



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213850919 U

(45) 授权公告日 2021.08.03

(21) 申请号 202021761115.X

(22) 申请日 2020.08.21

(73) 专利权人 苏敏

地址 628000 四川省广元市利州区万达华
城二期5栋一单元1601

(72) 发明人 苏敏 潘玉燕

(51) Int. Cl.

A61B 17/28 (2006.01)

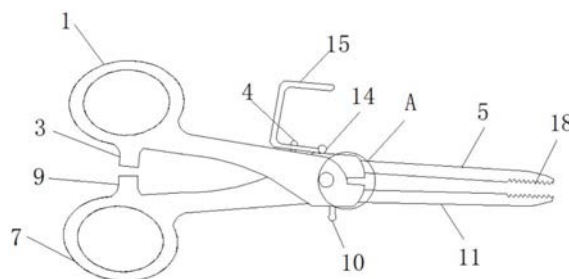
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种妇产科用可拆卸式消毒手术钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科用可拆卸式消毒手术钳,包括钳体一、钳体二、一次性钳夹一和一次性钳夹二,所述钳体一和所述钳体二之间通过钳体转轴转动连接,所述钳体一顶端内部开设有螺纹孔一,所述一次性钳夹一端固定连接有螺纹头一,且所述钳体一和所述一次性钳夹一之间通过所述螺纹孔一和螺纹头一相互螺纹连接,所述钳体二顶端内部开设有螺纹孔二,所述一次性钳夹二一端固定连接有螺纹头二,且所述钳体二和所述一次性钳夹二之间通过所述螺纹孔二和螺纹头二相互螺纹连接,本实用新型通过在螺纹孔内螺纹连接有一次性钳夹,当医生在对患者进行手术需要更换手术钳时,可以直接将一次性钳夹拆下,更换另一种形状的钳夹,更加方便快捷。



1. 一种妇产科用可拆卸式消毒手术钳, 包括钳体一(1)、钳体二(7)、一次性钳夹一(5)和一次性钳夹二(11), 其特征在于: 所述钳体一(1)和所述钳体二(7)之间通过钳体转轴(13)转动连接, 所述钳体一(1)顶端内部开设有螺纹孔一(2), 所述一次性钳夹一(5)一端固定连接螺纹头一(6), 且所述钳体一(1)和所述一次性钳夹一(5)之间通过所述螺纹孔一(2)和螺纹头一(6)相互螺纹连接, 所述钳体二(7)顶端内部开设有螺纹孔二(8), 所述一次性钳夹二(11)一端固定连接螺纹头二(12), 且所述钳体二(7)和所述一次性钳夹二(11)之间通过所述螺纹孔二(8)和螺纹头二(12)相互螺纹连接, 所述钳体一(1)一侧表面固定连接有打开固定头(4), 所述钳体二(7)一侧固定连接有关闭固定头(10)。

2. 根据权利要求1所述的妇产科用可拆卸式消毒手术钳, 其特征在于, 所述一次性钳夹一(5)和一次性钳夹二(11)内部顶端均设置有锯齿头(18)。

3. 根据权利要求1所述的妇产科用可拆卸式消毒手术钳, 其特征在于, 所述钳体一(1)靠近所述打开固定头(4)的一侧通过保护壳转轴(14)转动连接有保护壳(15)。

4. 根据权利要求3所述的妇产科用可拆卸式消毒手术钳, 其特征在于, 所述保护壳(15)两侧分别开设有打开固定孔(16)和关闭固定孔(17)。

5. 根据权利要求3所述的妇产科用可拆卸式消毒手术钳, 其特征在于, 所述保护壳(15)的材质为透明硅胶材质。

6. 根据权利要求1所述的妇产科用可拆卸式消毒手术钳, 其特征在于, 所述钳体一(1)一侧固定连接有卡板一(3), 所述钳体二(7)一侧固定连接有卡板二(9)。

一种妇产科用可拆卸式消毒手术钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，具体涉及一种妇产科用可拆卸式消毒手术钳。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一，主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治，妊娠、分娩的生理和病理变化，高危妊娠及难产的预防和诊治，女性生殖内分分泌，计划生育及妇女保健等。现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步，拓宽和深化了妇产科学的发展，为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用。

