



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204410991 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 24

(21) 申请号 201520030251. 4

(22) 申请日 2015. 01. 16

(73) 专利权人 屠惠明

地址 214000 江苏省无锡市滨湖区惠河路
200 号

专利权人 徐文龙

(72) 发明人 屠惠明 徐文龙

(74) 专利代理机构 无锡华源专利事务所（普通
合伙） 32228

代理人 孙力坚

(51) Int. Cl.

A61B 19/02(2006. 01)

A61L 9/20(2006. 01)

A61L 9/16(2006. 01)

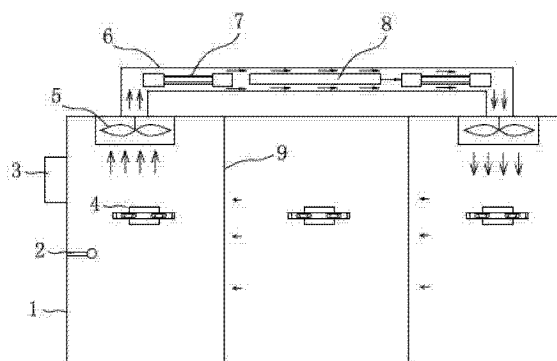
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种内镜储存柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种医用内镜储存,包括柜体,通风管与所述柜体内连通,位于所述柜体的内部、在所述通风管的两端均安装静音风机组件;在所述通风管内还安装多支紫外线杀菌灯及镇流器,在所述柜体内还安装挂钩组件。本实用新型结构简单、安装方便,柜体采用医用级洁净板材制成,具有表面光洁、易清洁、不藏菌的优点,利用控制器分别控制静音风机组件运转有效实现柜体内的通风对流,保证柜体内空气干燥,紫外线杀菌灯的布置能实现对柜体内的空气处于高水平净化状态,在柜体内布置挂钩组件有效实现了内镜的各个部件的固定,其固定牢固可靠,另外在柜体内还布置探测头,探测头可以探测到柜体内的温度、湿度并及时显示在控制屏上。



1. 一种内镜储存柜,其特征在于:包括柜体(1),通风管(6)与所述柜体(1)内连通,位于所述柜体(1)的内部、在所述通风管(6)的两端均安装静音风机组件(5);在所述通风管(6)内还安装多支紫外线杀菌灯(7)及镇流器(8),在所述柜体(1)内还安装挂钩组件(4)。

2. 如权利要求1所述的内镜储存柜,其特征在于:所述镇流器(8)、紫外线杀菌灯(7)及静音风机组件(5)均由控制器(3)控制,所述控制器(3)安装在柜体(1)的一侧。

3. 如权利要求1所述的内镜储存柜,其特征在于:在所述柜体(1)内还安装探测头(2)。

4. 如权利要求1所述的内镜储存柜,其特征在于:所述挂钩组件(4)包括固定在柜体(1)内壁的固定板(401),连接件(1)与所述固定板(401)连接,在所述连接件(1)上安装多个固定挂钩(403)。

5. 如权利要求4所述的内镜储存柜,其特征在于:所述固定挂钩(403)为“U”形。

6. 如权利要求1所述的内镜储存柜,其特征在于:在所述柜体(1)内还安装多块开孔隔板(9),所述开孔隔板(9)将所述柜体(1)的内部分隔形成多个用于储存不同部位内窥镜的腔室。

7. 如权利要求1所述的内镜储存柜,其特征在于:所述柜体(1)采用医用洁净板材制成。

一种内镜储存柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用储存设备,尤其涉及内镜储存柜。

背景技术

[0002] 胃镜、肠镜、纤支镜、喉镜及其附件等管道类内镜由于其自身细长的结构,再加上其特殊的使用环境,目前现有用于存储内镜的存储设备较为简陋,仅仅用于存储,不具备动态杀菌清洁消毒等功能,同时该存储设备无法满足柜体内空气的洁净度,导致内镜被二次污染,影响使用。

