



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210055957 U

(45)授权公告日 2020.02.14

(21)申请号 201920516826.1

(22)申请日 2019.04.16

(73)专利权人 宁德市医院

地址 352100 福建省宁德市蕉城区闽东东路13号

(72)发明人 詹美莺 罗小燕 黄秀娟 陈怀颖
陈城

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 屠佳婕

(51)Int.Cl.

A61B 1/12(2006.01)

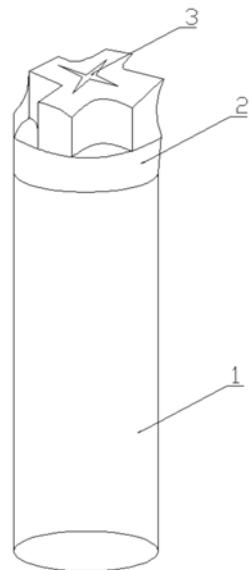
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜头除雾专用保温杯

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜头除雾专用保温杯，包括杯身和设置在杯身上的杯盖，杯盖的中心设有活塞，活塞用于腹腔镜头的进出，杯盖与杯身的上方螺纹连接，杯盖的上方呈十字型结构设置。活塞呈十字型结构设置，杯盖采用优质的硅胶材质制作。所述活塞的十字型结构开口长度为10~11mm，杯身呈圆筒状结构设置。本实用新型在杯盖的中央设置一个十字型活塞，杯盖采用硅胶材质制作，镜头在进出十字形活塞时，活塞不会变形。该保温杯可以减少手术医生因为要热镜头而频繁的开关杯盖，同时也可以减少因反复开关杯盖导致水温下降，提高术中操作的便捷性，提高手术效率，降低手术切口感染率。本实用新型的制作成本低廉，适宜在医学领域推广使用。



1. 一种腹腔镜头除雾专用保温杯,其特征在于:包括杯身(1)和设置在杯身(1)上的杯盖(2),所述杯盖(2)的中心设有活塞(3),所述活塞(3)用于腹腔镜头的进出,所述杯盖(2)与杯身(1)的上方通过螺纹连接,所述杯盖(2)的上方呈十字型结构设置。

2. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜头除雾专用保温杯,其特征在于:所述活塞(3)呈十字型结构设置,所述杯盖(2)采用优质的硅胶材质制作。

3. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜头除雾专用保温杯,其特征在于:所述活塞(3)的十字型结构开口长度为10~11mm,所述杯盖(2)的高度为4cm。

4. 根据权利要求1所述的一种腹腔镜头除雾专用保温杯,其特征在于:所述杯身(1)呈圆筒状结构设置。

一种腹腔镜头除雾专用保温杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学领域,具体是指一种腹腔镜头除雾专用保温杯。

背景技术

[0002] 腔镜镜头除雾专用保温杯经过灭菌在无菌手术中应用,杯中盛装热水用于术中浸泡腔镜镜头,防止镜头因为温度差产生雾气,达到保持镜头清晰度的作用。

[0003] 以往使用的普通保温杯在术中使用过程中需频繁地进行旋开杯盖、烫镜头和旋紧杯盖的操作,降低操作便捷性,增加手术操作时间,同时杯盖内面因温差产生的冷凝水容易滴到手术台面上,造成无菌区域潮湿,增加手术切口感染率。所以,一种性能优良的腹腔镜头除雾专用保温杯成为整个社会亟待解决的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是现有技术中的保温杯在使用过程中需频繁地进行旋开杯盖,烫镜头和旋紧杯盖的操作,降低操作便捷性,增加手术操作时间,同时杯盖内面因温差产生的冷凝水容易滴到手术台面上,造成无菌区域潮湿,增加手术切口感染率等问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种腹腔镜头除雾专用保温杯,包括杯身和设置在杯身上的杯盖,所述杯盖的中心设有活塞,所述活塞用于腹腔镜头的进出,所述杯盖与杯身的上方通过螺纹连接,所述杯盖的上方呈十字型结构设置。

[0006] 进一步地,所述活塞呈十字型结构设置,所述杯盖采用优质的硅胶材质制作。

[0007] 进一步地,所述活塞的十字型结构开口长度为10~11mm,所述杯盖的高度为4cm。

[0008] 进一步地,所述杯身呈圆筒状结构设置。

[0009] 实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型一种腹腔镜头除雾专用保温杯有效地解决了现有技术中存在的问题,具有性能优良,实用性强等优点;本实用新型在杯盖的中央设置一个十字型活塞,杯盖采用硅胶材质制作,镜头在进出十字形活塞时,活塞不会变形。该保温杯可以减少手术医生因为要热镜头而频繁的开关杯盖,同时也可以减少因反复开关杯盖导致水温下降,提高术中操作的便捷性,提高手术效率,降低手术切口感染率。本实用新型的制作成本低廉,适宜在医学领域推广使用。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种腹腔镜头除雾专用保温杯的结构示意图;

[0011] 图2是杯盖的结构示意图的立体图;

