



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211326018 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201922195914.9

(22)申请日 2019.12.10

(73)专利权人 中南大学湘雅医院

地址 410000 湖南省长沙市开福区湘雅路
87号

(72)发明人 彭伶俐 孟令瑶 罗贞 宋莉莉

(74)专利代理机构 长沙明新专利代理事务所
(普通合伙) 43222

代理人 徐新

(51)Int.Cl.

A61F 5/453(2006.01)

A61M 25/10(2013.01)

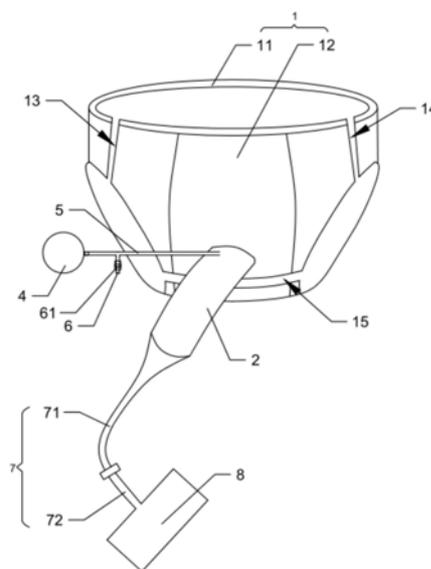
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种男性接尿器

(57)摘要

一种男性接尿器,包括内裤,所述内裤分为内裤主体和接尿件,所述接尿件与内裤主体为可拆卸连接,所述接尿件与男性生殖器部位相对应的位置设有生殖器套筒,所述生殖器套筒的内壁靠近内裤主体的一端设有锁紧气囊,所述男性接尿器还包括气泵,所述气泵通过导气管与锁紧气囊连通,所述导气管靠近气泵的一端设有单向阀,所述单向阀和锁紧气囊之间还设有排气件,所述排气件与导气管连通;所述生殖器套筒上设有尿管,尿管上连接有储尿袋。与现有技术相比,本实用新型结构简单,方便患者穿戴,能减少腿部有伤患者的痛苦,使男性的生殖器穿戴方便以及能提高患者下体的舒适度,减少磕碰和感染的概率,方便排尿的同时能防止尿液回流,其次,方便清理尿液。



1. 一种男性接尿器,其特征在于,包括内裤,所述内裤分为内裤主体和接尿件,所述接尿件与内裤主体为可拆卸连接,所述接尿件与男性生殖器部位相对应的位置设有生殖器套筒,所述生殖器套筒的内壁靠近内裤主体的一端设有锁紧气囊,所述男性接尿器还包括气泵,所述气泵通过导气管与锁紧气囊连通,所述导气管靠近气泵的一端设有单向阀,所述单向阀和锁紧气囊之间还设有排气件,所述排气件与导气管连通;所述生殖器套筒上设有尿管,所述尿管上连接有储尿袋,所述锁紧气囊由弹性材料制成。

2. 根据权利要求1所述的男性接尿器,其特征在于,所述生殖器套筒的直径远大于男性生殖器的直径。

3. 根据权利要求2所述的男性接尿器,其特征在于,所述接尿件与内裤主体之间设有第一接口、第二接口和第三接口,第一接口和第二接口分别设于所述内裤的两侧,所述第三接口设于所述内裤的下端,所述接尿件与内裤主体在第一接口、第二接口和第三接口处设置有魔术贴和拉链,从而使所述接尿件与内裤主体为一个整体。

