(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219185225 U
(45)授权公告日 2023.06.16

(21)申请号 202222909996.0

(22)申请日 2022.11.02

(73)专利权人 上海市儿童医院
地址 200062 上海市普陀区沪定路355号

(72)发明人 曹菁

(74)专利代理机构 上海光华专利事务所(普通合伙) 31219
专利代理师 许亦琳 余明伟

(51)Int.Cl.
A61M 3/02(2006.01)

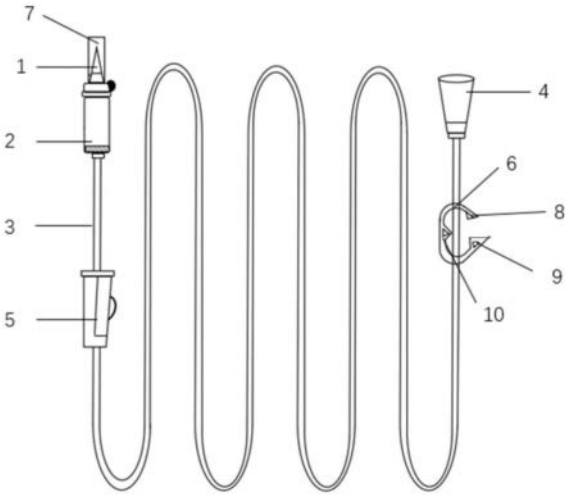
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种腹腔镜冲洗装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜冲洗装置，包括有管体，所述管体一端设有滴管，所述滴管输入口上设有穿刺部，所述管体另一端设有中空的外接口，所述外接口两端开口且沿远离管体的方向直径逐渐增大。本实用新型一种腹腔镜冲洗装置，喇叭形外接口，可以和腔镜吸引器接口完美对接，有利于预防了漏水的现象，提升了该腔镜冲洗装置的便捷性。本实用新型的一种腹腔镜冲洗装置，增长了装置的长度，有助于预留台上可操作长度，避免了不断移位造成无菌区域污染的可能，增强了腔镜冲洗装置的安全性。本实用新型一种腹腔镜冲洗装置，有效避免台上洗手护士繁琐的拼接过程、减轻了洗手护士的工作量，为手术医生和手术护士提供了方便，进一步提升了该腔镜冲洗装置的实用性。



CN 219185225 U

1.一种腹腔镜冲洗装置,其特征在于,包括有管体(3),所述管体(3)一端设有滴管(2),所述滴管(2)输入口上设有穿刺部(1),所述管体(3)另一端设有中空的外接口(4),所述外接口(4)两端开口且沿远离管体(3)的方向直径逐渐增大。

2.根据权利要求1所述的腹腔镜冲洗装置,其特征在于,所述外接口(4)呈喇叭形状。

3.根据权利要求1所述的腹腔镜冲洗装置,其特征在于,所述穿刺部沿远离管体(3)的方向直径逐渐变小至呈尖端。

4.根据权利要求1所述的腹腔镜冲洗装置,其特征在于,所述管体(3)上设有流量调节器(5)。

5.根据权利要求1所述的腹腔镜冲洗装置,其特征在于,所述的管体(3)上设有止水夹(6)。

6.根据权利要求1所述的腹腔镜冲洗装置,其特征在于,所述穿刺部(1)外侧设有可拆卸连接的保护套(7)。

7.根据权利要求1所述的腹腔镜冲洗装置,其特征在于,所述管体(3)长度不小于3m。

8.根据权利要求5所述的腹腔镜冲洗装置,其特征在于,所述止水夹(6)上设有第一尖端部(8)、第二尖端部(9)、第三尖端部(10),所述第一尖端部(8)、第二尖端部(9)、第三尖端部(10)的尖端都朝向止水夹(6)内部。

9.根据权利要求8所述的腹腔镜冲洗装置,其特征在于,所述第一尖端部(8)、第二尖端部(9)、第三尖端部(10)设于所述止水夹(6)的内侧面,所述第一尖端部(8)、第二尖端部(9)、第三尖端部(10)沿远离止水夹(6)的方向直径逐渐变小至呈尖端。

