



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216536518 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 17

(21) 申请号 202122530118.3

(22) 申请日 2021.10.20

(73) 专利权人 绵竹市人民医院

地址 618299 四川省德阳市绵竹市剑南镇
南京大道一段268号

(72) 发明人 薛非雪

(74) 专利代理机构 成都睿道专利代理事务所
(普通合伙) 51217

专利代理师 刘金蓉

(51) Int. Cl.

A61M 35/00 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

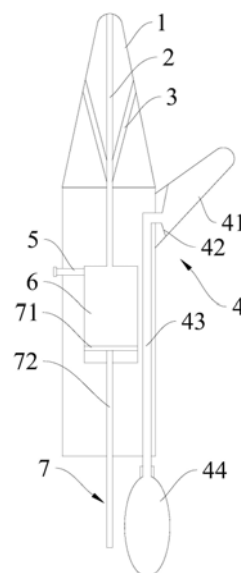
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有负压吸引的清洁装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种具有负压吸引的清洁装置,包括清洁棒,所述清洁棒的顶部活动套设有清洁球,所述清洁棒的中部开设有腔室,所述腔室内部设有用于存放消毒液的存放囊,所述存放囊顶部设置有引流管,所述引流管与所述清洁球导通,所述存放囊底部设置有推动器,所述推动器用以将存放囊内部的消毒液推出至引流管内;所述腔室内还设置有负压吸引装置,所述负压吸引装置用于吸引待处理物;本实用新型可更快速且高效地将擦拭物吸引下来,避免了反复擦拭肚脐,且对于陈年老垢,经过负压吸引后,也可以使得污垢与皮肤黏连松懈,这样可以将污垢更轻松地将污垢吸引下来或者利用覆有油剂的清洁棉球更轻松地将污垢取下。



1. 一种具有负压吸引的清洁装置,其特征在于,包括清洁棒,所述清洁棒的顶部活动套设有清洁球,

所述清洁棒的中部开设有腔室,所述腔室内部设有用于存放消毒液的存放囊,所述存放囊顶部设置有引流管,所述引流管与所述清洁球导通,所述存放囊底部设置有推动器,所述推动器用以将存放囊内部的消毒液推出至引流管内;

所述腔室内还设置有负压吸引装置,所述负压吸引装置用于吸引待处理物。

2. 根据权利要求1所述的具有负压吸引的清洁装置,其特征在于,所述推动器包括设置于所述存放囊内的推板,以及与所述推板连接的推杆,所述推杆延伸至所述清洁棒外侧;所述推板与所述存放囊侧壁过盈配合。

3. 根据权利要求1所述的具有负压吸引的清洁装置,其特征在于,所述负压吸引装置包括设置于所述腔室内的吸引管,以及设置于清洁棒外部的吸引头;所述吸引管一端延伸至所述吸引头内,所述吸引管另一端延伸至所述清洁棒外侧并连接有吸引器。

4. 根据权利要求3所述的具有负压吸引的清洁装置,其特征在于,所述吸引器为吸引球囊或负压吸引器。

5. 根据权利要求3所述的具有负压吸引的清洁装置,其特征在于,所述吸引管延伸至所述吸引头内的一端设置有吸引罩。

6. 根据权利要求1所述的具有负压吸引的清洁装置,其特征在于,所述引流管两侧还设置有若干引流支管,所述引流支管与所述清洁球导通。

7. 根据权利要求1所述的具有负压吸引的清洁装置,其特征在于,所述存放囊一侧设置有送液管,所述送液管延伸至所述清洁棒外侧。

一种具有负压吸引的清洁装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体而言,涉及一种具有负压吸引的清洁装置。

背景技术

[0002] 目前,人们对于肚脐等个人隐蔽部位的卫生清洁越来越重视;在临床诊疗过程中,众多腹部外科手术,例如腹腔镜手术、开腹手术等前都需要清洁肚脐。肚脐是腹部凹陷处,平时不易清洁,常常藏污纳垢,是病菌容易滋生的地方,若消毒清洁不到位、不彻底,则大大增加了患者手术感染的风险。

[0003] 但是,目前能够简单、有效清洁肚脐污垢的方法可谓少之又少,我们日常的清洁方式只能将表层皮肤的污垢清理掉,而若要将深部以及褶皱当中隐藏的泥垢彻底清洗干净,则非常困难,不仅费时费力,而且舒适度极低;在临床工作中,现有的清洁肚脐方式是用棉签沾有消毒液的棉签反复擦拭肚脐,将污垢去除,在用棉签反复擦拭的过程中会使得病人很痛,不舒服,而且容易擦伤皮肤,引起感染,甚至仍然难以将成年老垢清洗干净。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有负压吸引的清洁装置,其可更快速且高效地将擦拭物吸引下来,避免了反复擦拭肚脐,且对于陈年老垢,经过负压吸引后,也可以使得污垢与皮肤黏连松懈,这样可以将污垢更轻松地将吸引下来或者利用覆有油剂的清洁棉球更轻松地将污垢取下。

