(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 204563291 U
(45)授权公告日 2015.08.19

(21)申请号 201520095137.X

(22)申请日 2015.02.11

(73)专利权人 宋爽
地址 257000 山东省东营市垦利县东二路胜利石油管理局胜利医院

(72)发明人 宋爽

(74)专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任公司 37107
代理人 罗文远

(51)Int.Cl.
A61M 35/00(2006.01)
A61B 19/00(2006.01)

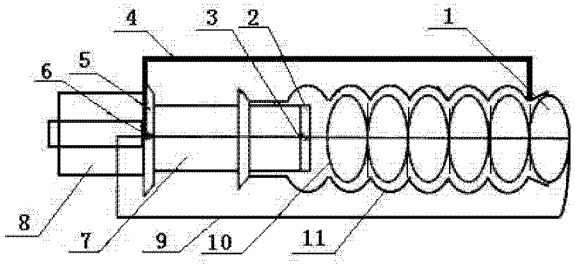
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

麻醉消毒装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种麻醉消毒装置。其技术方案是：在推杆的左端设置有手柄，在手柄的左端设置有消毒液瓶，通过第二卡槽卡住细线的两端，在推杆的右端设置推筒，在推杆的上方设置有输液管，在推筒中放置有棉球串，棉球串是由消毒棉球通过细线排列串接而成，推筒为波浪型筒体；瓶盖与瓶体密闭连接，瓶体中纵向设置有中心腔，中心腔内设置有复位弹簧，在中心腔的左端设置有按压盖，在中心腔的底部开始有出液口，出液口联通输液管的左端，在中心腔下侧壁下端设置有进液口。本实用新型的有益效果是：该实用新型设置有多个棉球，可连续使用消毒棉，且设置有消毒液瓶，能够控制消毒棉所吸收消毒液量。



CN 204563291 U

1.一种麻醉消毒装置，其特征是：包括消毒棉球(1)、推板(2)、第二卡槽(3)、输液管(4)、手柄(5)、第一卡槽(6)、推杆(7)、消毒液瓶(8)、细线(9)、棉球串(10)、推筒(11)，在推杆(7)的左端设置有手柄(5)，在手柄(5)的左端设置有消毒液瓶(8)，在推杆(7)的右端设置有推板(2)，在推杆(7)的手柄(5)上设有第一卡槽，在推板(8)上设有第二卡槽(3)，通过第二卡槽(3)卡住细线(9)的两端，在推杆(7)的右端设置推筒(11)，推杆(7)插入推筒(11)，推杆(7)在推筒(11)中左右移动，在推杆(7)的上方设置有输液管(4)，输液管的一端连接消毒液瓶(8)，另一端连接推筒(11)的下端，在推筒(11)中放置有棉球串(10)，棉球串(10)是由消毒棉球(1)通过细线(9)排列串接而成，推筒(11)为波浪型筒体；消毒液瓶(8)包括瓶盖(8.1)、瓶体(8.2)、复位弹簧(8.3)、出液口(8.4)、进液口(8.5)、按压盖(8.6)、中心腔(8.7)，瓶盖(8.1)与瓶体(8.2)密闭连接，瓶体(8.2)中纵向设置有中心腔(8.7)，中心腔(8.7)内设置有复位弹簧(8.3)，在中心腔(8.7)的左端设置有按压盖(8.6)，复位弹簧(8.3)上端与按压盖(8.6)固定连接，下端与瓶体(8.2)底端固定连接，在中心腔(8.7)的底部开始有出液口(8.4)，出液口(8.4)联通输液管(4)的左端，在中心腔(8.7)下侧壁下端设置有进液口(8.5)。

2.根据权利要求1所述的麻醉消毒装置，其特征是：所述的消毒棉球(1)的一侧具有挡片，推筒(11)的下端设有弹性橡胶推垫。

麻醉消毒装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用具技术领域，特别涉及一种麻醉消毒装置。可连续使用消毒棉球，且能控制消毒棉所吸收消毒液量。

背景技术

[0002] 目前，临床上在给病人进行麻醉时需要先对局部皮肤进行消毒，现有技术主要是用镊子钳夹消毒棉球进行消毒，这样操作十分麻烦、费时费力，且棉球内大多吸嗜消毒液过多，容易流淌污染床褥，给医务人员增加了极大的工作难度。

[0003] 中国专利文献公开号为 201862139 U，专利名称为《麻醉消毒器》，麻醉消毒器，属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括支杆和消毒棉团，其特征是在消毒棉团根部设有弹力臂，弹力臂根部设有分臂，分臂上设有干燥棉。本实用新型结构简单，在给病人进行麻醉前消毒时操作简便、省时省力，且能够避免污染床褥，减轻了医务人员的工作难度。