4. 根据权利要求3所述的男性接尿器,其特征在于,所述尿管分为第一连接管和第二连接管,所述第一连接管和第二连接管可拆卸连接。

5. 根据权利要求4所述的男性接尿器,其特征在于,第一连接管和第二连接管为螺纹连接。

6. 根据权利要求5所述的男性接尿器,其特征在于,所述排气件包括排气管,所述排气管与导气管连通,所述排气管上设有开关夹。

7. 根据权利要求6所述的男性接尿器,其特征在于,所述开关夹为输液管调节器。

一种男性接尿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备制造技术领域,尤其是涉及一种男性接尿器。

背景技术

[0002] 对于久卧不起、大小便不能自理等患者,尤其是腿部有伤的患者,通常需要使用接尿器提供患者小便,采用接尿器不仅可以方便患者,也可以方便患者的护理人员,减轻护理人员的劳动强度。目前,市场上的男用接尿器通常具有一个提供阴茎伸入的集尿管,该集尿管采用腰带或三角裤等穿戴于患者身上,集尿管通过输液管道与一个集尿袋相连,用于收集患者的尿液。但是,在实际使用过程中发现,这种男用接尿器穿戴不方便,且并不舒适,容易磕碰引发生殖器感染,其次并不能防止尿液回流,常会弄脏患者。

[0003] 因此,有必要提供一种新的男性接尿器解决上述技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种结构简单、方便穿戴及穿戴舒适、能减少生殖器感染和能使患者保持干净的男性接尿器。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案,一种男性接尿器,包括内裤,所述内裤分为内裤主体和接尿件,所述接尿件与内裤主体为可拆卸连接,所述接尿件与男性生殖器部位相对应的位置设有生殖器套筒,所述生殖器套筒的内壁靠近内裤主体的一端设有锁紧气囊,所述男性接尿器还包括气泵,所述气泵通过导气管与锁紧气囊连通,所述导气管靠近气泵的一端设有单向阀,所述单向阀和锁紧气囊之间还设有排气件,所述排气件与导气管连通;所述生殖器套筒上设有尿管,所述尿管上连接有储尿袋,所述锁紧气囊由弹性材料制成。

[0006] 优选的,所述生殖器套筒的直径远大于男性生殖器的直径。

[0007] 优选的,所述接尿件与内裤主体之间设有第一接口、第二接口和第三接口,第一接口和第二接口分别设于所述内裤的两侧,所述第三接口设于所述内裤的下端,所述接尿件与内裤主体在第一接口、第二接口和第三接口处设置有魔术贴和拉链,从而使所述接尿件与内裤主体为一个整体。

[0008] 优选的,所述尿管分为第一连接管和第二连接管,所述第一连接管和第二连接管可拆卸连接。

[0009] 优选的,第一连接管和第二连接管为螺纹连接。

[0010] 优选的,所述排气件包括排气管,所述排气管与导气管连通,所述排气管上设有开关夹。

[0011] 优选的,所述开关夹为输液管调节器。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型,结构简单,方便患者穿戴,能减少腿部有伤患者的痛苦,使男性的生殖器穿戴方便以及能提高患者下体的舒适度,减少磕碰和感染的概率,方便排尿的同时能防止尿液回流,其次,方便清理尿液。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的锁紧气囊充气后的结构示意图。

[0015] 图中：

[0016] 1. 内裤, 11. 内裤主体, 12. 接尿件, 13. 第一接口, 14. 第二接口, 15. 第三接口, 2. 生殖器套筒, 3. 锁紧气囊, 4. 气泵, 5. 导气管, 6. 排气件, 61. 开关夹, 7. 尿管, 71. 第一连接管, 72. 第二连接管, 8. 储尿袋。

具体实施方式

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白, 以下结合附图及实施例, 对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解, 此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型, 并不用于限定本实用新型。

[0018] 参照附图1-2, 本实施例包括内裤1, 内裤1分为内裤主体11和接尿件12, 接尿件12与内裤主体11为可拆卸连接, 接尿件12与男性生殖器部位相对应的位置设有生殖器套筒2, 生殖器套筒2的内壁靠近内裤1的一端设有锁紧气囊3, 男性接尿器还包括气泵4, 气泵4通过导气管5与锁紧气囊3连通, 导气管5穿过生殖器套筒2与锁紧气囊3连通, 导气管5靠近气泵4的一端设有单向阀, 单向阀和锁紧气囊3之间还设有排气件6, 排气件6与导气管5连通; 生殖器套筒2上设有尿管7, 尿管7上连接有储尿袋8。锁紧气囊3由弹性材料制成。通过该设置, 可以使锁紧气囊3放气更为彻底, 从而使锁紧气囊3放气后形成的孔更大, 利于患者穿戴。锁紧气囊3是固定在生殖器套筒2的内壁上的。

