



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221814384 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 11

(21) 申请号 202323153735.1

(22) 申请日 2023.11.22

(73) 专利权人 付文安

地址 053000 河北省衡水市桃城区自强街
650号银城商住楼1栋2单元403室

(72) 发明人 付文安 付文青 郭玲玲

(74) 专利代理机构 衡水市盛博专利事务所
13119

专利代理师 马云海

(51) Int. Cl.

A61F 5/453 (2006.01)

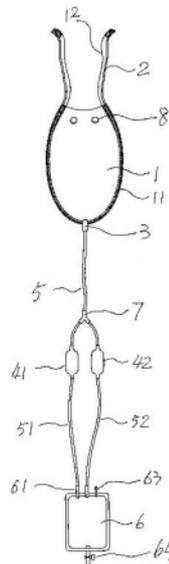
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种男用自流式接尿器

(57) 摘要

本实用新型属于护理器械技术领域,具体的讲涉及一种男用自流式接尿器。其主要技术方案:其结构包括设置有能够将生殖器部位紧密固定的接尿机构、通过导流管与所述接尿机构底部设置的出尿口连接的集尿器,所述的接尿机构为能够套入阴囊和阴茎并与其固定的软性袋体;所述的导流管上设置有至少两个并联设置的气囊机构,所述集尿器上设置有与气囊机构个数匹配的由导流管连通的进尿口。该结构的男用自流式接尿器适用于长期卧床的男性老年人和尿失禁患者的使用,具有使用方便、不会出现尿液渗漏的特点。



1. 一种男用自流式接尿器,其结构包括设置有能够将生殖器部位紧密固定的接尿机构、通过导流管与所述接尿机构底部设置的出尿口连接的集尿器,其特征在于:所述的接尿机构为能够套入阴囊和阴茎并与之固定的软性袋体;所述的导流管上设置有至少两个并联设置的气囊机构,所述集尿器上设置有与气囊机构个数匹配的由导流管连通的进尿口。

2. 根据权利要求1所述的一种男用自流式接尿器,其特征在于:所述的软性袋体为塑料软袋。

3. 根据权利要求2所述的一种男用自流式接尿器,其特征在于:在所述的软性袋体上部设置有透气孔。

4. 根据权利要求2所述的一种男用自流式接尿器,其特征在于:在所述软性袋体的外侧设置有由棉布料制成的外套结构。

5. 根据权利要求2、3或4所述的一种男用自流式接尿器,其特征在于:在所述软性袋体的上部内侧粘贴有棉布层。

6. 根据权利要求1所述的一种男用自流式接尿器,其特征在于:在所述的集尿器上设置有一个通气孔,用于排出和吸入塑料导流管中的气体,自动调节压力;集尿器设置有一个倒尿口,用于倒出收集的尿液。

一种男用自流式接尿器

技术领域

[0001] 本实用新型属于护理器械技术领域,尤其涉及一种男用自流式接尿器。

背景技术

[0002] 老年病患者,往往发生尿失禁,需要使用导流管导尿。但导流管留置时间不能过长,否则易引起感染及尿道狭窄,而需改用接尿器接尿。

[0003] 目前老年病患者流行使用的接尿器,诸如公告号为CN212186998U的实用新型专利公开的一种接尿器,其结构包括能够将生殖器部位扣紧的扣碗形成的接尿机构、与扣碗底部设置的出尿口通过尿管连接的尿液容器以及在所述尿液容器上设置有与抽真空机构。显然该扣碗结构的接尿器不能长期捆绑于患者的下体,极易引起患者不适。公告号为CN207012280U的实用新型专利公开了一种男性卧床患者简易接尿器,构成该接尿器的结构包括漏斗、连接盖、连接管、第一单向阀,抽吸筒、活塞、拉杆、第二单向阀、排出管和收集罐等机构构成,但该装置仍然存在使用不方便的缺陷。另外,目前所使用的如裤带式的接尿带,由于与人体下阴部的接触密封不好,造成经常漏尿,或者直接用尿袋捆绑于阴茎根部并连接一个导管到集尿器的装置,由于不能很好的解决真空负压问题,导致病人排尿后不能畅通的流入集尿袋。对患者阴部和生殖器等造成尿液浸泡、易感染、湿冷不适或尿液渗漏的问题,从而给患者带来痛苦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型就是提供一种能够适用于长期卧床的男性老年人和尿失禁患者的使用方便、没有尿液渗漏且还能够自动自流式的男用自流式接尿器。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0006] 一种男用自流式接尿器,其结构包括设置有能够将生殖器部位紧密固定的接尿机构、通过导流管与所述接尿机构底部设置的出尿口连接的集尿器,其特征在于:所述的接尿机构为能够套入阴囊和阴茎并与之固定的软性袋体;所述的导流管上设置有至少两个并联设置的气囊机构,所述集尿器上设置有与气囊机构个数匹配的由导流管连通的进尿口。

[0007] 构成上述一种男用自流式接尿器的附加技术特征还包括:

[0008] ——所述的软性袋体为塑料软袋;

[0009] ——在所述的软性袋体上部设置有透气孔;

[0010] ——在所述软性袋体的外侧设置有由棉布料制成的外套结构;

[0011] ——在所述软性袋体的上部内侧粘贴有棉布层;

[0012] ——在所述的集尿器上设置有一个通气孔,用于排出和吸入塑料导流管中的气体,自动调节压力;集尿器设置有一个倒尿口,用于倒出收集的尿液。

[0013] 本实用新型所提供的一种男用自流式接尿器同现有技术相比,具有以下优点:其一,由于构成该接尿器的接尿机构为能够将阴囊和阴茎根部捆系的不容易滑脱和造成创伤不适的软性袋体,因此使得患者使用更舒适,且使用更方便;其二,由于在导流管上并联设

