



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203564400 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201320742829. X

(22) 申请日 2013. 11. 22

(73) 专利权人 武汉大学

地址 430072 湖北省武汉市武昌区珞珈山武汉大学

(72) 发明人 蔡江 王振宇

(74) 专利代理机构 武汉科皓知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42222

代理人 张火春 王汛琳

(51) Int. Cl.

A61F 5/451 (2006. 01)

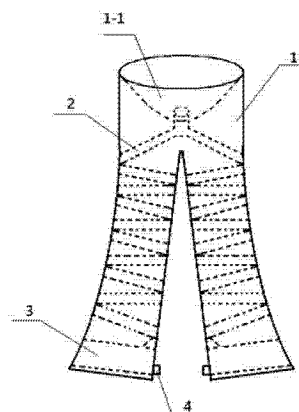
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种导尿裤

(57) 摘要

本实用新型提供一种导尿裤,包括裤体(1)、导尿管(2)和尿袋(3),其特征在于,所述裤体(1)为双层结构,其腰部设置有内裤层(1-1),内裤层(1-1)上设置有兜袋(1-2),兜袋(1-2)上设置有硬质圆环(1-3),所述导尿管(2)的一端连接硬质圆环,另一端连接尿袋(3),所述导尿管(2)和尿袋(3)设置在裤体(1)的双层结构的夹层中。本实用新型内裤层的结构贴合男女的生理结构,弹性材料及硬质圆形开口的设计使得尿液不会漏出,患者排尿后尿液自然由导尿管进入尿袋,看护人员只需要触摸或轻摇裤脚即可知道使用者是否排尿,底端的排尿口方便看护人员随时将尿液排出。本实用新型无需频繁换洗,且容易拆卸,方便清洗。



1. 一种导尿裤,包括裤体(1)、导尿管(2)和尿袋(3),其特征在于,所述裤体(1)为双层结构,其腰部设置有内裤层(1-1),内裤层(1-1)上设置有兜袋(1-2),兜袋(1-2)上设置有硬质圆环(1-3),所述导尿管(2)的一端连接硬质圆环,另一端连接尿袋(3),所述导尿管(2)和尿袋(3)设置在裤体(1)的双层结构的夹层中。

2. 如权利要求1所述的一种导尿裤,其特征在于:所述硬质圆环位于兜袋的前方或下方。

3. 如权利要求1所述的一种导尿裤,其特征在于:所述导尿管(2)环绕固定在裤体(1)的夹层中。

4. 如权利要求1所述的一种导尿裤,其特征在于:所述尿袋(3)位于裤体(1)的裤脚处,裤脚处设置有与尿袋(3)相通的排尿口。

5. 如权利要求1所述的一种导尿裤,其特征在于:所述兜袋(1-2)的材料为软质弹性材料。

6. 如权利要求5所述的一种导尿裤,其特征在于:所述软质弹性材料为莱卡。

7. 如权利要求1所述的一种导尿裤,其特征在于:所述硬质圆环(1-3)的材料为硬质无毒塑料。

一种导尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用护理器械领域，特别涉及一种导尿裤。

背景技术

[0002] 公知，很多疾病会导致病人尿失禁，病人常常会在不自主的情况下发生排尿现象，这一方面使得病人容易发生湿疹等疾病，另一方面增加了护理难度。目前比较常见的办法是让病人使用尿不湿或者其他吸水性材料，但是仍然无法解决病人局部长时间处于潮湿环境造成湿疹或感染的问题，护理人员也无法及时发现病人排尿，护理过程中需要经常查看、更换尿不湿，极不方便。因此，急需一种能够给病人随时穿戴且方便观察的护理用具，同时避免局部长时间处于潮湿环境中。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决上述问题而提供一种导尿裤，能够及时清理尿液且方便护理人员进行护理和观察。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种导尿裤，包括裤体(1)、导尿管(2)和尿袋(3)，其特征在于，所述裤体(1)为双层结构，其腰部设置有内裤层(1-1)，内裤层(1-1)上设置有兜袋(1-2)，兜袋(1-2)上设置有硬质圆环(1-3)，所述导尿管(2)的一端连接硬质圆环，另一端连接尿袋(3)，所述导尿管(2)和尿袋(3)设置在裤体(1)的双层结构的夹层中。

