



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212879747 U

(45) 授权公告日 2021.04.06

(21) 申请号 202020658690.0

(22) 申请日 2020.04.27

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院

地址 050051 河北省石家庄市桥西区中山西路398号

(72) 发明人 李婷

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事务所(普通合伙) 12217

代理人 邓琳

(51) Int. Cl.

A61F 5/445 (2006.01)

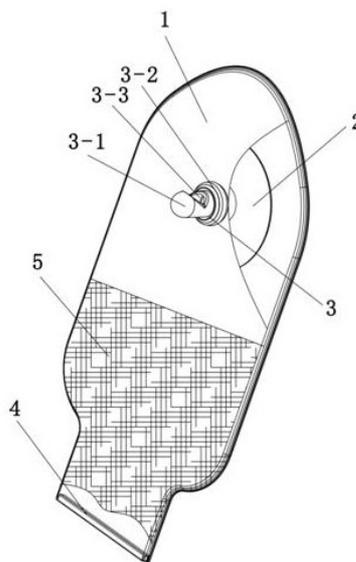
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种改良的造口袋

(57) 摘要

一种涉及医疗卫生用具技术领域的改良的造口袋,包含造口袋本体,还包含造口袋接口、预留口、预留口密封装置和自封口装置;所述造口袋本体一侧袋面靠近顶部位置设有用于使造口袋本体和人体造口对应密封连通的造口袋接口,造口袋本体底部设有排泄口;所述造口袋本体背离造口袋接口一侧袋面靠近顶部位置设有与造口袋本体内部对应连通的预留口,对应该预留口位置设有预留口密封装置;所述预留口密封装置包含芯管和弹性矽质帽,所述芯管内部中空,芯管的一端敞口,且芯管的敞口端与造口袋本体的预留口对应密封连通,芯管另一端密封,芯管靠近密封端端部位置设有豁口;本实用新型有效解决了现有造口袋使用不便的问题。



1. 一种改良的造口袋,包含造口袋本体(1),其特征是:还包含造口袋接口(2)、预留口、预留口密封装置(3)和自封口装置(4);所述造口袋本体(1)一侧袋面靠近顶部位置设有用于使造口袋本体(1)和人体造口对应密封连通的造口袋接口(2),造口袋本体(1)底部设有排泄口;所述造口袋本体(1)背离造口袋接口(2)一侧袋面靠近顶部位置设有与造口袋本体(1)内部对应连通的预留口,对应该预留口位置设有预留口密封装置(3);所述预留口密封装置(3)包含芯管(3-1)和弹性矽质帽(3-2),所述芯管(3-1)内部中空,芯管(3-1)的一端敞口,且芯管(3-1)的敞口端与造口袋本体(1)的预留口对应密封连通,芯管(3-1)另一端密封,芯管(3-1)靠近密封端端部位置设有豁口(3-3);所述芯管(3-1)的管身套设有用于密封豁口(3-3)的弹性矽质帽(3-2),且弹性矽质帽(3-2)的长度大于芯管(3-1)的长度,该弹性矽质帽(3-2)的一端与芯管(3-1)的敞口端外壁对应密封连接,弹性矽质帽(3-2)的另一端敞口;所述造口袋本体(1)对应排泄口内侧边缘设有用于密封造口袋本体(1)排泄口的自封口装置(4),所述自封口装置(4)包含设于造口袋本体(1)排泄口内一侧袋面的凸条(4-1)以及能够与凸条(4-1)凸起部分对应紧密卡接的凹槽条(4-2),且该凹槽条(4-2)设于造口袋本体(1)排泄口内另一侧袋面。