[0019] 气泵4可以选择手动的或者电动的, 本实施例中, 气泵4为手动的, 因为需要充的气少, 手动的更方便和小巧。

[0020] 生殖器套筒2的直径远大于男性生殖器的直径。该设计可以使男性生殖器不管处于何种状态都可以轻松进入生殖器套筒2中, 并且能舒适地戴着, 避免磕碰引起的伤害或者感染。

[0021] 接尿件12与内裤主体11之间设有第一接口13、第二接口14和第三接口15, 第一接口13和第二接口14分别设于内裤1的两侧, 第三接口15设于内裤1的下端, 接尿件12与内裤主体11在第一接口13、第二接口14和第三接口15处设置有魔术贴和拉链, 从而使接尿件12与内裤主体11为一个整体。本实施例中, 接尿件12与内裤主体11通过魔术贴连接为一个整体, 从而形成一个内裤形状, 内裤形状可以使生殖器套筒的位置不容易移动。

[0022] 尿管7分为第一连接管71和第二连接管72, 第一连接管71和第二连接管72可拆卸连接。

[0023] 第一连接管71和第二连接管72为螺纹连接。

[0024] 排气件6包括排气管, 排气管与导气管5连通, 排气管上设有开关夹61。

[0025] 开关夹61为输液管调节器。输液管调节器为医院里输液管上的输液管调节器。直接拨动上面的轮子, 可实现放气和闭气。当然也可以采用其它方式实现放气和闭气, 比如帽盖, 通过帽盖扣住排气管的口子实现闭气, 从排气管上取下帽盖实现放气。

[0026] 本实用新型中, 先将内裤主体11垫在患者的后背, 再将接尿件12上的生殖器套筒2套在患者的生殖器上, 通过粘上魔术贴将第一接口13、第二接口14和第三接口15连接好。使

内裤主体11和接尿件12形成内裤1的形状,穿戴在患者身上。该设计可以使患者排尿后撕开魔术贴,将接尿件12取下,使患者的下体更舒适,降低患者下体感染生疮的概率;其次,可以使内裤1不穿过患者大腿的情况下穿在患者身上,能极大减少腿部有伤患者的痛苦。患者需要排尿时,通过气泵4往锁紧气囊3充气,锁紧气囊3轻轻箍在生殖器上,能防止尿液回流弄湿自身。充气完成后,患者进行排便,排完小便后,拨动输液管调节器,将锁紧气囊3放气,使患者在生殖器套筒2的生殖器变得舒适。当储尿带储满尿之后,旋转第二连接管72,将第二连接管72和储尿带取下,倒掉里面的尿液。该设计使男性接尿器倒尿方便。

[0027] 本实用新型,结构简单,方便患者穿戴,能减少腿部有伤患者的痛苦,使男性的生殖器穿戴方便以及能提高患者下体的舒适度,减少磕碰和感染的概率,方便排尿的同时能防止尿液回流,其次,方便清理尿液。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