[0006] 作为优选项：

[0007] 所述硬质圆环位于兜袋的前方或下方。

[0008] 所述导尿管(2)环绕固定在裤体(1)的夹层中。

[0009] 所述尿袋(3)位于裤体(1)的裤脚处，裤脚处设置有与尿袋(3)相通的排尿口。

[0010] 所述兜袋的材料为软质弹性材料。

[0011] 所述软质弹性材料为莱卡。

[0012] 所述硬质圆环(1-3)的材料为硬质无毒塑料。

[0013] 本实用新型的裤体腰部的内裤层根据性别设计成两种结构：男性的内裤层前方有适应于男性器官的弹性兜袋，兜袋顶端设有硬质圆环；女性的内裤层下方设有适应于女性生理结构的弹性兜袋，兜袋下方设有硬质圆环；导尿管采用比较粗的软质塑料管制造，一端与内裤层的圆形开口紧密连接，另一端连接有尿袋，管身螺旋形环绕在裤腿的夹层当中；尿袋设在裤脚夹层之中。

[0014] 导尿管和尿袋在使用者未排尿时抽取其中 70% 的空气，形成微小负压。

[0015] 本实用新型的有益效果是：

[0016] 使用者可以像穿戴普通衣物一样穿戴本发明，且本实用新型内裤层的结构贴合男女的生理结构，弹性材料及硬质圆形开口的设计使得尿液不会漏出，患者排尿后尿液自然由导尿管进入尿袋，看护人员只需要触摸或轻摇裤脚即可知道使用者是否排尿，底端的排

尿口方便看护人员随时将尿液排出。本发明无需频繁换洗,且容易拆卸,方便清洗。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0018] 图 2 是本实用新型男式内裤层结构的示意图;

[0019] 图 3 是本实用新型男式内裤层俯视时的结构示意图;

[0020] 图 4 是本实用新型女式内裤层结构的示意图;

[0021] 图 5 是本实用新型女式内裤层俯视时的结构示意图;

[0022] 图中,1—裤体、1-1—内裤层、1-2—兜袋、1-3—硬质圆环、2—导尿管、3—尿袋、4—排尿口。

具体实施方式

[0023] 实施例 1

[0024] 如图 1,图 2,图 3 所示

[0025] 一种导尿裤,包括裤体(1)、导尿管(2)和尿袋(3),所述裤体(1)为双层结构,其腰部设置有内裤层(1-1),所述内裤层(1-1)的前方设置有兜袋(1-2),兜袋(1-2)的前段设置有硬质圆环(1-3),所述导尿管(2)的一端连接硬质圆环,另一端连接尿袋(3),所述导尿管(2)和尿袋(3)设置在裤体(1)的双层结构的夹层中。所述尿袋(3)位于裤体(1)的裤脚处,裤脚处设置有与尿袋(3)相通的排尿口。所述兜袋的材料为莱卡。所述硬质圆环(1-3)的材料为硬质无毒塑料。

[0026] 导尿管和尿袋在使用者未排尿时抽取其中 70% 的空气,形成微小负压。

[0027] 实施例 2

[0028] 如图 4,图 5 所示

[0029] 一种导尿裤,包括裤体(1)、导尿管(2)和尿袋(3),所述裤体(1)为双层结构,其腰部设置有内裤层(1-1),所述内裤层(1-1)的下方设置有兜袋(1-2),兜袋(1-2)的下方设置有硬质圆环(1-3),所述导尿管(2)的一端连接硬质圆环,另一端连接尿袋(3),所述导尿管(2)和尿袋(3)设置在裤体(1)的双层结构的夹层中。所述尿袋(3)位于裤体(1)的裤脚处,裤脚处设置有与尿袋(3)相通的排尿口。所述兜袋的材料为莱卡。所述硬质圆环(1-3)的材料为硬质无毒塑料。

