(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 210019885 U
(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920496008.X

(22)申请日 2019.04.12

(73)专利权人 李云
地址 741000 甘肃省天水市秦州区天水市第一人民医院

(72)发明人 李云

(74)专利代理机构 北京知呱呱知识产权代理有限公司 11577
代理人 赵白 杨乐

(51)Int.Cl.
A61F 5/442(2006.01)

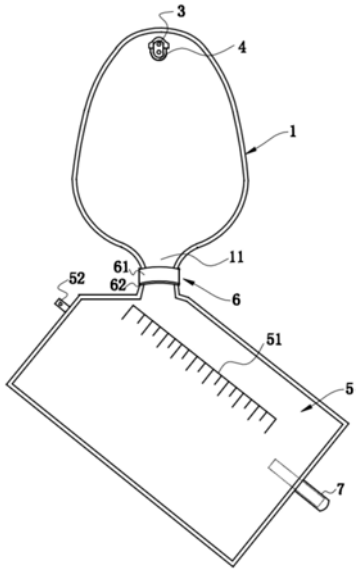
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种气液分离造口袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种气液分离造口袋，属于临床医疗技术领域，包括囊袋和设于所述囊袋一面的底盘，所述底盘的中部开设有开口，所述囊袋的另一面上设置有带密封盖的连通孔，所述连通孔用于向外排气或进入冲洗液；所述囊袋的排泄口通过转接结构连接转接袋的上部，且所述囊袋的内腔和所述转接袋的内腔连通，所述转接袋的下部设置有排液阀；所述转接袋上还设置有系带。本实用新型提供的气液分离造口袋，容量大、可单独排气、佩戴舒适、方便清洗更换、使用时间长、保护了瘘口周围皮肤、费用低。



CN 210019885 U

1.一种气液分离造口袋，包括囊袋(1)和设于所述囊袋(1)一面的底盘(2)，所述底盘(2)的中部开设有开口(21)，其特征在于，所述囊袋(1)的另一面上设置有带密封盖(4)的连通孔(3)，所述连通孔(3)用于向外排气或进入冲洗液；所述囊袋(1)的排泄口(11)通过转接结构(6)连接转接袋(5)的上部，且所述囊袋(1)的内腔和所述转接袋(5)的内腔连通，所述转接袋(5)的下部设置有排液阀(7)。

2.根据权利要求1所述的气液分离造口袋，其特征在于，所述转接结构(6)包括设于所述囊袋(1)的排泄口(11)处的转接套(61)和设于所述转接袋(5)上部的转接管(62)，所述转接套(61)和所述转接管(62)螺纹连接在一起。

3.根据权利要求1所述的气液分离造口袋，其特征在于，所述转接袋(5)为透明转接袋。

4.根据权利要求3所述的气液分离造口袋，其特征在于，所述转接袋(5)的袋体上设置有刻度(51)。

5.根据权利要求1所述的气液分离造口袋，其特征在于，所述转接袋(5)上还设置有系带(8)。

6.根据权利要求5所述的气液分离造口袋，其特征在于，所述转接袋(5)上固定有母扣(52)，所述系带(8)的一端固定于所述转接袋(5)，另一端设置有与所述母扣(52)相适配的子扣(81)。

一种气液分离造口袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及临床医疗技术领域，具体涉及一种气液分离造口袋。

背景技术

[0002] 在癌症患者中有这样一群特殊的人，他们外表与常人无异，但是却因为病魔侵袭丧失了正常的排泄功能，他们被称为“造口人”。

[0003] 造口术是进行结直肠癌治疗和综合管理的主要手段，是指通过外科手术对肠管进行分离，将肠管的一端引出到体表形成的人工开口，其目的主要是使肠道或泌尿道排泄物输出，达到让肠道减压、减轻梗阻、保护远端肠管的吻合或损伤等作用，甚至挽救患者的生命。临床上约50-60％的直肠癌患者需要接受永久性造口手术，同时对于低位或超低位保肛的患者，约30％需要接受临时性造口。