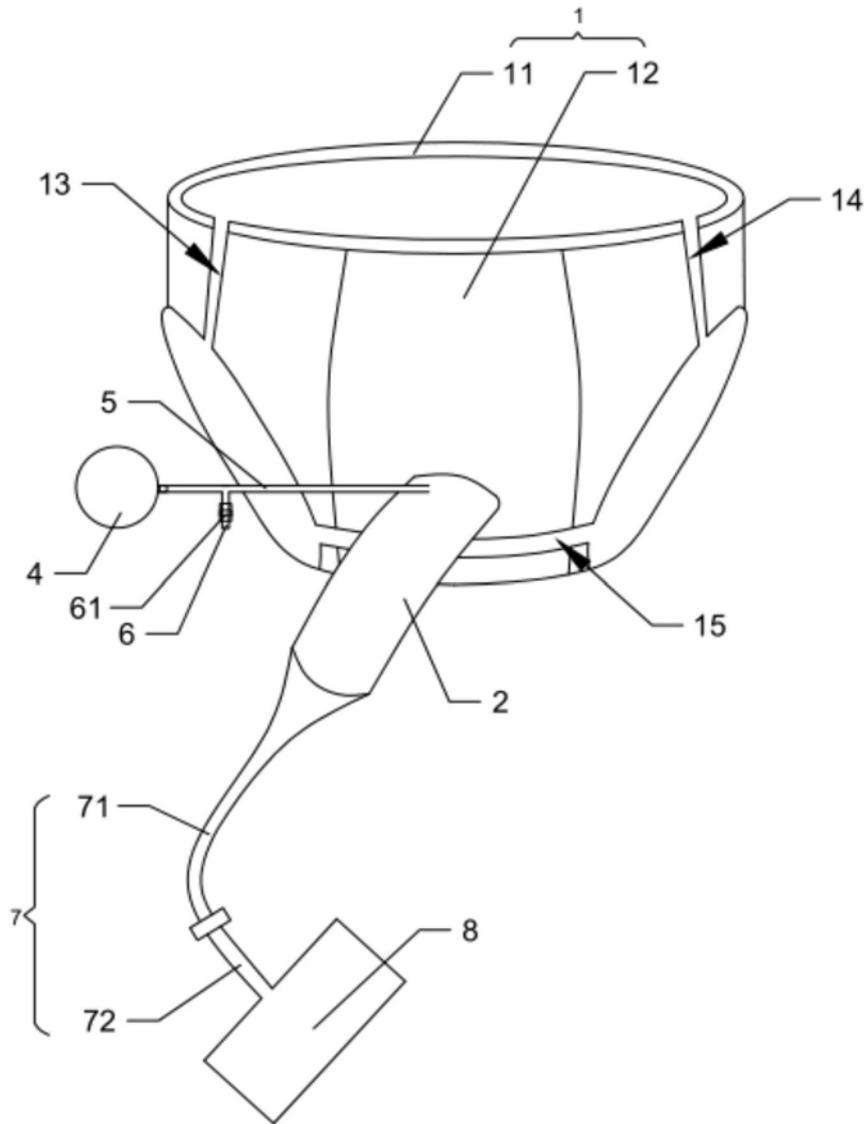


图1

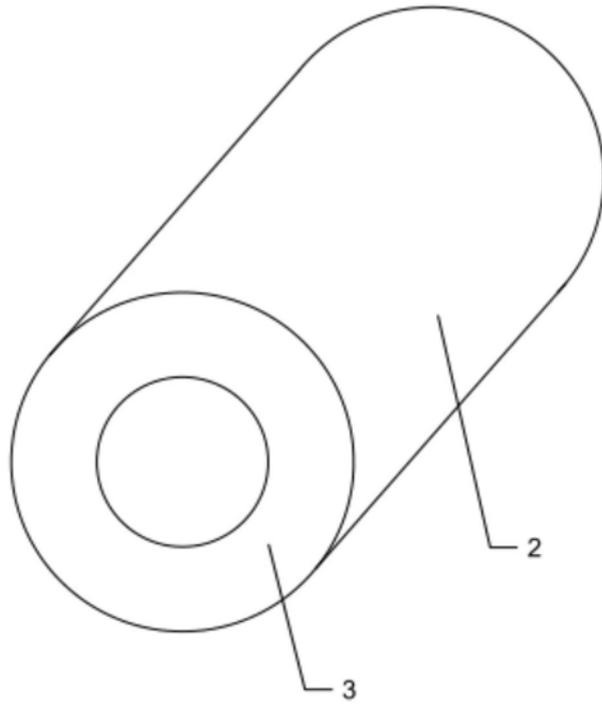


图2