(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 204428246 U
(45)授权公告日 2015.07.01

(21)申请号 201520039130.6

(22)申请日 2015.01.20

(73)专利权人 闫夙
地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇前进西路91号

(72)发明人 闫夙 马飞

(74)专利代理机构 昆山四方专利事务所 32212
代理人 盛建德 尤天珍

(51)Int.Cl.
A61F 5/453(2006.01)
A61B 10/00(2006.01)

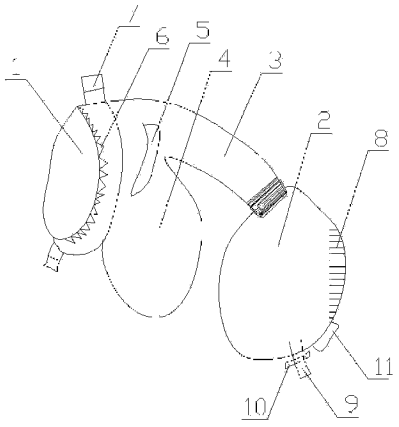
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

新型男用接尿器

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型男用接尿器，包括套接部和储尿部，其中套接部一端形成能够弹性收缩的开口，另一端形成与人体阴茎和阴囊外形匹配的阴茎外套和阴囊外套，阴茎外套另一端部与透明的储尿部能够拆卸密封连通，其中套接部包括非透水性外层、透水性内层和固定在两者之间的吸水芯层，本实用新型与人体套接时，安装方便，尿液在储尿部内方便观察尿液形状，方便尿液及时排出和收集化验处理，套接部的吸水芯层能及时将人体表面的尿液吸收，保持套接部内侧表面干爽透气，给人体舒适感，避免人体因潮湿导致过敏、细菌感染等问题，便于医护人员护理，其储尿部与套接部通过可拆卸结构，方便排尿和更换，无需整体频繁更换，不会造成浪费。



CN 204428246 U

1. 一种新型男用接尿器，其特征在于：包括套接部和储尿部 (2)，其中套接部一端形成能够弹性收缩的开口 (1)，另一端形成与人体阴茎和阴囊外形匹配的阴茎外套 (3) 和阴囊外套 (4)，阴茎外套另一端部与透明的储尿部能够拆卸密封连通，其中套接部包括非透水性外层、透水性内层和固定在两者之间的吸水芯层。

2. 根据权利要求 1 所述的新型男用接尿器，其特征在于：所述套接部位于阴茎外套和阴囊外套相接处还设有潮湿指示装置 (5)。

3. 根据权利要求 1 所述的新型男用接尿器，其特征在于：所述潮湿指示装置为设置于非透水性外层与吸水芯层相对的面上设有对尿液中氨成分起反应的变色区，并且该变色区紧贴于吸水芯层上。

4. 根据权利要求 1 所述的新型男用接尿器，其特征在于：套接部一端形成径向外扩的开口，该开口外侧表面固定有松紧带 (6)。

5. 根据权利要求 1 所述的新型男用接尿器，其特征在于：以实际使用方向为基准，套接部一端开口的外侧还设有一对可折叠胶带 (7)，该对可折叠胶带能够粘贴于套接部朝向人头一侧的外侧。

6. 根据权利要求 1 所述的新型男用接尿器，其特征在于：所述阴茎外套另一端部与储尿部通过螺纹连接。

7. 根据权利要求 1 所述的新型男用接尿器，其特征在于：所述透明的储尿部上还设有刻度 (8)。

8. 根据权利要求 1 所述的新型男用接尿器，其特征在于：以实际使用方向为基准，所述储尿部下端还设有一排尿口，该排尿口上能够拆卸设有一密封盖。

9. 根据权利要求 8 所述的新型男用接尿器，其特征在于：所述排尿口为一伸出储尿部外侧的软质的排尿管 (9)，排尿管端部密封盖为按压式开关 (10)，储尿部侧壁上还设有排尿口固定装置 (11)，排尿管及其上的按压开关恰能够固定隐藏于该排尿固定装置内。