[0004] 据统计数据显示，美国每年急诊造口约10万例，至今累计已有肠造口患者75万例，英国每年急诊造口约10万例，回肠造口约1万例，香港每年有7000-8000例结肠造口患者；目前我国造口患者累计已超过100万，且造口患者人数以每年10万左右的速度递增。他们多以恶性肿瘤患者居多，经历着心理与身体上的双重负担，再加上缺乏专业及时的心理及护理指导，很多造口人在后期造口的护理上并不是很轻松，他们需要专业人士的及时协助，以及社会给予的特别关心。

[0005] 造口使患者的排泄方式发生改变，由于造口周围没有括约肌，无法控制排泄功能，患者需要佩戴造口袋和造口底盘进行排泄物的实时收集。更换造口袋也成了造口人日常生活必须经历的一道流程，却也是一些造口人无法言说的一个障碍。一些刚刚做完手术的造口人还无法独立更换造口袋，需要他人帮助，而在外出之时，由于造口人的排泄不受控制，他们常常习惯性摸袋子，生怕便液渗漏等尴尬情况发生。

[0006] 现有的造口袋存在容量小、无法单独排气、囊袋内压力高导致肠液渗漏损伤瘘口周围皮肤、多次使用后排泄口松脱、无法准确记录出量、直立行走时因重力原因导致造口底盘与皮肤脱离等问题，加重了护理难度及经济负担。传统造口袋对远端结肠造口者尚可使用，但对于近端结肠及回肠造瘘患者极其不便，由于缺乏结肠对水分的吸收及肠液、肠气的储存，此类患者每日排便量在2000-3000ml甚至更多，且排气明显增多，每日需多次更换造口袋，因此普通造口袋并不适用于此类患者。

[0007] 因此，在临床医疗技术领域中，对于造口袋仍存在研究和改进的需求，这也是目前临床医疗技术领域中的一个研究热点和重点，更是本实用新型得以完成的出发点。

实用新型内容

[0008] 为此，本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种容量大、可单独排气、方便清洗更换、使用时间长、保护瘘口周围皮肤、费用低的气液分离造口袋。

[0009] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：一种气液分离造口袋，包括囊袋和设于所述囊袋一面的底盘，所述底盘的中部开设有开口，所述囊袋的另一面上设置有带

密封盖的连通孔，所述连通孔用于向外排气或进入冲洗液；所述囊袋的排泄口通过转接结构连接转接袋的上部，且所述囊袋的内腔和所述转接袋的内腔连通，所述转接袋的下部设置有排液阀。

[0010] 作为一种改进，所述转接结构包括设于所述囊袋的排泄口处的转接套和设于所述转接袋上部的转接管，所述转接套和所述转接管螺纹连接在一起。

[0011] 作为一种改进，所述转接袋为透明转接袋。

[0012] 作为进一步的改进，所述转接袋的袋体上设置有刻度。

[0013] 作为一种改进，所述转接袋上还设置有系带。

[0014] 作为进一步的改进，所述转接袋上固定有母扣，所述系带的一端固定于所述转接袋，另一端设置有与所述母扣相适配的子扣。

[0015] 采用了上述技术方案后，本实用新型的有益效果是：

[0016] 本实用新型提供的气液分离造口袋，由于在囊袋上设置有带密封盖的连通孔，当需要排气时，只需打开密封盖即可，不需反复打开排泄口进行排气，方便了单独排气；当需要清洗囊袋时，打开密封盖，通过连通孔注入清洗液，因可及时冲洗，保证了囊袋及瘘口周围清洁，减轻了皮肤损伤；由于所述囊袋的排泄口通过转接结构连接转接袋的上部，因而通过转接袋可以增加囊袋的容量，使得囊袋内压力更小，保证底盘与皮肤更好的贴合，减轻渗漏，延长了使用时间；由于所述转接袋的下部设置有排液阀，可直接排泄液体。本实用新型提供的气液分离造口袋，容量大、可单独排气、方便清洗更换、使用时间长、保护了瘘口周围皮肤、费用低。

