



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222055761 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 26

(21) 申请号 202420393654.4

(22) 申请日 2024.02.29

(73) 专利权人 复旦大学附属中山医院  
地址 200032 上海市徐汇区枫林路180号

(72) 发明人 高利红 蒯铮 冯晨晨

(74) 专利代理机构 上海光华专利事务所(普通合伙) 31219

专利代理师 雷绍宁

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

A61F 13/42 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

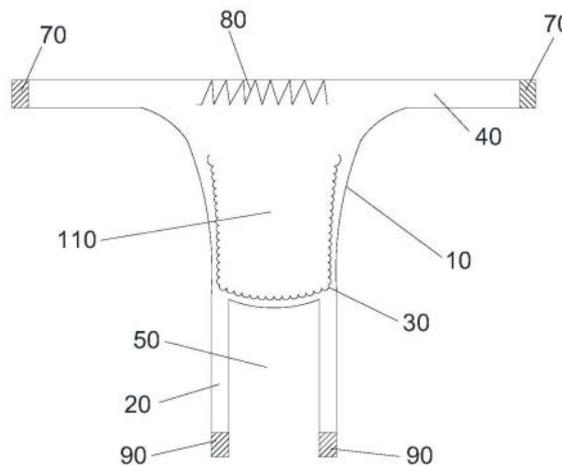
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种留置导尿者适用的纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型提供了一种留置导尿者适用的纸尿裤,涉及纸尿裤技术领域,包括纸尿裤本体,纸尿裤本体包括可展开的腰围部和臀部垫片,腰围部的两端设有第一连接组件,通过第一连接组件可合围成环形,纸尿裤本体的下端延伸出两条弹性带,两条弹性带的末端设有第二连接组件,可连接在所述腰围部上,可以防止便液漏出污染衣物,两条弹性带之间形成一个开口,开口对应于使用者的会阴部,使用时纸尿裤仅包裹臀部,可以保持使用者会阴部皮肤干燥和透气性,减少皮肤感染问题,导尿管可以方便地从开口处通过,且可以防止压迫导尿管,方便导尿管的护理,同时该结构便于穿戴和解除。



1. 一种留置导尿者适用的纸尿裤,包括纸尿裤本体(10),所述纸尿裤本体(10)包括可展开的腰围部(40)和臀部垫片(110),所述腰围部(40)的两端设有第一连接组件(70),通过第一连接组件(70)可合围成环形,其特征在于,所述纸尿裤本体(10)的下端延伸出两条弹性带(20),两条弹性带(20)的末端设有第二连接组件(90),可连接在所述腰围部(40)上,所述两条弹性带(20)之间形成一个开口(50),所述开口(50)对应于使用者的会阴部。

