



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210872499 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201921323052.7

(22)申请日 2019.08.15

(73)专利权人 台州市中心医院(台州学院附属医院)

地址 318000 浙江省台州市经济开发区东海大道999号

(72)发明人 陈海青

(74)专利代理机构 北京华际知识产权代理有限公司 11676

代理人 范登峰

(51)Int.Cl.

A61F 13/496(2006.01)

A61F 13/494(2006.01)

A61F 13/62(2006.01)

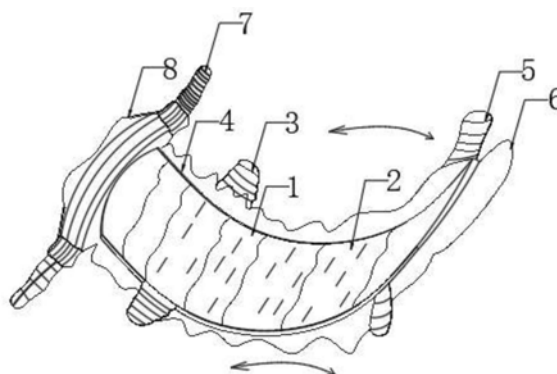
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种通风弹力纸尿裤

(57)摘要

本实用新型公开了一种通风弹力纸尿裤,包括护垫,护垫的表面设有吸水部,吸水部的表面由若干层棉绒内表层和包覆在棉绒内表层最外部的无纺布底模构成,无纺布底模的表面开设有若干个纳米透气孔位,若干层棉绒内表层依次向下铺设在护垫的中部,若干层棉绒内表层依次为面层、导流层、包裹层、吸水芯体和PE透气膜,其中导流层填充在吸水部的最表层,护垫的两端头处均分别连接设有前腰贴和后腰贴。本实用新型一种通风弹力纸尿裤,通过设有的吸水部以及护垫易于将尿液进行快速吸收,通过绑接带内的弹力设计即可灵活的根据患者的腰围自动进行调整腰围张开尺寸,在患者的腰部实现固定,且该款式设置避免在长时间穿戴过程中产生勒覆感。



1. 一种通风弹力纸尿裤,包括护垫(1),其特征在于,所述护垫(1)的表面设有吸水部(2),所述吸水部(2)的表面由若干层棉绒内表层和包覆在棉绒内表层最外部的无纺布底模构成,所述无纺布底模的表面开设有若干个纳米透气孔位;

若干层所述棉绒内表层依次向下铺设在护垫(1)的中部,若干层所述棉绒内表层依次为面层、导流层、包裹层、吸水芯体和PE透气膜,其中导流层填充在吸水部(2)的最表层,所述护垫(1)的两端头处均分别连接设有前腰贴(8)和后腰贴(6);

其中前腰贴(8)的两边侧均连接有腰围固定机构(7),所述腰围固定机构(7)包括具有弹力的绑带和内置在绑带内部的弹力芯构成,两个所述腰围固定机构(7)之间均通过背面设有的双面粘胶粘接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种通风弹力纸尿裤,其特征在于:所述前腰贴(8)和后腰贴(6)均分别与护垫(1)成一体式连接,且表面直径长度均为25CM。

3. 根据权利要求1所述的一种通风弹力纸尿裤,其特征在于:所述护垫(1)的表面两边侧均连接有防侧漏护边(4),两个所述防侧漏护边(4)的中部均对应连接有第一绑接带(3),所述第一绑接带(3)的内部设有弹力绑芯,所述第一绑接带(3)的底部表面均设有第一粘接部(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种通风弹力纸尿裤,其特征在于:所述后腰贴(6)的底部两边侧固定连接设有第二绑接带(5),两个所述第二绑接带(5)之间均通过背面设有的第二粘接部(10)分别与同侧的第一粘接部(9)对应粘接连接,所述第二粘接部(10)和第一粘接部(9)的表面均由双面胶以及双面胶防护片构成。