[0004] 但其仍存在的问题是：该实用新型不能连续使用消毒棉，且不能控制消毒棉所吸收消毒液量，造成消毒液吸入不足或吸入过多浪费。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷，提供一种可连续使用消毒棉的麻醉消毒装置。

[0006] 其技术方案是：包括消毒棉球、推板、第二卡槽、输液管、手柄、第一卡槽、推杆、消毒液瓶、细线、棉球串、推筒，在推杆的左端设置有手柄，在手柄的左端设置有消毒液瓶，在推杆的右端设置有推板，在推杆的手柄上设有第一卡槽，在推板上设有第二卡槽，通过第二卡槽卡住细线的两端，在推杆的右端设置推筒，推杆插入推筒，推杆在推筒中左右移动，在推杆的上方设置有输液管，输液管的一端连接消毒液瓶，另一端连接推筒的下端，在推筒中放置有棉球串，棉球串是由消毒棉球通过细线排列串接而成，推筒为波浪型筒体；消毒液瓶包括瓶盖、瓶体、复位弹簧、出液口、进液口、按压盖、中心腔，瓶盖与瓶体密闭连接，瓶体中纵向设置有中心腔，中心腔内设置有复位弹簧，在中心腔的左端设置有按压盖，复位弹簧上端与按压盖固定连接，下端与瓶体底端固定连接，在中心腔的底部开始有出液口，出液口联通输液管的左端，在中心腔下侧壁下端设置有进液口。

[0007] 上述的消毒棉球的一侧具有挡片，推筒的下端设有弹性橡胶推垫。

[0008] 本实用新型的有益效果是：由于该实用新型设置有多个棉球，可连续使用消毒棉，且设置有消毒液瓶，能够控制消毒棉所吸收消毒液量；在进行消毒的过程中，通过推杆的推进和细线的拉扯可以实现棉球串中棉球一个个被推出推筒，推出一个使用一个，直至所有的棉球使用结束，提高了使用效率。

附图说明

[0009] 附图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 附图 2 是本实用新型消毒液瓶的结构示意图；

[0011] 上图中：消毒棉球 1、推板 2、第二卡槽 3、输液管 4、手柄 5、第一卡槽 6、推杆 7、消毒液瓶 8、细线 9、棉球串 10、推筒 11、瓶盖 8.1、瓶体 8.2、复位弹簧 8.3、出液口 8.4、进液口 8.5、按压盖 8.6、中心腔 8.7。

具体实施方式

[0012] 结合附图 1-2，对本实用新型作进一步的描述：

[0013] 本实用新型包括消毒棉球 1、推板 2、第二卡槽 3、输液管 4、手柄 5、第一卡槽 6、推杆 7、消毒液瓶 8、细线 9、棉球串 10、推筒 11，在推杆 7 的左端设置有手柄 5，在手柄 5 的左端设置有消毒液瓶 8，在推杆 7 的右端设置有推板 2，在推杆 7 的手柄 5 上设有第一卡槽，在推板 8 上设有第二卡槽 3，通过第二卡槽 3 卡住细线 9 的两端，在推杆 7 的右端设置推筒 11，推杆 7 插入推筒 11，推杆 7 在推筒 11 中左右移动，在推杆 7 的上方设置有输液管 4，输液管的一端连接消毒液瓶 8，另一端连接推筒 11 的下端，在推筒 11 中放置有棉球串 10，棉球串 10 是由消毒棉球 1 通过细线 9 排列串接而成，推筒 11 为波浪型筒体；消毒液瓶 8 包括瓶盖 8.1、瓶体 8.2、复位弹簧 8.3、出液口 8.4、进液口 8.5、按压盖 8.6、中心腔 8.7，瓶盖 8.1 与瓶体 8.2 密闭连接，瓶体 8.2 中纵向设置有中心腔 8.7，中心腔 8.7 内设置有复位弹簧 8.3，在中心腔 8.7 的左端设置有按压盖 8.6，复位弹簧 8.3 上端与按压盖 8.6 固定连接，下端与瓶体 8.2 底端固定连接，在中心腔 8.7 的底部开始有出液口 8.4，出液口 8.4 联通输液管 4 的左端，在中心腔 8.7 下侧壁下端设置有进液口 8.5。

[0014] 其中，消毒棉球 1 的一侧具有挡片，推筒的下端设有弹性橡胶推垫。

[0015] 棉球串放置在推筒内，消毒液瓶中的消毒液可通过按压按压盖，出液口打开，通过输液管，把中心腔中的消毒液浸润棉球，把按压盖往上抽，进液口打开，消毒液进入中心腔，将细线一端通过第一卡槽和第二卡槽之后卡在第二卡槽上，再将细线的另一端绕过推筒的另一端卡在第二卡槽上，实现了了棉球串与推筒和推杆的结合。在进行消毒的过程中，通过推杆的推进和细线的拉扯可以实现棉球串中棉球一个个被推出推筒，推出一个使用一个，直至所有的棉球使用结束。

