



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215459372 U

(45) 授权公告日 2022.01.11

(21) 申请号 202122091502.8

(22) 申请日 2021.09.01

(73) 专利权人 福建省悦健护理用品有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市经济开发
区(五里园)灵山路10号

(72) 发明人 李木金 吴游水

(74) 专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638
代理人 王炳谦

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/495 (2006.01)

A61F 13/505 (2006.01)

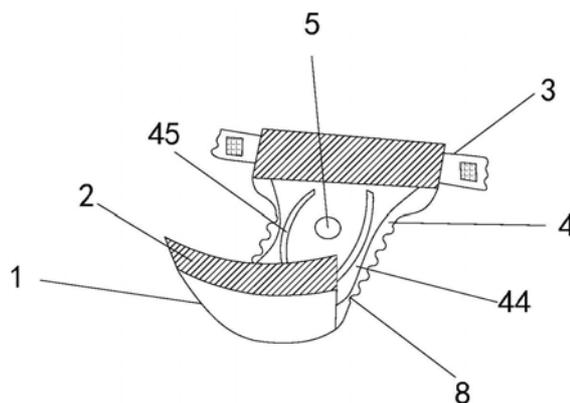
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型涉及纸尿裤技术领域,具体涉及到一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤。本申请的一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤,包括尿裤本体,所述尿裤本体的前端设有前腰贴,所述尿裤本体的后端设有后腰贴,所述前腰贴用于与后腰贴以粘接的方式固定连接以使所述纸尿裤本体的中端形成裤裆部,方便老年人穿戴;所述裤裆部设有连接口,所述连接口上设置有防倒漏装置,所述防倒漏装置上可分离式连接有集便袋,有效地解决了传统的纸尿裤使用者穿戴后的排便问题,保障使用者的人格尊严;同时可大量减轻护理人员的劳动强度,并具有经济低廉性,真正使卧床老(病)人和护理人员双得益。



1. 一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤,包括尿裤本体(1),所述尿裤本体(1)的前端设有前腰贴(2),所述尿裤本体(1)的后端设有后腰贴(3),所述前腰贴(2)用于与后腰贴(3)以粘接的方式固定连接以使所述纸尿裤本体(1)的中端形成裤裆部(4),其特征在于:所述裤裆部(4)设有连接口(5),所述连接口(5)上设置有防倒漏装置(6),所述防倒漏装置(6)上可分离式连接有集便袋(7)。

2. 根据权利要求1所述的防大小便倒漏的老年人纸尿裤,其特征在于:所述集便袋(7)底部封闭,顶部设有袋口,所述袋口内表面设置有魔术贴子面,所述防倒漏装置(6)的外表面设置有与所述魔术贴子面相匹配的魔术贴母面。

3. 根据权利要求1所述的防大小便倒漏的老年人纸尿裤,其特征在于:所述集便袋(7)设有外层和内层,外层为软质无纺布,内层为高分子吸收层。

4. 根据权利要求1所述的防大小便倒漏的老年人纸尿裤,其特征在于:所述防倒漏装置(6)呈漏斗状。

5. 根据权利要求4所述的防大小便倒漏的老年人纸尿裤,其特征在于:所述连接口(5)为圆形口,其与人体排泄位置相对应,所述连接口(5)边缘的裤裆部(4)内表面上设有粘胶母面。

6. 根据权利要求5所述的防大小便倒漏的老年人纸尿裤,其特征在于:所述漏斗状的防倒漏装置(6)上设置有与所述粘胶母面相匹配的粘胶子面。

7. 根据权利要求1所述的防大小便倒漏的老年人纸尿裤,其特征在于:所述裤裆部(4)由下至上依次设有防漏层(41)、吸收层(42)、支撑层以及亲肤层(44),所述支撑层包括多个沿纸尿裤本体(1)的长度方向间隔排布的乳胶棉杆(43),所述乳胶棉杆(43)的两端分别支撑于所述裤裆部(4)的两侧。

8. 根据权利要求7所述的防大小便倒漏的老年人纸尿裤,其特征在于:所述亲肤层(44)的垫芯紧贴身体部分的内侧面两侧成型设置有导流槽,所述导流槽的外侧朝上凸起成型设置有防侧漏凸条(45)。

