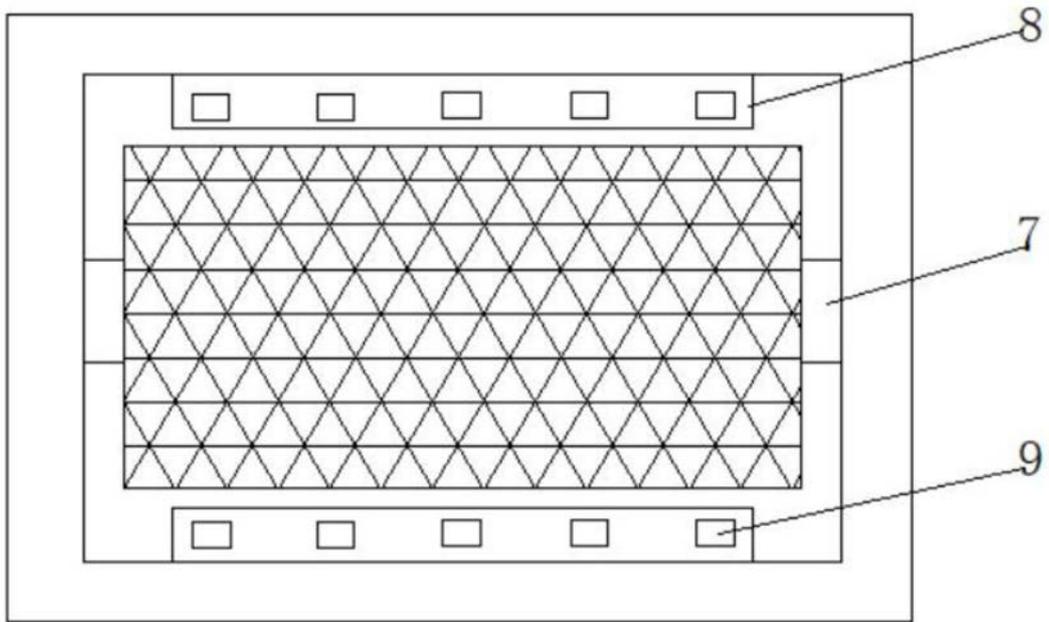


图3

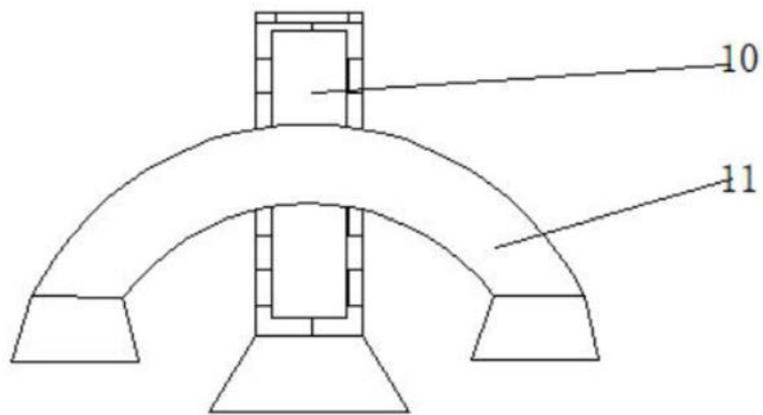


图4