(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204543258 U
(45)授权公告日 2015.08.12

(21)申请号 201520219616.8

(22)申请日 2015.04.09

(73)专利权人 付明华
地址 274000 山东省菏泽市双河路398号菏泽市第二人民医院

(72)发明人 付明华

(51)Int.Cl.
A61M 35/00(2006.01)

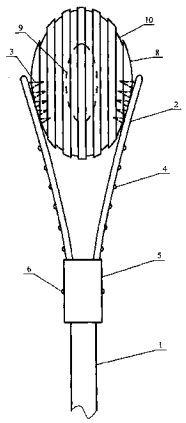
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种妇产科用消毒器

(57)摘要

本实用新型提供一种妇产科用消毒器，属于医疗器械技术领域。其结构特点是包括手柄、夹持部、锁定套、海绵体、储液囊；手柄的前端延伸出两片夹持部，两片夹持部面相对的一侧上均设有卡爪，卡爪为尖刺状，两片夹持部面相背的一侧上均设有若干排凸棱Ⅰ；锁定套套设在手柄上，锁定套内侧壁上设有与两片夹持部上的凸棱Ⅰ位置相对应的两排凸棱Ⅲ；海绵体为橄榄球形，海绵体内部设有具有消毒液的储液囊。本实用新型设计合理，结构简单，操作简便，省时省力，使用过程中不会损伤患者皮肤，减轻了医务人员的工作难度，且能有效避免交叉感染的发生，安全卫生。



CN 204543258 U

1. 一种妇产科用消毒器，其特征在于包括手柄 (1)、夹持部 (2)、锁定套 (5)、海绵体 (8)、储液囊 (9)；手柄 (1) 的前端延伸出两片夹持部 (2)，两片夹持部 (2) 面相对的一侧上均设有卡爪 (3)，卡爪 (3) 为尖刺状，两片夹持部 (2) 面相背的一侧上均设有若干排凸棱 I(4)；锁定套 (5) 套设在手柄 (1) 上，锁定套 (5) 内侧壁上设有与两片夹持部 (2) 上的凸棱 I(4) 位置相对应的两排凸棱 III(7)；海绵体 (8) 为橄榄球形，海绵体 (8) 内部设有具有消毒液的储液囊 (9)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种妇产科用消毒器，其特征在于锁定套 (5) 外侧壁上设有凸棱 II(6)。

3. 根据权利要求 1 所述的一种妇产科用消毒器，其特征在于两片夹持部 (2) 的前端部为光滑的圆弧形。

4. 根据权利要求 1 所述的一种妇产科用消毒器，其特征在于海绵体 (8) 表面开设有多个环形凹槽 (10)。

一种妇产科用消毒器

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体地涉及一种妇产科用消毒器。

背景技术

[0002] 妇产科医护人员在对孕妇进行产前、产后检查时，要先对其会阴部进行清洁、消毒，目前临床大多用镊子夹持棉球蘸上消毒液后在孕妇的会阴部进行清洁消毒，镊子主要由镊柄和镊臂组成，镊臂夹持棉球需始终把持固定，十分麻烦，费时费力，镊臂头端较尖也易划伤患者皮肤，给医务人员增加了极大的工作难度，且此种方法消毒有交叉感染的风险。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种结构简单，操作简便，省时省力，不会损伤患者皮肤，且可有效避免交叉感染的妇产科用消毒器。

[0004] 本实用新型的任务通过下述技术方案实现，一种妇产科用消毒器，其技术特点是包括手柄 1、夹持部 2、锁定套 5、海绵体 8、储液囊 9；手柄 1 的前端延伸出两片夹持部 2，两片夹持部 2 面相对的一侧上均设有卡爪 3，卡爪 3 为尖刺状，两片夹持部 2 面相背的一侧上均设有若干排凸棱 I4；锁定套 5 套设在手柄 1 上，锁定套 5 内侧壁上设有与两片夹持部 2 上的凸棱 I4 位置相对应的两排凸棱 III7；海绵体 8 为橄榄球形，海绵体 8 内部设有具有消毒液的储液囊 9。