实用新型内容

[0003] 本申请人针对上述现有问题,进行了研究改进,提供一种内镜储存柜,其不仅能保证柜体内空气的洁净度,避免内镜被污染,保证了内镜表面的清洁度,同时在储存柜内安装挂钩确保内镜的各个部件均固定牢靠。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0005] 一种内镜储存柜,包括柜体,通风管与所述柜体内连通,位于所述柜体的内部、在所述通风管的两端均安装静音风机组件;在所述通风管内还安装多支紫外线杀菌灯及镇流器,在所述柜体内还安装挂钩组件。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述镇流器、紫外线杀菌灯及静音风机组件均由控制器控制,所述控制器安装在柜体的一侧;

[0008] 在所述柜体内还安装探测头;

[0009] 所述挂钩组件包括固定在柜体内壁的固定板,连接件与所述固定板连接,在所述连接件上安装多个固定挂钩;

[0010] 所述固定挂钩为“U”形;

[0011] 在所述柜体内还安装多块开孔隔板,所述开孔隔板将所述柜体的内部分隔形成多个独立腔室;

[0012] 所述柜体采用医用洁净板材制成。

[0013] 本实用新型的有益效果如下:

[0014] 本实用新型结构简单、安装方便,柜体采用医用洁净板材制成,具有表面光洁、易清洁、不藏菌的优点,利用控制器控制静音风机组件运转有效实现柜体内的通风对流,保证柜体内空气干燥,紫外线杀菌灯的布置能实现对柜体内处于高水平净化状态,在柜体内布置挂钩组件有效实现了不同种类不同功能的内镜的固定,其固定牢固可靠,另外在柜体内还布置探测头,探测头可以探测到柜体内的温度、湿度并及时反馈信息,杀菌灯累计时间在控制器显示屏上显示,累时到 1000h 时可更换杀菌灯。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的主视图。

[0016] 图 2 为本实用新型中挂钩组件的结构示意图。

[0017] 1、柜体 ;2、探测头 ;3、控制器 ;4、挂钩组件 ;5、静音风机组件 ;6、通风管 ;7、紫外线杀菌灯 ;8、镇流器 ;9、开孔隔板。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图,说明本实用新型的具体实施方式。

[0019] 如图 1 所示,内镜储存柜包括柜体 1,柜体 1 采用医用洁净板材制成。通风管 6 与柜体 1 内连通,通风管 6 位于柜体 1 的上部,位于柜体 1 的内部、在通风管 6 的两端均安装静音风机组件 5。在通风管 6 内还安装多支紫外线杀菌灯 7 及镇流器 8,在柜体 1 内还安装挂钩组件 4。上述镇流器 8、紫外线杀菌灯 7 及静音风机组件 5 均由控制器 3 控制,控制器 3 安装在柜体 1 的一侧。在柜体 1 内还安装探测头 2。如图 2 所示,挂钩组件 4 包括固定在柜体 1 内壁的固定板 401,连接件 1 与固定板 401 连接,在连接件 1 上安装多个固定挂钩 403。固定挂钩 403 为“U”形。如图 1 所示,在柜体 1 内还安装多块开孔隔板 9,本实用新型中开孔隔板 9 为 3 块,开孔隔板 9 将柜体 1 的内部分隔形成多个腔室。

[0020] 本实用新型的具体工作如下:

[0021] 将内镜固定在固定挂钩 403 上后,关闭柜门,通过控制器 3 设定消毒时间,同时通过控制器 3 控制静音风机组件 5 的启闭,静音风机组件 5 开启后,柜体 1 内的空气由一组静音风机组件 5 吸入后进入通风管 6 内,空气经过紫外线杀菌灯 7 进行消毒,同时通过另一组静音风机组件 5 输出,由此使柜体 1 内与通风管 6 内形成循环风消毒,保证了空气的干燥度及洁净度,开孔隔板 9 的布置满足不同型号内镜的放置,区分方便,同时便于各腔室内的空气流通,利用探测头 2 能监测柜体内的温度及湿度,并及时反馈给控制器 3,由控制器 3 控制杀菌时间的累积及温度湿度的调节,保证了柜体内空间的干燥及无菌。

[0022] 以上描述是对本实用新型的解释,不是对实用新型的限定,本实用新型所限定的范围参见权利要求,在不违背本实用新型的基本结构的情况下,本实用新型可以作任何形式的修改。