9. 根据权利要求8所述的防大小便倒漏的老年人纸尿裤,其特征在于:所述防侧漏凸条(45)呈拱形布置。

10. 根据权利要求1所述的防大小便倒漏的老年人纸尿裤,其特征在于:所述裤裆部(4)的两侧均设有褶皱边(8)。

一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤技术领域,具体涉及到一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤。

背景技术

[0002] 纸尿裤的用户群体主要有婴儿与成年人两大类,也就是分为幼儿专用与成人专用,均为一次性制品。成人纸尿裤是一次性使用的纸类尿失禁用品,成人护理产品之一,是主要适用于失禁成人使用的一种抛弃式的尿裤。多数产品购买时为片状,穿好后为短裤型。利用胶粘片连接成一条短裤。胶粘片同时有调整裤腰尺寸的作用,以便适合不同的胖瘦体形。一般地,纸尿裤结构上从内向外分为三层,内层紧贴皮肤,由无纺布制成;中间层为吸水绒毛浆,添加有高分子吸水剂;外层是不透水的塑胶膜。

[0003] 但是现有的成人纸尿裤也存在各种问题,例如防倒漏性不强,不易脱卸更换,大小便排入纸尿裤后与皮肤接触面积大,不便于护理人员处理等问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一,提供一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤,包括尿裤本体,所述尿裤本体的前端设有前腰贴,所述尿裤本体的后端设有后腰贴,所述前腰贴用于与后腰贴以粘接的方式固定连接以使所述纸尿裤本体的中端形成裤裆部,所述裤裆部设有连接口,所述连接口上设置有防倒漏装置,所述防倒漏装置上可分离式连接有集便袋。

[0006] 进一步的,集便袋底部封闭,顶部设有袋口,所述袋口内表面设置有魔术贴子面,所述防倒漏装置的外表面设置有与所述魔术贴子面相匹配的魔术贴母面。

[0007] 进一步的,集便袋设有外层和内层,外层为软质无纺布,内层为高分子吸收层。

[0008] 进一步的,防倒漏装置呈漏斗状。

[0009] 进一步的,连接口为圆形口,其与人体排泄位置相对应,所述连接口边缘的裤裆部内表面上设有粘胶母面。

[0010] 进一步的,漏斗状的防倒漏装置上设置有与所述粘胶母面相匹配的粘胶子面。

[0011] 进一步的,裤裆部由下至上依次设有防漏层、吸收层、支撑层以及亲肤层,所述支撑层包括多个沿纸尿裤本体的长度方向间隔排布的乳胶棉杆,所述乳胶棉杆的两端分别支撑于所述裤裆部的两侧。

[0012] 进一步的,亲肤层的垫芯紧贴身体部分的内侧面两侧成型设置有导流槽,所述导流槽的外侧朝上凸起成型设置有防侧漏凸条。

[0013] 进一步的,防侧漏凸条呈拱形布置。

[0014] 进一步的,裤裆部的两侧均设有褶皱边。

[0015] 本实用新型的有益效果:由上述对本实用新型的描述可知,与现有技术相比,本实用新型的一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤,包括尿裤本体,所述尿裤本体的前端设有前腰贴,所述尿裤本体的后端设有后腰贴,所述前腰贴用于与后腰贴以粘接的方式固定连接以使所述纸尿裤本体的中端形成裤裆部,方便老年人穿戴;所述裤裆部设有连接口,所述连接口上设置有防倒漏装置,所述防倒漏装置上可分离式连接有集便袋,有效地解决了传统的纸尿裤使用者穿戴后的排便问题,保障使用者的人格尊严;同时可大量减轻护理人员的劳动强度,并具有经济低廉性,真正使卧床老(病)人和护理人员双得益。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型优选实施例中一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型优选实施例中一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤的内部结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型优选实施例中裤裆部的剖视图。

[0019] 附图标记:1、尿裤本体;2、前腰贴;3、后腰贴;4、裤裆部;41、防漏层;42、吸收层;43、乳胶棉杆;44、亲肤层;45、凸条;5、连接口;6、防倒漏装置;7、集便袋;8、褶皱边。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“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。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实用新型中的具体含义。

