



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211326167 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201921169934.2

(22)申请日 2019.07.24

(73)专利权人 泉州市玖安卫生用品有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市磁灶镇  
大埔村宝声路7号

(72)发明人 赖宗伟

(51)Int.Cl.

A61F 13/496(2006.01)

A61F 13/494(2006.01)

A61F 13/534(2006.01)

A61F 13/537(2006.01)

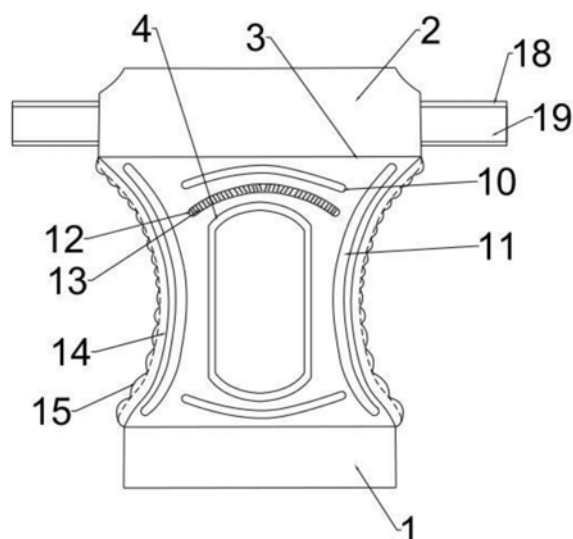
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种纸尿裤

(57)摘要

本实用新型公开一种纸尿裤,属于纸尿裤技术领域,包括纸尿裤本体,纸尿裤本体包括前裆部、后腰部以及连接在前裆部和后腰部之间的纸尿裤芯体,纸尿裤芯体包括位于其中部的防侧漏芯体,防侧漏芯体包括腰形结构的无纺布层,无纺布层内设置有吸水层,吸水层的外侧边缘围绕有凸起,无纺布层上且位于围绕结构的凸起之间设置有导流层,吸水层上设置有若干条用于增加吸水效率的导流槽,纸尿裤芯体靠近后腰部的位置设置有防漏条,纸尿裤芯体的两侧对称设置有防侧漏条,防侧漏条沿纸尿裤芯体的边缘走向设置。本实用新型有效防止液体从纸尿裤的四周渗漏出来。



1. 一种纸尿裤,包括纸尿裤本体,其特征在于:所述纸尿裤本体包括前裆部(1)、后腰部(2)以及连接在前裆部(1)和后腰部(2)之间的纸尿裤芯体(3),所述纸尿裤芯体(3)包括位于其中部的防侧漏芯体(4),所述防侧漏芯体(4)包括腰形结构的无纺布层(5),所述无纺布层(5)内设置有吸水层(6),所述吸水层(6)的外侧边缘围绕有凸起(7),所述无纺布层(5)上且位于围绕结构的凸起(7)之间设置有导流层(8),所述吸水层(6)上设置有若干条用于增加吸水效率的导流槽(9),所述纸尿裤芯体(3)靠近后腰部(2)的位置设置有防漏条(10),所述纸尿裤芯体(3)的两侧对称设置有防侧漏条(11),所述防侧漏条(11)沿纸尿裤芯体(3)的边缘走向设置。

2. 根据权利要求1所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述纸尿裤芯体(3)靠近防漏条(10)的位置设置有吸收袋(12),所述吸收袋(12)内填充有多个吸水颗粒(13),所述吸收袋(12)由竹炭纤维编制而成。

3. 根据权利要求2所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述防漏条(10)朝后腰部(2)的一侧凹陷呈弧形结构,所述吸收袋(12)沿防漏条(10)的走向设置。

4. 根据权利要求1所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述纸尿裤芯体(3)对应防侧漏条(11)的外侧设置有伸缩带(14),所述伸缩带(14)的表面设置有防磨边(15),所述防磨边(15)由海绵制成。

5. 根据权利要求1所述的一种纸尿裤,其特征在于:若干条所述导流槽(9)呈十字形结构分布。

6. 根据权利要求1所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述纸尿裤芯体(3)的底端设置有拒水层(16)。

7. 根据权利要求6所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述拒水层(16)为带有微孔的PE膜。

8. 根据权利要求1所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述吸水层(6)内填充有若干个吸水棉块(17)。

9. 根据权利要求1所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述后腰部(2)的两侧设置有粘贴片(18),所述粘贴片(18)上设置有防粘膜(19)。

