



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204815066 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520502481. 6

(22) 申请日 2015. 07. 10

(73) 专利权人 徐凯

地址 266200 山东省青岛市即墨市兰岙路
1281 号即墨市中医院外科

(72) 发明人 徐凯

(51) Int. Cl.

A61M 3/02(2006. 01)

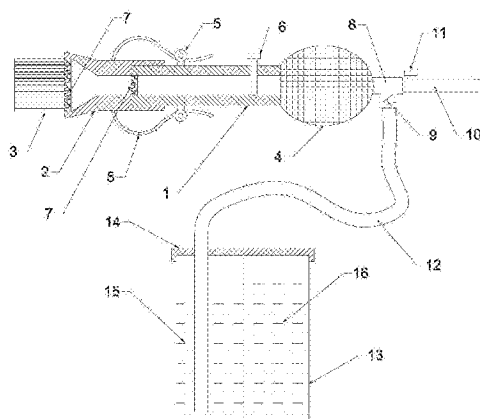
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型外科清洗消毒装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种新型外科清洗消毒装置,包括胶囊、硬管、刷管、软毛刷、弹性夹、滴管、三通管、导液管、液体瓶,所述胶囊一端设有硬管,硬管前端套有刷管、刷管前端设有软毛刷,胶囊另一端设有三通管,三通管右端连接滴管,三通管下端连接导液管,导液管一端插入液体瓶的瓶盖中。本实用新型结构设计合理,使用简单方便,可根据需要将清洗液或消毒液直接挤压到软毛刷或消毒棉上进行清洗消毒工作,也可直接使用滴管对伤处进行冲洗消毒工作,大大降低了医务人员的工作难度。



1. 一种新型外科清洗消毒装置,包括胶囊、硬管、刷管、软毛刷、弹性夹、滴管、三通管、导液管、液体瓶,其特征在于:所述胶囊一端设有硬管,硬管前端套有刷管、刷管前端设有软毛刷,胶囊另一端设有三通管,三通管右端连接滴管,三通管下端连接导液管,导液管一端插入液体瓶的瓶盖中。

2. 根据权利要求1所述的一种新型外科清洗消毒装置,其特征在于:所述硬管右端设有开关,硬管两侧设有弹性夹,硬管前端空腔内设有滤网,硬管与刷管通过螺纹连接固定,刷管前端空腔内设有滤网,硬管与刷管的内部空腔相通。

3. 根据权利要求1所述的一种新型外科清洗消毒装置,其特征在于:所述液体瓶分为消毒液腔和清洗液腔两个空腔,液体瓶上设有瓶盖,导液管插在瓶盖上,三通管下端设有单向阀,滴管上设有阀门。

一种新型外科清洗消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种新型外科清洗消毒装置。

背景技术

[0002] 清创术是一种外科基本手术操作,清创术是对新鲜开放性污染伤口进行清洗去污、清除血块和异物、切除失去生机的组织、缝合伤口,使之尽量减少污染,甚至变成清洁伤口,达到一期愈合,有利受伤部位的功能和形态的恢复。医生在进行清创手术时,常需要使用软毛刷或消毒棉蘸取消毒液或清洗液进行清洗消毒工作,或需要使用清洗液直接冲洗伤口,这就需要频繁更换器械,操作十分繁琐,大大增加了医生的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种新型外科清洗消毒装置。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种新型外科清洗消毒装置,包括胶囊、硬管、刷管、软毛刷、弹性夹、滴管、三通管、导液管、液体瓶,所述胶囊一端设有硬管,硬管前端套有刷管、刷管前端设有软毛刷,胶囊另一端设有三通管,三通管右端连接滴管,三通管下端连接导液管,导液管一端插入液体瓶的瓶盖中。可以使用滴管直接进行清洗消毒,操作简单,也可关闭阀门,使用前端软毛刷进行清洗消毒工作。

[0005] 所述硬管右端设有开关,硬管两侧设有弹性夹,硬管前端空腔内设有滤网,硬管与刷管通过螺纹连接固定,刷管前端空腔内设有滤网,硬管与刷管的内部空腔相通。取下刷管后,可以使用弹性夹夹取消毒棉进行清洗消毒工作,也可将刷管通过螺纹固定在硬管上后,使用软毛刷进行清洗消毒工作,同时可通过胶囊将消毒液或清洗液挤压到消毒棉或软毛刷上,操作简单方便。

[0006] 所述液体瓶分为消毒液腔和清洗液腔两个空腔,液体瓶上设有瓶盖,导液管插在瓶盖上,三通管下端设有单向阀,滴管上设有阀门。清洗消毒时,可以通过操作瓶盖将导液管插在不同的液体腔内,方便的切换不同用途的液体。

[0007] 本实用新型所具有的有益效果是:结构设计合理,使用简单方便,可根据需要将清洗液或消毒液直接挤压到软毛刷或消毒棉上进行清洗消毒工作,也可直接使用滴管对伤处进行冲洗消毒工作,大大降低了医务人员的工作难度。

附图说明

[0008] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图 1 对本实用新型做以下详细说明。

[0010] 如图 1 所示,本实用新型包括胶囊 4、硬管 1、刷管 2、软毛刷 3、弹性夹 5、滴管 10、三通管 8、导液管 12、液体瓶 13,所述胶囊 4 一端设有硬管 1,硬管 1 前端套有刷管 2、刷管 2

前端设有软毛刷 3, 胶囊 4 另一端设有三通管 8, 三通管 8 右端连接滴管 10, 三通管 8 下端连接导液管 12, 导液管 12 一端插入液体瓶 13 的瓶盖 14 中。可以使用滴管 10 直接进行清洗消毒, 操作简单, 也可关闭阀门 11, 使用前端软毛刷 3 进行清洗消毒工作。