5. 根据权利要求4所述的一种通风弹力纸尿裤,其特征在于:所述腰围固定机构(7)、第一绑接带(3)和第二绑接带(5)均与护垫(1)成一体式连接,外形呈“干”字形,且干字形结构包边具有弹力。

一种通风弹力纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纸尿裤,特别涉及一种通风弹力纸尿裤。

背景技术

[0002] 纸尿裤的核心关键技术是“芯体”。从技术层面来说,纸尿裤芯体至今共经历了三次革命。纸尿裤是一次性使用后即可抛弃的产品。以无纺布、卫生纸、绒毛浆、高分子吸水树脂、PE膜、橡皮筋等材料制成。有幼儿专用与成人专用两种。

[0003] 现有的成人款纸尿裤体量较大,包覆面积较多导致整体穿戴过程中较为密封不透气,夏季来临时,易受到纸尿裤的贴附部位的绑紧,导致绑紧部位无弹力长时间勒覆,以及包覆部位受到汗水的影响下容易使皮肤发生一系列的不适感,裆部闷热感强烈,造成的包覆面积过大,导致本该透气的部位也受到了影响,同时生产纸尿裤的厂家也会造成过多的材料上损耗。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种通风弹力纸尿裤,以解决上述背景技术中提出的现有的成人款纸尿裤体量较大,包覆面积较多导致整体穿戴过程中较为密封不透气,夏季来临时,易受到纸尿裤的贴附部位的绑紧,导致绑紧部位无弹力长时间勒覆,以及包覆部位受到汗水的影响下容易使皮肤发生一系列的不适感,裆部闷热感强烈的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种通风弹力纸尿裤,包括护垫,所述护垫的表面设有吸水部,所述吸水部的表面由若干层棉绒内表层和包覆在棉绒内表层最外部的无纺布底模构成,所述无纺布底模的表面开设有若干个纳米透气孔位;

[0006] 若干层所述棉绒内表层依次向下铺设在护垫的中部,若干层所述棉绒内表层依次为面层、导流层、包裹层、吸水芯体和PE透气膜,其中导流层填充在吸水部的最表层,所述护垫的两端头处均分别连接设有前腰贴和后腰贴;

[0007] 其中前腰贴的两边侧均连接有腰围固定机构,所述腰围固定机构包括具有弹力的绑带和内置在绑带内部的弹力芯构成,两个所述腰围固定机构之间均通过背面设有的双面粘胶粘接固定。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述前腰贴和后腰贴均分别与护垫成一体式连接,且表面直径长度均为25CM。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述护垫的表面两边侧均连接有防侧漏护边,两个所述防侧漏护边的中部均对应连接有第一绑接带,所述第一绑接带的内部设有弹力绑芯,所述第一绑接带的底部表面均设有第一粘接部。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述后腰贴的底部两边侧固定连接设有第二绑接带,两个所述第二绑接带之间均通过背面设有的第二粘接部分别与同侧的第一粘接部对应粘接连接,所述第二粘接部和第一粘接部的表面均由双面胶以及双面胶防护片构成。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述腰围固定机构、第一绑接带和第二绑接带均与护垫成一体式连接,外形呈“干”字形,且干字形结构包边具有弹力。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 1) 通过设置的吸水部以及护垫易于将尿液进行快速吸收,通过绑接带内的弹力设计即可灵活的根据患者的腰围自动进行调整腰围张开尺寸,在患者的腰部实现固定,且该款式设置避免在长时间穿戴过程中产生勒覆感,设置的防侧漏护边、前腰贴和后腰贴尺寸规格小,提高长时间穿戴过程中的透气性;

[0014] 2) 同时腰围固定机构可根据患者的尺寸大小弹力支撑采用粘接式设置方便对于病重患者进行穿戴,从而减轻穿戴跟换难度,同时防侧漏护边以及腰贴面积较小,最大限度的将患者的皮肤与空气相接触,提高穿戴舒适性;

