



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210472366 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201920825660.1

(22)申请日 2019.06.03

(73)专利权人 上海全翔节能科技有限公司
地址 201100 上海市闵行区闵北路88弄1-30号第22幢AR112室

(72)发明人 全永哲 金海月

(74)专利代理机构 上海申新律师事务所 31272
代理人 高振红

(51)Int.Cl.
A61F 5/453(2006.01)

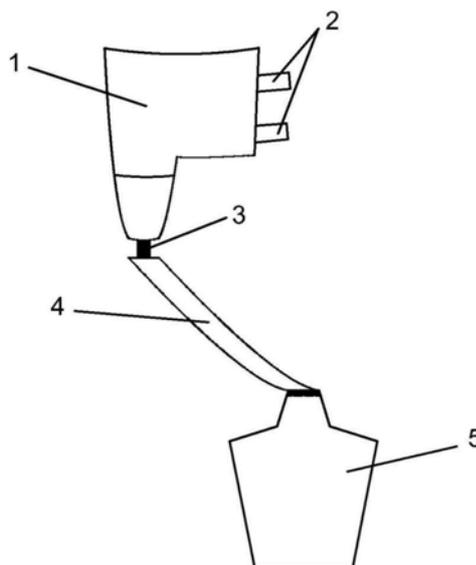
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种男性导尿装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种男性导尿装置,其主体为半敞开式套管状构造,包括接尿套和与所述接尿套下方出口相连的导尿管及导尿袋;所述接尿套上部为隔尿垫材质,下部为PE塑料材质。本实用新型的一种男性导尿装置,设计巧妙,针对性强,适用于长期卧床的男性患者和男婴。对比传统的导尿装置,该实用新型采用一小块具有吸水性的隔尿垫套住阴茎,体积小,佩戴更舒适,卫生,防止患者阴茎被感染或肿胀,并且更加节能环保,节省患者和医院费用,十分适合推广应用。



1. 一种男性导尿装置,其主体为半敞开式套管状构造,其特征在于,包括接尿套(1)和与所述接尿套(1)下方出口相连的导尿管(4);其中,所述导尿管(4)末端与导尿袋(5)相连接;所述接尿套(1)上部为隔尿垫材质,下部为PE塑料材质。

2. 根据权利要求1所述的一种男性导尿装置,其特征在于,所述接尿套(1)上部设有胶带(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种男性导尿装置,其特征在于,所述接尿套(1)和所述导尿管(4)通过插接方式与可拆卸连接头(3)连接。

4. 根据权利要求1所述的一种男性导尿装置,其特征在于,所述导尿袋(5)设有引流防逆流装置。

5. 根据权利要求1所述的一种男性导尿装置,其特征在于,所述导尿袋(5)底部设有排尿开关。

一种男性导尿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及的是一种男性导尿装置。

背景技术

[0002] 如今,许多老年人和小便不能自理的男性患者,需要通过导尿技术帮助患者正常排尿。排尿问题困扰了许许多多的家属及医护人员,患者经常会无意识地尿湿被褥和衣裤,不仅让自己感觉难堪与痛苦,还有可能患上褥疮,给家属和医护人员带来更大的工作量。

[0003] 传统的男性导尿装置会让患者的阴茎滞留在尿袋和被尿液浸湿的尿垫内,去除尿袋后阴茎和周围都散发出尿骚味,不卫生,很容易被感染,如果长期佩戴有可能导致阴部皮肤溃烂的问题带来诸多不便,对患者和医护人员来说都是一种负担。因此,为了降低医护人员工作强度,使给男性患者导尿的过程更加精确快捷,防止漏尿,节约大量尿垫和垃圾处理费,减少患者痛苦,避免患者旅途中更换尿垫的尴尬,本技术领域的研究十分迫切。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在解决男患者导尿过程中出现的诸多问题,因此提出一种男性导尿装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种男性导尿装置,其主体为半敞开式套管状构造,包括接尿套和与所述接尿套下方出口相连的导尿管及导尿袋;所述接尿套上部为隔尿垫材质,下部为 PE 塑料材质。