[0003] 目前在妇产科手术中，需要用到手术钳，传统的手术钳无法直接将手术钳的钳头更换，在使用传统的手术钳进行手术时，医生需要多次更换不同形状的手术钳，这个过程耗时耗力，增加了手术时间和难度，也增加了医生的手术压力。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了克服现有技术存在的无法直接更换手术钳头的问题，提供一种妇产科用可拆卸式消毒手术钳，该妇产科用可拆卸式消毒手术钳具有手术中可直接对手术钳的钳头进行更换的效果。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种妇产科用可拆卸式消毒手术钳，包括钳体一、钳体二、一次性钳夹一和一次性钳夹二，所述钳体一和所述钳体二之间通过钳体转轴转动连接，所述钳体一顶端内部开设有螺纹孔一，所述一次性钳夹一一端固定连接有螺纹头一，且所述钳体一和所述一次性钳夹一之间通过所述螺纹孔一和螺纹头一相互螺纹连接，所述钳体二顶端内部开设有螺纹孔二，所述一次性钳夹二一端固定连接有螺纹头二，且所述钳体二和所述一次性钳夹二之间通过所述螺纹孔二和螺纹头二相互螺纹连接，所述钳体一一侧表面固定连接有关闭固定头，所述钳体二一侧固定连接有关闭固定头。

[0006] 优选的，所述一次性钳夹一和一次性钳夹二内部顶端均设置有锯齿头。

[0007] 优选的，所述钳体一靠近所述打开固定头的一侧通过保护壳转轴转动连接有保护壳。

[0008] 优选的，所述保护壳两侧分别开设有打开固定孔和关闭固定孔。

[0009] 优选的，所述保护壳的材质为透明硅胶材质。

[0010] 优选的，所述钳体一一侧固定连接有关闭固定头，所述钳体二一侧固定连接有关闭固定头。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种妇产科用可拆卸式消毒手术钳，具备以下有益效果：

[0012] 1、本实用新型通过在钳体的顶端开设有螺纹孔，在螺纹孔内螺纹连接有一次性钳夹，当医生在对患者进行手术需要更换手术钳时，可以直接将一次性钳夹拆下，更换另一种

形状的钳夹,更加方便快捷,通过在一次性钳夹一和一次性钳夹二顶端均设置有锯齿头,方便手术钳夹持物品;

[0013] 2、本实用新型通过在一次性钳夹一和一次性钳夹二末尾端分别设置有螺纹头一和螺纹头二,更加方便将一次性钳夹一和一次性钳夹二螺纹连接在钳体一和钳体二内部,将钳体一和钳体二通过钳体转轴转动连接,使手术钳能够夹持物品,通过在钳体一上固定连接有卡板一,钳体二上固定连接有卡板二,方便对手术钳进行限制;

[0014] 3、本实用新型通过在钳体一上固定连接有打开固定头,在钳体二上设置有关闭固定头,在钳体一上转动连接有保护壳,当开始使用手术钳时,将保护壳通过保护壳转轴转动至打开固定头处并按下,方便对保护壳进行固定,当不使用手术钳时,将保护壳通过保护壳转轴转动至关闭固定头并按下,方便对钳体的螺纹孔进行保护,防止受潮导致生锈;

[0015] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型结构科学合理,使用安全方便,为人们提供了很大的帮助。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型提出的妇产科用可拆卸式消毒手术钳的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型提出的妇产科用可拆卸式消毒手术钳中A处的放大剖视图;

[0018] 图3是本实用新型提出的妇产科用可拆卸式消毒手术钳中保护壳结构示意图;