## 一种纸尿裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤技术领域，具体为一种纸尿裤。

### 背景技术

[0002] 纸尿裤一般都是初生婴儿或者是生活不能自理的老人们使用的，婴儿一般要从初生使用到三四岁，因此现有的市面上大部分纸尿裤的结构都是为婴儿设计的。

[0003] 现有纸尿裤的防侧漏功能较差，容易导致液体从纸尿裤的四周渗漏出来，影响使用者的穿着舒适度。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决纸尿裤的防侧漏功能较差，容易导致液体从纸尿裤的四周渗漏出来的问题，而提出的一种纸尿裤。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种纸尿裤，包括纸尿裤本体，所述纸尿裤本体包括前裆部、后腰部以及连接在前裆部和后腰部之间的纸尿裤芯体，所述纸尿裤芯体包括位于其中部的防侧漏芯体，所述防侧漏芯体包括腰形结构的无纺布层，所述无纺布层内设置有吸水层，所述吸水层的外侧边缘围绕有凸起，所述无纺布层上且位于围绕结构的凸起之间设置有导流层，所述吸水层上设置有若干条用于增加吸水效率的导流槽，所述纸尿裤芯体靠近后腰部的位置设置有防漏条，所述纸尿裤芯体的两侧对称设置有防侧漏条，所述防侧漏条沿纸尿裤芯体的边缘走向设置。

[0007] 优选地，所述纸尿裤芯体靠近防漏条的位置设置有吸收袋，所述吸收袋内填充有多个吸水颗粒，所述吸收袋由竹炭纤维编制而成。

[0008] 优选地，所述防漏条朝后腰部的一侧凹陷呈弧形结构，所述吸收袋沿防漏条的走向设置。

[0009] 优选地，所述纸尿裤芯体对应防侧漏条的外侧设置有伸缩带，所述伸缩带的表面设置有防磨边，所述防磨边由海绵制成。

[0010] 优选地，若干条所述导流槽呈十字形结构分布。

[0011] 优选地，所述纸尿裤芯体的底端设置有拒水层。

[0012] 优选地，所述拒水层为带有微孔的PE膜。

[0013] 优选地，所述吸水层内填充有若干个吸水棉块。

[0014] 优选地，所述后腰部的两侧设置有粘贴片，所述粘贴片上设置有防粘膜。

[0015] 与现有的技术相比，本实用新型的优点在于：

[0016] 通过上述技术方案，纸尿裤上设有防侧漏芯体，防侧漏芯体包括无纺布层以及位于无纺布层内的吸水层，吸水层由高吸水树脂制成，高吸水树脂具有很强的吸水性，可快速将液体吸收，而且配合无纺布层上的导流层可将液体有效的流淌至吸水层上，再配合凸起，凸起沿吸水层的边缘设置，使其围绕成腰形结构，可对纸尿裤芯体吸收的液体进行阻隔，有

效减轻液体侧漏,提高穿着舒适度,而且吸水层上设有若干条导流槽,导流槽起到增加吸水效率的作用,将液体扩散开,提高吸水层的吸收效率,而且再通过位于纸尿裤芯体外侧的防漏条以及防侧漏条对纸尿裤再进一步的起到防侧漏的作用,避免液体过多时,纸尿裤芯体吸收部分液体,使得剩余液体渗漏出纸尿裤,影响穿着。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种纸尿裤的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型防侧漏芯体的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型吸水层的结构示意图。

[0020] 图中:1、前裆部;2、后腰部;3、纸尿裤芯体;4、防侧漏芯体;5、无纺布层;6、吸水层;7、凸起;8、导流层;9、导流槽;10、防漏条;11、防侧漏条;12、吸收袋;13、吸水颗粒;14、伸缩带;15、防磨边;16、拒水层;17、吸水棉块;18、粘贴片;19、防粘膜。

### 具体实施方式

[0021] 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、完整地描述,在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“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实用新型和简化描述,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实用新型的限制,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 参照图1、图2所示,一种纸尿裤,包括纸尿裤本体,纸尿裤本体包括前裆部1、后腰部2以及连接在前裆部1和后腰部2之间的纸尿裤芯体3,纸尿裤芯体3包括位于其中部的防侧漏芯体4,防侧漏芯体4包括腰形结构的无纺布层5,无纺布层5内设置有吸水层6,吸水层6的外侧边缘围绕有凸起7,无纺布层5上且位于围绕结构的凸起7之间设置有导流层8,吸水层6上设置有若干条用于增加吸水效率的导流槽9,纸尿裤芯体3靠近后腰部2的位置设置有防漏条10,纸尿裤芯体3的两侧对称设置有防侧漏条11,防侧漏条11沿纸尿裤芯体3的边缘走向设置。