[0030] 导尿管和尿袋在使用者未排尿时抽取其中 70% 的空气,形成微小负压。

[0031] 本实用新型内裤层的结构贴合男女的生理结构,弹性材料及硬质圆形开口的设计使得尿液不会漏出,患者排尿后尿液自然由导尿管进入尿袋,看护人员只需要触摸或轻摇裤脚即可知道使用者是否排尿,底端的排尿口方便看护人员随时将尿液排出。本发明无需频繁换洗,且容易拆卸,方便清洗。

[0032] 以上实施例仅供说明本实用新型之用,而非对本实用新型的限制,有关技术领域的技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以作出各种变换或变型,因此所有等同的技术方案,都落入本实用新型的保护范围。

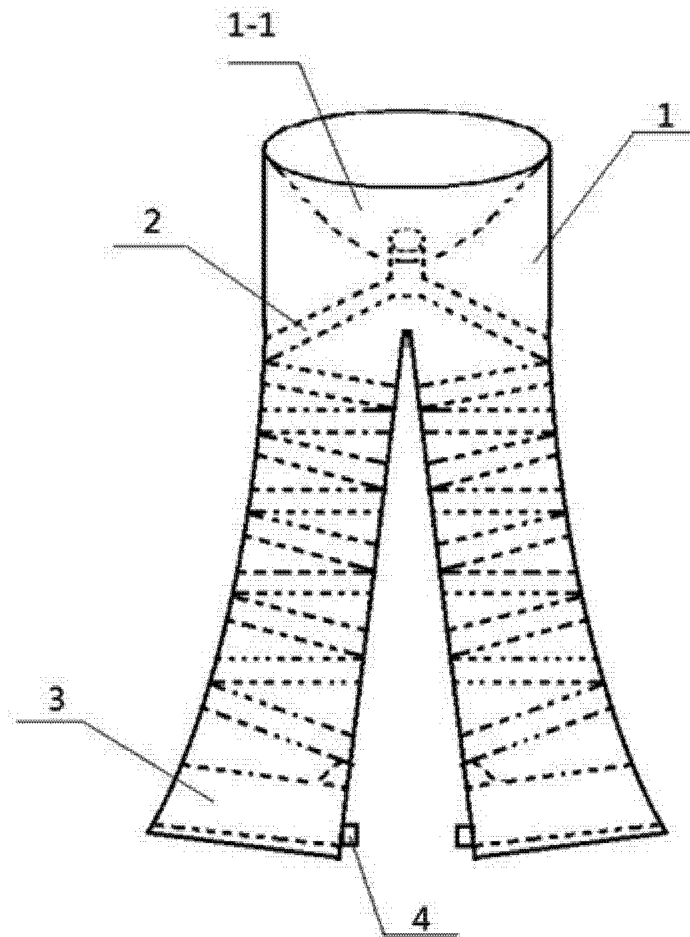


图 1

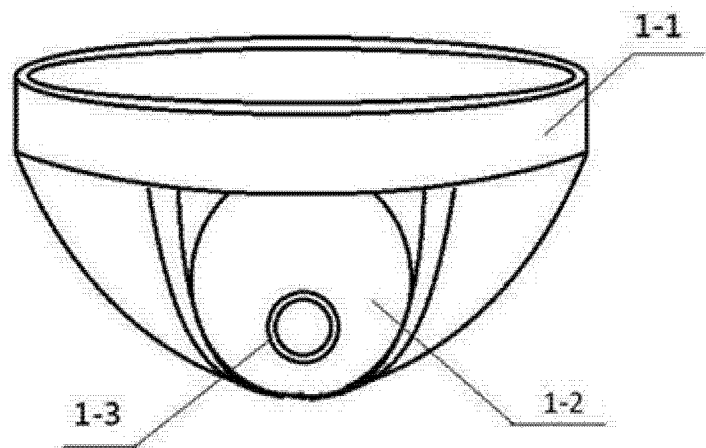


图 2

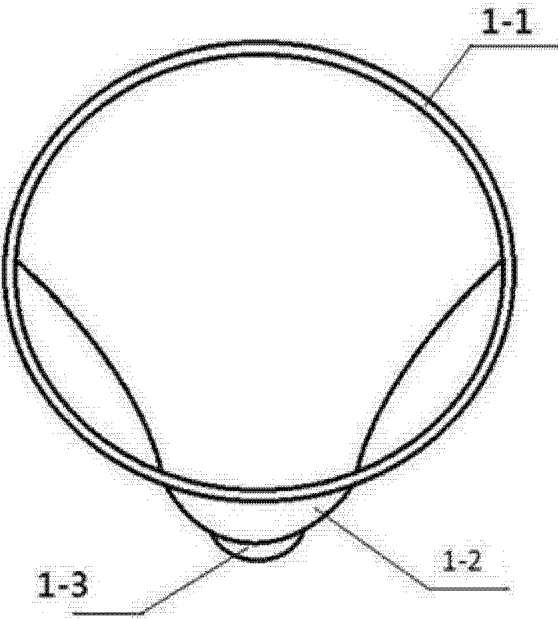


图 3

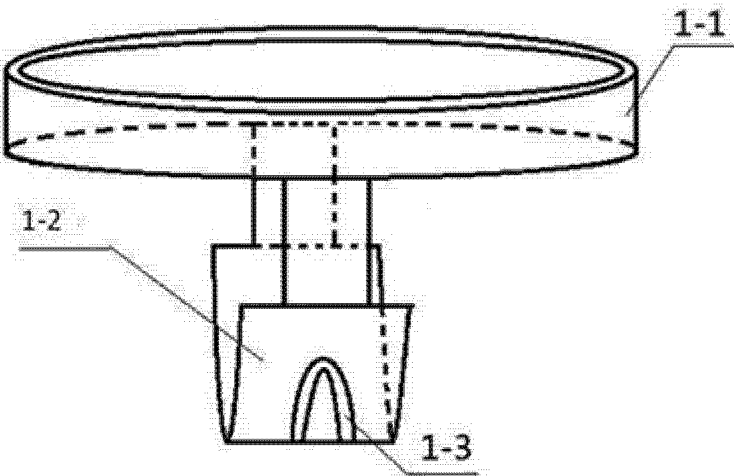


图 4

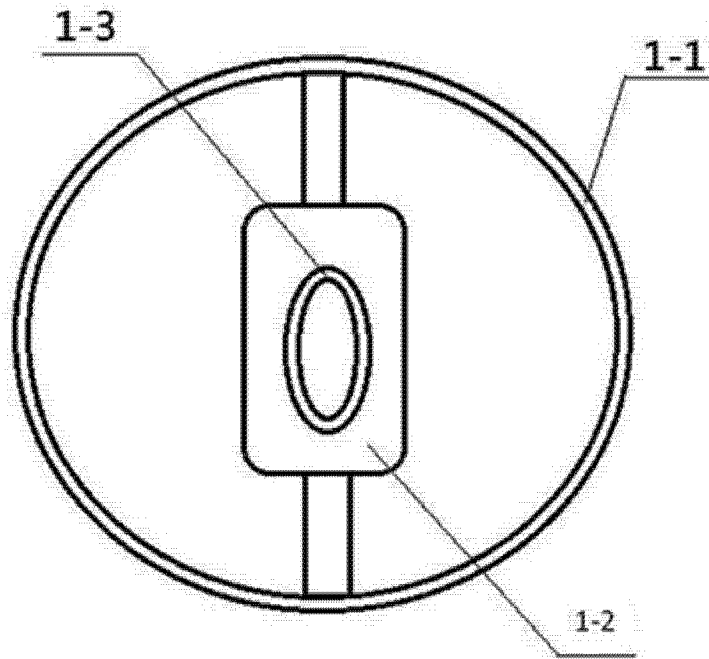


图 5