2. 根据权利要求1所述的纸尿裤,其特征在于,所述臀部垫片(110)包括依次设置的近肤层(111)、吸收层(112)、防漏底层(113)和外层(114)。

3. 根据权利要求2所述的纸尿裤,其特征在于,所述近肤层(111)由具有吸湿功能且柔软亲肤的材质组成。

4. 根据权利要求2所述的纸尿裤,其特征在于,所述吸收层(112)由具有强吸水、锁水功能的材质组成。

5. 根据权利要求2所述的纸尿裤,其特征在于,所述防漏底层(113)由防水透气材质组成。

6. 根据权利要求2所述的纸尿裤,其特征在于,所述防漏底层(113)上设有尿显条(60)。

7. 根据权利要求2所述的纸尿裤,其特征在于,所述外层(114)由柔软亲肤非织布材质组成。

8. 根据权利要求1所述的纸尿裤,其特征在于,所述臀部垫片(110)的左右两侧和下端均设有立体护围(30)。

9. 根据权利要求1所述的纸尿裤,其特征在于,所述第一连接组件(70)为设置在腰围部(40)两端的魔术贴。

10. 根据权利要求1所述的纸尿裤,其特征在于,所述第二连接组件(90)为设置在弹性带(20)末端的魔术贴。

## 一种留置导尿者适用的纸尿裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤技术领域,尤其涉及一种留置导尿者适用的纸尿裤。

### 背景技术

[0002] 年老失智及长期卧床老年人多伴有大小便失禁问题,使用纸尿裤可防止大小便长期与皮肤接触导致皮肤问题,同时可保持衣物清洁,为日常护理工作提供极大方便,因此纸尿裤是该类人群日常生活必需品。但是,传统的纸尿裤在实际使用过程中,排泄物被纸尿裤吸收后,会暂存在纸尿裤中,纸尿裤与皮肤接触时,容易引起皮肤过敏或感染,有部分老年人和长期卧床病人由于病情原因留置导尿管,且长期卧床者常伴有慢性便秘问题,通常需使用促排便药物等辅助通便导致稀便,如不使用纸尿裤,排便时很容易污染到会阴部皮肤,造成导尿管及尿道口污染,甚至造成便液污染衣物,如使用常规纸尿裤,会因长时间包裹引起会阴部皮肤透气性差导致皮肤感染等问题,另外,纸尿裤与留置导尿管同时存在,会因为纸尿裤的包裹无法避开导尿管从而压迫导尿管,造成使用者生活质量差、护理人员护理困难等问题。

### 发明内容

[0003] 鉴于以上现有技术的缺点,本实用新型要解决的技术问题是提供一种便于留置导尿管通过且可以保持使用者会阴部皮肤干燥、减少皮肤感染的纸尿裤。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种留置导尿者适用的纸尿裤,包括纸尿裤本体,所述纸尿裤本体包括可展开的腰围部和臀部垫片,所述腰围部的两端设有第一连接组件,通过第一连接组件可合围成环形,所述纸尿裤本体的下端延伸出两条弹性带,两条弹性带的末端设有第二连接组件,可连接在所述腰围部上,所述两条弹性带之间形成一个开口,所述开口对应于使用者的会阴部。

[0006] 进一步地,所述臀部垫片包括依次设置的近肤层、吸收层、防漏底层和外层。

[0007] 优选地,所述近肤层由具有吸湿功能且柔软亲肤的材质组成。

[0008] 优选地,所述吸收层由具有强吸水、锁水功能的材质组成。

[0009] 优选地,所述防漏底层由防水透气材质组成。

[0010] 优选地,所述防漏底层上设有尿显条。

[0011] 优选地,所述外层由柔软亲肤非织布材质组成。

[0012] 优选地,所述臀部垫片的左右两侧和下端均设有立体护围。

[0013] 优选地,所述第一连接组件为设置在腰围部两端的魔术贴。

[0014] 优选地,所述第二连接组件为设置在弹性带末端的魔术贴。

[0015] 本实用新型具有以下有益效果:本实用新型提供一种留置导尿者适用的纸尿裤,包括两条弹性带,两条弹性带之间的开口对应于使用者的会阴部,使用时纸尿裤仅包裹臀部,可以保持使用者会阴部皮肤干燥和良好的透气性,减少皮肤感染,导尿管从开口处通过,可防止压迫导尿管,方便导尿管的护理;两条弹性带通过其末端的第二连接组件固定在

腰围部上,可以使纸尿裤整体完全固定在使用者腰腹部及臀部,可以防止便液漏出污染衣物,同时该结构便于穿戴和解除,因此,本实用新型的纸尿裤适用于留置导尿管的老年人群及长期卧床者。

[0016] 在本实用新型的优选方案中,纸尿裤展开使用时臀部垫片左右两侧和下端形成立体护围,可进一步防止便液泄漏,使用者解便后纸尿裤背面的尿显条即变色,可以提醒护理人员及时更换纸尿裤,避免便液与皮肤长间接接触及透气性差引起的皮肤问题。

### 附图说明

- [0017] 图1为本实用新型纸尿裤展开状态的正面结构示意图。
- [0018] 图2为本实用新型纸尿裤展开状态的背面结构示意图。
- [0019] 图3为本实用新型纸尿裤臀部垫片的截断面结构示意图。
- [0020] 图4为本实用新型纸尿裤使用状态下的结构示意图。
- [0021] 附图标记说明
- [0022] 10纸尿裤本体
- [0023] 20弹性带
- [0024] 30立体护围
- [0025] 40腰围部
- [0026] 50开口
- [0027] 60尿显条
- [0028] 70第一连接组件
- [0029] 80弹性腰围
- [0030] 90第二连接组件
- [0031] 91第二连接组件
- [0032] 110臀部垫片
- [0033] 111近肤层
- [0034] 112吸收层
- [0035] 113防漏底层
- [0036] 114外层
- [0037] 120导尿管

### 具体实施方式

[0038] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步详细说明。这些实施方式仅用于说明本发明,而并非对本发明的限制。

