



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215689365 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 01

(21) 申请号 202021997391.6

(22) 申请日 2020.09.14

(73) 专利权人 南方科技大学医院(深圳市南山区西丽人民医院)

地址 518055 广东省深圳市南山区西丽留仙大道6019号

(72) 发明人 曾云霞 欧益谊 苏秀云 杨明艳 郑木平 何婕

(51) Int. Cl.

A61G 9/00 (2006.01)

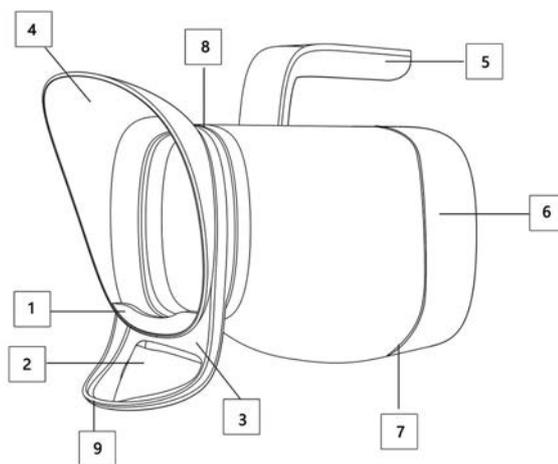
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种卧床女性防漏减压尿壶

(57) 摘要

本实用新型涉及卫生用品,尤其是涉及一种卧床女性防漏减压尿壶,包括壶口、壶体。壶口包括一体成型装置的减压防漏垫、防漏塞和弧形防漏挡板,其均为软性材料;壶体包括壶身、壶颈和手柄;其壶身可通过拉伸,增加储尿量。本实用新型通过大量的成年女性骨盆CT影像三维重建模型而设计的弧形软性壶口,可以很好的贴合女性会阴部,表面为软性材料的减压防漏垫,既可以在患者不移动体位的情况下使其伸至臀部下面,又可以减轻局部压力,增加患者的舒适感,防止壶口残余尿滴打湿床单。减压防漏垫上凸起的软性防漏塞可以很好的贴合臀裂,防止尿液从臀裂漏出。壶体采用可伸缩设计保证病人在绝对平卧的状态下,增加尿壶的储尿量,防止尿液过多时逆流溢出。



1. 一种卧床女性防漏减压尿壶,其特征在于:包括壶体和壶口(4)组成,所述壶体包括壶身(6)、壶颈(8)和手柄(5),所述壶身(6)包括可伸缩区域(7);所述壶颈(8)前端连接可拆卸壶口(4),所述壶口(4)包括一体成型装置的减压防漏垫(3)、防漏塞(2)和防漏挡板(1),所述减压防漏垫(3)包括附在表面的软性套圈(9)。

2. 根据权利要求1所述的卧床女性防漏减压尿壶,其特征在于:所述壶身(6)设有可伸缩区域(7)。

3. 根据权利要求1所述的卧床女性防漏减压尿壶,其特征在于:所述壶口(4)底端设有一体成型装置的减压防漏垫(3),所述减压防漏垫(3)边缘表面上附有可拆洗的软性套圈(9)。

4. 根据权利要求3所述的卧床女性防漏减压尿壶,其特征在于:所述一体成型装置的减压防漏垫(3)上面设有软性防漏塞(2),所述软性防漏塞(2)的形状大小与大多女性患者臀裂相贴合。

5. 根据权利要求1所述的卧床女性防漏减压尿壶,其特征在于:所述壶口(4)下沿设有防漏挡板(1)。

一种卧床女性防漏减压尿壶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品技术领域,具体地说,涉及一种卧床女性防漏减压尿壶。

背景技术

[0002] 对于脊柱骨折、骨盆骨折和下肢牵引等需要绝对卧床的女性患者,只能平卧排尿,目前现有的女性尿壶壶口窄且质地硬,使用时必须用力使壶口边缘紧贴患者的皮肤,从而造成患者的局部皮肤受压,降低患者舒适度,移除尿壶时容易出现尿液溢出的情况,另外由于女性会阴部特征易致排尿过程中尿液顺着臀裂流出。以上的因素均会导致床单污染,从而增加了临床医务人员的工作量,易造成患者的心理压力,也增加压力性损伤、失禁性皮炎及伤口感染等临床并发症的发生。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种卧床女性防漏减压尿壶,以解决上述所提到的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供以下技术方案。

