



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208145139 U

(45)授权公告日 2018.11.27

(21)申请号 201720740495.0

(22)申请日 2017.06.23

(73)专利权人 深圳市医护宝智能科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区新安街
道华美居装饰材料城D区1号楼六楼
623号

(72)发明人 李国顺

(51)Int.Cl.

A61G 9/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

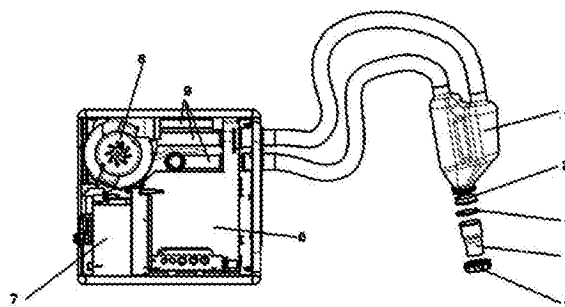
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于大小便护理装置的负压桶装置

(57)摘要

本实用公开了一种用于大小便护理装置的负压桶装置,包括:负压桶本体(1),所述负压桶(1)本体设置排入口、排出口和负压抽气口,其中,排出口通过密封圈(2)、单向阀(3)和水管(4)旋紧在一起,并在水管(4)的头端固定有塑胶螺母(5);所述负压桶本体(1)通过排入口的连接管路连接便盒,所述负压抽气口通过连接管路(9)与真空泵相连接,其中,当病友开始排泄的时候,负压桶本体开始产生负压,所述单向阀密封住排出口,使排泄物在负压桶里积累,当病友排泄完,负压桶停止工作,排泄物由于重力将单向阀推开,排泄物通过水管流出。



1. 一种用于大小便护理装置的负压桶装置,其特征在于,包括:负压桶本体(1),所述负压桶本体(1)设置排入口、排出口和负压抽气口,其中,排出口通过密封圈(2)、单向阀(3)和水管(4)旋紧在一起,并在水管(4)的头端固定有塑胶螺母(5);所述负压桶本体(1)通过排入口的连接管路连接便盒,所述负压抽气口通过连接管路与真空泵相连接,其中,当病友开始排泄的时候,负压桶本体开始产生负压,所述单向阀密封住排出口,使排泄物在负压桶里积累,当病友排泄完,负压桶停止工作,排泄物由于重力将单向阀推开,排泄物通过水管流出。

2. 根据权利要求1所述的用于大小便护理装置的负压桶装置,其特征在于,所述单向阀(3)由活动硅胶片构成。

3. 根据权利要求1或2所述的用于大小便护理装置的负压桶装置,其特征在于,所述负压桶装置还连接有控制箱(7),该控制箱中设置有马达(8)作为主体的真空泵,此外,还设置有废气处理装置(6)。

一种用于大小便护理装置的负压桶装置

技术领域

[0001] 本实用属于医学器械领域,涉及用于大小便护理的负压桶装置。

背景技术

[0002] 在临床上对于一些行动不便的患者,需要专门的人进行护理,帮助其大小便,护理比较不便。现有技术中通常是使用便斗将,患者方便完之后,护理人员进行清洗烘干,然后再将便斗中的粪便倒掉,在方便的过程中味道较大,护理人员的劳动强度较大,而且需要较高的心理承受力。

实用新型内容

[0003] 本实用所要解决的技术问题是提供一种用于大小便护理装置的负压桶装置,其具有结构简单的优点。

[0004] 本实用解决上述技术问题所采取的技术方案如下:

[0005] 一种用于大小便护理装置的负压桶装置,包括:负压桶本体(1),所述负压桶本体(1)设置排入口、排出口和负压抽气口,其中,排出口通过密封圈(2)、单向阀(3)和水管(4)旋紧在一起,并在水管(4)的头端固定有塑胶螺母(5);所述负压桶本体(1)通过排入口的连接管路连接便盒,所述负压抽气口通过连接管路与真空泵相连接,其中,当病友开始排泄的时候,负压桶本体开始产生负压,所述单向阀密封住排出口,使排泄物在负压桶里积累,当病友排泄完,负压桶停止工作,排泄物由于重力将单向阀推开,排泄物通过水管流出。

[0006] 优选的是,所述单向阀(3)由活动硅胶片构成。

[0007] 优选的是,所述负压桶装置还连接有控制箱(7),该控制箱中设置有马达(8)作为主体的真空泵,此外,还设置有废气处理装置(6)。

[0008] 当病友开始排泄的时候,负压桶开始产生负压。单向阀密封住过桥负压桶的排泄口,使排泄物在负压桶里积累,当病友排泄完,负压桶停止工作,排泄物由于重力将单向阀推开,排泄物通过管道流出,并且,其结构简单、成本低廉、安装方便、密封效果好、长时间使用不变形、使用寿命长。