[0005] 锁定套 5 外侧壁上设有凸棱 II6。

[0006] 两片夹持部 2 的前端部为光滑的圆弧形。

[0007] 海绵体 8 表面开设有多个环形凹槽 10。

[0008] 本实用新型的积极效果是：设计合理，结构简单，操作简便，省时省力，使用过程中不会损伤患者皮肤，减轻了医务人员的工作难度，且能有效避免交叉感染的发生，安全卫生。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为图 1 的另一种状态下的结构示意图（图中去掉了海棉体）。

[0011] 图 3 为图 1 中的锁定套的结构示意图。

[0012] 图中 1- 手柄，2- 夹持部，3- 卡爪，4- 凸棱 I，5- 锁定套，6- 凸棱 II，7- 凸棱 III，8- 海绵体，9- 储液囊，10- 凹槽。

具体实施方式

[0013] 结合附图详细说明本实用新型提出的一种妇产科用消毒器的细节。

[0014] 如图 1、图 2、图 3 所示，一种妇产科用消毒器，包括手柄 1、夹持部 2、锁定套 5、海绵体 8、储液囊 9；手柄 1 的前端延伸出两片夹持部 2，两片夹持部 2 的前端部为光滑的圆弧形，

避免使用过程中损伤患者皮肤，两片夹持部 2 面相对的一侧上均设有卡爪 3，卡爪 3 为尖刺状，两片夹持部 2 面相背的一侧上均设有若干排凸棱 I4；锁定套 5 套设在手柄 1 上，锁定套 5 内侧壁上设有与两片夹持部 2 上的凸棱 I4 位置相对应的两排凸棱 III7，锁定套 5 外侧壁上设有凸棱 II6；海绵体 8 为橄榄球形，防止损伤患者皮肤，海绵体 8 表面开设有多个环形凹槽 10，可保证皮肤褶皱处也能被彻底清洁消毒，海绵体 8 内部设有具有消毒液的储液囊 9。

[0015] 使用时，将海绵体 8 压在夹持部 2 的卡爪 3 上，再将锁定套 5 套在手柄 1 上，将锁定套 5 朝着手柄 1 前端设有的夹持部 2 一侧移动，移动过程中，具有弹性的两片夹持部 2 向海绵体 8 靠拢，卡爪 3 陷入海绵体 8 内，对海绵体 8 形成稳定的约束，同时卡爪 3 的前端部刺破海绵体 8 内的储液囊 9，储液囊 9 内的消毒液进入海绵体 8，锁定套 5 内壁的凸棱 III7 克服夹持部 2 底排凸棱 I4 的阻挡，限定在预设的凸棱 I4 之间锁定锁定套 5，锁定套 5 外壁的凸棱 II6 具有增加摩擦力的作用，这种摩擦力为使用者提供足以使凸棱 III7 克服凸棱 I4 的阻挡的外力，医务人员手持手柄 1 即可对孕妇会阴进行清洁消毒，操作简便，省时省力，减轻了医务人员的工作难度，有效避免交叉感染的发生；拆卸海绵体 8 时采用与上述相反的步骤，拆卸污损海绵体 8 后，将海绵体 8 丢弃，消毒器的其余部分在消毒后装上新的海绵体 8 可继续使用，节省资源，且安全卫生。