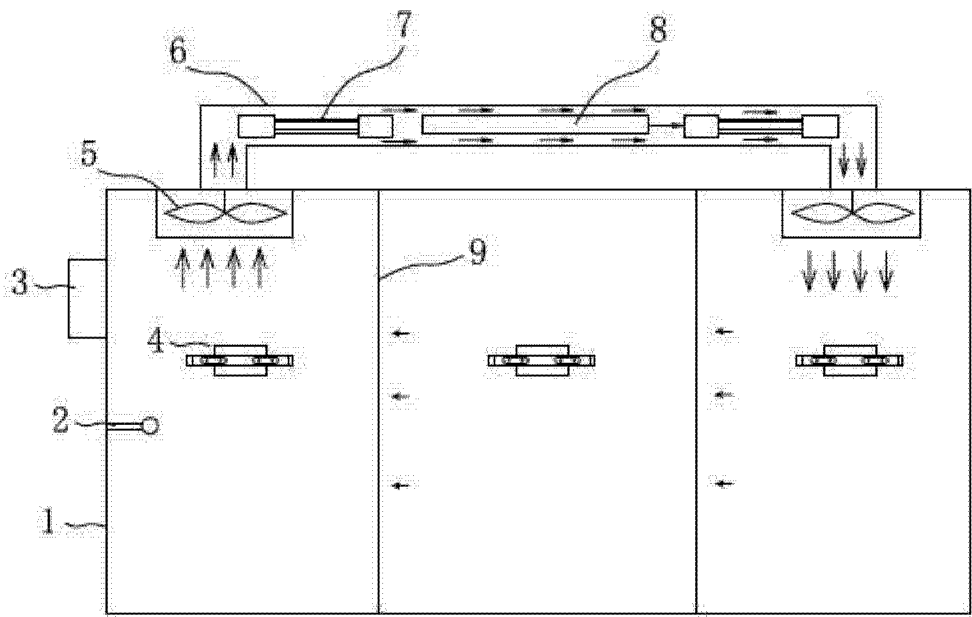


图 1

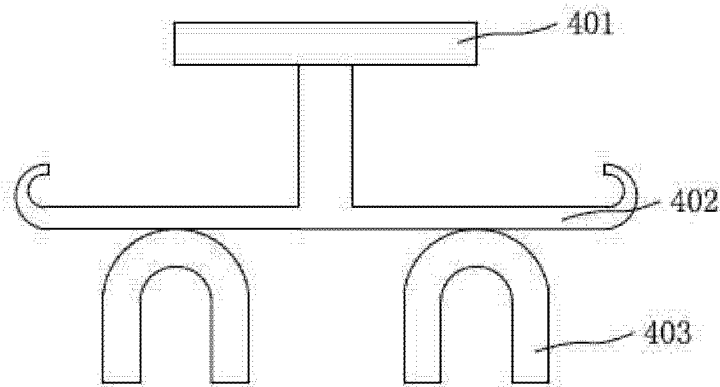


图 2

专利名称(译)	一种内镜储存柜		
公开(公告)号	CN204410991U	公开(公告)日	2015-06-24
申请号	CN201520030251.4	申请日	2015-01-16
[标]申请(专利权)人(译)	徐文龙		
申请(专利权)人(译)	徐文龙		
当前申请(专利权)人(译)	徐文龙		
[标]发明人	屠惠明 徐文龙		
发明人	屠惠明 徐文龙		
IPC分类号	A61B19/02 A61L9/20 A61L9/16		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种医用内窥镜储存，包括柜体，通风管与所述柜体内连通，位于所述柜体的内部、在所述通风管的两端均安装静音风机组件；在所述通风管内还安装多支紫外线杀菌灯及镇流器，在所述柜体内还安装挂钩组件。本实用新型结构简单、安装方便，柜体采用医用级洁净板材制成，具有表面光洁、易清洁、不藏菌的优点，利用控制器分别控制静音风机组件运转有效实现柜体内的通风对流，保证柜体内空气干燥，紫外线杀菌灯的布置能实现对柜体内的空气处于高水平净化状态，在柜体内布置挂钩组件有效实现了内窥镜的各个部件的固定，其固定牢固可靠，另外在柜体内还布置探测头，探测头可以探测到柜体内的温度、湿度并及时显示在控制屏上。