[0005] 一种卧床女性防漏减压尿壶,包括壶体和壶口组成。所述壶体包括壶身、壶颈和手柄,所述壶身包括可伸缩区域。所述壶颈前端连接可拆卸壶口,所述壶口包括一体成型装置的减压防漏垫、防漏塞和防漏挡板,所述减压防漏垫包括附在表面的软性套圈。

[0006] 优选的,所述壶身设有可伸缩区域。

[0007] 优选的,所述壶口底端设有一体成型装置的减压防漏垫,所述减压防漏垫边缘表面上附有可拆洗的软性套圈。

[0008] 优选的,所述一体成型装置的减压防漏垫上面设有软性防漏塞,所述软性防漏塞的形状大小与大多女性患者臀裂相贴合。

[0009] 优选的,所述壶口下沿设有防漏挡板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型提出的一种卧床女性防漏减压尿壶有益效果是。

[0011] 1. 本实用新型通过人体工程学设计的弧形软性壶口,软性材料的搭配可以很好的贴合女性会阴部,减少压力。

[0012] 2. 本实用新型通过壶口下沿的防漏挡板、防漏塞和减压防漏垫相互配合下可以很好防止尿液渗漏与反流。

[0013] 本实用新型通过壶体设置的可伸缩壶身,可以增加尿液的存储量和便于尿壶存放等。以下结合附图对本发明/实用新型做进一步详细描述。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出的一种卧床女性防漏减压尿壶的结构示意图

[0015] 图2为本实用新型提出的一种卧床女性防漏减压尿壶的壶体无拉伸结构示意图

[0016] 图3为本实用新型提出的一种卧床女性防漏减压尿壶的壶体拉伸后结构示意图

[0017] 图4为本实用新型提出的一种卧床女性防漏减压尿壶的壶体与壶颈拆卸后结构示

意图

[0018] 图中各个标号的意义为:

[0019] 1、防漏挡板;2、防漏塞;3、减压防漏垫;4、壶口;5、手柄;6、壶身;7、可伸缩区域;8、壶颈;9、软性套圈。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种卧床女性防漏减压尿壶,包括壶体和壶口4组成。壶体包括壶身6、壶颈8和手柄5,壶身6包括可伸缩区域7。壶颈8前端连接可拆卸壶口4,壶口4包括一体成型装置的减压防漏垫3、防漏塞2和防漏挡板1,减压防漏垫3包括附在表面的软性套圈9。

[0022] 本实施例中,壶身6设有可伸缩区域,其材质为光滑不沾水的硅胶材料,易清洗。保证病人在绝对平卧的状态下,增加尿壶的储尿量,防止尿液过多时逆流溢出。

[0023] 本实施例中,壶口4底端设有一体成型装置的减压防漏垫3,其材质为硬性塑料,弧度贴合人体。防止壶口4边缘的尿滴污染床单。

[0024] 进一步地,减压防漏垫3边缘表面上附有可拆洗的软性套圈9。软性套圈9贴合患者皮肤,舒缓减压防漏垫3对患者皮肤的压强,预防压力性损伤的发生。

[0025] 进一步地,一体成型装置的减压防漏垫3上面设有防漏塞2,其材质为硅胶材料,形状大小与大多女性患者臀裂相贴合。有效防止排尿过程中尿液顺着臀裂流出。

[0026] 本实施例中,壶口4下沿设有防漏挡板1,其材质为硅胶材料,高度略高于壶颈下沿,防止尿液反流。

[0027] 本实施例的一种卧床女性防漏减压尿壶在使用时,首先取用该尿壶,使壶口4与壶身6有效连接固定,再手持手柄5将减压防漏垫置于患者臀下,使防漏塞2和患者的臀裂相贴合,防漏挡板1与阴部相贴合,壶口4对准会阴部。患者尿量较多时拉伸壶身6,排尿结束倾倒尿液后,清洁尿壶先分离壶口4与壶身6及软性套圈9,再做到彻底清洗。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特性和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