一种腹腔镜冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，具体涉及一种腹腔镜冲洗装置。

背景技术

[0002] 随着腔镜在外科手术中的应用范围逐渐增大，人们对微创这一手术方式的接受度也越来越高。在腔镜手术过程中手术医生冲洗腔内视野时就需要外接液体，中间由输液器的连接，由于长度的需要就目前输液器的长度远远不够，输液器接口与腔镜吸引器接口也不匹配，中间就需要用延长管(粗)和灌洗器的延长段相连接，形成一个三合一的自制冲洗装置，然而自制冲洗装置使用不便，连接处容易脱落，存在漏水可能且增加了一次性耗材的成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术所存在的问题，本实用新型提供了一种腹腔镜冲洗装置，以解决上述背景技术中提出自制冲洗装置医生使用不便、普通输液器长度不够、输液器接口与腔镜吸引器接口不匹配、台上洗手护士繁琐拼接、连接处容易脱落，存在漏水可能以及一次性耗材成本增加问题，很大程度上为手术医生和手术护士提供了方便。

[0004] 本新型提供一种腹腔镜冲洗装置，包括有管体，所述管体一端设有滴管，所述滴管(输入口上设有穿刺部，所述管体另一端设有中空的外接口，所述外接口两端开口且沿远离管体的方向直径逐渐增大。

[0005] 优选地，所述外接口呈喇叭形状。

[0006] 优选地，所述尖刺部沿远离管体的方向直径逐渐变小至呈尖端。

[0007] 优选地，所述管体上设有流量调节器。

[0008] 优选地，所述的管体上设有止水夹。

[0009] 优选地，所述穿刺部外侧设有可拆卸连接的保护套。

[0010] 优选地，所述的管体长度不小于3m。

[0011] 优选地，所述止水夹上设有第一尖端部、第二尖端部、第三尖端部，且所述第一尖端部、第二尖端部、第三尖端的尖端都朝向止水夹内部。

[0012] 优选地，所述第一尖端部、第二尖端部、第三尖端部设于所述止水夹的内侧面，所述第一尖端部、第二尖端部、第三尖端部沿远离止水夹的方向直径逐渐变小至呈尖端。

[0013] 本实用新型具有以下的有益效果：

[0014] 本实用新型一种腹腔镜冲洗装置，喇叭形外接口，可以和腔镜吸引器接口完美对接，有利于预防了漏水的现象，提升了该腔镜冲洗装置的便捷性。

[0015] 本实用新型的一种腹腔镜冲洗装置，增长了装置的长度，有助于预留台上可操作长度，避免了不断移位造成无菌区域污染的可能，增强了腔镜冲洗装置的安全性。

[0016] 本实用新型一种腹腔镜冲洗装置，有效避免台上洗手护士繁琐的拼接过程、减轻了洗手护士的工作量，为手术医生和手术护士提供了方便，进一步提升了该腔镜冲洗装置

的实用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型腹腔镜冲洗装置的示意图。

[0018] 图2为本实用新型外接口的示意图。

[0019] 附图标记：

[0020]	1	穿刺部
[0021]	2	滴管
[0022]	3	管体
[0023]	4	外接口
[0024]	5	流量调节器
[0025]	6	止水夹
[0026]	7	保护套
[0027]	8	第一尖端部
[0028]	9	第二尖端部
[0029]	10	第三尖端部

具体实施方式

[0030] 以下通过特定的具体实例说明本实用新型的实施方式，本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用，本说明书中的各项细节也可以基于不同观点与应用，在没有背离本实用新型的精神下进行各种修饰或改变。

[0031] 须知，下列实施例中未具体注明的工艺设备或装置均采用本领域内的常规设备或装置。

[0032] 如图1-2所示，一种腹腔镜冲洗装置，包括有管体3，所述管体3一端设有滴管2，所述滴管2输入口上设有穿刺部1，所述管体3另一端设有中空的外接口4，所述外接口4两端开口且沿远离管体3的方向直径逐渐增大。

