



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204972457 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520512768. 7

(22) 申请日 2015. 07. 14

(73) 专利权人 深圳市人民医院

地址 518020 广东省深圳市罗湖区东门北路  
1017 号

专利权人 深圳市儿童医院

(72) 发明人 姚君 王建尧 徐正磊

(51) Int. Cl.

A61M 3/02(2006. 01)

A61M 1/00(2006. 01)

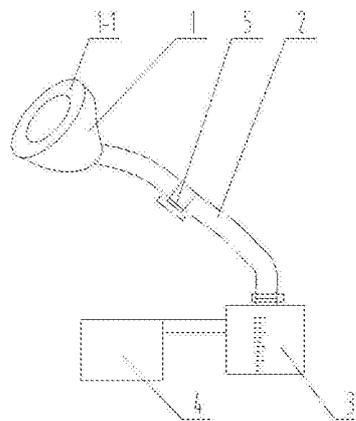
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可计量负压收集大便的装置

(57) 摘要

一种可计量负压收集大便的装置,涉及患者大便收集装置领域,它包括用于贴合人体臀部的便袋(1)、引流管(2)、负压盒(3)和负压发生器(4),用于贴合人体臀部的便袋(1)的袋口设有臀部贴合圈(1-1),臀部贴合圈(1-1)的形状是仿人体臀部弧形,用于贴合人体臀部的便袋(1)的底部设有出口,引流管(2)的一端与用于贴合人体臀部的便袋(1)底部的出口相通,负压盒(3)上设有液位刻度,负压盒(3)的顶部设有便液入口接管;能够将排出的稀便或者血便迅速吸入负压盒中,同时,对大便进行计量。有不污染衣物、床单,不散发异味,方便更换,可以计量大便的优点。



1. 一种可计量负压收集大便的装置,其特征在於它包括用於貼合人體臀部的便袋(1)、引流管(2)、負壓盒(3)和負壓發生器(4),用於貼合人體臀部的便袋(1)的袋口設有臀部貼合圈(1-1),臀部貼合圈(1-1)的形狀是仿人體臀部弧形,用於貼合人體臀部的便袋(1)的底部設有出口,引流管(2)的一端與用於貼合人體臀部的便袋(1)底部的出口相通,負壓盒(3)上設有液位刻度,負壓盒(3)的頂部設有便液入口接管,負壓盒(3)的頂部便液入口接管通過卡箍與引流管(2)的另一端相通,負壓發生器(4)通過管道與負壓盒(3)的抽真空口相通。

2. 根據權利要求 1 所述的一種可計量負壓收集大便的裝置,其特徵在於還有開關(5),開關(5)用於導通或阻斷引流管(2)。

3. 根據權利要求 1 或 2 所述的一種可計量負壓收集大便的裝置,其特徵在於開關(5)是滑輪式可調開關。

4. 根據權利要求 1 所述的一種可計量負壓收集大便的裝置,其特徵在於還有粘貼層,粘貼層粘附在用於貼合人體臀部的便袋(1)臀部貼合圈(1-1)的表面。

## 一种可计量负压收集大便的装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及患者大便收集装置领域,具体涉及一种可计量负压收集大便的装置。

### 背景技术

[0002] 目前,当行动不便且不能自行下床排大便的病人(如重症监护室昏迷的病人、神经内科半身不遂或者下肢瘫痪)遇到腹泻或者是消化道出血时,大便不自主排出,且为稀水样便,此时,为患者护理人员造成极大的困扰。患者因病情的原因不能告知家属或者护士将有排便的需求,大便自行排出,容易污染身下的床单、衣物等,而且也容易导致褥疮的发生。同时,粪便的气味较重,也为周围病床的病人造成困扰。即使给患者用了可吸收的床垫或者成人尿不湿,也需要不断更换,为护理人员造成的极大的烦恼。而且,医务人员需要准确的估计出血量及排出量,对病人病情的把握和下一步治疗进行评估时,要对患者排除的稀便或者血便进行计量,此时又遇到困扰,只能从排出的大便的床垫或者便盆中进行目测来粗略的计算,不能准确计量。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了解决上述技术问题,而提供一种可计量负压收集大便的装置。

[0004] 本实用新型包括用于贴合人体臀部的便袋、引流管、负压盒和负压发生器,用于贴合人体臀部的便袋的袋口设有臀部贴合圈,臀部贴合圈的形状是仿人体臀部弧形,用于贴合人体臀部的便袋的底部设有出口,引流管的一端与用于贴合人体臀部的便袋底部的出口相通,负压盒上设有液位刻度,负压盒的顶部设有便液入口接管,负压盒的顶部便液入口接管通过卡箍与引流管的另一端相通,负压发生器通过管道与负压盒的抽真空口相通。

[0005] 还有开关,开关用于导通或阻断引流管 2。

[0006] 开关是滑轮式可调开关。

[0007] 还有粘贴层,粘贴层粘附在用于贴合人体臀部的便袋臀部贴合圈的表面。

[0008] 本实用新型的优点是:能够将排出的稀便或者血便迅速吸入负压盒中,同时,对大便进行计量。有不污染衣物、床单,不散发异味,方便更换,可以计量大便的优点。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1、用于贴合人体臀部的便袋;1-1、臀部贴合圈;2、引流管;3、负压盒;4、负压发生器;5、开关。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明。