[0022] 参照图1-3所示,本实用新型的优选实施例,一种防大小便倒漏的老年人纸尿裤,包括尿裤本体1,所述尿裤本体1的前端设有前腰贴2,所述尿裤本体1的后端设有后腰贴3,所述前腰贴2用于与后腰贴3以粘接的方式固定连接以使所述纸尿裤本体1的中端形成裤裆部4,方便老年人穿戴;所述裤裆部4设有连接口5,所述连接口5上设置有防倒漏装置6,所述防倒漏装置6上可分离式连接有集便袋7,有效地解决了传统的纸尿裤使用者穿戴后的排便问题,保障使用者的人格尊严;同时可大量减轻护理人员的劳动强度,并具有经济低廉性,真正使卧床老(病)人和护理人员双得益。

[0023] 作为本实用新型的优选实施例,其还可具有以下附加技术特征:集便袋7底部封闭,顶部设有袋口,所述袋口内表面设置有魔术贴子面,所述防倒漏装置6的外表面设置有与所述魔术贴子面相匹配的魔术贴母面,便于护理人员进行护理,避免拆卸时外力破坏集便袋污染护理人员的手。

[0024] 本实施例中,集便袋7设有外层和内层,外层为软质无纺布,内层为高分子吸收层,便于其吸收使用者排放的粪便。

[0025] 本实施例中,防倒漏装置6呈漏斗状,连接口5为圆形口,其与人体排泄位置相对

应,所述连接口5边缘的裤裆部内表面上设有粘胶母面,漏斗状的防倒漏装置6上设置有与所述粘胶母面相匹配的粘胶子面,防止粪便从集粪袋内部倒出。

[0026] 本实施例中,裤裆部4由下至上依次设有防漏层41、吸收层42、支撑层以及亲肤层44,所述支撑层包括多个沿纸尿裤本体的长度方向间隔排布的乳胶棉杆43,所述乳胶棉杆43的两端分别支撑于所述裤裆部4的两侧,可对裤裆部两侧形成横向支撑,防止在吸收层吸收尿液之后裤裆部发生形变,如此可有效防止纸尿裤在使用过程中由于尿液增多而造成的形变,减少侧漏量。此外,乳胶棉杆是设于亲肤层和吸收层之间的,因而将亲肤层与吸收层隔开,使其具有较好的透气性能。

[0027] 本实施例中,亲肤层44的垫芯紧贴身体部分的内侧面两侧成型设置有导流槽,所述导流槽的外侧朝上凸起成型设置有防侧漏凸条45,防侧漏凸条45呈拱形布置,有效避免纸尿裤出现侧漏,而且可使得亲肤层与皮肤间具有良好的通透性,有效避免出现皮肤瘙痒等症状。

[0028] 本实施例中,裤裆部4的两侧均设有褶皱边8,在使用过程中,褶皱边8可沿纸尿裤本体的长度方向撑开,使该裤裆部具有一定的弹性,不会夹紧在人体的裆下,对其造成伤害,同时可保证一定的透气性。

[0029] 本实用新型的工作原理:在使用过程,先将防倒漏装置6外表面的魔术贴母面10粘贴于尿裤本体裤裆部4的连接口5;再将前腰贴2与后腰贴3以粘接的方式固定连接以使纸尿裤本体1穿戴于使用者身上;最后将集便袋7粘贴于防倒漏装置6上,当集便袋7内装有粪便后,用橡皮筋或扎带收紧封闭集便袋,从而可防止粪便臭味散发出来;而防倒漏装置6等部分可采用湿纸巾等进行清理,从而大量减轻护理人员的劳动强度,并保障使用者的人格尊严。

[0030] 在不出现冲突的前提下,本领域技术人员可以将上述附加技术特征自由组合以及叠加使用。

[0031] 可以理解,本实用新型是通过一些实施例进行描述的,本领域技术人员知悉的,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。另外,在本实用新型的教导下,可以对这些特征和实施例进行修改以适应具体的情况及材料而不会脱离本实用新型的精神和范围。因此,本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,所有落入本申请的权利要求范围内的实施例都属于本实用新型所保护的范围内。

