



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220423971 U
(45) 授权公告日 2024. 02. 02

(21) 申请号 202321590294.9
(22) 申请日 2023.06.21
(73) 专利权人 苏州迅锐医疗科技有限公司
地址 215200 江苏省苏州市吴江区东太湖
生态旅游度假区(太湖新城)横扇镇菀
坪社区安湖村28组
(72) 发明人 严志浩
(74) 专利代理机构 苏州国诚专利代理有限公司
32293
专利代理师 顾阳

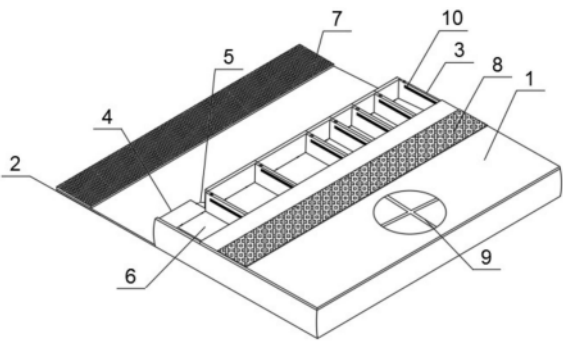
(51) Int.Cl.
A61B 50/31 (2016.01)
A61L 9/02 (2006.01)
A61L 101/34 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种医用多功能手术包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种医用多功能手术包，包括手术包体及所述手术包体后端位置处设置的手术包盖；隔层片的内部位置处设置有内置棉层，所述内置棉层的内部浸入有医用酒精液体，隔层片的内侧面位置处设置有纤维网孔，纤维网孔为纤维材料制作而成的网状结构，其网孔大小能够遮挡液体流出但允许蒸汽分子通过，内置棉层内部的医用酒精液体能够通过本身的蒸发产生气体分子穿过纤维网孔，通过针管插接挤压挤压复位盖能够使得挤压复位盖向连接弹簧位置处进行移动从而可以向隔层片内部注入医用酒精液体，通过本实用新型改进可以使得使用者将医用器械放置到医用多功能手术包中即可对其进行杀菌，从而使得使用者使用更加方便快捷。



1. 一种医用多功能手术包,包括

手术包体(1)及所述手术包体(1)后端位置处设置的手术包盖(2);

手术包体(1)上设置有隔层片(3);

其特征在于:所述隔层片(3)的内部位置处设置有内置棉层(14),所述内置棉层(14)的内部浸入有医用酒精液体,所述隔层片(3)的内侧面位置处设置有纤维网孔(10),所述纤维网孔(10)为纤维材料制作而成的网状结构,其网孔大小能够遮挡液体流出但允许蒸汽分子通过,所述隔层片(3)的上端位置处设置有挤压复位盖(11),所述挤压复位盖(11)的形状为圆片半坡状结构和圆柱杆组合而成,所述挤压复位盖(11)的圆柱杆连接内侧位置处设置有连接弹簧(13),内置棉层(14)内部的医用酒精液体能够通过本身的蒸发产生气体分子穿过纤维网孔(10),通过针管插接挤压复位盖(11)能够使得挤压复位盖(11)向连接弹簧(13)位置处进行移动从而可以向隔层片(3)内部注入医用酒精液体。

2. 根据权利要求1所述的一种医用多功能手术包,其特征在于:所述隔层片(3)的后端位置处设置有弹性连接绳(5),所述弹性连接绳(5)为合成橡胶材料制作而成。

3. 根据权利要求2所述的一种医用多功能手术包,其特征在于:所述弹性连接绳(5)的末端位置处设置有翻动连接片(4),所述翻动连接片(4)在弹性连接绳(5)的自然作用下处于垂直状态。

4. 根据权利要求3所述的一种医用多功能手术包,其特征在于:所述翻动连接片(4)上与手术包体(1)连接的位置处设置有连接铰片(12),所述翻动连接片(4)通过连接铰片(12)与手术包体(1)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种医用多功能手术包,其特征在于:所述隔层片(3)之间的位置处设置有放置槽(6),所述放置槽(6)用于放置手术工具。

