



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206675502 U

(45)授权公告日 2017. 11. 28

(21)申请号 201621391690.9

(22)申请日 2016.12.15

(73)专利权人 珠海视新医用科技有限公司

地址 519070 广东省珠海市南屏科技工业
园屏北二路9号A栋二楼东

(72)发明人 王飞龙 梁凯涛 赖昌盛

(51)Int.Cl.

A61B 1/015(2006.01)

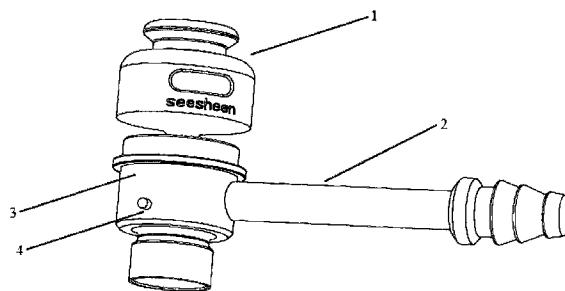
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置,包括:吸引控制帽、吸引按钮座、负压连接管、销钉卡口结构;其中,负压连接管与吸引按钮座固定为一个整体可整体拆卸,吸引控制帽可单独拆卸。本装置依靠装置侧边两个销钉卡口结构固定于内窥镜上。本实用新型通过创新的结构设计,在保证内窥镜吸引结构正常功能的前提下,使得整个吸引结构可以从内窥镜中拆卸出来,实现了内窥镜吸引结构最小单元的独立消毒灭菌,摆脱了传统内窥镜在消毒灭菌时,仅能对吸引控制帽进行独立清洗,其余部分需要连同内窥镜进行整体消毒灭菌容易导致消毒、灭菌不完全的局限,从而大大降低了内窥镜使用中交叉感染的风险。



1. 一种可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置,包括:吸引控制装置,在所述吸引控制装置上设置有吸引控制帽(1)、负压连接管(2)和吸引按钮座(3);其中,所述吸引控制帽(1)为独立的硅胶零件,可单独拆卸出来进行消毒、灭菌处理;所述负压连接管(2)与所述吸引按钮座(3)固定连接为一个不可拆卸的整体,且所述负压连接管(2)可连接负压吸引机;其特征在于,还包括:在所述吸引按钮座(3)的两侧设置有销钉卡口结构(4),所述吸引控制装置可依靠所述销钉卡口结构(4)固定于内窥镜上。

2. 根据权利要求1所述的一种可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置,其特征在于,所述吸引控制帽(1)、所述负压连接管(2)和所述吸引按钮座(3)可作为一个整体从内窥镜中拆卸出来。

一种可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸引控制装置技术领域,更具体的说是涉及一种可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置。

背景技术

[0002] 目前,传统医用内窥镜吸引结构由于结构空间限制,采用吸引控制部分整体固定在内窥镜上的结构,其不足的是:一、吸引接口固定在内窥镜上,不便于进行彻底的消毒灭菌处理,增加交叉感染风险;二、吸引控制帽结构复杂,存在较多的间隙(甚至有些还是几个活动零件组成的不可拆卸的活动组合部件),无法进行彻底的清洗、消毒、灭菌,增加交叉感染风险;三、由于吸引控制机构固定在内窥镜上,导致内窥镜内部吸引通路结构过于复杂,并且存在大量无法清洁工具无法直接涮洗的空间,从而导致内窥镜无法进行彻底的清洗、消毒、灭菌流程,增加交叉感染风险。

[0003] 因此,如何提供一种具有方便对内窥镜进行彻底的清洗、消毒、灭菌,降低交叉感染风险特点的可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置是本领域技术人员亟需解决的问题。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供了一种具有方便对内窥镜进行彻底的清洗、消毒、灭菌,降低交叉感染风险特点的可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置,包括:吸引控制装置,在所述吸引控制装置上设置有吸引控制帽、负压连接管和吸引按钮座;其中,所述吸引控制帽为独立的硅胶零件,可单独拆卸出来进行消毒、灭菌处理;所述负压连接管与所述吸引按钮座固定连接为一个不可拆卸的整体,且所述负压连接管可连接负压吸引机;其特征在于,还包括:在所述吸引按钮座的两侧设置有销钉卡口结构,所述吸引控制装置可依靠所述销钉卡口结构固定于内窥镜上。

[0007] 优选的,在上述一种可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置中,所述吸引控制帽、所述负压连接管和所述吸引按钮座可作为一个整体从内窥镜中拆卸出来。

[0008] 经由上述的技术方案可知,与现有技术相比,本实用新型通过创新的结构设计,在保证内窥镜吸引结构正常功能的前提下,使得整个吸引结构可以从内窥镜中拆卸出来,实现了内窥镜吸引结构最小单元的独立消毒灭菌,摆脱了传统内窥镜在消毒灭菌时,仅能对吸引控制帽进行独立清洗,其余部分需要连同内窥镜进行整体消毒灭菌容易导致消毒、灭菌不完全的局限,从而大大降低了内窥镜使用中交叉感染的风险。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0010] 图1附图为本实用新型的结构示意图。

[0011] 在图1中:

[0012] 1为吸引控制帽、2为负压连接管、3为吸引按钮座、4为销钉卡口结构。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 本实用新型实施例公开了一种具有方便对内窥镜进行彻底的清洗、消毒、灭菌,降低交叉感染风险特点的可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置,

[0015] 请参阅附图1,为本实用新型公开的一种,具体包括:

[0016] 吸引控制装置,在吸引控制装置上设置有吸引控制帽1、负压连接管2和吸引按钮座3;其中,吸引控制帽1为独立的硅胶零件,可单独拆卸出来进行消毒、灭菌处理;负压连接管2与吸引按钮座3固定连接为一个不可拆卸的整体,且负压连接管2可连接负压吸引机;其特征在于,还包括:在吸引按钮座3的两侧设置有销钉卡口结构4,吸引控制装置可依靠销钉卡口结构4固定于内窥镜上。

[0017] 本实用新型通过创新的结构设计,在保证内窥镜吸引结构正常功能的前提下,使得整个吸引结构可以从内窥镜中拆卸出来,实现了内窥镜吸引结构最小单元的独立消毒灭菌,摆脱了传统内窥镜在消毒灭菌时,仅能对吸引控制帽进行独立清洗,其余部分需要连同内窥镜进行整体消毒灭菌容易导致消毒、灭菌不完全的局限,从而大大降低了内窥镜使用中交叉感染的风险。

[0018] 为了进一步优化上述技术方案,吸引控制帽1、负压连接管2和吸引按钮座3可作为一个整体从内窥镜中拆卸出来。

[0019] 为了进一步优化上述技术方案,吸引控制帽1、吸引按钮座3、负压连接管2作为一个整体可从内窥镜中拆卸出来

[0020] 为了进一步优化上述技术方案,吸引控制帽为独立的硅胶零件,可以从吸引控制装置中单独拆卸出来进行消毒、灭菌处理。

[0021] 为了进一步优化上述技术方案,吸引按钮座、负压连接管作为一个整体存在,并且负压连接管可以连接负压吸引机;在内窥镜进行消毒灭菌时,吸引按钮座、负压连接管作为一个整体从内窥镜中拆卸下来单独进行消毒、灭菌操作。

[0022] 为了进一步优化上述技术方案,依靠装置侧边两个销钉卡口结构固定于内窥镜上,实现内窥镜完整的吸引功能。

[0023] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。对于实施例公开的装置而言,由于其与实施例公开的方法相对应,所以描述的比较简单,相关之处参见方法部分说明即可。

[0024] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

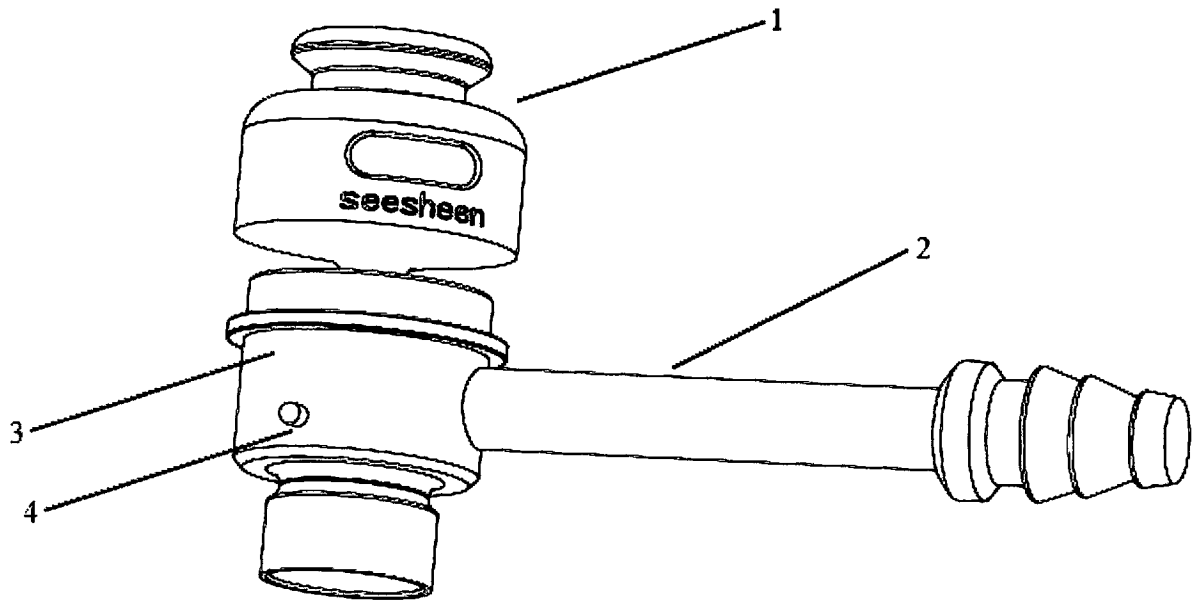


图1

专利名称(译)	一种可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置		
公开(公告)号	CN206675502U	公开(公告)日	2017-11-28
申请号	CN201621391690.9	申请日	2016-12-15
[标]申请(专利权)人(译)	珠海视新医用科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	珠海视新医用科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	珠海视新医用科技有限公司		
[标]发明人	王飞龙 梁凯涛 赖昌盛		
发明人	王飞龙 梁凯涛 赖昌盛		
IPC分类号	A61B1/015		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种可以高效消毒的内窥镜用吸引控制装置，包括：吸引控制帽、吸引按钮座、负压连接管、销钉卡口结构；其中，负压连接管与吸引按钮座固定为一个整体可整体拆卸，吸引控制帽可单独拆卸。本装置依靠装置侧边两个销钉卡口结构固定于内窥镜上。本实用新型通过创新的结构设计，在保证内窥镜吸引结构正常功能的前提下，使得整个吸引结构可以从内窥镜中拆卸出来，实现了内窥镜吸引结构最小单元的独立消毒灭菌，摆脱了传统内窥镜在消毒灭菌时，仅能对吸引控制帽进行独立清洗，其余部分需要连同内窥镜进行整体消毒灭菌容易导致消毒、灭菌不完全的局限，从而大大降低了内窥镜使用中交叉感染的风险。