[0005] 本实用新型的实施例通过以下技术方案实现:

[0006] 一种具有负压吸引的清洁装置,包括清洁棒,所述清洁棒的顶部活动套设有清洁球,所述清洁棒的中部开设有腔室,所述腔室内部设有用于存放消毒液的存放囊,所述存放囊顶部设置有引流管,所述引流管与所述清洁球导通,所述存放囊底部设置有推动器,所述推动器用以将存放囊内部的消毒液推出至引流管内;所述腔室内还设置有负压吸引装置,所述负压吸引装置用于吸引待处理物。

[0007] 进一步地,所述推动器包括设置于所述存放囊内的推板,以及与所述推板连接的推杆,所述推杆延伸至所述清洁棒外侧;所述推板与所述存放囊侧壁过盈配合。

[0008] 进一步地,所述负压吸引装置包括设置于所述腔室内的吸引管,以及设置于清洁棒外部的吸引头;所述吸引管一端延伸至所述吸引头内,所述吸引管另一端延伸至所述清洁棒外侧并连接有吸引器。

[0009] 进一步地,所述吸引器为吸引球囊或负压吸引器。

[0010] 进一步地,所述吸引管延伸至所述吸引头内的一端设置有吸引罩。

[0011] 进一步地,所述引流管两侧还设置有若干引流支管,所述引流支管与所述清洁球导通。

[0012] 进一步地,所述存放囊一侧设置有送液管,所述送液管延伸至所述清洁棒外侧。

[0013] 本实用新型实施例的技术方案至少具有如下优点和有益效果：

[0014] 本实用新型设计合理、结构简单，利用推动器推动存放囊内的消毒液，如：油剂或碘伏等，将消毒液推送至引流管内，消毒液顺着引流管送至清洁棉球处，将清洁棉球浸湿，医护人员即可利用清洁棉球对患者的肚脐部位进行擦拭，擦拭后，即可利用负压吸引装置对擦拭物进行吸引，从而更快速且高效地将擦拭物吸引下来，避免了反复擦拭肚脐，且对于陈年老垢，经过负压吸引后，也可以使得污垢与皮肤黏连松懈，这样可以将污垢更轻松地将吸引下来或者利用覆有油剂的清洁棉球更轻松地将污垢取下。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍，应当理解，以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例，因此不应被看作是对范围的限定，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0016] 图1为本实用新型提供的清洁装置的结构示意图。

[0017] 图标：1-清洁球，2-引流管，3-引流支管，4-负压吸引装置，41-吸引头，42-吸引罩，43-吸引管，44-吸引器，5-送液管，6-存放囊，7-推动器，71-推板，72-推杆。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0019] 实施例1

[0020] 一种具有负压吸引的清洁装置，包括清洁棒，所述清洁棒的顶部活动套设有清洁球，所述清洁棒的中部开设有腔室，所述腔室内部设有用于存放消毒液的存放囊，所述存放囊顶部设置有引流管，所述引流管与所述清洁球导通，所述存放囊底部设置有推动器，所述推动器用以将存放囊内部的消毒液推出至引流管内；所述腔室内还设置有负压吸引装置，所述负压吸引装置用于吸引待处理物。

[0021] 工作原理：本实用新型在使用时，利用推动器推动存放囊内的消毒液，如：油剂或碘伏等，将消毒液推送至引流管内，消毒液顺着引流管送至清洁棉球处，将清洁棉球浸湿，医护人员即可利用清洁棉球对患者的肚脐部位进行擦拭，擦拭后，即可利用负压吸引装置对擦拭物进行吸引，从而更快速且高效地将擦拭物吸引下来，避免了反复擦拭肚脐，且对于陈年老垢，经过负压吸引后，也可以使得污垢与皮肤黏连松懈，这样可以将污垢更轻松地将吸引下来或者利用覆有油剂的清洁棉球更轻松地将污垢取下。

[0022] 在本实施例中，推动器包括设置于所述存放囊内的推板，以及与所述推板连接的推杆，所述推杆延伸至所述清洁棒外侧；所述推板与所述存放囊侧壁过盈配合；这样医护人员通过推动外部的推杆即可将推板向前推动，由于推板与存放囊侧壁过盈配合，这样即可保持存放囊内消毒液的密封性，充分地将消毒液完全推送至引流管内。