6. 根据权利要求1所述的一种医用多功能手术包,其特征在于:所述手术包体(1)的上端位置处设置有魔术母贴(8),所述魔术母贴(8)的上表面为钩状结构。

7. 根据权利要求6所述的一种医用多功能手术包,其特征在于:所述魔术母贴(8)的前端位置处设置有医用标识(9),所述医用标识(9)为红色布料缝合而成。

8. 根据权利要求1所述的一种医用多功能手术包,其特征在于:所述手术包盖(2)的上端位置处设置有魔术子贴(7),所述魔术子贴(7)的上表面为纤维圈状结构。

一种医用多功能手术包

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗相关技术领域,具体涉及一种医用多功能手术包。

背景技术

[0002] 手术包是医院手术科室使用的手术器械的一种包裹,医疗器械制造公司设计生产的特定的手术器械,贮存在特制的手提包或箱包中,现有的医用多功能手术包包括手术包体,手术包盖和隔层片等,但是现有的医用多功能手术包在进行放置手术器械时通常放置时和取出时都需要对其进行杀菌处理非常的麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医用多功能手术包,以解决上述背景技术中提出的现有的医用多功能手术包在进行放置手术器械时通常放置时和取出时都需要对其进行杀菌处理非常的麻烦的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医用多功能手术包,包括手术包体及所述手术包体后端位置处设置的手术包盖;

[0005] 手术包体上设置有隔层片;

[0006] 所述隔层片的内部位置处设置有内置棉层,所述内置棉层的内部浸入有医用酒精液体,所述隔层片的内侧面位置处设置有纤维网孔,所述纤维网孔为纤维材料制作而成的网状结构,其网孔大小能够遮挡液体流出但允许蒸汽分子通过,所述隔层片的上端位置处设置有挤压复位盖,所述挤压复位盖的形状为圆片半坡状结构和圆柱杆组合而成,所述挤压复位盖的圆柱杆连接内侧位置处设置有连接弹簧,内置棉层内部的医用酒精液体能够通过本身的蒸发产生气体分子穿过纤维网孔,通过针管插接挤压复位盖能够使得挤压复位盖向连接弹簧位置处进行移动从而可以向隔层片内部注入医用酒精液体。

[0007] 优选的,所述隔层片的后端位置处设置有弹性连接绳,所述弹性连接绳为合成橡胶材料制作而成。

[0008] 优选的,所述弹性连接绳的末端位置处设置有翻动连接片,所述翻动连接片在弹性连接绳的自然作用下处于垂直状态。

[0009] 优选的,所述翻动连接片上与手术包体连接的位置处设置有连接铰片,所述翻动连接片通过连接铰片与手术包体转动连接。

[0010] 优选的,所述隔层片之间的位置处设置有放置槽,所述放置槽用于放置手术工具。

[0011] 优选的,所述手术包体的上端位置处设置有魔术母贴,所述魔术母贴的上表面为钩状结构。

[0012] 优选的,所述魔术母贴的前端位置处设置有医用标识,所述医用标识为红色布料缝合而成。

[0013] 优选的,所述手术包盖的上端位置处设置有魔术子贴,所述魔术子贴的上表面为纤维圈状结构。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种医用多功能手术包,具备以下有益效果:

[0015] 在医用多功能手术包中,隔层片的内部位置处设置有内置棉层,内置棉层的内部浸入有医用酒精液体,隔层片的内侧面位置处设置有纤维网孔,所述纤维网孔为纤维材料制作而成的网状结构,其网孔大小能够遮挡液体流出但允许蒸汽分子通过,隔层片的上端位置处设置有挤压复位盖,所述挤压复位盖的形状为圆片半坡状结构和圆柱杆组合而成,挤压复位盖的圆柱杆连接内侧位置处设置有连接弹簧,内置棉层内部的医用酒精液体能够通过本身的蒸发产生气体分子穿过纤维网孔,通过针管插接挤压复位盖能够使得挤压复位盖向连接弹簧位置处进行移动从而可以向隔层片内部注入医用酒精液体,医用酒精能够通过蒸发产生蒸汽分子杀死空气中的细菌,通过本实用新型改进可以使得使用者将医用器械放置到医用多功能手术包中即可对其医用多功能手术包内部器械表面进行杀菌,从而使得使用者使用更加方便快捷安全。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的医用多功能手术包整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型的医用多功能手术包纤维网孔位置处结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型的医用多功能手术包隔层片内部剖面结构示意图。