[0039] 在本发明的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0040] 在本发明的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0041] 参考图1至图3,本实用新型提供一种留置导尿者适用的纸尿裤,包括纸尿裤本体10,所述纸尿裤本体10包括可展开的腰围部40和臀部垫片110。腰围部40为腰带样结构,它包括弹性腰围80和设在腰围部40两端的第一连接组件70,腰围部40可通过第一连接组件70合围成环形,固定在使用者腰腹部,弹性腰围80可使腰围部40保持弹性收紧的状态;臀部垫片110包括依次设置的近肤层111、吸收层112、防漏底层113和外层114,其中,近肤层111由具有吸湿功能且柔软亲肤的材质组成,可保持与纸尿裤接触的皮肤干爽舒适,吸收层112由具有强吸水、锁水功能的材质组成,能尽快吸收、锁住水分,避免便液回渗及外漏,防漏底层113由防水透气材质组成,防止便液向外渗漏污染衣物,同时透气材质可防止便后纸尿裤内湿热,能够保持纸尿裤的使用舒适性,外层114由柔软亲肤非织布材质组成,避免摩擦皮肤,防漏底层113上设有尿显条60,尿显条60可以为热熔型尿显胶等,使用者解便后从纸尿裤背面可看见尿显条60变色,及时提醒护理人员更换纸尿裤,避免便液与皮肤长时间接触产生感染。臀部垫片110的左右两侧和下端形成立体护围30,防止便液从纸尿裤内漏出。

[0042] 参考图2和图4,纸尿裤本体10的下端延伸出两条弹性带20,弹性带20的长度弹性可调,两条弹性带20的末端设有第二连接组件90,腰围部40表面设有第三连接组件91,弹性带20末端的第二连接组件90可连接在腰围部40表面的第三连接组件91上,两条弹性带20之间形成一个开口50,开口50对应于使用者的会阴部,纸尿裤在使用时仅包裹臀部,可保持会阴部皮肤干燥和良好的透气性,减少皮肤感染,导尿管120从开口50处通过,避免压迫导尿管120,且便于导尿管120护理。

[0043] 优选地,第一连接组件70为设置在腰围部40两端的魔术贴或搭扣等。

[0044] 优选地,第二连接组件90、第三连接组件91为分别设置在弹性带20末端及腰围部40表面的魔术贴或搭扣等。

[0045] 参考图1至图4,介绍本实施例中纸尿裤的使用方式:首先从包装袋中取出纸尿裤展开,近肤层111向上地置于使用者臀下,将腰围部沿使用者腰腹部围成环形,通过腰围部40两端的魔术贴将纸尿裤的腰围部40固定于使用者腰腹部,同时,弹性腰围80使腰围部40保持弹性收紧的状态,避免便液从后侧外漏;将两条弹性带20向前穿过使用者会阴部,两条弹性带20之间的开口50对应于会阴部,导尿管120从开口50处通过,弹性带20末端的魔术贴与腰围部40表面的魔术贴对应连接,弹性带20固定在纸尿裤腰围部40,且位于使用者腰腹部前侧。弹性带20的弹性使立体护围30与身体表面紧密贴合,防止大便从纸尿裤内漏出。如果护理人员观察到纸尿裤上的尿显条60已经变色,需要及时更换纸尿裤,打开纸尿裤腰围部40和弹性带20上的魔术贴,可以非常方便地将纸尿裤脱下。

