(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 205514968 U
(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620081661.6

(22)申请日 2016.01.27

(73)专利权人 武汉大学中南医院
地址 430071 湖北省武汉市武昌东湖路169号

(72)发明人 江哲珍

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所（普通合伙） 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
A61B 90/80(2016.01)
A61M 3/02(2006.01)

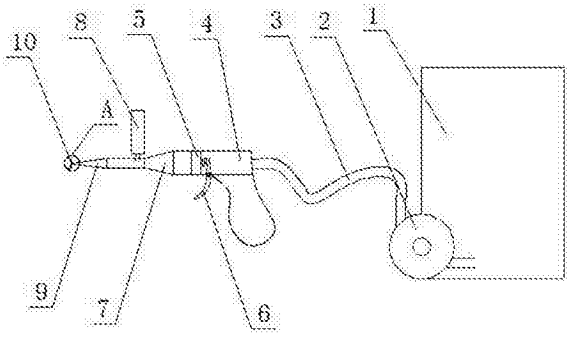
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型创面清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型创面清洗装置，包括无菌冲洗液容器、增压泵、管道、喷枪、阀门、扳机、药剂瓶和雾化喷头装置，所述增压泵的吸水口与所述无菌冲洗液容器连接，所述增压泵的出水口通过所述管道与所述喷枪连接，所述阀门和所述扳机设置于所述喷枪上，所述喷枪的出水口与所述雾化喷头装置连接，所述雾化喷头装置与所述喷枪之间设置有药剂瓶。与现有技术相比，本实用新型通过将药水雾化后对伤口进行喷射清洗，同时具有一次性的吸水棉吸收，既能够减轻患者痛苦，又能够防止伤口感染，药剂瓶能够添加消毒液或止痛剂等，还能起到治疗的效果，使用方便，具有推广应用的价值。



CN 205514968 U

1.一种新型创面清洗装置，其特征在于：包括无菌冲洗液容器、增压泵、管道、喷枪、阀门、扳机、药剂瓶和雾化喷头装置，所述增压泵的吸水口与所述无菌冲洗液容器连接，所述增压泵的出水口通过所述管道与所述喷枪连接，所述阀门和所述扳机设置于所述喷枪上，所述喷枪的出水口与所述雾化喷头装置连接，所述雾化喷头装置与所述喷枪之间设置有药剂瓶。

2.根据权利要求1所述的新型创面清洗装置，其特征在于：所述雾化喷头装置为弧形，弧形的内侧设置多个喷孔，所述雾化喷头装置的边缘设置有吸水棉。

3.根据权利要求1所述的新型创面清洗装置，其特征在于：所述药剂瓶的入水口与进水口之间分别设置有一级射流器和二级射流器。

一种新型创面清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗装置，尤其涉及一种新型创面清洗装置。

背景技术

[0002] 身体表面出现皮肤破损后易发生伤口感染，因此在进行伤口包扎之前需要进行清洗，现在的清洗办法只是用水冲，而在许多地方并不具有冲洗伤口的水龙头或水管，因此不利于保护伤口卫生，不利于保护患者的身体健康，而医生清洗伤口的时候，通常采用酒精和棉签进行清洗，这样会大大增加患者的痛苦，因此，存在改进空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种新型创面清洗装置。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的：

[0005] 本实用新型包括无菌冲洗液容器、增压泵、管道、喷枪、阀门、扳机、药剂瓶和雾化喷头装置，所述增压泵的吸水口与所述无菌冲洗液容器连接，所述增压泵的出水口通过所述管道与所述喷枪连接，所述阀门和所述扳机设置于所述喷枪上，所述喷枪的出水口与所述雾化喷头装置连接，所述雾化喷头装置与所述喷枪之间设置有药剂瓶。

[0006] 进一步，所述雾化喷头装置为弧形，弧形的内侧设置多个喷孔，所述雾化喷头装置的边缘设置有吸水棉；所述药剂瓶的入水口与进水口之间分别设置有一级射流器和二级射流器。

[0007] 本实用新型的有益效果在于：

[0008] 本实用新型是一种新型创面清洗装置，与现有技术相比，本实用新型通过将药水雾化后对伤口进行喷射清洗，同时具有一次性的吸水棉吸收，既能够减轻患者痛苦，又能够防止伤口感染，药剂瓶能够添加消毒液或止痛剂等，还能起到治疗的效果，使用方便，具有推广应用的价值。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图2是本实用新型图1中A部分局部放大图。

[0011] 图中：1-无菌冲洗液容器、2-增压泵、3-管道、4-喷枪、5-阀门、6-扳机、7--一级射流器、8-药剂瓶、9-二级射流器、10-雾化喷头装置、11-喷孔、12-吸水棉。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

[0013] 如图1所示：本实用新型包括无菌冲洗液容器1、增压泵2、管道3、喷枪4、阀门5、扳机6、药剂瓶8和雾化喷头装置10，增压泵2的吸水口与无菌冲洗液容器1连接，增压泵2的出水口通过管道3与喷枪4连接，阀门5和扳机6设置于喷枪4上，喷枪4的出水口与雾化喷头装

