



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205758496 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620441517.9

A61B 90/00(2016.01)

(22)申请日 2016.05.14

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 黄昌明

地址 350001 福建省福州市鼓楼区新权路
29号

专利权人 郑朝辉

(72)发明人 黄昌明 郑朝辉 李平 谢建伟

王家镔 林建贤 陆俊 陈起跃

曹龙龙 林密 涂儒鸿

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所

(普通合伙) 11491

代理人 姜彦

(51)Int.Cl.

A61B 1/00(2006.01)

A61B 1/313(2006.01)

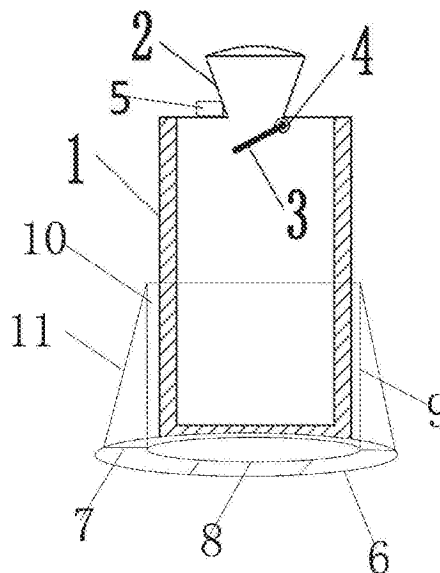
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜镜头保温壶

(57)摘要

本实用新型公开了一种腹腔镜镜头保温壶,包括保温壶、壶盖、单向阀门,所述壶盖的中央设置有一开口,该开口被单向阀门封闭,壶盖开口边沿安装有连接器,所述单向阀门与所述连接器铰链接,在壶盖开口另一侧安装有磁铁,腹腔镜镜头保温壶还包括底座装置。本实用新型的腹腔镜镜头保温壶,对腹腔镜镜头预热的过程中不需要打开保温壶,减少了热量散失,提高了保温效果,能最大限度减少手术时间的浪费;腹腔镜镜头伸入保温壶内,可暂时封闭保温壶,防止热盐水的撒出,避免烫伤。



1.一种腹腔镜镜头保温壶,其特征在于,所述腹腔镜镜头保温壶包括保温壶、壶盖、单向阀门,所述壶盖的中央设置有一开口,该开口被单向阀门封闭。

2.如权利要求1所述的腹腔镜镜头保温壶,其特征在于,壶盖开口边沿一侧安装有连接器,所述单向阀门与所述连接器铰链接,在壶盖开口另一侧安装有磁铁。

3.如权利要求1所述的腹腔镜镜头保温壶,其特征在于,腹腔镜镜头保温壶还包括底座装置,底座装置位于保温壶下部。

4.如权利要求3所述的腹腔镜镜头保温壶,其特征在于,所述底座装置包括外轮底板、通过横筋板连接的内轮底板、位于内轮底板上的竖板,所述竖板与内轮底板构成空腔,所述保温壶容纳在空腔内。

5.如权利要求4所述的腹腔镜镜头保温壶,其特征在于,所述竖板与外轮底板之间设置有斜筋板,所述横筋板与斜筋板为一体装置。

一种腹腔镜镜头保温壶

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域,尤其涉及一种腹腔镜镜头保温壶。

背景技术

[0002] 随着电子医疗器械技术的现代化发展,腹腔镜技术也在不断的改进,尤其是近年来在胃肠外科等领域普遍应用腹腔镜技术实行各种手术,彻底改变了传统手术理念。清晰地手术视野是腹腔镜手术安全的关键,因此腹腔镜镜头的防雾处理至关重要。在进行腹腔镜手术过程中,由于体腔温度和体外温度相差较大,部分水蒸气遇到冷的腹腔镜镜头后容易凝聚形成一层雾,从而影响术野呈现在显示器上的清晰度,影响手术操作。多年来,临床采用传统的镜头深入保温壶中预热的方法进行防雾处理。

[0003] 但目前的保温壶由于在使用前需要旋开壶盖,导致其经常会发生热盐水撒出、烫伤等现象,同时保温效果较差,而且保温壶更换位置时有时拿取不方便,给临床实践带来了不便。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种腹腔镜镜头保温壶,旨在解决现有的腹腔镜镜头保温方法不方便、保温效果差的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的,一种腹腔镜镜头保温壶包括保温壶、壶盖、单向阀门,所述壶盖的中央设置有一开口,该开口被单向阀门封闭。