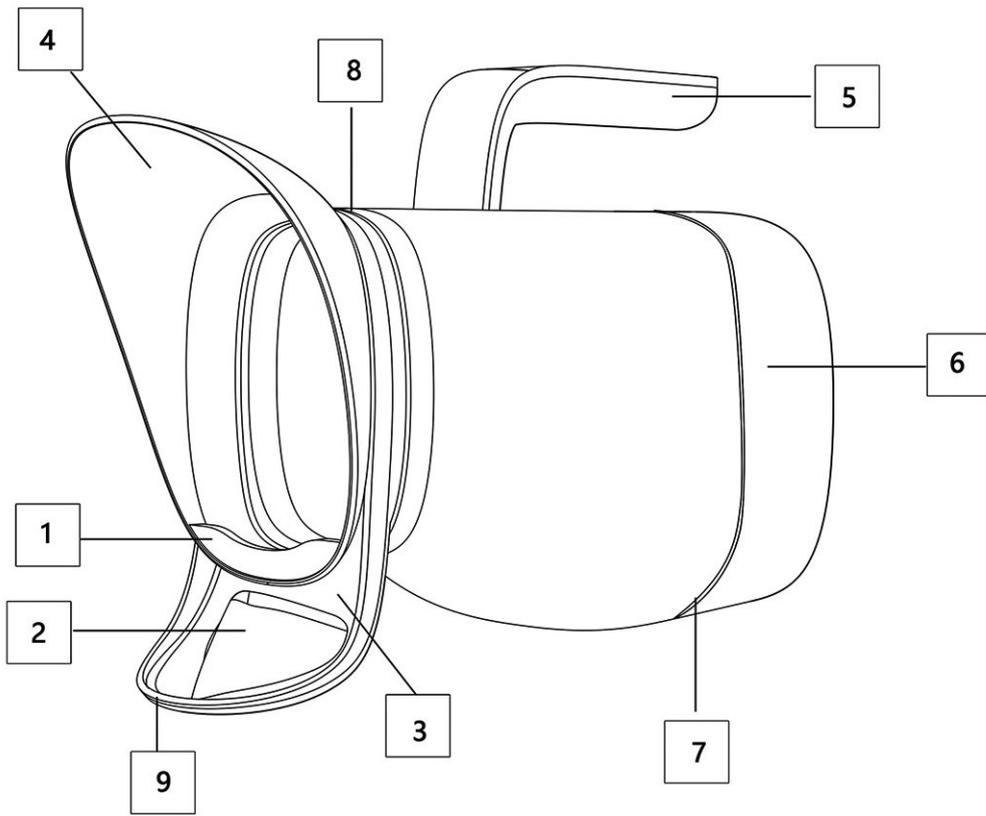


图1

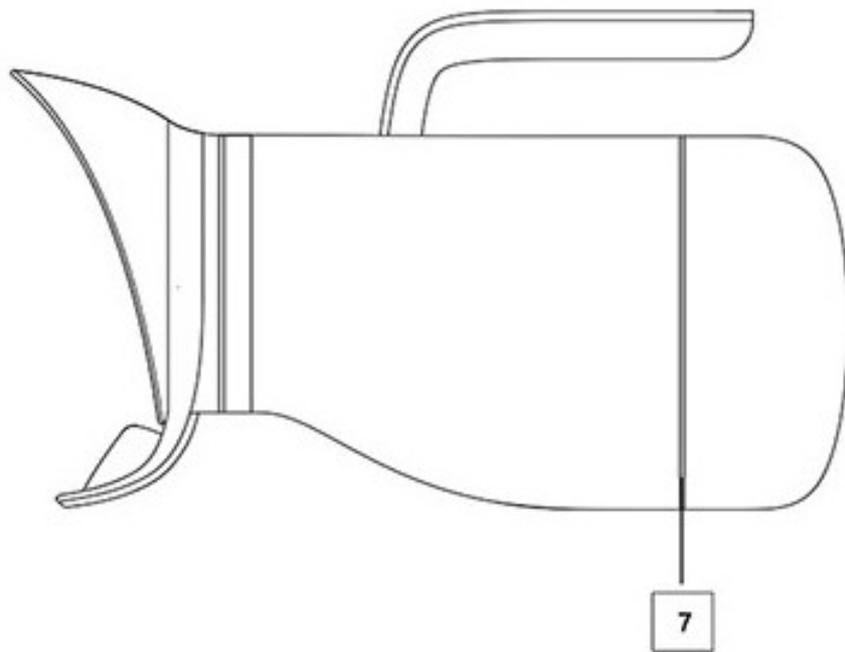


图2