[0033] 在一优选的实施例中，所述外接口4呈喇叭形状，喇叭形外接口4和腔镜吸引器接口处对接，成功使冲洗液流入腔内达到冲洗目的，保障了手术安全。

[0034] 在一优选的实施例中，所述尖刺部沿远离管体3的方向直径逐渐变小至呈尖端。

[0035] 在一优选的实施例中，所述管体3上设有流量调节5，可以调节冲洗液体流速大小。

[0036] 在一优选的实施例中，所述的管体3上设有止水夹。

[0037] 在一优选的实施例中，所述穿刺部1外侧设有可拆卸连接的保护套7。

[0038] 在一优选的实施例中，所述的管体3长度不小于3m。

[0039] 在一优选的实施例中，所述止水夹6上设有第一尖端部8、第二尖端9、第三尖端部10，且所述第一尖端部8、第二尖端部9、第三尖端10的尖端都朝向止水夹6内部。

[0040] 在一优选地实施例中，所述第一尖端部8、第二尖端部9、第三尖端部10设于所述止水夹6的内侧面，所述第一尖端部8、第二尖端部9、第三尖端部10沿远离止水夹6的方向直径逐渐变小至呈尖端。需要夹紧止水夹时，向靠近管体的方向按压第一尖端部8、第二尖端部9

直至所述第二尖端部9卡在所述第一尖端部8上。此时，第二尖端部9和第三尖端部10的尖端能夹紧所述管体。

[0041] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效，而非用于限制本实用新型。任何熟悉此技术的人士皆可在不违背本实用新型的精神及范畴下，对上述实施例进行修饰或改变。因此，举凡所属技术领域中具有通常知识者在未脱离本实用新型所揭示的精神与技术思想下所完成的一切等效修饰或改变，仍应由本实用新型的权利要求所涵盖。

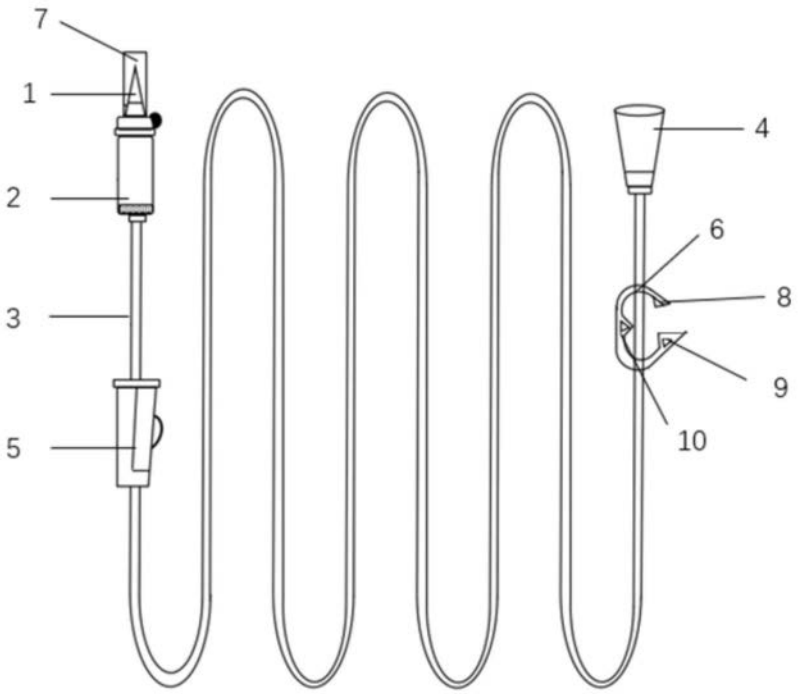


图1

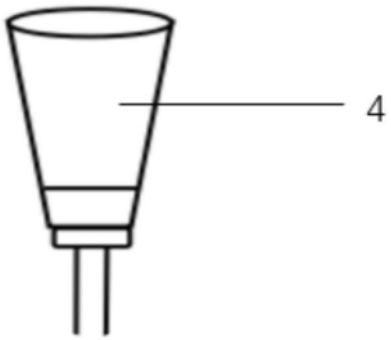


图2