置有至少两个气囊机构,有效消除了阻碍尿液自流的导流管阻力和真空负压问题,同时也有效防止了尿袋捆系处的渗漏问题。使得尿失禁患者在夜间睡眠状态也能自动、自流的将滴滴沥沥的尿液导入集尿器,无需护理人员多次起床处理病人。

附图说明

[0014] 图1为男用自流式接尿器的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型所提供的一种男用自流式接尿器的结构和工作原理作进一步的详细说明。

[0016] 如图1所示,为本实用新型所提供的一种男用自流式接尿器的结构示意图。构成该接尿器的结构包括能够将阴囊和阴茎套入其中的软性袋体1构成的接尿机构,该软性袋体上最好设置有两个系带2,该系带能够通过捆绕在阴囊和阴茎的根部而系在一起,实现与生殖器部位紧密固定;在上述软性袋体的底部设置有出尿口3,该出尿口通过连接有第一气囊机构41的尿管5再通过第一旁路尿管51与盛装尿液的集尿器6的第一进尿口61连接,另外,在与通过软性袋体底部的出尿口连接的尿管5上设置有三通机构7,再通过与之连通的旁路尿管52连接第二气囊机构42并与盛装尿液的集尿器的第二进口62连接,即第一气囊机构41和第二气囊机构42通过三通机构7并联连接;其中,上述集尿器6设置有一个倒尿口64,用于倒出收集的尿液。

[0017] 上述结构的男用自流式接尿器的使用原理为:男性排出的尿液进入软性袋体中,再通过设于其底部的出尿口3流入导流管中,当使用直径在5毫米粗细左右的导流管,其使患者更舒适,尿液通过三通机构后则进入相互连通的并联设置的第一气囊机构41和第二气囊机构42中,再由各自连接的导流管分别流入集尿器6中。在使用过程中,当尿液粘稠或混有气泡造成导流管阻力增大流动不畅时,可以通过挤压第一气囊机构41或/和第二气囊机构42实现其导流管中尿液能够流畅的进入集尿器6中,有效消除了的导流管中尿液自流阻力。

[0018] 构成上述一种男用自流式接尿器的结构中:

[0019] ——构成接尿机构的软性袋体最好由塑料软袋构成,并在其外侧(至少是紧挨大腿的两侧)包裹上由棉布料制成的外套结构11,可以使得病人更舒适;

[0020] ——在上述的软性袋体上部设置有透气孔8,可以使得附着于其内壁面上的尿液挥发,便于使得包裹的阴囊和阴茎处于干燥状态;

[0021] ——在上述软性袋体的上部内侧以及用捆系在阴囊和阴茎根部的两个系带2上粘贴有棉布层12,避免塑料层直接与皮肤长时接触,而引起病人 ;

[0022] ——在上述的集尿器6上设置有要一个通气孔63,用于排出和吸入塑料导流管的气体,自动调节压力。

[0023] 当然,构成上述男用自流式接尿器的结构中,其软性袋体上两个系带2还可以用诸如粘扣带、子母扣带等能够捆绕在阴囊和阴茎的根部的结构替代;另外,设置的气囊机构可以根据需要设置三个,即由四通机构连接即可。

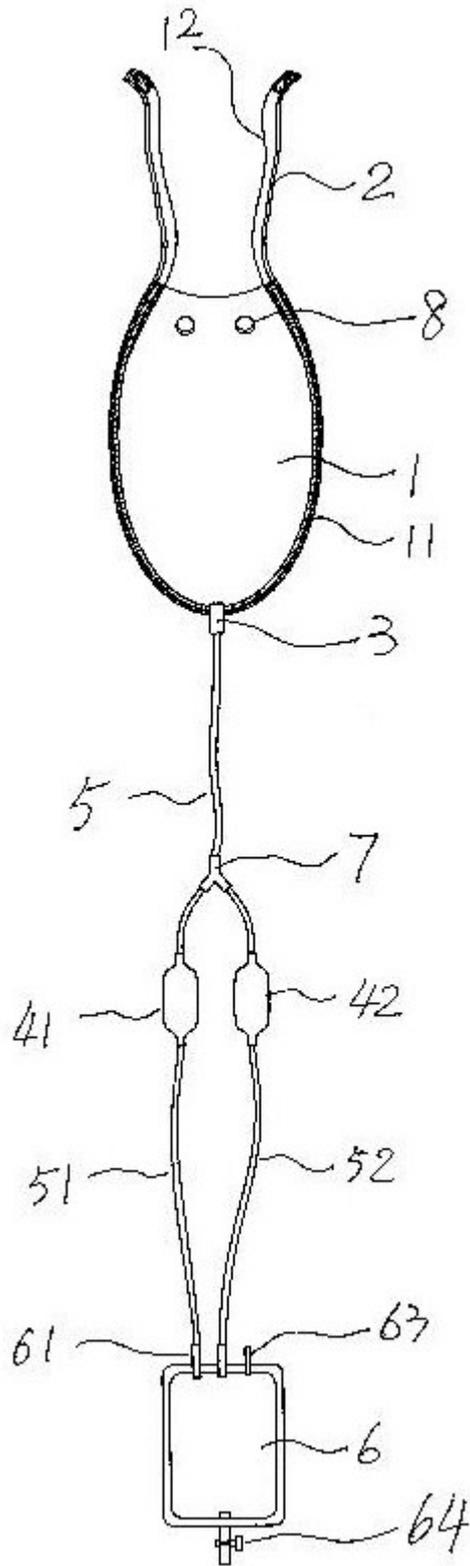


图 1