10. 根据权利要求 1 所述的新型男用接尿器，其特征在于：所述套接部上设有与人体绑接的绑带。

新型男用接尿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种接尿器，特别涉及一种新型男用接尿器。

背景技术

[0002] 由于老龄以及各类疾病和事故的原因，致使有些人小便不能自理，医护人员需要对此类患者进行护理，防止因尿失禁导致的一系列并发症，为了预防因长期留置导尿管导致尿管相关性尿路感染，目前最常用的方法是使用接尿器。然而，现有的男用接尿器都存在以下问题：

[0003] 1. 容易漏尿；

[0004] 2. 与人体接触部位为塑料、硅胶等材质，不吸水、不透气，人体皮肤容易产生过敏、细菌感染等问题，尤其是当其内部因为尿液渗入变得潮湿时，更为严重，常有病人皮肤表面长出湿疹，病变感染等问题；

[0005] 3. 由于使用者一直排尿，尿袋容量有限，需要频繁更换接尿器，给医护人员造成不便和较大的工作量，同时造成浪费。

实用新型内容

[0006] 为了克服上述缺陷，本实用新型提供了一种新型男用接尿器，该新型男用接尿器结构简单，不易漏尿，能保持人体皮肤表面干爽，便于尿液排出和收集。

[0007] 本实用新型为了解决其技术问题所采用的技术方案是：一种新型男用接尿器，包括套接部和储尿部，其中套接部一端形成能够弹性收缩的开口，另一端形成与人体阴茎和阴囊外形匹配的阴茎外套和阴囊外套，阴茎外套另一端部与透明的储尿部能够拆卸密封连通，其中套接部包括非透水性外层、透水性内层和固定在两者之间的吸水芯层。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进，所述套接部位于阴茎外套和阴囊外套相接处还设有潮湿指示装置。

[0009] 作为本实用新型的进一步改进，所述潮湿指示装置为设置于非透水性外层与吸水芯层相对的面上设有对尿液中氨成分起反应的变色区，并且该变色区紧贴于吸水芯层上。

[0010] 作为本实用新型的进一步改进，套接部一端形成径向外扩的开口，该开口外侧表面固定有松紧带。

[0011] 作为本实用新型的进一步改进，以实际使用方向为基准，套接部一端开口的外侧还设有一对可折叠胶带，该对可折叠胶带能够粘贴于套接部朝向人头一侧的外侧。

[0012] 作为本实用新型的进一步改进，所述阴茎外套另一端部与储尿部通过螺纹连接。

[0013] 作为本实用新型的进一步改进，所述透明的储尿部上还设有刻度。

[0014] 作为本实用新型的进一步改进，以实际使用方向为基准，所述储尿部下端还设有一排尿口，该排尿口上能够拆卸设有一密封盖。

[0015] 作为本实用新型的进一步改进，所述排尿口为一伸出储尿部外侧的软质的排尿管，排尿管端部密封盖为按压式开关，储尿部侧壁上还设有排尿口固定装置，排尿管及其上

的按压开关恰能够固定隐藏于该排尿固定装置内。

[0016] 作为本实用新型的进一步改进，所述套接部上设有与人体绑接的绑带。

[0017] 本实用新型的有益效果是：本实用新型通过与人体阴茎和阴囊外形匹配的套接部实现与人体的连接，套接部开口弹性收缩能保持套接部不会滑落，其与人体套接时，安装方便，尿液在储尿部内方便观察尿液形状，同时方便尿液及时排出和收集化验处理，套接部的吸水芯层能及时将人体表面的尿液吸收，保持套接部内侧表面干爽透气，给人体舒适感，避免人体因潮湿导致过敏、细菌感染等问题，便于医护人员护理，其储尿部与套接部通过可拆卸结构，方便排尿和更换，无需整体频繁更换，不会造成浪费，节约开支，保护环境。