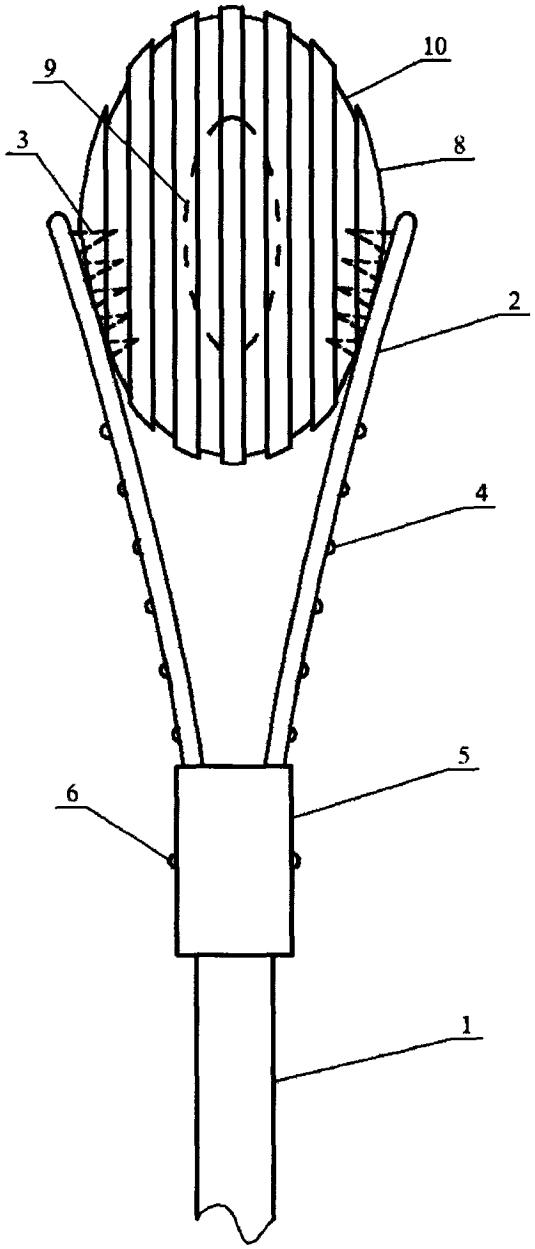


图 1

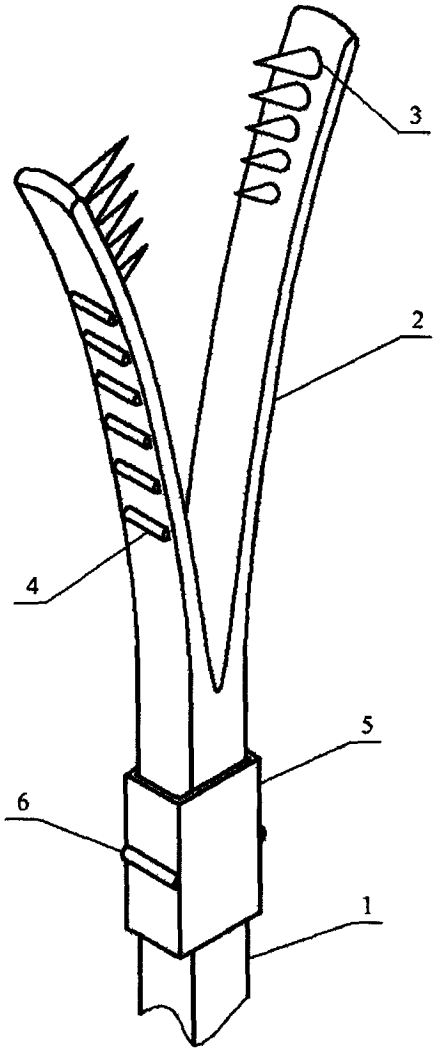


图 2

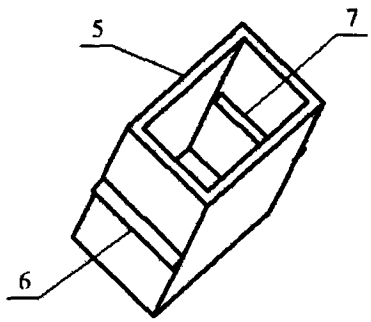


图 3