[0019] 图中:1、手术包体;2、手术包盖;3、隔层片;4、翻动连接片;5、弹性连接绳;6、放置槽;7、魔术子贴;8、魔术母贴;9、医用标识;10、纤维网孔;11、挤压复位盖;12、连接铰片;13、连接弹簧;14、内置棉层。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 本实用新型提供了如图1-3所示的,一种医用多功能手术包,包括手术包体1及手术包体1后端位置处设置的手术包盖2;手术包体1上设置有隔层片3;隔层片3的内部位置处设置有内置棉层14,内置棉层14的内部浸入有医用酒精液体,隔层片3的内侧面位置处设置有纤维网孔10,纤维网孔10为纤维材料制作而成的网状结构,其网孔大小能够遮挡液体流出但允许蒸汽分子通过,隔层片3的上端位置处设置有挤压复位盖11,挤压复位盖11的形状为圆片半坡状结构和圆柱杆组合而成,挤压复位盖11的圆柱杆连接内侧位置处设置有连接弹簧13,内置棉层14内部的医用酒精液体能够通过本身的蒸发产生气体分子穿过纤维网孔10,通过针管插接挤压复位盖11能够使得挤压复位盖11向连接弹簧13位置处进行移动从而可以向隔层片3内部注入医用酒精液体。

[0022] 如图1所示,隔层片3的后端位置处设置有弹性连接绳5,弹性连接绳5为合成橡胶材料制作而成,弹性连接绳5的末端位置处设置有翻动连接片4,翻动连接片4在弹性连接绳5的自然作用下处于垂直状态,翻动连接片4可以更好的进行保护避免医疗器械滑落。

[0023] 如图1所示,翻动连接片4上与手术包体1连接的位置处设置有连接铰片12,翻动连接片4通过连接铰片12与手术包体1转动连接,连接铰片12能够使得翻动连接片4上与手术

包体1更好的进行翻转连接。

[0024] 如图1所示,隔层片3之间的位置处设置有放置槽6,放置槽6用于放置手术工具,隔层片3使得手术工具1器械能够相互独立放置。

[0025] 如图1所示,手术包体1的上端位置处设置有魔术母贴8,魔术母贴8的上表面为钩状结构,手术包盖2的上端位置处设置有魔术子贴7,魔术子贴7的上表面为纤维圈状结构,魔术子贴7和魔术母贴8相互接触后能够相互粘连,通过该种连接的方式使得使用者打开与关闭手术包体1更加方便快捷。

[0026] 如图1所示,魔术母贴8的前端位置处设置有医用标识9,医用标识9为红色布料缝合而成,红色的医用标识9起到代表性作用,告知使用者该物品为医用产品。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,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,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