附图说明

[0018] 图 1 为本实用新型的结构原理图。

具体实施方式

[0019] 实施例：一种新型男用接尿器，包括套接部和储尿部 2，其中套接部一端形成能够弹性收缩的开口 1，另一端形成与人体阴茎和阴囊外形匹配的阴茎外套 3 和阴囊外套 4，阴茎外套 3 另一端部与透明的储尿部 2 能够拆卸密封连通，其中套接部包括非透水性外层、透水性内层和固定在两者之间的吸水芯层。

[0020] 使用时，将阴茎和阴囊从套接部开口 1 分别伸入到阴茎外套 3 和阴囊外套 4 内，由于套接部开口 1 为弹性收缩结构，其自动收缩使套接部卡设在人体上不会掉落下来，尿液从阴茎端部的尿道口排出自动流入储尿部 2 内进行储存，由于储尿部 2 是透明的，医护人员可以随时观察尿液颜色形状等判断病人病情，当储尿部 2 内尿液量达到一定量后，可以将储尿部 2 从阴茎外套 3 上拆卸下来更换新的储尿部 2 或者倒掉储尿部 2 内尿液，如果有尿液进入阴茎外套 3 和阴囊外套 4 内，尿液会被及时吸入吸水芯层内，保持套接部内侧表面干爽，避免人体长期在潮湿环境下引起湿疹、感染等问题。

[0021] 所述套接部位于阴茎外套 3 和阴囊外套 4 相接处还设有潮湿指示装置 5，通过潮湿指示装置 5 可以及时了解套接部内侧潮湿情况，一旦套接部内侧表面潮湿，及时拆卸套接部，更换新的套接部即可，避免人体感到不适。

[0022] 所述潮湿指示装置 5 为设置于非透水性外层与吸水芯层相对的面上设有对尿液中氨成分起反应的变色区，并且该变色区紧贴于吸水芯层上，通过变色区颜色变化及时了解套接部内部潮湿情况，此外也可以是安装于套接部内的潮湿感应器，通过感应器感知吸水芯层内尿液含量进行报警。

[0023] 套接部一端形成径向外扩的开口 1，该开口 1 外侧表面固定有松紧带 6，通过松紧带 6 实现套接部开口 1 弹性收缩，当然也可以是其它弹性材料。

[0024] 以实际使用方向为基准，套接部一端开口 1 的外侧还设有一对可折叠胶带 7，该对可折叠胶带 7 能够粘贴于套接部朝向人头一侧的外侧，当阴茎和阴囊伸入套接部内后，将可折叠胶带 7 粘附在套接部外侧，实现套接部开口 1 收缩固定，保证套接部不会滑落。

[0025] 所述阴茎外套 3 另一端部与储尿部 2 通过螺纹连接，便于安装和拆卸，此外还可以通过卡扣扣合连接，如凸环与环形卡槽配合的扣合连接结构。

[0026] 所述透明的储尿部 2 上还设有刻度 8，方便医护人员及时了解排尿量。

[0027] 以实际使用方向为基准，所述储尿部 2 下端还设有一排尿口，该排尿口上能够拆卸设有一密封盖，通过排尿口可以及时将储尿部 2 内尿液排出，当套接部内并不潮湿时，而储尿部 2 内尿液又较多时，通过排尿口将尿液排出即可，无需更换套接部和储尿部 2，还方便收集尿液进行化验处理，无需取下储尿部 2 和套接部即可对尿液进行收集。

[0028] 所述排尿口为一伸出储尿部 2 外侧的软质的排尿管 9，排尿管 9 端部密封盖为按压式开关 10，储尿部 2 侧壁上还设有排尿口固定装置 11，排尿管 9 及其上的按压式开关 10 恰能够固定隐藏于该排尿口固定装置 11 内，排尿管 9 可以直接与医用引流袋相通，将储尿部 2 内的尿液排入医用引流袋内进行收集，排尿后将按压式开关 10 闭合，将排尿管 9 和按压式开关 10 一起卡入排尿口固定装置 11 内进行固定和隐藏，避免按压式开关 10 误开导致漏尿同时避免按压式开关 10 和排尿管 9 刺伤人体皮肤。