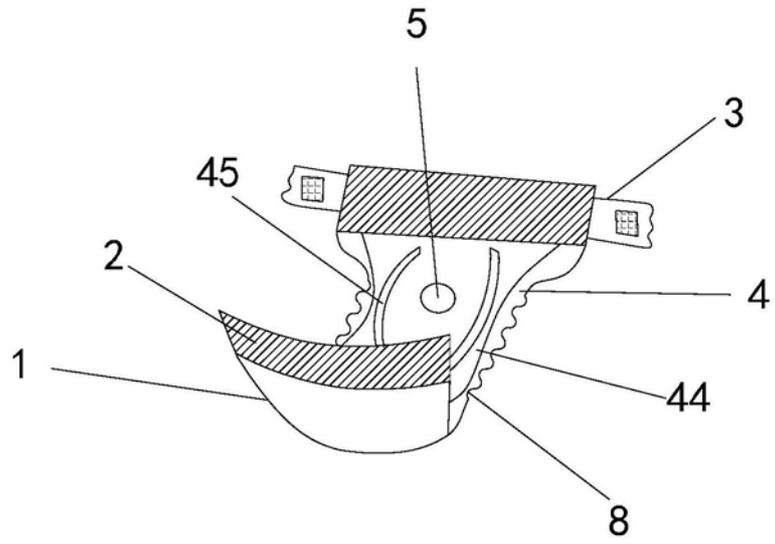


图1

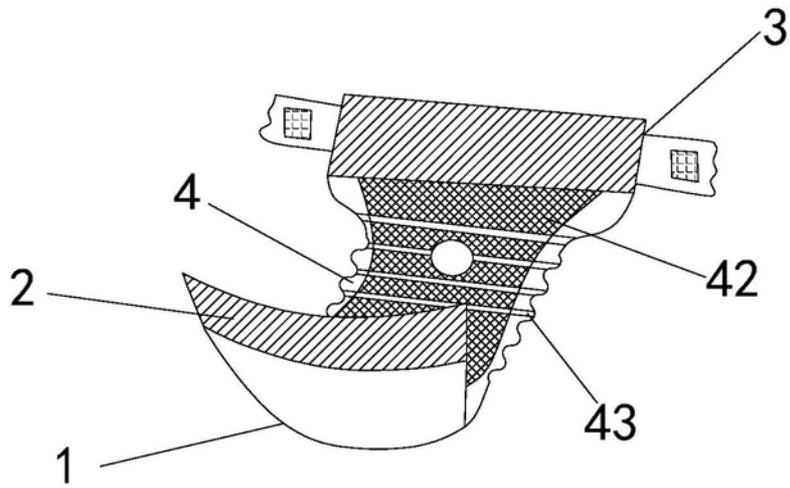


图2

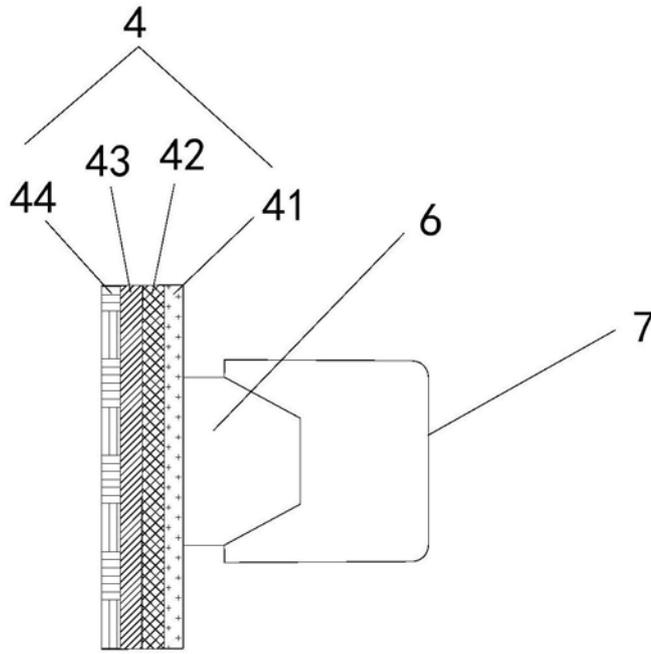


图3