[0012] 图3是杯身的结构示意图。

[0013] 如图所示:1、杯身,2、杯盖,3、活塞。

具体实施方式

- [0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。
- [0015] 结合附图,对本实用新型进行详细介绍。
- [0016] 本实用新型在具体实施时提供了一种腹腔镜头除雾专用保温杯,包括杯身1和设置在杯身1上的杯盖2,所述杯盖2的中心设有活塞3,所述活塞3用于腹腔镜头的进出,所述杯盖2与杯身1的上方螺纹连接,所述杯盖2的上方呈十字型结构设置。
- [0017] 所述活塞3呈十字型结构设置,所述杯盖2采用优质的硅胶材质制作。所述活塞3的十字型结构开口长度为10~11mm,所述杯盖2的高度为4cm。所述杯身1呈圆筒状结构设置。
- [0018] 本实用新型一种腹腔镜头除雾专用保温杯的具体实施过程如下:本实用新型在使用时,杯盖2的中心部位设置有十字型活塞3,杯盖2采用硅胶材质制作,闲置时该活塞3呈闭合状态,使用时,镜头可以无障碍的进出杯盖,镜头进出活塞口不会直接接触金属杯沿,保护了镜头;本实用新型可以减少手术医生因为要热镜头而频繁的开关杯盖,同时也可以减少因反复开关杯盖导致水温下降,从而保持水温,提高术中操作的便捷性,提高手术效率,降低手术切口感染率。
- [0019] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