[0015] 3) 整体采用“干”字状的外形,生产该纸尿裤降低生产成本,包边用料少透气性好、穿着方便舒适,弹力设计对皮肤的损伤较小。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的背面结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的连接的结构示意图。

[0019] 图中:1、护垫;2、吸水部;3、第一绑接带;4、防侧漏护边;5、第二绑接带;6、后腰贴;7、腰围固定机构;8、前腰贴;9、第一粘接部;10、第二粘接部。

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、完整地描述,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。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1-3,本实用新型提供了一种通风弹力纸尿裤,包括护垫1,护垫1的表面设有吸水部2,吸水部2的表面由若干层棉绒内表层和包覆在棉绒内表层最外部的无纺布底模构成,无纺布底模的表面开设有若干个纳米透气孔位;

[0022] 若干层棉绒内表层依次向下铺设在护垫1的中部,若干层棉绒内表层依次为面层、导流层、包裹层、吸水芯体和PE透气膜,其中导流层填充在吸水部2的最表层,护垫1的两端头处均分别连接设有前腰贴8和后腰贴6;

[0023] 其中前腰贴8的两边侧均连接有腰围固定机构7,腰围固定机构7包括具有弹力的绑带和内置在绑带内部的弹力芯构成,两个腰围固定机构7之间均通过背面设置的双面胶粘胶粘接固定。

[0024] 优选的,前腰贴8和后腰贴6均分别与护垫1成一体式连接,且表面直径长度均为25CM,腰贴的直径规格小可以使皮肤与外界空气接触,能够起到透气的作用,以便在穿戴本纸尿裤提高穿戴过程中的舒适性。

[0025] 优选的,护垫1的表面两边侧均连接有防侧漏护边4,两个防侧漏护边4的中部均对应连接有第一绑接带3,第一绑接带3的内部设有弹力绑芯,第一绑接带3的底部表面均设有

第一粘接部9,通过设有的第一粘接部9方便将其与其他绑接带进行粘接固定。

[0026] 优选的,后腰贴6的底部两边侧固定连接设有第二绑接带5,两个第二绑接带5之间均通过背面设有的第二粘接部10分别与同侧的第一粘接部9对应粘接连接,第二粘接部10和第一粘接部9的表面均由双面胶以及双面胶防护片构成,通过设有的双面胶方便实现第二绑接带5和第一绑接带3同侧的粘接固定,设有的双面胶防护片避免双面胶落入灰尘而粘接不牢靠。

[0027] 优选的,腰围固定机构7、第一绑接带3和第二绑接带5均与护垫1成一体式连接,外形呈“干”字形,且干字形结构包边具有弹力,通过构成的“干”字形结构,具有降低制作成本,透气性好穿着方便,防止弄伤皮肤。

[0028] 具体使用时,本实用新型一种通风弹力纸尿裤,使用人员首先将该纸尿裤穿在身上,首先将该纸尿裤的前腰贴8部位与患者的前下腹部位置相对,接着再将腰围固定机构7进行拉伸延长,通过内置的弹力芯以及绑带进而实现弹性延展,随后撕下双面胶防护片,通过拉伸绑带,并对准绑带表面粘接的双面胶即可粘接固定,实现将前腰贴8与腰部的围接,接着患者即可将护垫1部位放置在患者的两腿阴部,最后再将第一绑接带3与同一侧的第二绑接带5通过粘胶粘接固定,由于是对称式的设置,接下来再将另一个第二绑接带5与同侧的第一绑接带3粘接在一起即可实现整个纸尿裤的穿着,前腰贴8以及后腰贴6在整体穿着固定后即可对应贴附在患者的下腹部以及背面的臀骨处,之间通过绑接带内的弹力设计即可灵活的根据患者的腰围自动进行调整腰围张开尺寸,在患者的腰部实现固定,且该款式设置避免在长时间穿戴过程中产生勒覆感,而防侧漏护边4、前腰贴8和后腰贴6尺寸规格小,提高长时间穿戴过程中的透气性;