[0017] 由于所述转接结构包括设于所述囊袋的排泄口处的转接套和设于所述转接袋上部的转接管，所述转接套和所述转接管螺纹连接在一起，这样通过螺纹旋紧，避免渗漏，减少护理工作量，同时方便更换；转接管与转接袋可拆卸清洗、重复使用，减少医疗费用。

[0018] 由于所述转接袋的袋体上设置有刻度，可以直接读取计量。

[0019] 由于所述转接袋上还设置有系带，方便佩戴，同时减轻重力牵拉导致的底盘松脱。

[0020] 由于所述转接袋上固定有母扣，所述系带的一端固定于所述转接袋，另一端设置有与所述母扣相适配的子扣，通过母扣和子扣的扣合，方便了打开或闭合系带。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地，下面描述中的附图仅仅是示例性的，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，还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0022] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等，均仅用以配合说明书所揭示的内容，以供熟悉此技术的人士了解与阅读，并非用以限定本实用新型可实施的限定条件，故不具技术上的实质意义，任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整，在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下，均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0023] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0024] 图2是图1的后视图；

[0025] 图中:1-囊袋,11-排泄口,2-底盘,21-开口,3-连通孔,4-密封盖,5-转接袋,51-刻度,52-母扣,6-转接结构,61-转接套,62-转接管,7-排液阀,8-系带,81-子扣。

具体实施方式

[0026] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效,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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 本说明书中所引用的如“前”、“后”、“左”、“右”、“内”、“外”、“中间”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0028] 如图1和图2共同所示,一种气液分离造口袋,包括囊袋1和设于囊袋1一面的底盘2,底盘2的中部开设有开口21,优选的,囊袋1为柔性且不透水的材料,例如PP、PE等。在使用时,囊袋1上具有底盘2的一面贴近人体皮肤,为了增加舒适性,在囊袋1上具有底盘2的一面设置柔性的覆盖层(图中未示出),覆盖层可以采用无纺布等。囊袋1的另一面上设置有带密封盖4的连通孔3,连通孔3用于向外排气或进入冲洗液。当需要排气时,只需打开密封盖4即可,不需反复打开囊袋1的排泄口11进行排气,方便了单独排气;当需要清洗囊袋1时,打开密封盖4,通过连通孔3注入清洗液,由于可及时冲洗,保证了囊袋1及瘘口周围清洁,减轻了皮肤损伤。

[0029] 为增加囊袋1容量,囊袋1的排泄口11通过转接结构6连接转接袋5的上部,且囊袋1的内腔和转接袋5的内腔连通,使得囊袋1内压力更小,保证底盘2与皮肤更好的贴合,减轻渗漏,延长了使用时间。具体的,上述转接结构6包括设于囊袋1的排泄口11处的转接套61和设于转接袋5上部的转接管62,转接套61和转接管62螺纹连接在一起,这样通过螺纹旋紧,避免渗漏,减少护理工作量,同时方便更换;此外,转接管62与转接袋5可拆卸清洗、重复使用,减少了医疗费用。

[0030] 转接袋5的下部设置有排液阀7,下拉开启、上推关闭,肠液稀薄时可由此排泄。

[0031] 为了方便观察,优选的,转接袋5为透明转接袋。转接袋5的袋体上设置有刻度51,可以直接读取计量。

[0032] 为了方便佩戴,转接袋5上还设置有系带8,通过系带8可以减轻重力牵拉导致的底盘2松脱。

[0033] 优选的,转接袋5上固定有母扣52,系带8的一端固定于转接袋5,另一端设置有与母扣52相适配的子扣81,通过母扣52和子扣81的扣合,方便了打开或闭合系带8。

[0034] 综上,本实用新型提供的气液分离造口袋,容量大、可单独排气、佩戴舒适、方便清洗更换、使用时间长、保护了瘘口周围皮肤、费用低,无论是在医院护理、或是在家庭护理中,本次改良均可取得理想的治疗效果,减少了并发症,减轻了患者经济负担。