[0019] 图4是本实用新型提出的妇产科用可拆卸式消毒手术钳中一次性钳夹的结构示意图。

[0020] 附图标记说明

[0021] 1、钳体一;2、螺纹孔一;3、卡板一;4、打开固定头;5、一次性钳夹一;6、螺纹头一;7、钳体二;8、螺纹孔二;9、卡板二;10、关闭固定头;11、一次性钳夹二;12、螺纹头二;13、钳体转轴;14、保护壳转轴;15、保护壳;16、打开固定孔;17、关闭固定孔;18、锯齿头。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限制本实用新型。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体式连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种妇产科用可拆卸式消毒手术钳,包括钳体一1、钳体二7、一次性钳夹一5和一次性钳夹二11,钳体一1和钳体二7之间通过

钳体转轴13转动连接,钳体一1顶端内部开设有螺纹孔一2,一次性钳夹一5一端固定连接有螺纹头一6,且钳体一1和一次性钳夹一5之间通过螺纹孔一2和螺纹头一6相互螺纹连接,钳体二7顶端内部开设有螺纹孔二8,一次性钳夹二11一端固定连接有螺纹头二12,且钳体二7和一次性钳夹二11之间通过螺纹孔二8和螺纹头二12相互螺纹连接,使更换一次性钳夹更为方便,钳体一1一侧表面固定连接有关闭固定头4,方便固定打开后的保护壳15,钳体二7一侧固定连接有关闭固定头10,方便固定关闭后的保护壳15。

[0026] 本实用新型中,优选的,一次性钳夹一5和一次性钳夹二11内部顶端均设置有锯齿头18,方便一次性钳夹夹取物品。

[0027] 优选的,钳体一1靠近打开固定头4的一侧通过保护壳转轴14转动连接有保护壳15,方便使用保护壳15对手术钳的螺纹孔处进行保护。

[0028] 优选的,保护壳15两侧分别开设有打开固定孔16和关闭固定孔17,方便保护壳15打开后和关闭后的固定。

[0029] 优选的,保护壳15的材质为透明硅胶材质,方便保护壳15打开后和关闭后的固定。

[0030] 优选的,钳体一1一侧固定连接有关卡板一3,钳体二7一侧固定连接有关卡板二9,通过卡板一3和卡板二9,方便对手术钳进行限位。

[0031] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用时,将钳体一1上通过保护壳转轴14转动连接的保护壳15打开,并通过打开固定孔16和打开固定头4固定在钳体一1表面,在手术开始前,对钳体一1和钳体二7进行消毒处理,对所有一次性钳夹进行消毒,手术开始时,先将一个一次性钳夹一5通过设置在一次性钳夹一5末尾端的螺纹头一6螺纹连接在螺纹孔一2内,将一个一次性钳夹二11通过设置在一次性钳夹二11末尾端的螺纹头二12螺纹连接在螺纹孔二8内,随后即可开始使用,通过设置在一次性钳夹顶端的锯齿头18方便医生夹持物品,随后当需要更换另一种钳夹时,只需要将一次性钳夹一5和一次性钳夹二11拆下,将另一种钳夹螺纹连接上即可,设置在钳体一1和钳体二7上的卡板一3和卡板二9可以对手术钳进行限位,当手术结束后,医生对整个手术钳进行消毒后,将一次性钳夹一5和一次性钳夹二11拆下,将保护壳15通过保护壳转轴14转动至关闭固定头10处并按下,即可将保护壳15关闭,防止手术钳的螺纹孔一2和螺纹孔二8内部受潮导致生锈而不能使用。

[0032] 以上详细描述了本实用新型的优选实施方式,但是,本实用新型并不限于此。在本实用新型的技术构思范围内,可以对本实用新型的技术方案进行多种简单变型,包括各个技术特征以任何其它的合适方式进行组合,这些简单变型和组合同样应当视为本实用新型所公开的内容,均属于本实用新型的保护范围。

