(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 209122591 U
(45)授权公告日 2019.07.19

(21)申请号 201821239445.5

(22)申请日 2018.08.02

(73)专利权人 广东省人民医院(广东省医学科学院)
地址 510080 广东省广州市中山二路106号

(72)发明人 和继承 陈淑玲 林丽霞 黄毅

(74)专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有限公司 44100
代理人 张玲春

(51)Int.Cl.
A61F 5/442(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)
A61M 35/00(2006.01)

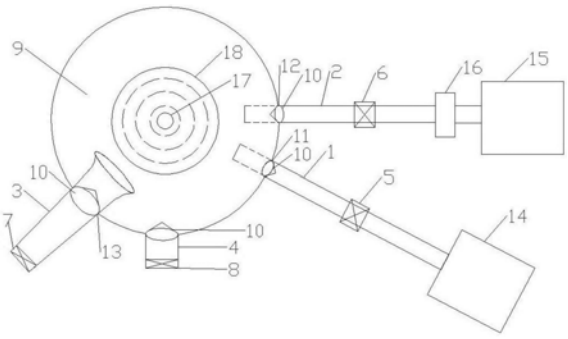
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种负压式多功能肛袋装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种负压式多功能肛袋装置，包括袋体，还包括用于连通外部负压装置与所述袋体的第一连接管、用于连通冲洗水袋与所述袋体的第二连接管；所述第一连接管与所述袋体密封连接，且所述第一连接管上设有第一开关阀；所述第二连接管与所述袋体密封连接，且所述第二连接管上设有第二开关阀；所述袋体上设有用于与所述负压装置配合吹干肛周皮肤的进风口，所述吹干口处设有第三开关阀。该负压式多功能肛袋装置能及时、有效地清理患者肛周皮肤，避免患者肛周皮肤发炎、感染，同时可以减轻临床护理工作量。



CN 209122591 U

1.一种负压式多功能肛袋装置,包括袋体,其特征在于:还包括用于连通外部负压装置与所述袋体的第一连接管、用于连通冲洗水袋与所述袋体的第二连接管;

所述第一连接管与所述袋体密封连接,且所述第一连接管上设有第一开关阀;

所述第二连接管与所述袋体密封连接,且所述第二连接管上设有第二开关阀;

所述袋体上设有用于与所述负压装置配合吹干肛周皮肤的进风口;

还包括第三连接管,所述第三连接管通过所述进风口伸入至所述袋体内,并与所述袋体密封连接;

所述第三连接管的一端设有第三开关阀,所述第三连接管的另一端设有单向阀。

2.根据权利要求1所述的负压式多功能肛袋装置,其特征在于:所述袋体上设有第一开口,所述第一连接管的一端穿过所述第一开口伸入至所述袋体内。

3.根据权利要求1所述的负压式多功能肛袋装置,其特征在于:所述袋体上设有第二开口,所述第二连接管的一端穿过通过所述第二开口伸入至所述袋体内。

4.根据权利要求1-3中任一项所述的负压式多功能肛袋装置,其特征在于:所述第一连接管为医用连接软管;所述第二连接管为医用连接软管。

5.根据权利要求1-3中任一项所述的负压式多功能肛袋装置,其特征在于:所述第一连接管和所述第二连接管伸入所述袋体的一端均设有单向阀。

6.根据权利要求1所述的负压式多功能肛袋装置,其特征在于:所述第二连接管上设有缓存部,所述缓存部设于靠近与所述冲洗水袋连接的一端。

7.根据权利要求1所述的负压式多功能肛袋装置,其特征在于:所述第三连接管为医用连接软管。

8.根据权利要求1所述的负压式多功能肛袋装置,其特征在于:所述袋体上还设有用于喷入皮肤保护剂或皮肤保护粉的第四通道,所述第四通道上设有单向阀和第四开关阀。

9.根据权利要求1所述的负压式多功能肛袋装置,其特征在于:所述袋体的正面设有肛门孔、以及与所述肛门孔同心圆设置的粘贴圈。

一种负压式多功能肛袋装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域，具体涉及一种负压式多功能肛袋装置。

背景技术

[0002] 现有的肛袋大多为封闭的造口袋，在使用时将其粘合在肛门处，粪便装满后，打开肛袋下部的开口，直接将粪便排出，再将肛袋下部开口封闭，继续使用。但这种肛袋容易残留粪便在肛门周围，使得肛周的皮肤得不到及时的清理。一方面加大了临床护理工作量；另一方面，对于长时间腹泻患者而言，容易引起其肛周皮肤红肿、溃烂甚至发生感染。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种负压式多功能肛袋装置，其能及时、有效地清理患者肛周皮肤，避免患者肛周皮肤发炎、感染，同时可以减轻临床护理工作量。