[0006] 进一步,壶盖开口边沿一侧安装有连接器,所述单向阀门与所述连接器铰链接,在壶盖开口另一侧安装有磁铁。

[0007] 进一步,腹腔镜镜头保温壶还包括底座装置,底座装置位于保温壶下部。

[0008] 进一步,所述底座装置包括外轮底板、通过横筋板连接的内轮底板、位于内轮底板上的竖板,所述竖板与内轮底板构成空腔,所述保温壶容纳在空腔内。

[0009] 进一步,所述竖板与外轮底板之间设置有斜筋板。

[0010] 进一步,根据实际需要,横筋板与斜筋板为一体装置。

[0011] 本实用新型的腹腔镜镜头保温壶,对腹腔镜镜头预热的过程中不需要打开保温壶,减少了热量散失,提高了保温效果,能最大限度减少手术时间的浪费;腹腔镜镜头伸入保温壶内,可暂时封闭保温壶,防止热盐水的撒出,避免烫伤;

[0012] 底座的设置使保温壶在取拿方便,防止使用时有可能造成摔碎保温壶的危险。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型实施例提供的腹腔镜镜头保温壶的结构示意图;

[0014] 图中:1、保温壶;2、壶盖;3、单向阀门;4、连接器;5、磁铁;6、外轮底板;7、横筋板;8、内轮底板;9、竖板;10、空腔;11、斜筋板。

具体实施方式

[0015] 为能进一步了解本实用新型的实用新型内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下。

[0016] 请参阅图1:

[0017] 一种腹腔镜镜头保温壶,包括保温壶1、壶盖2、单向阀门3,所述壶盖2的中央设置有一开口,该开口被单向阀门3封闭。

[0018] 壶盖开口边沿一侧安装有连接器4,所述单向阀门3与所述连接器4铰链接,在壶盖开口另一侧安装有磁铁5。

[0019] 腹腔镜镜头保温壶还包括底座装置,底座装置位于保温壶1下部。

[0020] 所述底座装置包括外轮底板6、通过横筋7板连接的内轮底板8、位于内轮底板上的竖板9,所述竖板与内轮底板构成空腔10,所述保温壶容纳在空腔内。

[0021] 所述竖板与外轮底板之间设置有斜筋板11。

[0022] 根据实际需要,横筋板7与斜筋板11为一体装置。

[0023] 当要预热腹腔镜镜头时,将镜头垂直按压单向阀门3,单向阀门3被推开,镜头进入保温壶1内进行预热,完成预热,镜头退出后,单向阀门3利用磁铁5的吸引力将单向阀门3重新封闭保温壶。

[0024] 本实用新型的腹腔镜镜头保温壶,对腹腔镜镜头预热的过程中不需要打开保温壶,减少了热量散失,提高了保温效果,能最大限度减少手术时间的浪费;腹腔镜镜头伸入保温壶内,可暂时封闭保温壶,防止热盐水的撒出,避免烫伤。底座装置的设置使保温壶在取拿方便,防止使用时有可能造成摔碎保温壶的危险。根据实际需要,内轮底板上的空腔以稍大于保温壶直径即可。

[0025] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改,等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围内。