2. 如权利要求1所述的改良的造口袋,其特征是:所述造口袋本体(1)下半部分袋面设有用于遮挡造口袋本体(1)内部的不透明涂层。

3. 如权利要求1所述的改良的造口袋,其特征是:所述造口袋本体(1)下半部分袋面设有用于遮挡造口袋本体(1)内部的印花区(5)。

4. 如权利要求1所述的改良的造口袋,其特征是:所述芯管(3-1)的密封端为半球状结构。

5. 如权利要求1所述的改良的造口袋,其特征是:所述弹性矽质帽(3-2)的敞口端为缩径结构。

6. 如权利要求1所述的改良的造口袋,其特征是:所述造口袋本体(1)对应造口袋接口(2)的一侧袋面铺设有柔性透气层。

一种改良的造口袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗卫生用具技术领域,尤其是涉及一种改良的造口袋。

背景技术

[0002] 公知的,常用造口袋底边封口有封口条或封口夹,使用时封口条始终粘贴在袋子底边,倾倒粪便时极易污染,不易清洁;封口夹每次使用后取下放置一旁,易丢夹,且质地偏硬,患者携带卧床易损伤皮肤;常用造口袋只有低端设有开口,即排泄口,当患者需要清洁灌肠(造口)时,需先倾倒造口袋内排泄物,从底边将肛管放入,边灌洗边外流,由于低端有肛管伸入,造口排出的液体不仅从袋低边流出还会沿肛管表面流下,不易收集,造成污染;上述现象是本领域技术人员亟待解决的问题。

发明内容

[0003] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种改良的造口袋。

[0004] 为实现上述发明目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种改良的造口袋,包含造口袋本体,还包含造口袋接口、预留口、预留口密封装置和自封口装置;所述造口袋本体一侧袋面靠近顶部位置设有用于使造口袋本体和人体造口对应密封连通的造口袋接口,造口袋本体底部设有排泄口;所述造口袋本体背离造口袋接口一侧袋面靠近顶部位置设有与造口袋本体内部对应连通的预留口,对应该预留口位置设有预留口密封装置;所述预留口密封装置包含芯管和弹性矽质帽,所述芯管内部中空,芯管的一端敞口,且芯管的敞口端与造口袋本体的预留口对应密封连通,芯管另一端密封,芯管靠近密封端端部位置设有豁口;所述芯管的管身套设有用于密封豁口的弹性矽质帽,且弹性矽质帽的长度大于芯管的长度,该弹性矽质帽的一端与芯管的敞口端外壁对应密封连接,弹性矽质帽的另一端敞口;所述造口袋本体对应排泄口内侧边缘设有用于密封造口袋本体排泄口的自封口装置,所述自封口装置包含设于造口袋本体排泄口内一侧袋面的凸条以及能够与凸条凸起部分对应紧密卡接的凹槽条,且该凹槽条设于造口袋本体排泄口内另一侧袋面。

[0006] 优选的,所述造口袋本体下半部分袋面设有用于遮挡造口袋本体内部的不透明涂层。

[0007] 优选的,所述造口袋本体下半部分袋面设有用于遮挡造口袋本体内部的印花区。

[0008] 优选的,所述芯管的密封端为半球状结构。

[0009] 优选的,所述弹性矽质帽的敞口端为缩径结构。

[0010] 优选的,所述造口袋本体对应造口袋接口的一侧袋面铺设有柔性透气层。

[0011] 由于采用如上所述的技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型公开的一种改良的造口袋,结构简单,能够反复使用,不易损坏,便于操作,收集,省时省力,且不易外漏;所述造口袋本体背离造口袋接口一侧袋面靠近顶部位置设有与造口袋本体内部对应连通的预留口,对应该预留口位置设有预留口密封装置,当

造口袋本体内气体较多而排泄物较少的情况下能够通过豁口进行排气,排气后通过弹性矽质帽进行密封即可,而不必打开造口袋本体的排泄口先进行清洁再排气,操作简单,使用方便,能够有效减少清洁造口袋本体的次数;同时,医护人员能够先使弹性矽质帽压缩,暴露出豁口,通过豁口插入灌肠插管,然后使弹性矽质帽复原伸长,从而使弹性矽质帽对应包裹灌肠插管的管壁,以达到密闭灌肠操作的目的,能够有效降低感染的风险;所述芯管的密封端为半球状结构,半球状结构能够方便医护人员压缩弹性矽质帽,暴露出豁口的操作;所述弹性矽质帽的敞口端为缩径结构,缩径结构能够有效增加弹性矽质帽的密封效果;