[0029] 所述套接部上设有与人体绑接的绑带，加强其与人体连接强度，避免尿量过多时套接部从人体上滑落。

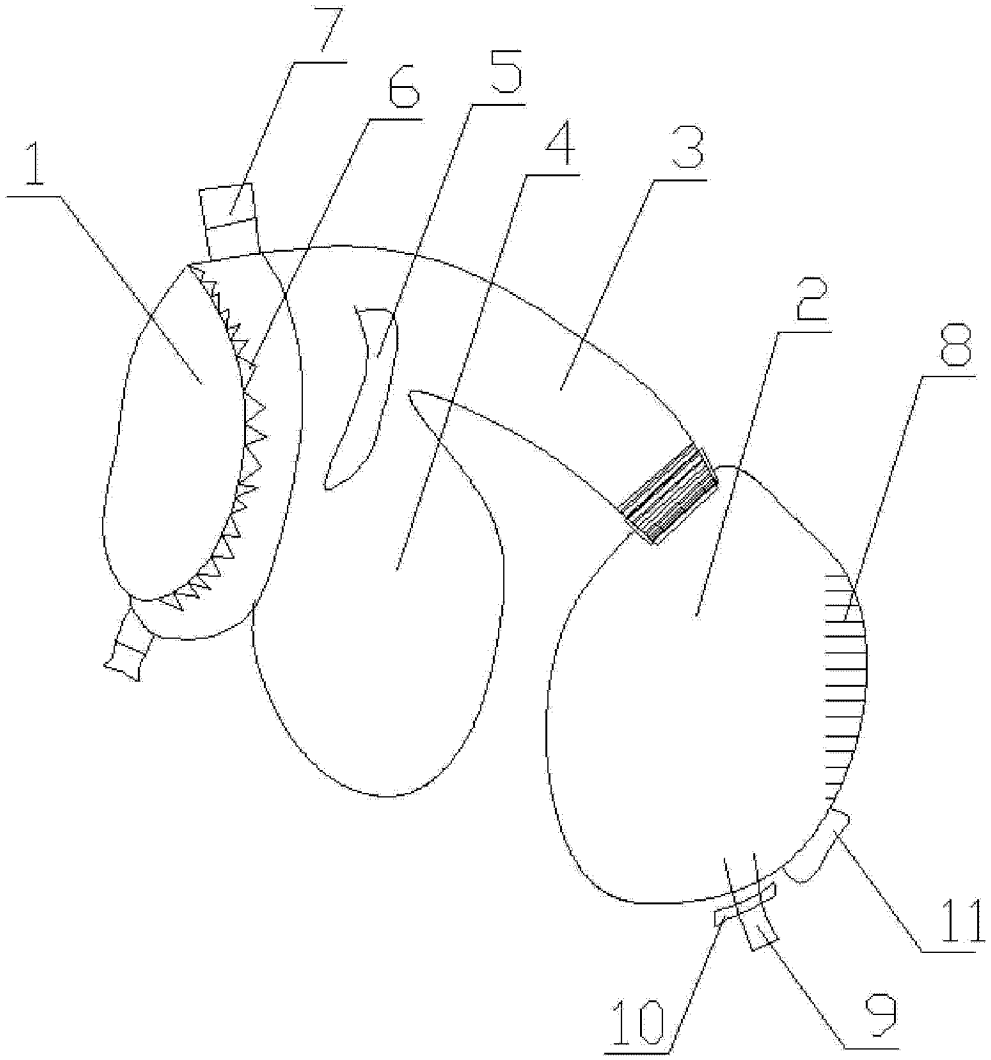


图 1