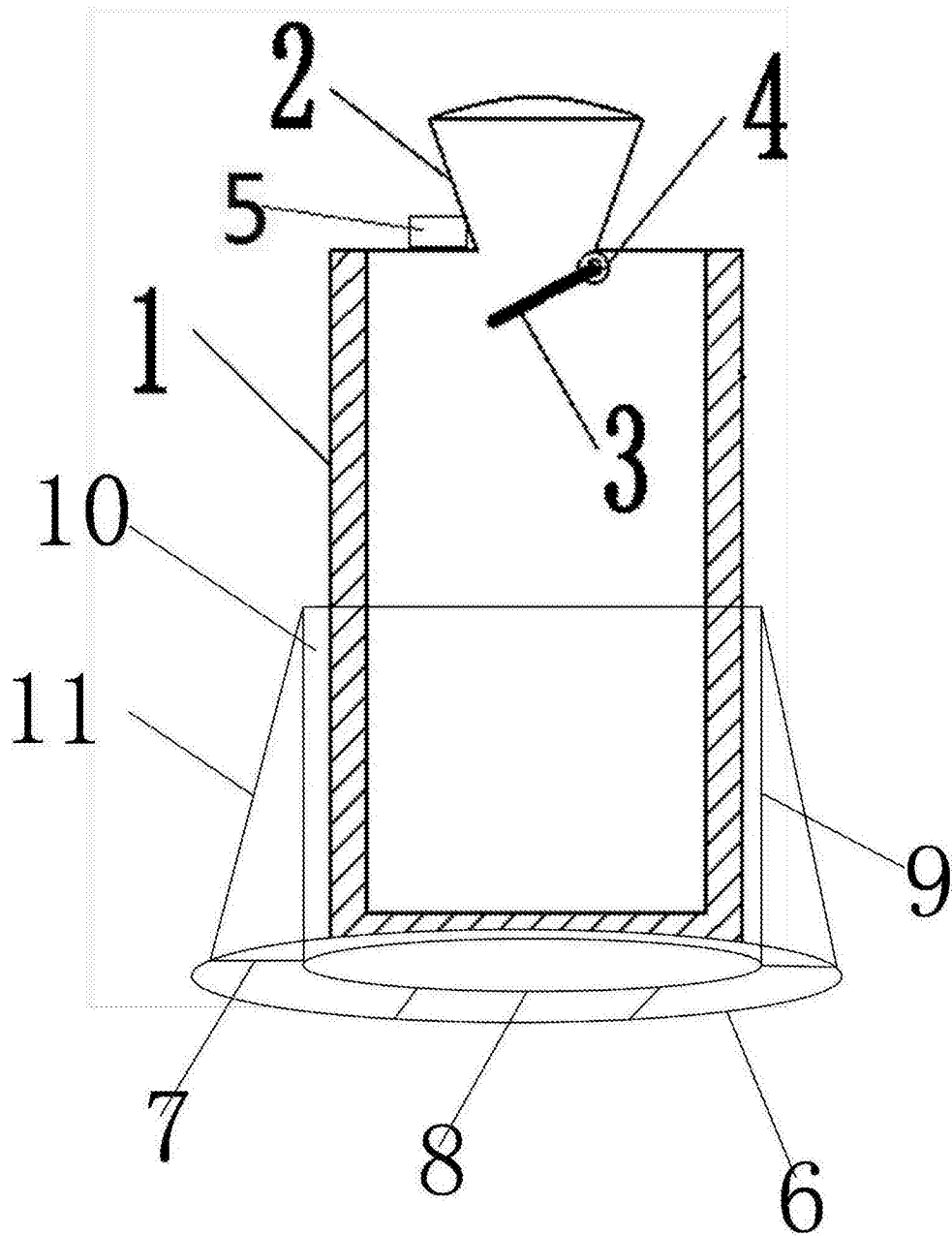


图1

专利名称(译)	一种腹腔镜镜头保温壶		
公开(公告)号	CN205758496U	公开(公告)日	2016-12-07
申请号	CN201620441517.9	申请日	2016-05-14
[标]申请(专利权)人(译)	黄昌明 郑朝辉		
申请(专利权)人(译)	黄昌明 郑朝辉		
当前申请(专利权)人(译)	黄昌明 郑朝辉		
[标]发明人	黄昌明 郑朝辉 李平 谢建伟 王家镭 林建贤 陆俊 陈起跃 曹龙龙 林密 涂儒鸿		
发明人	黄昌明 郑朝辉 李平 谢建伟 王家镭 林建贤 陆俊 陈起跃 曹龙龙 林密 涂儒鸿		
IPC分类号	A61B1/00 A61B1/313 A61B90/00		
代理人(译)	姜彦		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种腹腔镜镜头保温壶，包括保温壶、壶盖、单向阀门，所述壶盖的中央设置有一开口，该开口被单向阀门封闭，壶盖开口边沿安装有连接器，所述单向阀门与所述连接器铰链接，在壶盖开口另一侧安装有磁铁，腹腔镜镜头保温壶还包括底座装置。本实用新型的腹腔镜镜头保温壶，对腹腔镜镜头预热的过程中不需要打开保温壶，减少了热量散失，提高了保温效果，能最大限度减少手术时间的浪费；腹腔镜镜头伸入保温壶内，可暂时封闭保温壶，防止热盐水的撒出，避免烫伤。