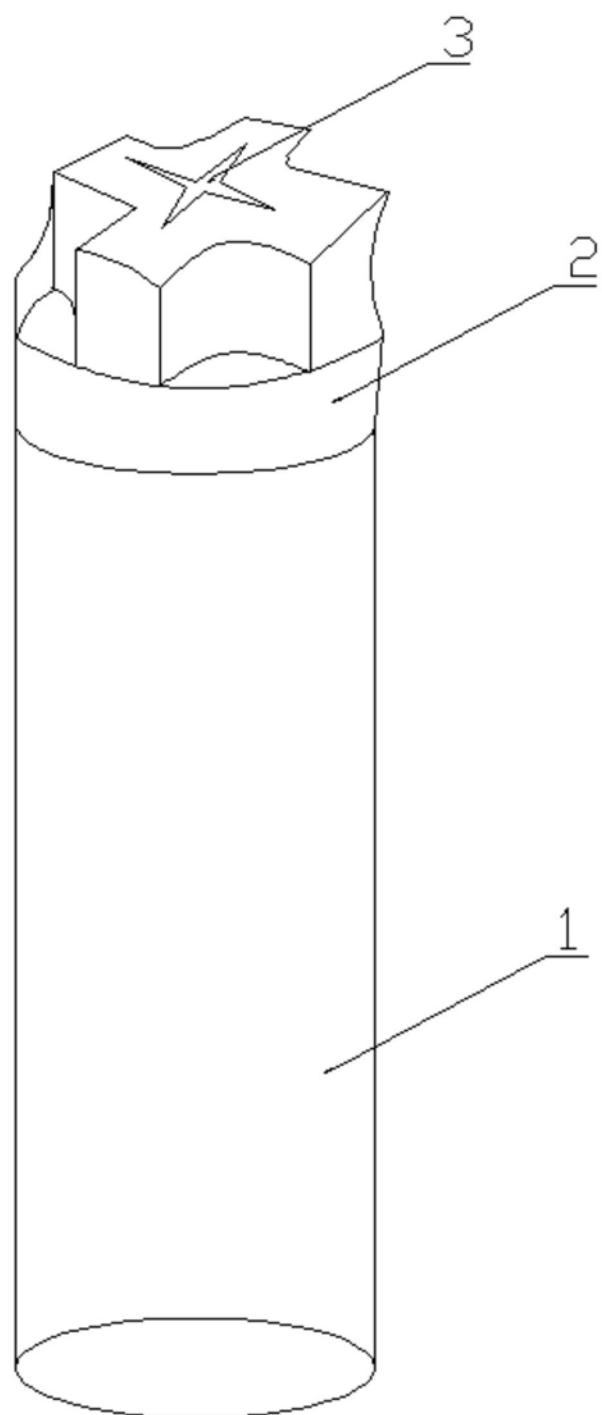


图1

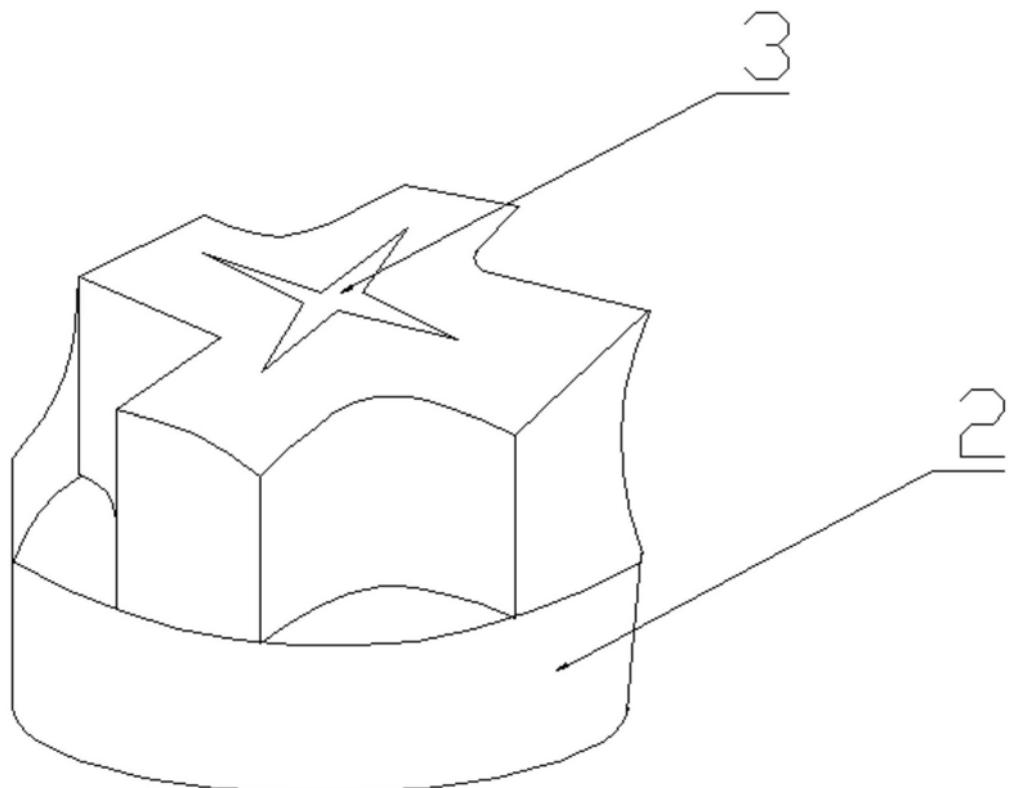


图2

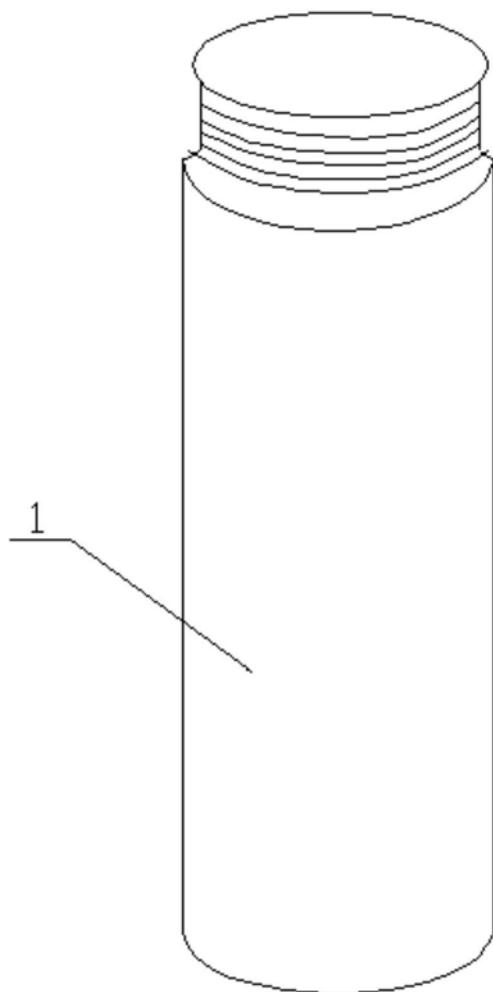


图3

专利名称(译)	一种腹腔镜头除雾专用保温杯		
公开(公告)号	CN210055957U	公开(公告)日	2020-02-14
申请号	CN201920516826.1	申请日	2019-04-16
[标]发明人	罗小燕 黄秀娟 陈城		
发明人	詹美莺 罗小燕 黄秀娟 陈怀颖 陈城		
IPC分类号	A61B1/12		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜头除雾专用保温杯，包括杯身和设置在杯身上的杯盖，杯盖的中心设有活塞，活塞用于腹腔镜头的进出，杯盖与杯身的上方螺纹连接，杯盖的上方呈十字型结构设置。活塞呈十字型结构设置，杯盖采用优质的硅胶材质制作。所述活塞的十字型结构开口长度为10~11mm，杯身呈圆筒状结构设置。本实用新型在杯盖的中央设置一个十字型活塞，杯盖采用硅胶材质制作，镜头在进出十字形活塞时，活塞不会变形。该保温杯可以减少手术医生因为要热镜头而频繁的开关杯盖，同时也可以减少因反复开关杯盖导致水温下降，提高术中操作的便捷性，提高手术效率，降低手术切口感染率。本实用新型的制作成本低廉，适宜在医学领域推广使用。