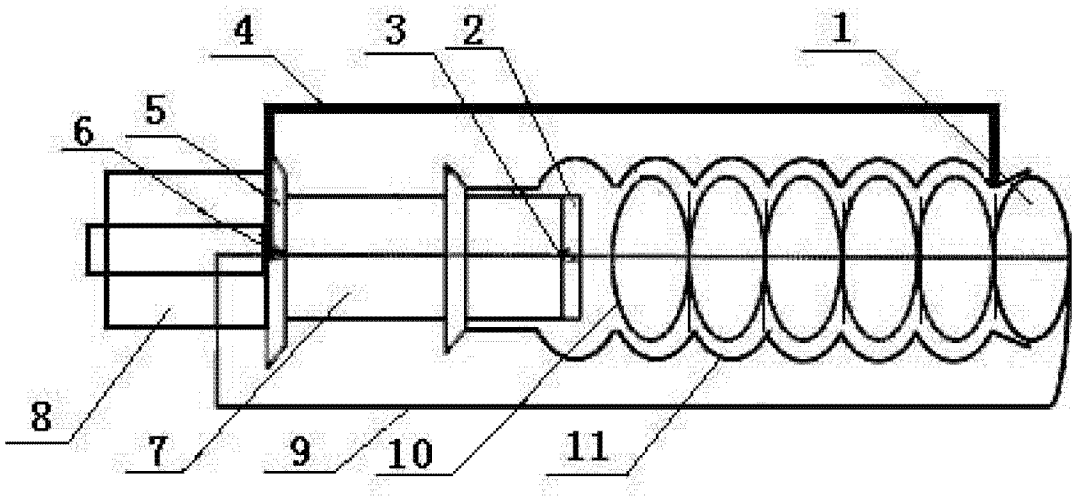


图 1

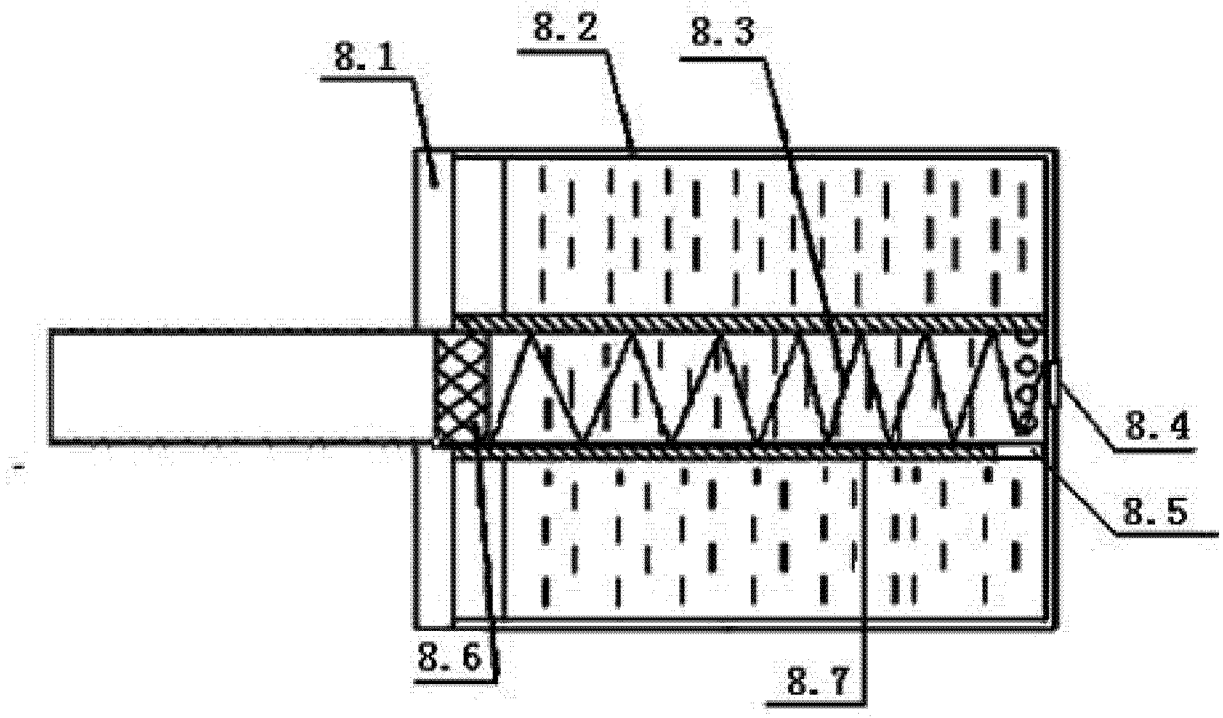


图 2