[0013] 此外,所述造口袋本体下半部分袋面设有用于遮挡造口袋本体内部的不透明涂层或所述造口袋本体下半部分袋面设有用于遮挡造口袋本体内部的印花区,即能够通过不透明涂层或印花区的印花遮挡造口袋本体内部的排泄物,能够有效避免直视粪便影响视觉,造成心理反感,也避免影响其他人的感官,同时给佩戴者造成心理自卑。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为预留口密封装置的结构示意图;

[0016] 图3为自封口装置的截面结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型的使用状态图。

[0018] 图中:1、造口袋本体;2、造口袋接口;3、预留口密封装置;3-1、芯管;3-2、弹性矽质帽;3-3、豁口;4、自封口装置;4-1、凸条;4-2、凹槽条;5、印花区。

具体实施方式

[0019] 通过下面的实施例可以详细的解释本实用新型,公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切技术改进。

[0020] 结合附图1~4,一种改良的造口袋,包含造口袋本体1,还包含造口袋接口2、预留口、预留口密封装置3和自封口装置4;所述造口袋本体1一侧袋面靠近顶部位置设有用于使造口袋本体1和人体造口对应密封连通的造口袋接口2,造口袋本体1底部设有排泄口;所述造口袋本体1背离造口袋接口2一侧袋面靠近顶部位置设有与造口袋本体1内部对应连通的预留口,对应该预留口位置设有预留口密封装置3;

[0021] 所述预留口密封装置3包含芯管3-1和弹性矽质帽3-2,所述芯管3-1内部中空,芯管3-1的一端敞口,且芯管3-1的敞口端与造口袋本体1的预留口对应密封连通,芯管3-1另一端密封,芯管3-1靠近密封端端部位置设有豁口3-3;所述芯管3-1的管身套设有用于密封豁口3-3的弹性矽质帽3-2,且弹性矽质帽3-2的长度大于芯管3-1的长度,该弹性矽质帽3-2的一端与芯管3-1的敞口端外壁对应密封连接,弹性矽质帽3-2的另一端敞口,即弹性矽质帽3-2自身弹性较强,弹性矽质帽3-2的内壁能够与芯管3-1的外壁面对应紧贴,弹性矽质帽3-2在自然伸长状态下能够完全包裹豁口3-3,从而实现密封豁口3-3的目的,即当造口袋本体1内气体较多而排泄物较少的情况下能够通过豁口3-3进行排气,排气后通过弹性矽质帽3-2进行密封即可,而不必打开造口袋本体1的排泄口先进行清洁再排气,操作简单,使用方便,能够有效减少清洁造口袋本体1的次数;同时,医护人员能够先使弹性矽质帽3-2压缩,暴露出豁口3-3,通过豁口3-3插入灌肠插管,然后使弹性矽质帽3-2复原伸长,从而使弹性

矽质帽3-2对应包裹灌肠插管的管壁,以达到密闭灌肠操作的目的,能够有效降低感染的风险;根据需要,所述芯管3-1的密封端为半球状结构,半球状结构能够方便医护人员压缩弹性矽质帽3-2,暴露出豁口3-3的操作;所述弹性矽质帽3-2的敞口端为缩径结构,缩径结构能够有效增加弹性矽质帽3-2的密封效果;

[0022] 所述造口袋本体1对应排泄口内侧边缘设有用于密封造口袋本体1排泄口的自封口装置4,所述自封口装置4包含设于造口袋本体1排泄口内一侧袋面的凸条4-1以及能够与凸条4-1凸起部分对应紧密卡接的凹槽条4-2,且该凹槽条4-2设于造口袋本体1排泄口内另一侧袋面,即能够通过自封口装置4快速密封造口袋本体1的排泄口,同时方便清洁;