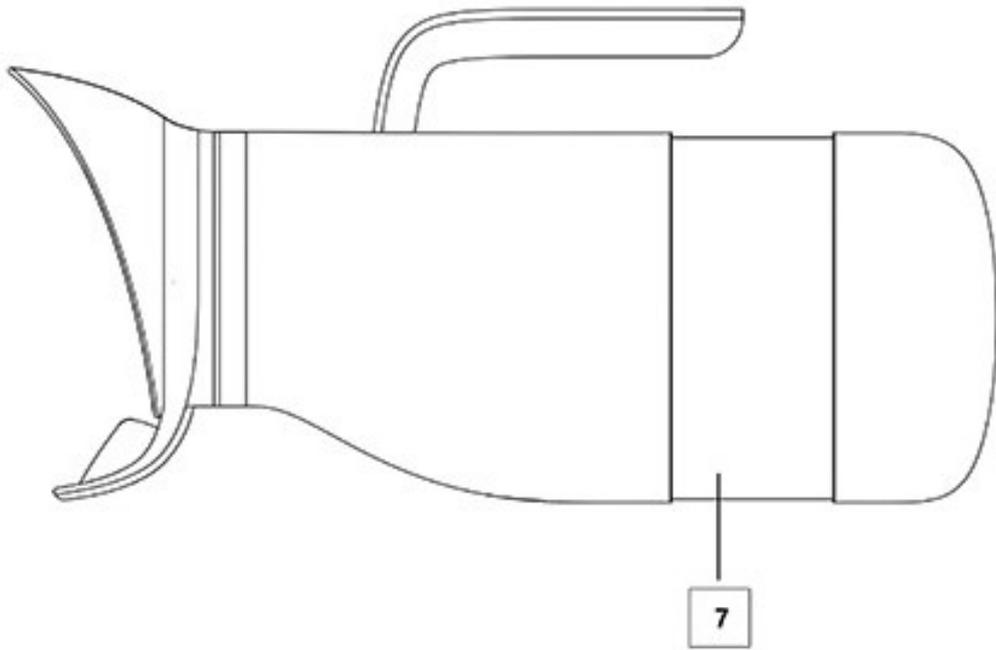


图3

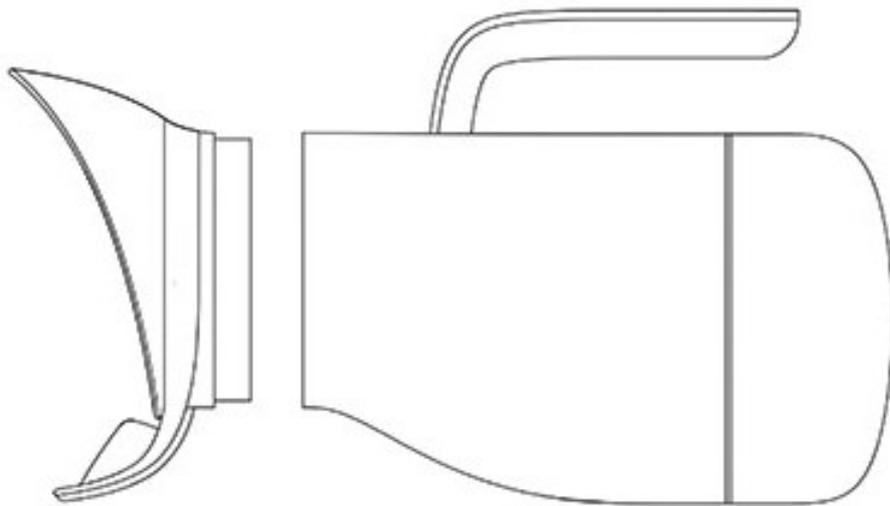


图4