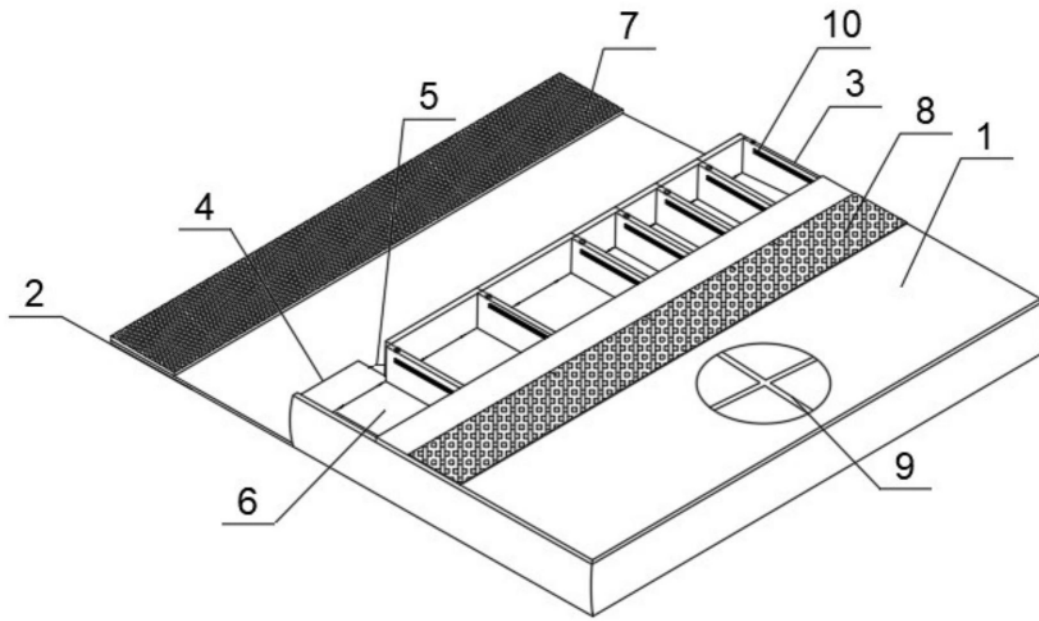


图1

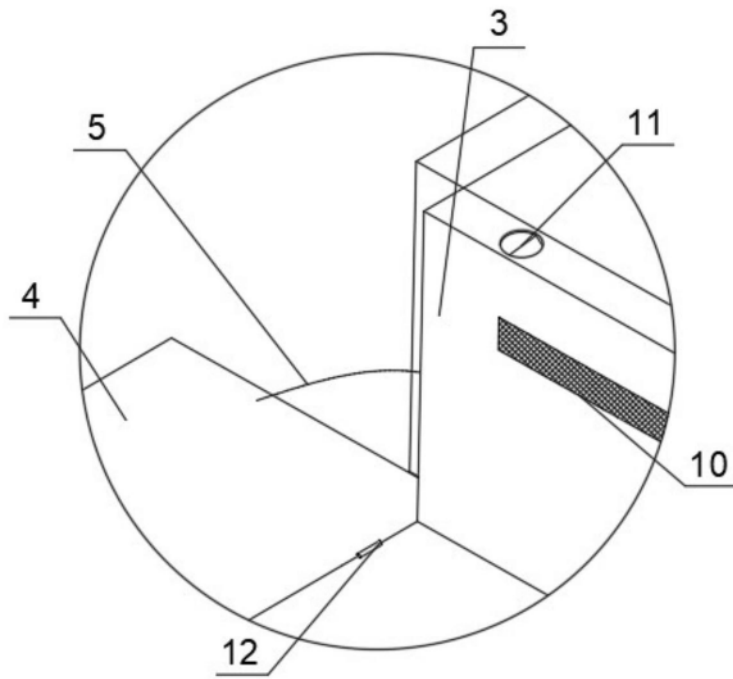


图2

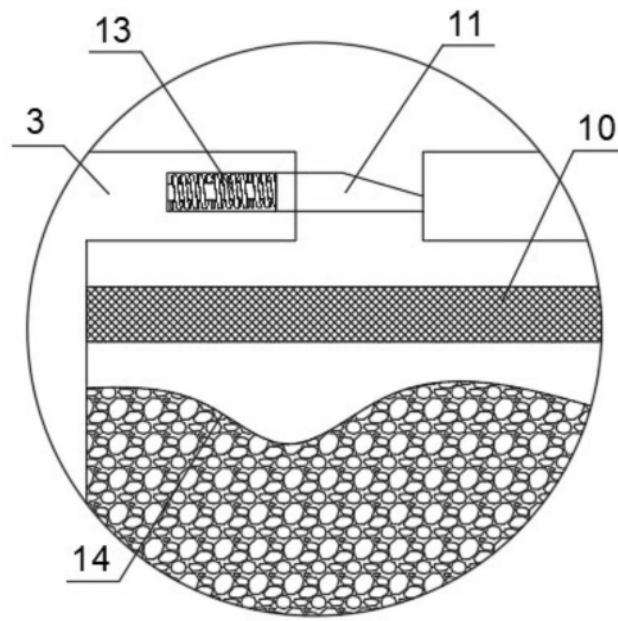


图3