[0046] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本发明的保护范围。

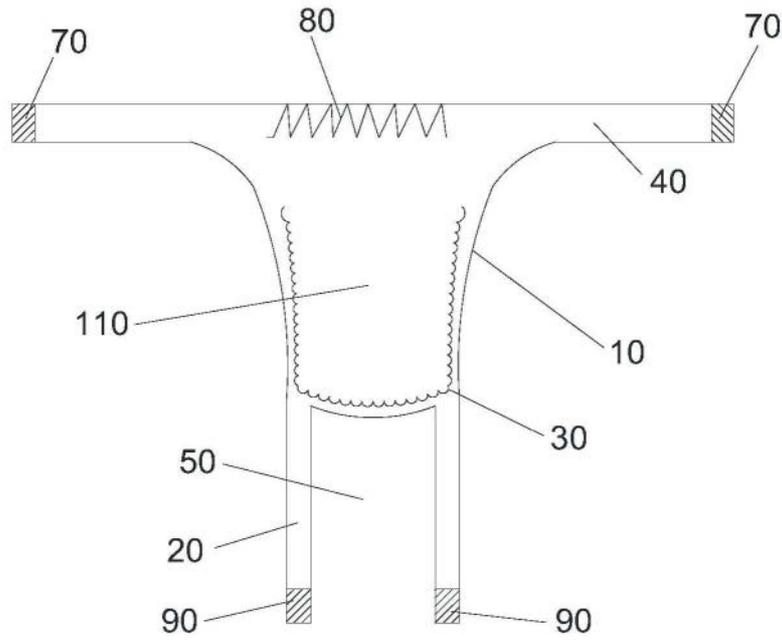


图1

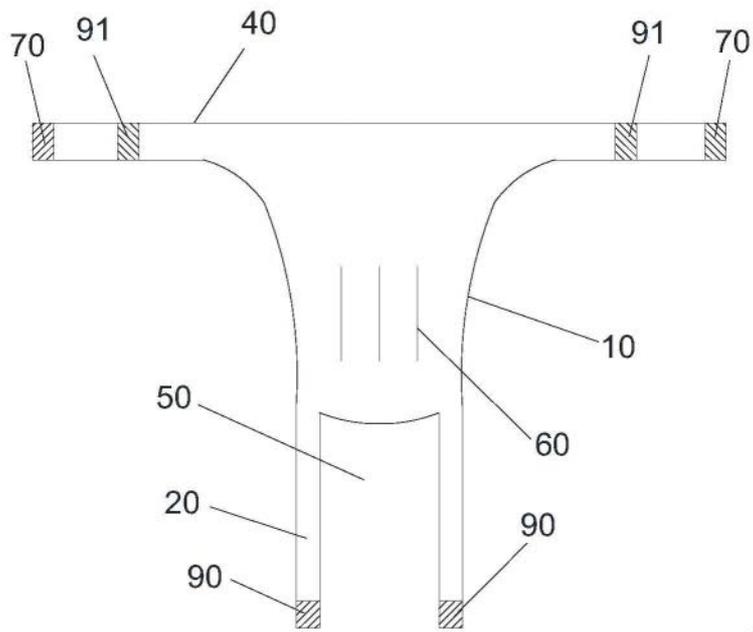


图2

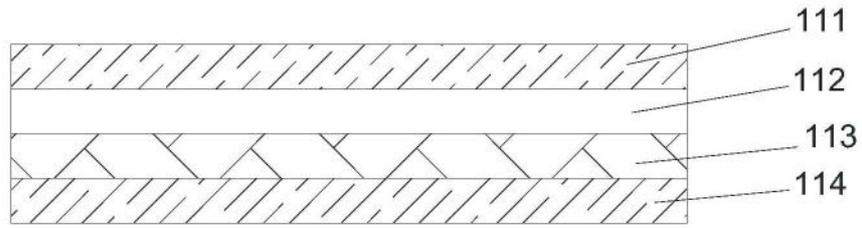


图3

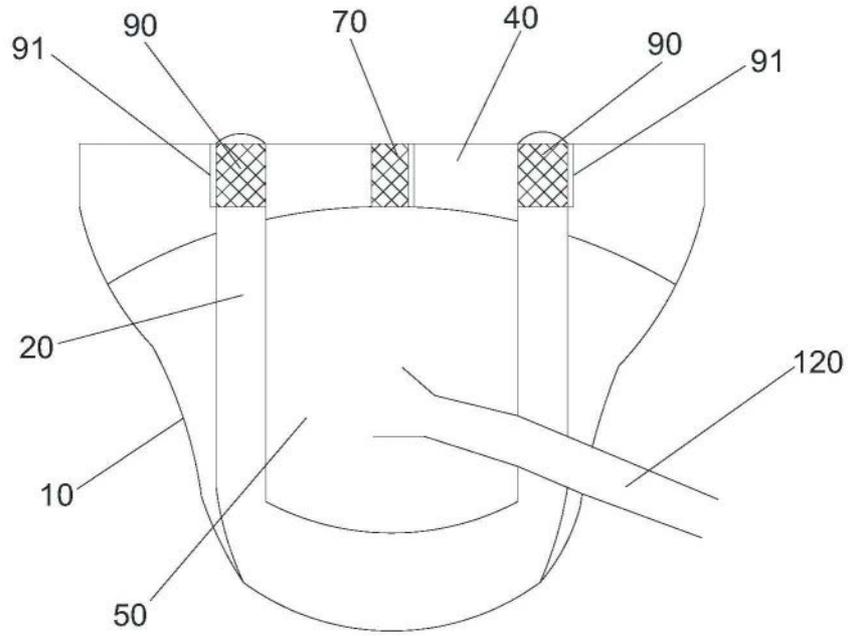


图4