[0029] 如若患者在病床上无法较大弧度的活动时,只需将该纸尿裤放置在床上展开,随后患者侧身在平躺到纸尿裤的中部,两腿交叉,即可通过腰围固定机构7将前腰贴8进行固定好(整个腰围固定机构7绑接在腰上),然后再将第一绑接带3与第二绑接带5进行绑接其粘接部分即可将患者的大腿部位进行绑紧,而后腰贴6与患者的臀部实现贴附,从而减轻穿戴跟换难度,同时防侧漏护边4以及腰贴面积较小,最大限度的将患者的皮肤与空气相接触,提高穿戴舒适性,同时“干”字状结构易于在穿着的过程中降低穿戴的难度,透气性好,采用弹力设计对皮肤损伤较小。

[0030] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,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。

[0031] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,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。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

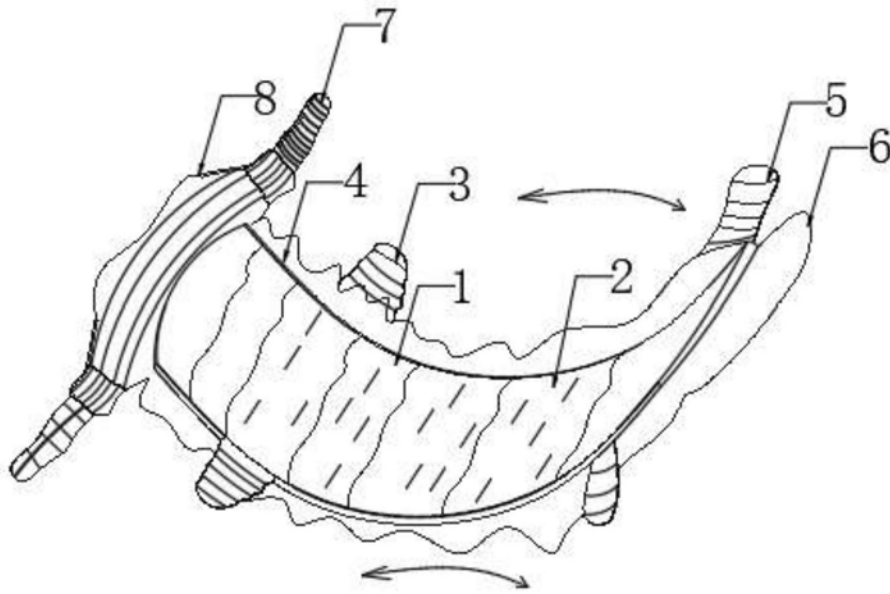


图1

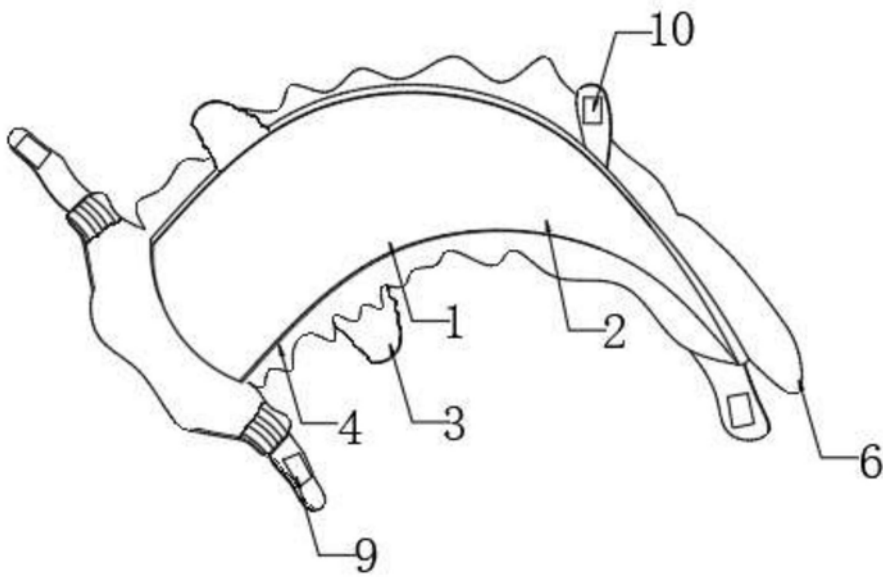


图2

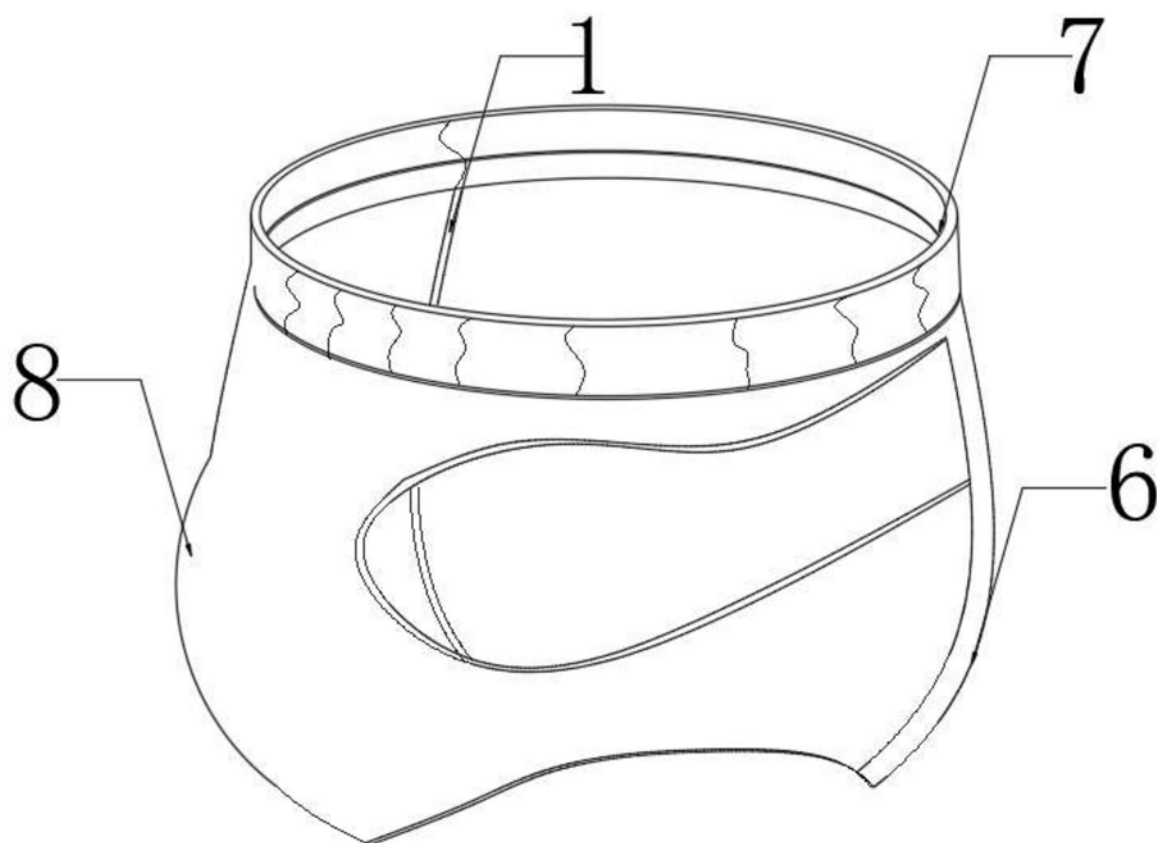


图3