[0023] 通过上述技术方案,纸尿裤上设有防侧漏芯体4,防侧漏芯体4包括无纺布层5以及位于无纺布层5内的吸水层6,吸水层6由高吸水树脂制成,高吸水树脂具有很强的吸水性,可快速将液体吸收,而且配合无纺布层5上的导流层8可将液体有效的流淌至吸水层6上,再配合凸起7,凸起7沿吸水层6的边缘设置,使其围绕成腰形结构,可对纸尿裤芯体3吸收的液体进行阻隔,有效减轻液体侧漏,提高穿着舒适度,且凸起7由硅胶制成,硅胶具有柔软性,再配合无纺布层5的柔软性,避免凸起7与皮肤接触后产生摩擦,而且吸水层6上设有若干条导流槽9,导流槽9起到增加吸水效率的作用,将液体扩散开,提高吸水层6的吸收效率,而且再通过位于纸尿裤芯体3外侧的防漏条10以及防侧漏条11对纸尿裤再进一步的起到防侧漏的作用,避免液体过多时,纸尿裤芯体3吸收部分液体,使得剩余液体渗漏出纸尿裤,影响穿着。

[0024] 参照图1所示,纸尿裤芯体3靠近防漏条10的位置设置有吸收袋12,吸收袋12内填充有多个吸水颗粒13,吸收袋12由竹炭纤维编制而成。

[0025] 吸水颗粒13可对液体进行吸收,减少液体渗漏,而且竹炭纤维编织而成的吸收袋12,利用竹炭纤维具有抗菌、除臭以及舒适性的特点,减少皮肤与吸收袋12接触后产生的不适感,且竹炭纤维还具有吸湿透气的效果,如图1所示,吸收袋12的位置对应使用者的股沟位置,其位置容易产生湿气,利用竹炭纤维的吸湿透气作用,减少股沟位置的皮肤因湿气而导致出现皮肤疾病的现象。

[0026] 参照图1所示,防漏条10朝后腰部2的一侧凹陷呈弧形结构,吸收袋12沿防漏条10的走向设置。

[0027] 通过此设置,避免使用者平躺时,液体渗漏到使用者的背部位置,影响其穿着舒适度。

[0028] 参照图1所示,纸尿裤芯体3对应防侧漏条11的外侧设置有伸缩带14,伸缩带14的表面设置有防磨边15,防磨边15由海绵制成。

[0029] 伸缩带14具有一定的伸缩性,便于纸尿裤的穿着,再通过海绵制成的防磨边15,有效减少腿部与伸缩带14之间的摩擦。

[0030] 参照图3所示,若干条导流槽9呈十字形结构分布。

[0031] 十字结构的导流槽9,使得液体能够快速均匀的散发在吸水层6上,有效减少液体集中在一处,而影响穿着。

[0032] 参照图2所示,纸尿裤芯体3的底端设置有拒水层16,拒水层16为带有微孔的PE膜。

[0033] 通过带有微孔的PE膜,使得PE膜在进行防水的同时,还能够通过微孔进行透气,提高透气效果。

[0034] 参照图2所示,吸水层6内填充有若干个吸水棉块17。

[0035] 通过在吸水层6内设有若干个吸水棉块17,通过吸水棉块17的吸水性,可进一步将液体快速吸收。

[0036] 参照图1所示,后腰部2的两侧设置有粘贴片18,粘贴片18上设置有防粘膜19。

[0037] 后腰部2的两个粘贴片18与前裆部1的粘合,实现纸尿裤的固定,防止滑落,且在未使用纸尿裤时,防粘膜19起到保护粘贴片18的作用,防止粘贴片18接触在杂物,影响粘合效果。

[0038] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0039] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