置10连接，雾化喷头装置10与喷枪4之间设置有药剂瓶8；药剂瓶8的入水口与进水口之间分别设置有一级射流器7和二级射流器9。

[0014] 如图2所示：雾化喷头装置10为弧形，弧形的内侧设置多个喷孔11，雾化喷头装置10的边缘设置有吸水棉12。

[0015] 本实用新型工作时，启动增压泵2吸取无菌冲洗液容器1内的冲洗液至喷枪4中，使用扳机6启动阀门5，经过一级射流器7提高液体压力，利用虹吸原理使药剂瓶8中的添加药物吸出，经二级射流器9后至雾化喷头装置10，经过雾化清洗后，使吸水棉12吸收清洗后的污水，吸水棉12为一次性使用，吸收饱和后立即更换，防止病菌滋生。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

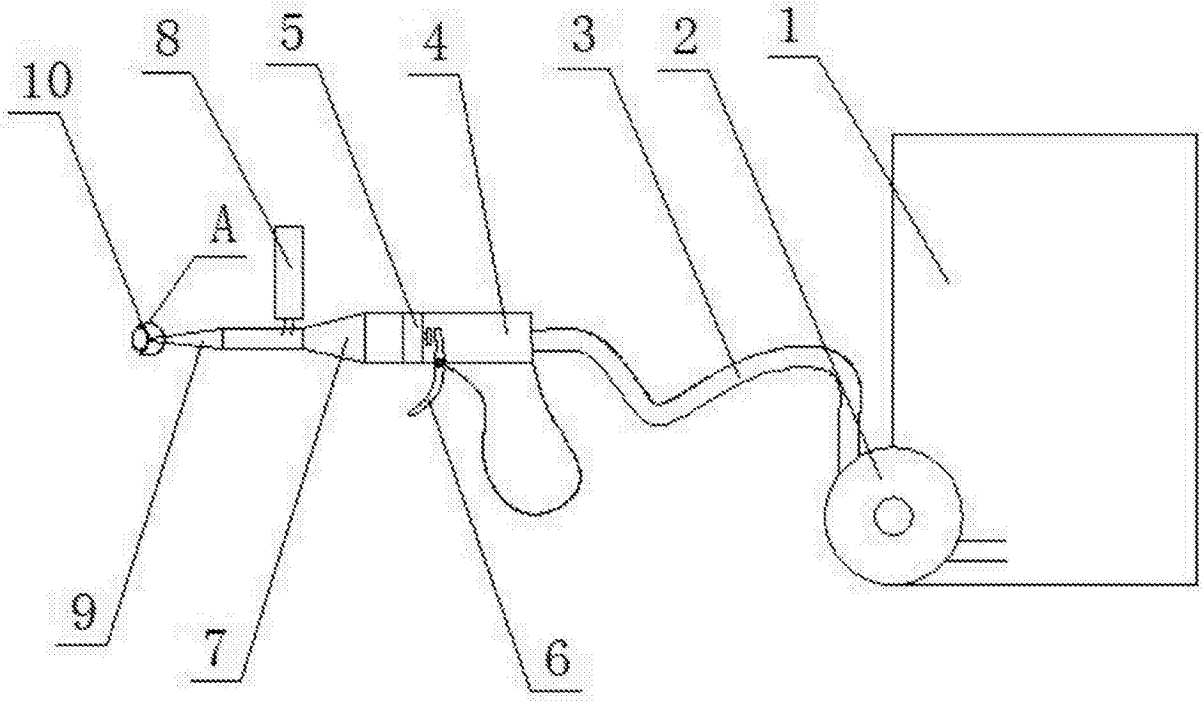


图1

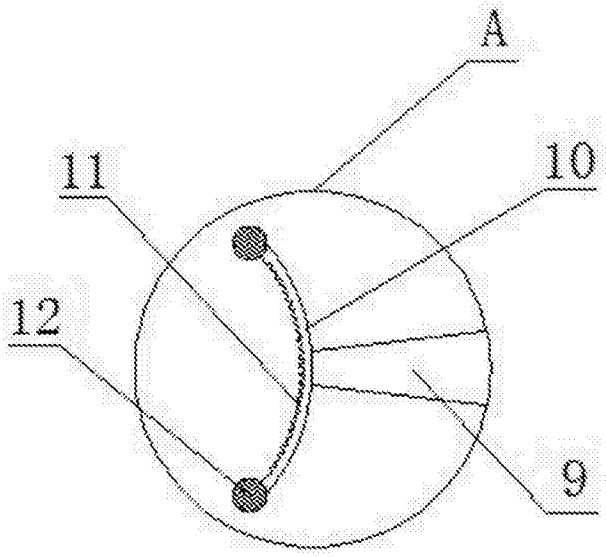


图2