[0023] 此外,所述造口袋本体1下半部分袋面设有用于遮挡造口袋本体1内部的不透明涂层或所述造口袋本体1下半部分袋面设有用于遮挡造口袋本体1内部的印花区5,即能够通过不透明涂层或印花区5的印花遮挡造口袋本体1内部的排泄物,能够有效避免直视粪便影响视觉,造成心理反感,也避免影响其他人的感官,同时给佩戴者造成心理自卑;所述造口袋本体1对应造口袋接口2的一侧袋面铺设柔性透气层,柔性透气层能够有效提高佩戴者的舒适度,避免造口袋本体1直接与人体皮肤接触造成热捂感。

[0024] 实施本实用新型所述的改良的造口袋,使用时通过造口袋接口2使造口袋本体1和人体造口对应密封连通,通过自封口装置4密封造口袋本体1的排泄口;当造口袋本体1内气体较多而排泄物较少的情况下能够通过豁口3-3进行排气,排气后通过弹性矽质帽3-2进行密封即可,而不必打开造口袋本体1的排泄口先进行清洁再排气,操作简单,使用方便,能够有效减少清洁造口袋本体1的次数;同时,医护人员能够先使弹性矽质帽3-2压缩,暴露出豁口3-3,通过豁口3-3插入灌肠插管,然后使弹性矽质帽3-2复原伸长,从而使弹性矽质帽3-2对应包裹灌肠插管的管壁,以达到密闭灌肠操作的目的,能够有效降低感染的风险。

[0025] 本实用新型未详述部分为现有技术,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型;因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