[0012] 如图 1 所示,本实用新型包括用于贴合人体臀部的便袋 1、引流管 2、负压盒 3 和负压发生器 4,用于贴合人体臀部的便袋 1 的袋口设有臀部贴合圈 1-1,臀部贴合圈 1-1 的形状是仿人体臀部弧形,用于贴合人体臀部的便袋 1 的底部设有出口,引流管 2 的一端与用于贴合人体臀部的便袋 1 底部的出口相通,负压盒 3 上设有液位刻度,负压盒 3 的顶部设有便液入口接管,负压盒 3 的顶部便液入口接管通过卡箍与引流管 2 的另一端相通,负压发生器 4 通过管道与负压盒 3 的抽真空口相通。

[0013] 还有开关 5,开关 5 用于导通或阻断引流管 2。

[0014] 开关 5 是滑轮式可调开关。

[0015] 还有粘贴层,粘贴层粘附在用于贴合人体臀部的便袋 1 臀部贴合圈 1-1 的表面。

[0016] 工作方式及原理:在肛门周围,按照臀部的皮肤弧度制成一个塑料的便袋,通过粘贴层与臀部皮肤完全贴和,并行成密闭的腔隙,防止稀便外溢,外接一条引流管 2,引流管外接带刻度的负压盒 3,患者需要排大便时,大便就会被负压通过引流管 2 吸入负压盒 3 中,只需一段时间将负压盒 3 倒掉后清洗更换即可反复使用。

[0017] 以上实施方式仅用于说明本实用新型,而并非对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以做出各种变化和变型,因此所有等同。的技术方案也属于本实用新型的范畴,本实用新型的专利保护范围应由权利要求限定。

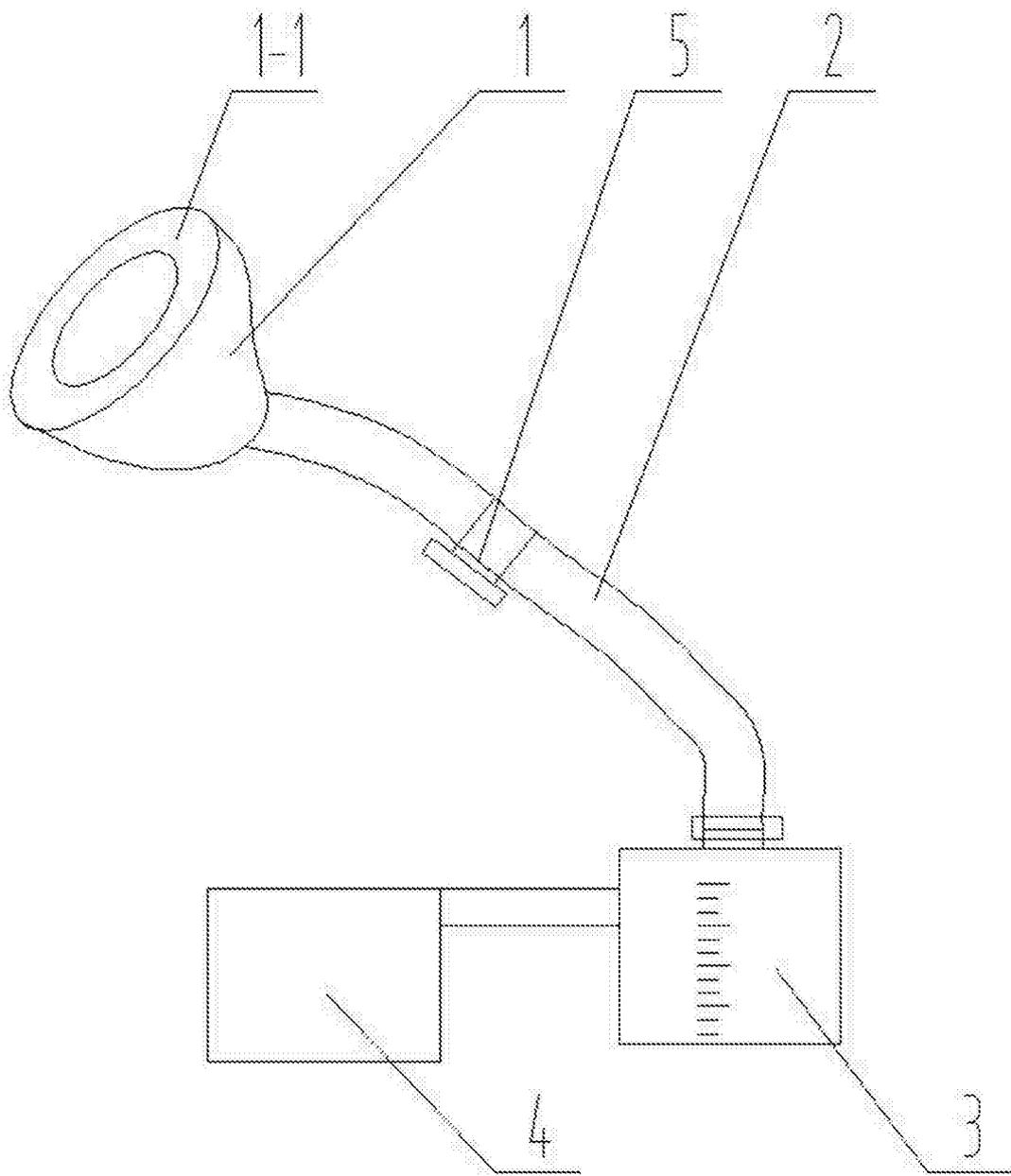


图 1