[0023] 在本实施例中，负压吸引装置包括设置于所述腔室内的吸引管，以及设置于清洁

棒外部的吸引头；所述吸引管一端延伸至所述吸引头内，所述吸引管另一端延伸至所述清洁棒外侧并连接有吸引器；利用外部的吸引器进行负压吸引，从而利用吸引头将肚脐处的污垢吸引下来。

[0024] 具体地，吸引器为吸引球囊或负压吸引器；当为吸引球囊时，吸引球囊与吸引管可拆卸连接，从而便于清理吸引球囊内的污垢。

[0025] 在本实施例中，吸引管延伸至所述吸引头内的一端设置有吸引罩，利用吸引罩从而可以有更大的吸引面积，更快速且稳定地将污垢吸引。

[0026] 在本实施例中，引流管两侧还设置有若干引流支管，所述引流支管与所述清洁球导通；通过设置多个引流支管，从而为清洁球更快速地供给消毒液，保持对污垢清洁的效率。

[0027] 在本实施例中，存放囊一侧设置有送液管，所述送液管延伸至所述清洁棒外侧，通过送液管为存放囊内补充消毒液或对存放囊进行清洁，保持使用的安全性。

[0028] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

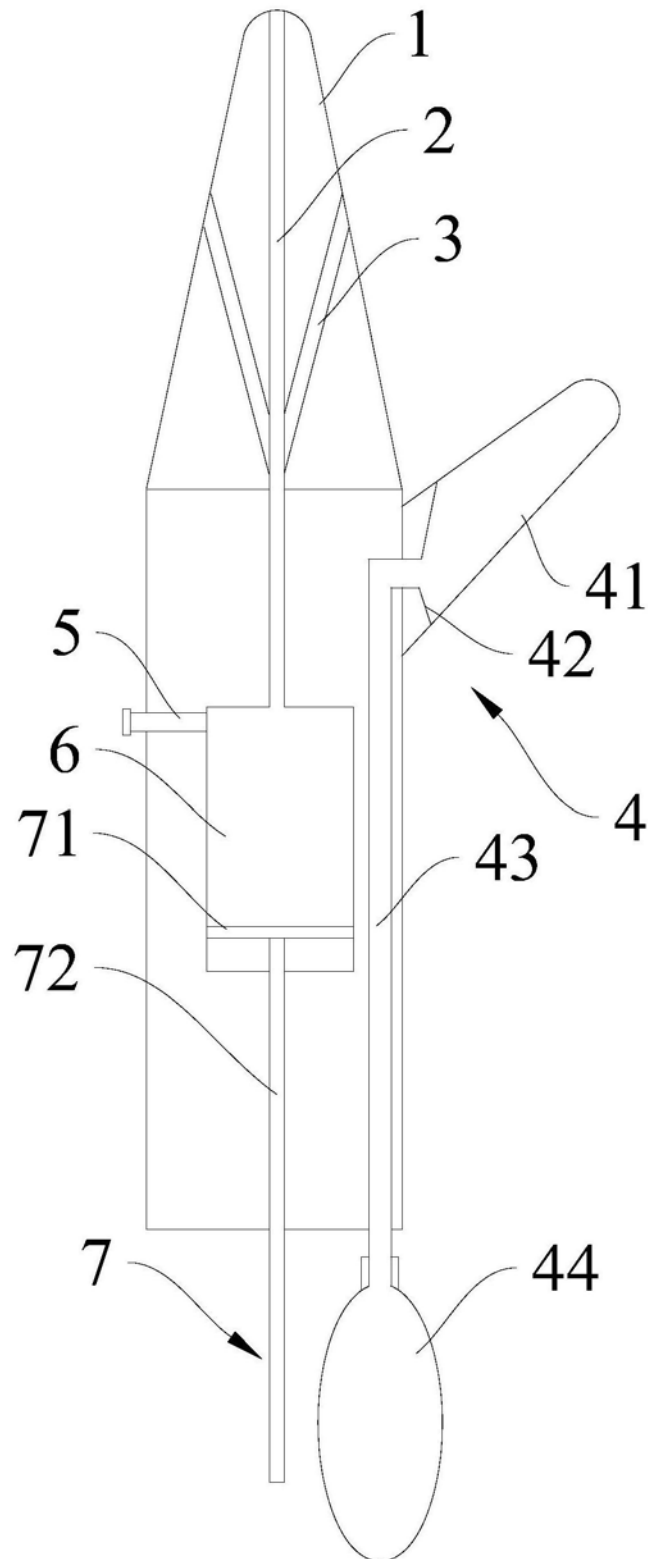


图1