[0011] 所述硬管 1 右端设有开关 6, 硬管 1 两侧设有弹性夹 5, 硬管 1 前端空腔内设有滤网 7, 硬管 1 与刷管 2 通过螺纹连接固定, 刷管 2 前端空腔内设有滤网 7, 硬管 1 与刷管 2 的内部空腔相通。滤网 7 可以减缓液体流速, 减少清洗液或消毒液的用量, 避免浪费。取下刷管 2 后, 可以使用弹性夹 5 夹取消毒棉进行清洗消毒工作, 也可将刷管 2 通过螺纹固定在硬管 1 上后, 使用软毛刷 3 进行清洗消毒工作, 同时可通过胶囊 4 将消毒液或清洗液挤压到消毒棉或软毛刷 3 上, 操作简单方便。

[0012] 所述液体瓶 13 分为消毒液腔 15 和清洗液腔 16 两个空腔, 液体瓶 13 上设有瓶盖 14, 导液管 12 插在瓶盖 14 上, 三通管 8 下端设有单向阀 9, 滴管 10 上设有阀门 11。清洗消毒时, 可以通过操作瓶盖 14 将导液管 12 插在不同的液体腔内, 方便的切换不同用途的液体。

[0013] 进行清创手术操作时, 可选择使用软毛刷 3, 或取下刷管 2 后使用弹性夹 5 夹取消毒棉, 再关闭滴管 10 上的阀门 11, 打开硬管 1 上的开关 6, 根据需要将导液管 12 插入清洗液腔 16 或消毒液腔 15 中, 进行清洗或消毒工作。或者关闭硬管 1 上的开关 6, 打开滴管 10 上的阀门 11, 直接使用滴管 10 对伤口进行冲洗或消毒工作。

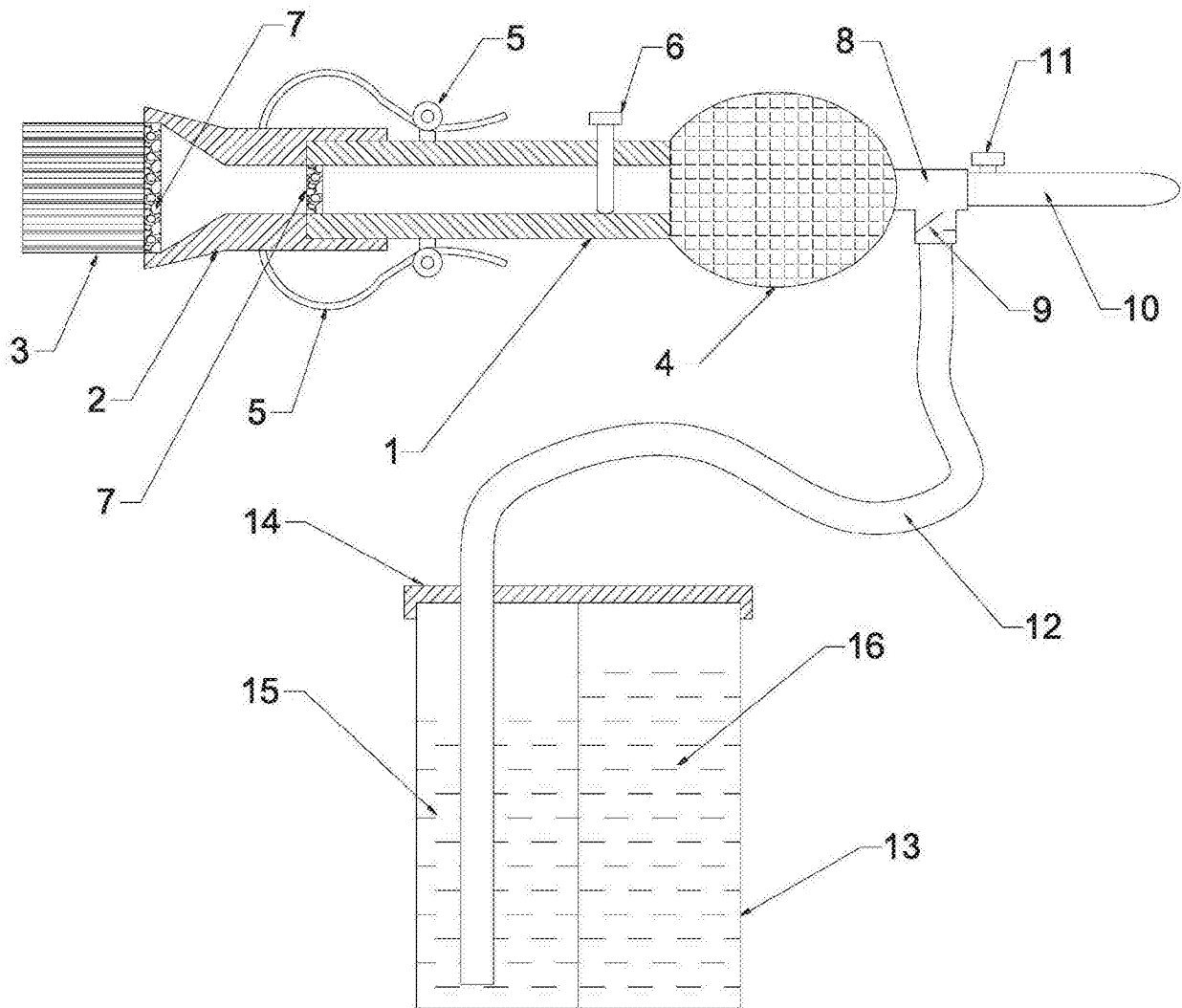


图 1