[0007] 进一步地所述接尿套上部设有胶带,通过所述胶带可将所述接尿套固定于患者阴茎上,避免所述接尿套从患者身上松垮脱落。

[0008] 进一步地,所述接尿套与所述导尿管及导尿袋通过插接方式和可拆卸接头连接。

[0009] 进一步优选地,所述导尿袋设有引流防逆流装置。

[0010] 进一步地,所述导尿袋底部设有排尿开关,清理所述导尿袋内尿液时可通过打开所述排尿开关使尿液排出。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0012] 现有的最常用的导尿方式有两种。其一,尿垫装进塑料袋后系在阴茎接尿。缺点是系紧了阴茎会肿胀,系的松会漏尿,阴茎滞留在尿液中,使用大量尿垫,产生大量垃圾。其二,用尿垫包住阴茎接尿。缺点是翻身时容易脱落导致大面积漏尿,尿垫用量更大,产生的垃圾和洗涤物更多,阴茎滞留在被尿液浸湿的尿垫中。另一种是,与本实用新型操作原理相似的韩国的一种导尿装置,使用硬塑料夹子夹住阴茎后套塑料接尿套,连接导尿管排尿到集尿容器,患者佩戴不舒服,容易滑脱,材质无吸水性,一套价格人民币两百多元。

[0013] (1) 而本实用新型区别于传统操作设计,装置十分轻便,体积小,防漏尿,传统的尿布式排尿方式,体积大,戴在大腿间会明显鼓起,排尿后会更重,让患者感到不适,本设计则让患者佩戴使用更轻松,卫生,健康;

[0014] (2) 本实用新型省时省力省空间,传统的尿布式排尿方式,每天要更换6次,每次更换的时候需要用丝巾擦干净阴茎上的尿液,且经常漏尿浸湿患者身体和衣物及床单,需更换包括尿垫、纸尿裤、隔尿垫等,频繁洗涤床单和衣物。而新的导尿方式,不漏尿,每天换一次即可,医护人员省时省力;

[0015] (3) 本实用新型节能减排,大幅降低医院经营成本,节省患者尿垫和纸尿裤费用。相比传统排尿方式每位患者每日节省尿垫约8个,患者保持清洁,舒适,健康,省钱;医院减少大量医疗废弃物,节省巨额垃圾处理费。以韩国为例,每人每日可节省尿垫、纸尿裤、隔尿垫费用人民币7-10元,医疗废弃物处理费人民币约20元。本排尿装置,制作成本非常低,且无需频繁更换,尤其集尿容器,可长期使用;

[0016] (4) 本实用新型降低了尿道和阴茎皮肤被感染的概率,传统的排尿方式,阴茎滞留在尿袋或被尿液浸湿的尿垫内,去除尿袋后阴茎和周围都散发出尿骚味,不卫生,很容易被感染。而新型排尿装置能够直接把尿液通过尿管排到床下的集尿容器中,且隔尿垫材质的接尿套又具有吸水性,阴茎远离尿液,相对保持清洁,干燥,可避免被尿液浸泡散发出的异味。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型一种男性导尿装置的结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型接尿套具体结构图。

[0019] 其中,各附图标记为:1-接尿套,2-胶带,3-可拆卸接头,4-导尿管,5-导尿袋。

具体实施方式

[0020] 下面通过具体实施例对本实用新型进行详细和具体的介绍,以使更好的理解本实用新型,但是下述实施例并不限制本实用新型范围。

[0021] 如图1所示,本实施例提供了一种男性导尿装置,其主体为半敞开式套管状构造,包括接尿套1和与所述接尿套1下方出口相连的导尿管4及导尿袋5;所述接尿套1上部为隔尿垫材质,下部为PE塑料材质。

[0022] 作为一个优选实施例,如图1及图2所示,所述接尿套1上部设有胶带2,通过所述胶带2将所述接尿套1固定于患者阴茎上,由于不同患者阴茎尺寸不同,该接尿套可以适应不同患者的情况,随时也可根据实际情况调整长度和松紧度。

[0023] 作为另一个优选实施例,如图1所示,所述接尿套1与所述导尿管4及导尿袋5通过可拆卸接头3以插接方式连接。保证了该装置的密闭性,避免漏尿的情况出现。

[0024] 作为一个优选实施例,所述导尿袋5为医院常用的引流防逆流导尿袋,尿液从所述导尿管4顺流至导尿袋5中,十分稳定。

[0025] 作为一个优选实施例,所述导尿袋5底部设有排尿开关。清理所述导尿袋5内尿液时可通过打开所述排尿开关,使尿液排出。

[0026] 以上对本实用男性患者导尿辅助过程的具体实施例进行了详细描述,但其只是作为范例,本实用新型并不限制于以上描述的具体实施例。对于本领域技术人员而言,任何对本实用新型进行的等同修改和替代也都在本实用新型的范畴之中。因此,在不脱离本实用新型的精神和范围下所作的均等变换和修改,都应涵盖在本实用新型的范围内。