[0035] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要

求保护的范围。

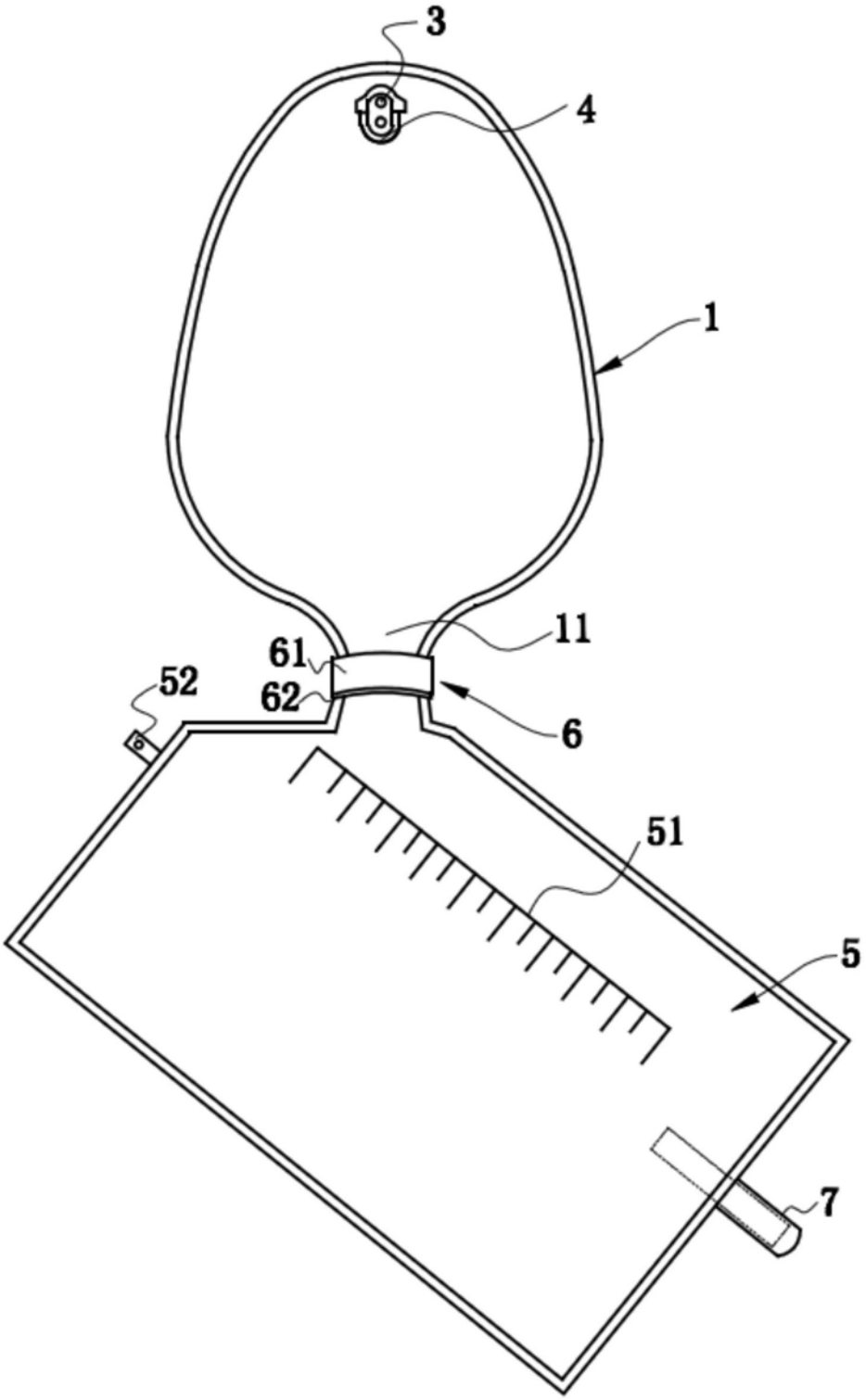


图1

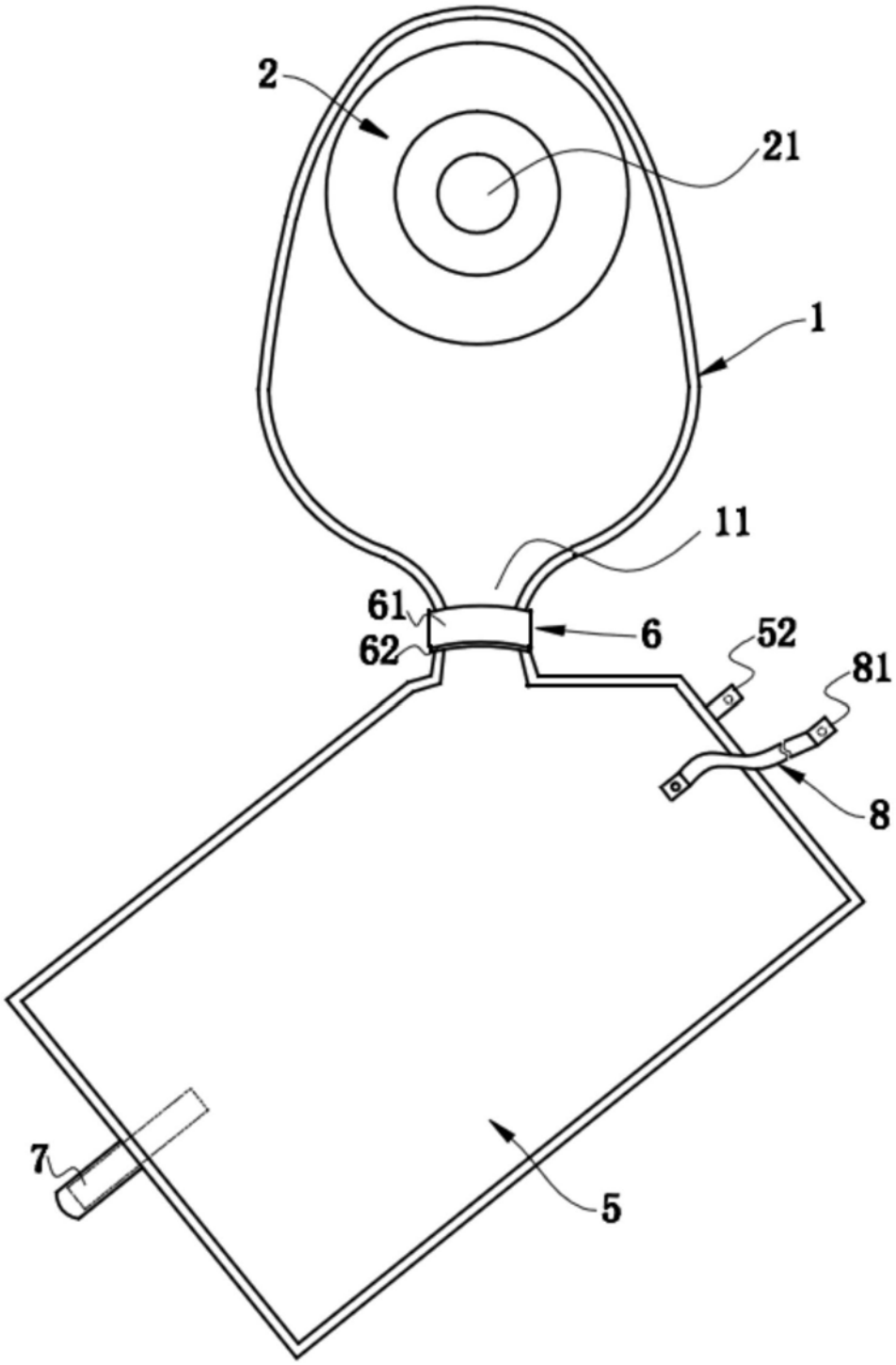


图2