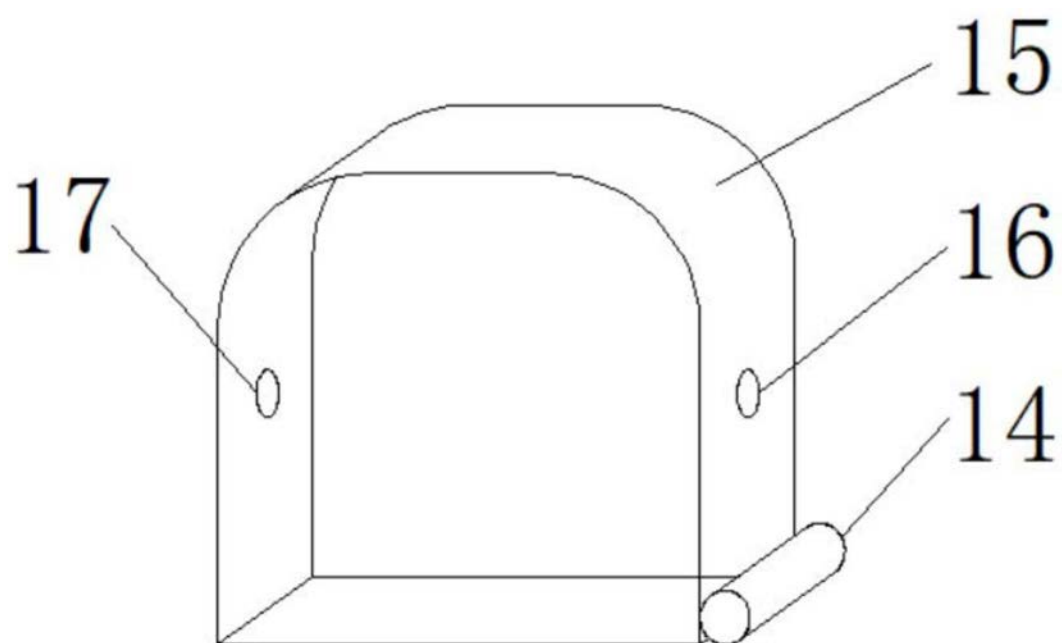


图3

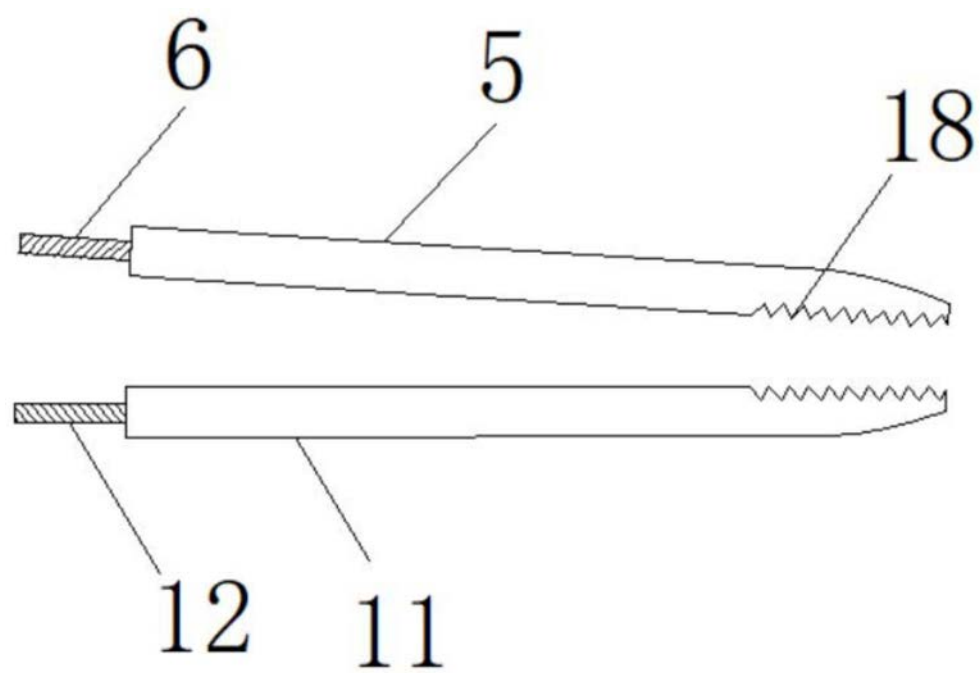


图4