[0004] 为解决以上技术问题，本实用新型采用了以下技术方案：

[0005] 一种负压式多功能肛袋装置，包括袋体，还包括用于连通外部负压装置与所述袋体的第一连接管、用于连通冲洗冲洗水袋与所述袋体的第二连接管；

[0006] 所述第一连接管与所述袋体密封连接，且所述第一连接管上设有第一开关阀；

[0007] 所述第二连接管与所述袋体密封连接，且所述第二连接管上设有第二开关阀；

[0008] 所述袋体上设有用于与所述负压装置配合吹干肛周皮肤的进风口，所述吹干口处设有第三开关阀。

[0009] 进一步的，所述袋体上设有第一开口，所述第一连接管的一端穿过所述第一开口伸入至所述袋体内。

[0010] 进一步的，所述袋体上设有第二开口，所述第二连接管的一端穿过通过所述第二开口伸入至所述袋体内。

[0011] 进一步的，所述第一连接管为医用连接软管；所述第二连接管为医用连接软管。

[0012] 进一步的，所述第一连接管和所述第二连接管伸入所述袋体的一端均设有单向阀。

[0013] 进一步的，所述第二连接管上设有缓存部，所述缓存部设于靠近与所述冲洗水袋连接的一端。

[0014] 进一步的，还包括第三连接管，所述第三连接管通过所述进风口伸入至所述袋体内，并与所述袋体密封连接；

[0015] 所述第三开关阀设于所述第三连接管的一端，所述第三连接管的另一端设有所述单向阀。

[0016] 进一步的，所述第三连接管为医用连接软管。

[0017] 进一步的，所述袋体上还设有用于喷入皮肤保护剂或皮肤保护粉的第四通道，所述第四通道上设有单向阀和第四开关阀。

[0018] 进一步的，所述袋体的正面设有肛门孔、以及与所述肛门孔同心圆设置的粘贴圈。

[0019] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：

[0020] 该装置可以方便地清理患者肛周皮肤，使患者肛周皮肤保持清洁、干爽，避免肛周皮肤红肿发炎甚至感染，有效地减轻了医护人员临床护理工作量；同时，将粪便洗出后可以多次使用，节约成本；

[0021] 其在使用前，需将肛袋装置的所有开关阀(包括第一开关阀、第二开关阀、第三开关阀、第四开关阀等)均关闭，将第一连接管与负压装置连接，将第二连接管与冲洗水袋连接；使用时，首先利用粘贴圈将袋体固定在患者肛门处，在患者排便结束后，可以打开第二开关阀，将冲洗水袋内的水引入袋体内，清洗肛周；而后打开第一开关阀，连通负压装置与袋体，并启动负压装置，利用负压装置产生的负压将患者排出的粪便连同加入的水一起引流至收集袋内，避免粪便残留在患者肛周。

[0022] 当患者肛周冲洗干净后，关闭第二开关阀，打开第三开关阀，利用负压装置产生的负压，从进气口处吸入自然风，吹干肛周皮肤；

[0023] 当肛周皮肤吹干后，关闭负压装置、第一开关阀、第二开关阀，打开第四开关阀，利用第四通道往肛周皮肤喷入皮肤保护粉。

附图说明

[0024] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的技术作进一步地详细说明：

[0025] 图1是本实用新型所述的负压式多功能肛袋装置的连接结构示意图。

[0026] 其中：

[0027] 1、第一连接管；2、第二连接管；3、第三连接管；4、第四通道；5、第一开关阀；6、第二开关阀；7、第三开关阀；8、第四开关阀；9、袋体；10、单向阀；11、第一开口；12、第二开口；13、进风口；14、负压装置；15、冲洗水袋；16、缓冲部；17、肛门孔；18、粘贴圈；

具体实施方式

[0028] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0029] 本实用新型公开了一种负压式多功能肛袋装置，如图1所示，包括袋体9，还包括用于连通外部负压装置14与袋体9的第一连接管1、用于连通冲洗水袋15与袋体9的第二连接管2。

[0030] 第一连接管1与袋体9密封连接，且第一连接管1上设有第一开关阀5。

[0031] 第二连接管2与袋体9密封连接，且第二连接管2上设有第二开关阀6。

[0032] 袋体9上设有用于与负压装置14配合吹干肛周皮肤的进风口13，吹干口处设有第三开关阀7。

[0033] 在上述实施例中，如图1所示，袋体9上设有第一开口11，第一连接管1的一端穿过第一开口11伸入至袋体9内。

[0034] 袋体9上设有第二开口12，第二连接管2的一端穿过通过第二开口12伸入至袋体9内。

[0035] 具体的，第一连接管1为医用连接软管，第二连接管2为医用连接软管。且第一连接管 1及第二连接管2伸入至袋体9内的部分，其侧壁上开设有小孔。第二连接管2上设有缓冲