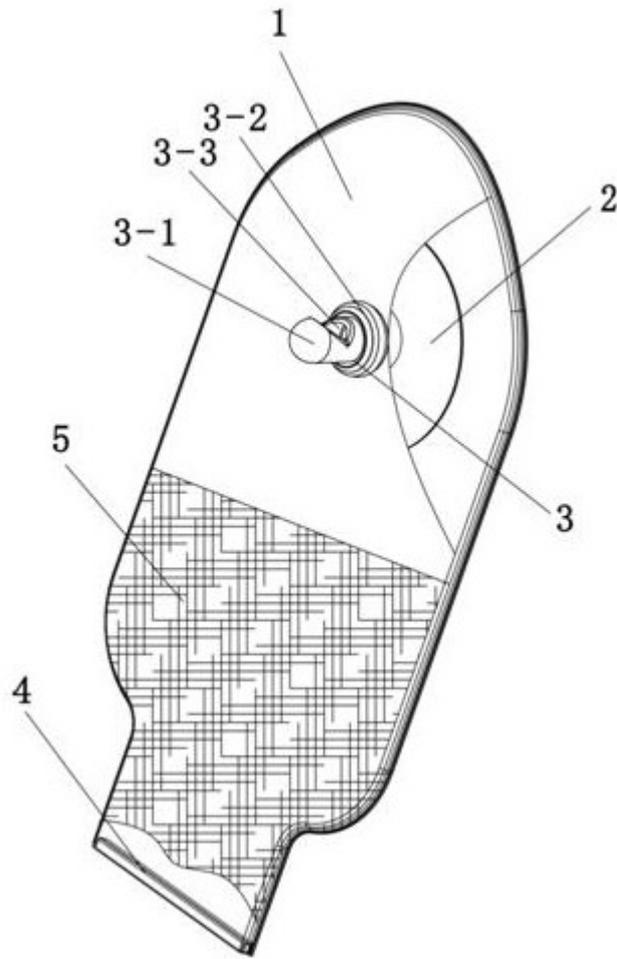


图1

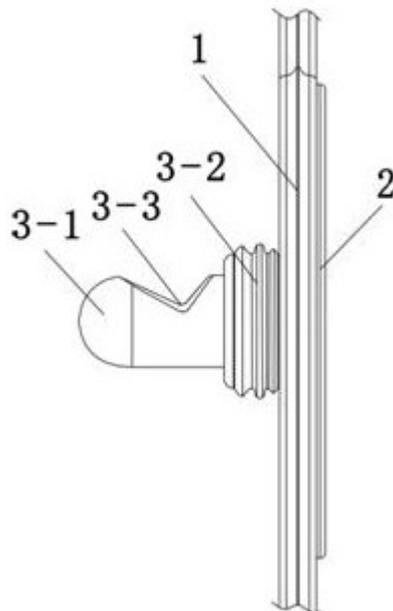


图2

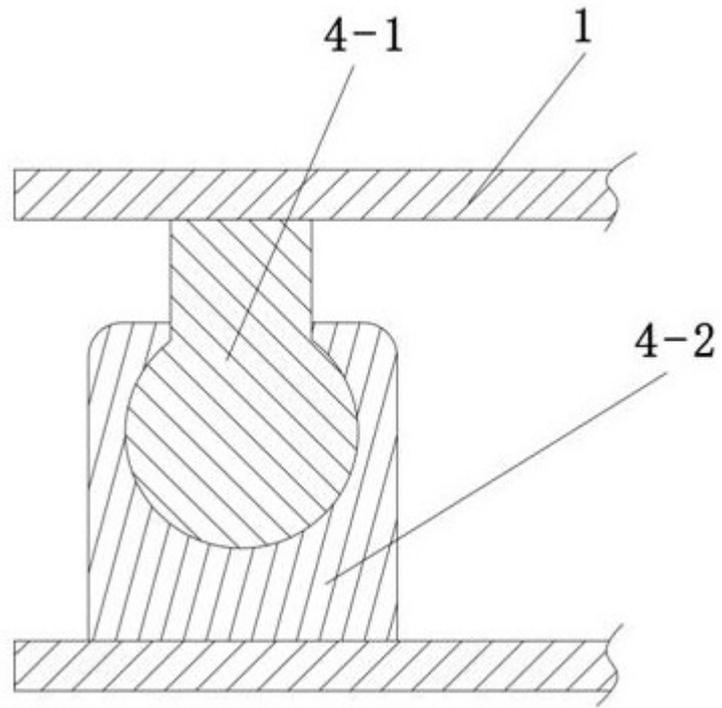


图3

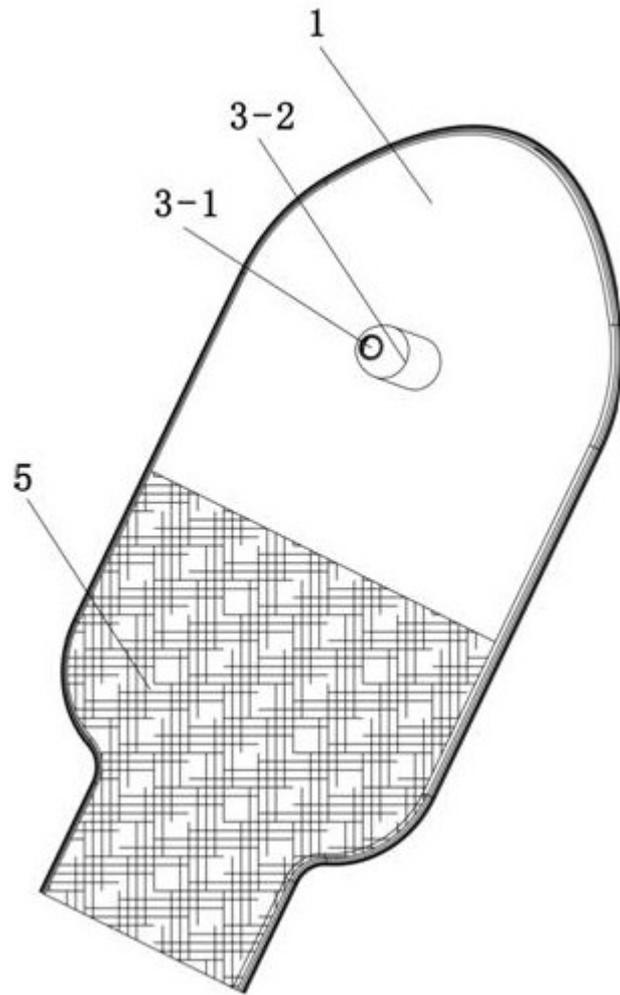


图4