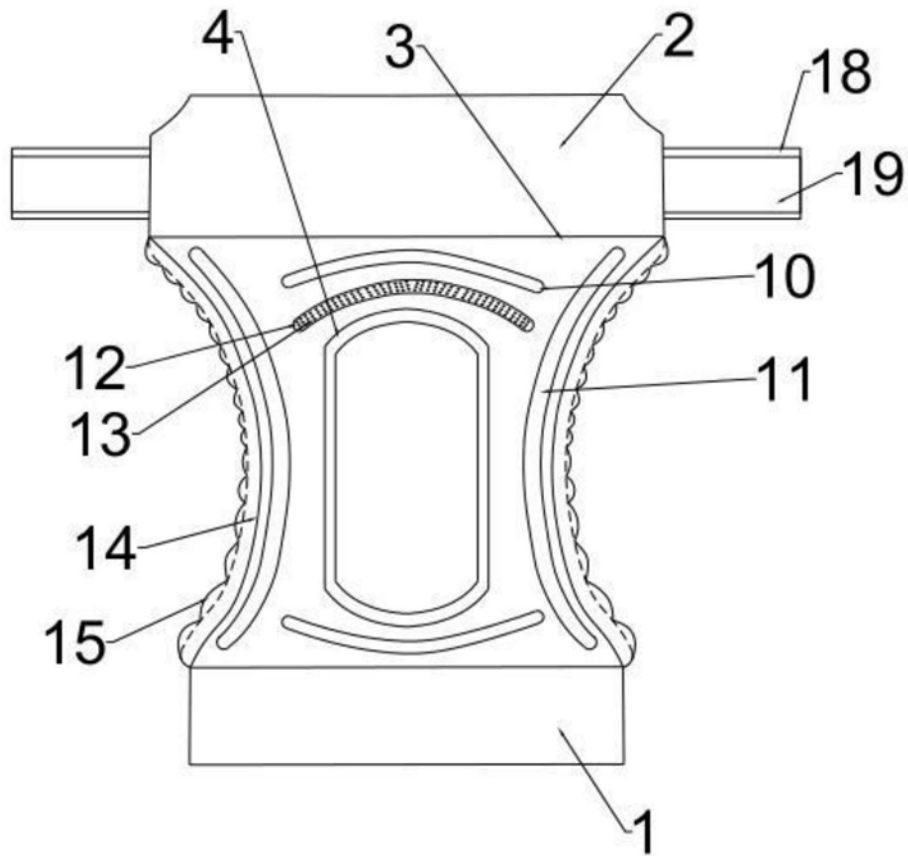


图1

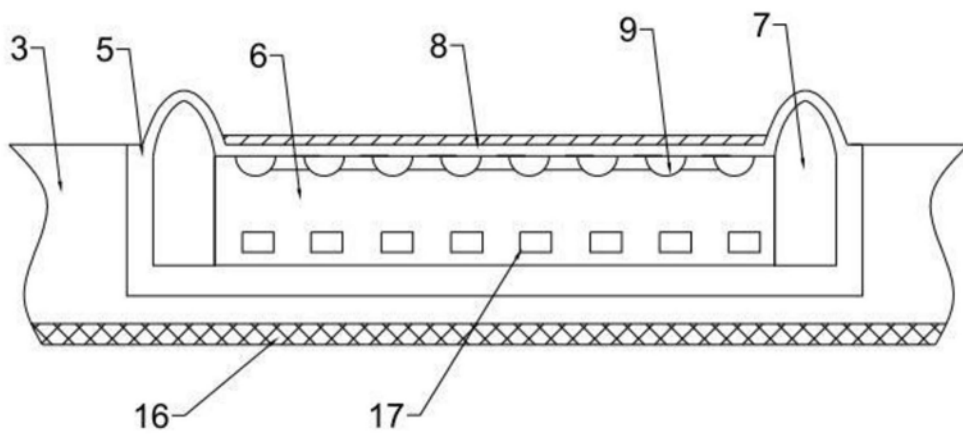


图2

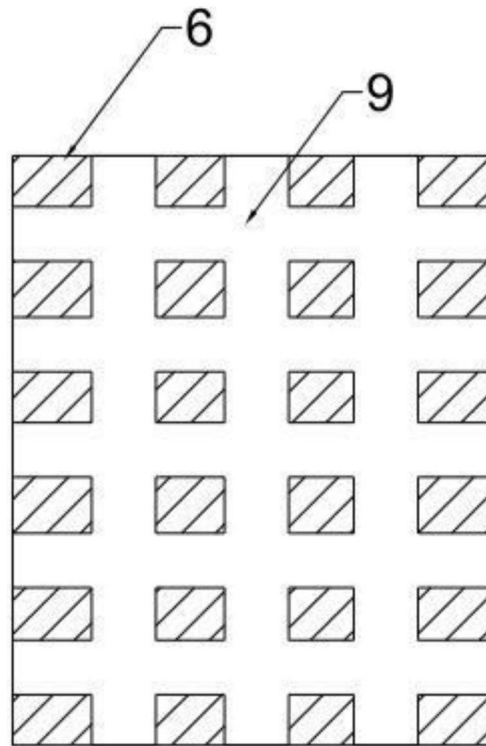


图3