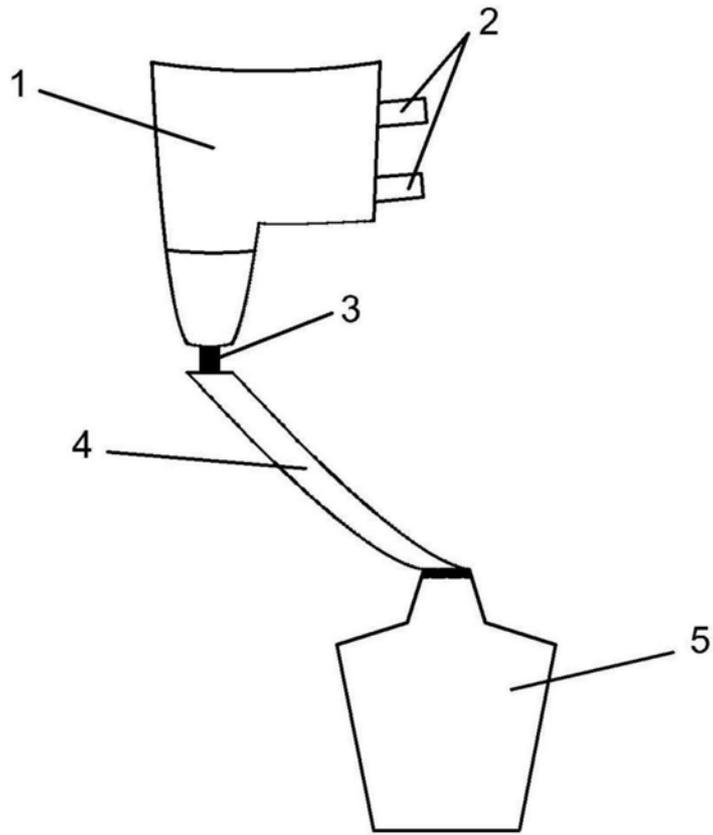


图1

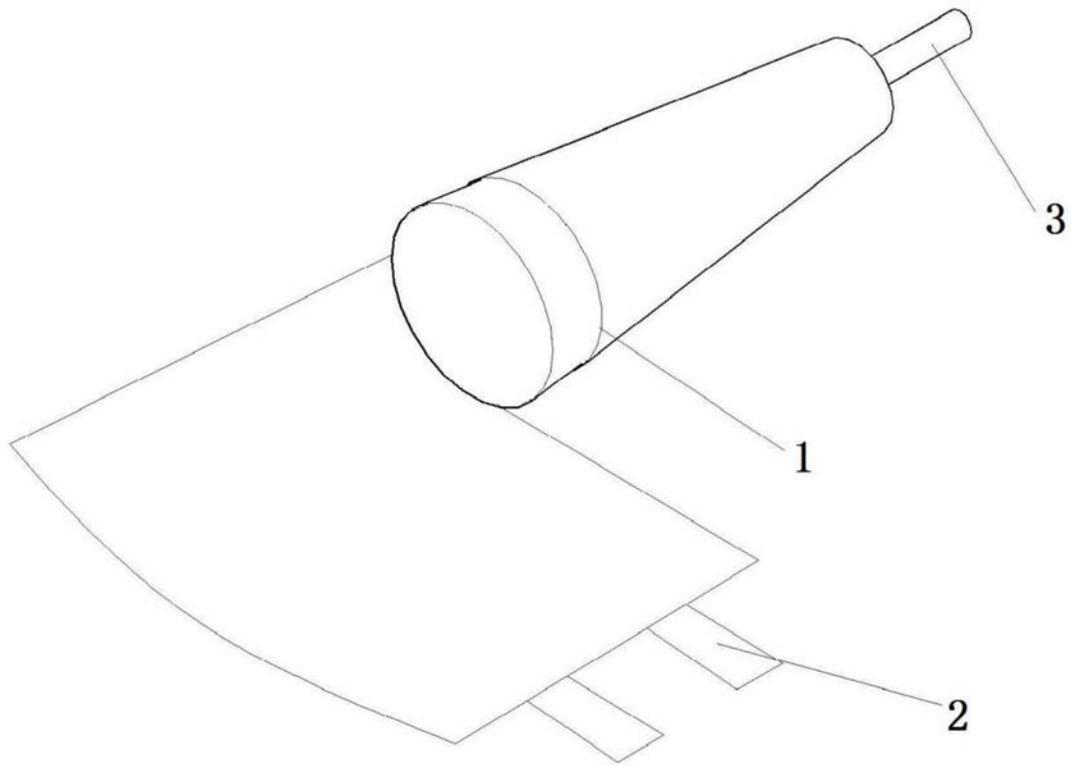


图2