[0009] 本实用的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本实用而了解。本实用的目的和其他优点可通过在所写的说明书、权利要求书、以及附图中所特别指出的结构来实现和获得。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用进行详细的描述,以使得本实用的上述优点更加明确。其中,

[0011] 图1是本实用用于大小便护理装置的负压桶装置的结构示意图;

[0012] 图2是本实用用于大小便护理装置的负压桶装置的剖面示意图。

具体实施方式

[0013] 以下将结合附图及实施例来详细说明本实用的实施方式,借此对本实用如何应用技术手段来解决技术问题,并达成技术效果的实现过程能充分理解并据以实施。需要说明的是,只要不构成冲突,本实用中的各个实施例以及各实施例中的各个特征可以相互结合,所形成的技术方案均在本实用的保护范围之内。

[0014] 如图1-2所示,一种用于大小便护理装置的负压桶装置,包括:负压桶本体(1),所述负压桶本体(1)设置排入口、排出口和负压抽气口,其中,排出口通过密封圈(2)、单向阀(3)和水管(4)旋紧在一起,并在水管(4)的头端固定有塑胶螺母(5);所述负压桶本体(1)通过排入口的连接管路连接便盒,所述负压抽气口通过连接管路(9)与真空泵相连接,其中,当病友开始排泄的时候,负压桶本体开始产生负压,所述单向阀密封住排出口,使排泄物在负压桶里积累,当病友排泄完,负压桶停止工作,排泄物由于重力将单向阀推开,排泄物通过水管流出。

[0015] 优选的是,所述单向阀(3)由活动硅胶片构成。

[0016] 优选的是,所述负压桶装置还连接有控制箱(7),该控制箱中设置有马达(8)作为主体的真空泵,此外,还设置有废气处理装置(6)。

[0017] 当病友开始排泄的时候,负压桶开始产生负压。单向阀密封住过桥负压桶的排泄口,使排泄物在负压桶里积累,当病友排泄完,负压桶停止工作,排泄物由于重力将单向阀推开,排泄物通过管道流出,并且,其结构简单、成本低廉、安装方便、密封效果好、长时间使用不变形、使用寿命长。

[0018] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用的优选实施例而已,并不用于限制本实用,尽管参照前述实施例对本实用进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用的保护范围之内。

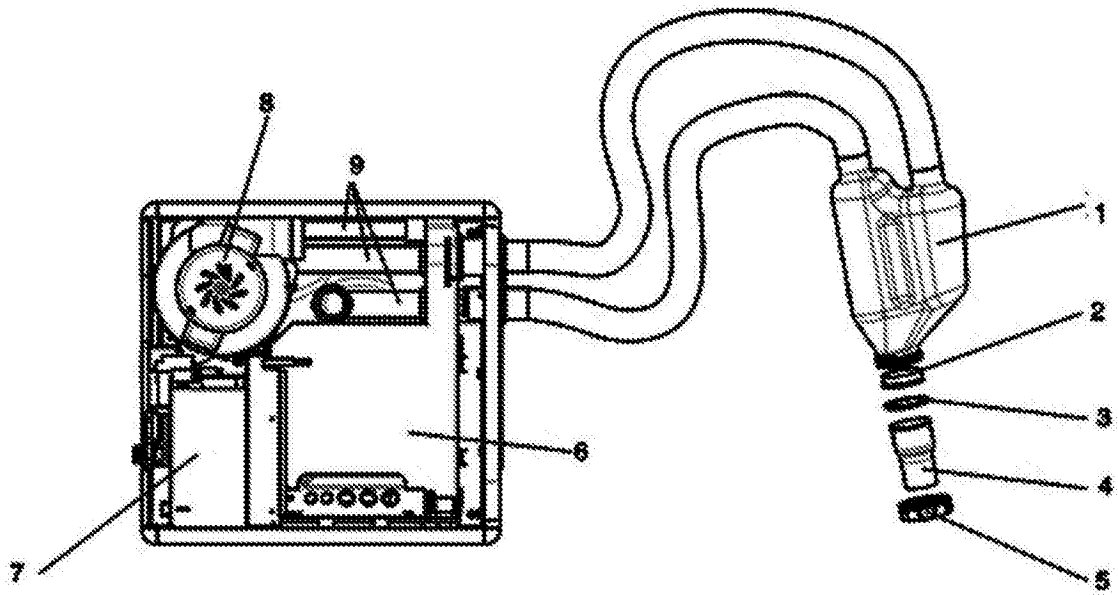


图1

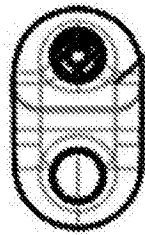


图2