部16，缓冲部16设于靠近与冲洗水袋15连接的一端。

[0036] 且第一连接管1和第二连接管2伸入袋体9的一端均设有单向阀10。

[0037] 在上述实施例中，如图1所示，还包括第三连接管3，第三连接管3通过进风口13伸入至袋体9内，并与袋体9密封连接。

[0038] 第三开关阀7设于第三连接管3的一端，第三连接管3的另一端设有单向阀10。

[0039] 第三连接管优选医用连接软管。

[0040] 在上述实施例中，袋体9上还设有用于喷入皮肤保护剂或皮肤保护粉的第四通道4，第四通道4上设有单向阀10和第四开关阀8。

[0041] 袋体9的正面设有肛门孔17、以及与肛门孔17同心圆设置的粘贴圈18。

[0042] 使用前，确保肛袋装置的所有开关阀(包括第一开关阀5、第二开关阀6、第三开关阀7、第四开关阀8等)均处于关闭状态，同时将第一连接管1与负压装置14连接，将第二连接管 2与冲洗水袋15连接；使用时，首先利用粘贴圈18将袋体9固定在患者肛门处，在患者排便结束后，可以打开第二开关阀6，将冲洗水袋15内的水引入袋体9内，清洗肛周；而后打开第一开关阀5，连通负压装置14与袋体9，并启动负压装置14，利用负压装置14产生的负压将患者排出的粪便连同加入的水一起引出至垃收集袋内，避免粪便残留在患者肛周。

[0043] 当患者肛周冲洗干净后，关闭第二开关阀6，打开第三开关阀7，利用负压装置14产生的负压，从进气口处吸入自然风，吹干肛周皮肤；

[0044] 当肛周皮肤吹干后，关闭负压装置14、第一开关阀5、第二开关阀6，打开第四开关阀8，利用第四通道4往肛周皮肤喷入皮肤保护粉。

[0045] 该装置可以方便地清理患者肛周皮肤，使患者肛周皮肤保持清洁、干爽，避免肛周皮肤红肿发炎甚至感染，有效地减轻了医护人员临床护理工作量；同时，将粪便洗出后可以多次使用，节约成本。

[0046] 本实用新型所述的负压式多功能肛袋装置的其它内容参见现有技术，在此不再赘述。

[0047] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，故凡是未脱离本实用新型技术方案内容，依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

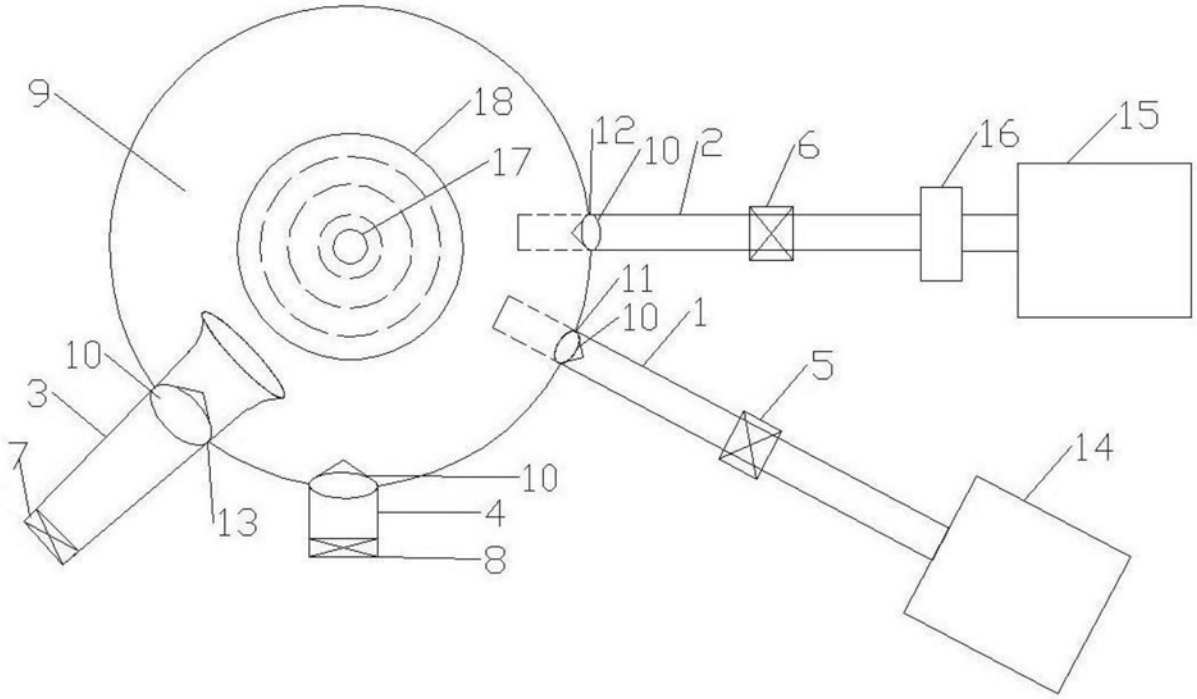


图1