



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211705048 U

(45)授权公告日 2020.10.20

(21)申请号 201922210890.X

(22)申请日 2019.12.11

(73)专利权人 泉州市洛江恒雪卫生用品有限公司

地址 362000 福建省泉州市洛江区河市镇霞溪工业区纵二路03-06

(72)发明人 黄丽花

(51)Int.Cl.

A61F 13/496(2006.01)

A61F 13/58(2006.01)

A61F 13/64(2006.01)

A61F 13/494(2006.01)

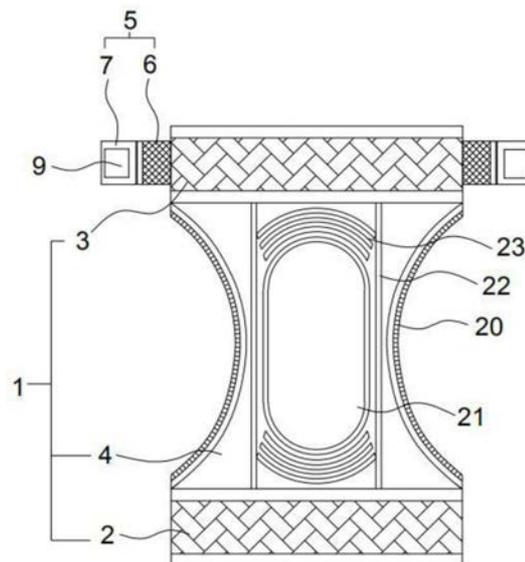
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(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,属于卫生用品技术领域,包括纸尿裤本体,纸尿裤本体包括前腰部、后腰部以及裆部,前腰部或后腰部相互远离的两端均设置有腰围带,腰围带包括第一连接带和第二连接带,第一连接带和第二连接带通过连接组件拆卸连接,第一连接带连接在前腰部或后腰部,第二连接带上设置有粘合贴。本实用新型的一种纸尿裤能够更换带有粘合贴的连接带,保证纸尿裤的使用。



1. 一种纸尿裤,包括纸尿裤本体(1),其特征在于:所述纸尿裤本体(1)包括前腰部(2)、后腰部(3)以及裆部(4),所述前腰部(2)或后腰部(3)相互远离的两端均设置有腰围带(5),所述腰围带(5)包括第一连接带(6)和第二连接带(7),所述第一连接带(6)和第二连接带(7)通过连接组件(8)拆卸连接,所述第一连接带(6)连接在前腰部(2)或后腰部(3),所述第二连接带(7)上设置有粘合贴(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述连接组件(8)包括连接件(10)以及与连接件(10)滑动连接的连接腔体(11),所述连接腔体(11)包括滑动口(12)和抵接部(13),所述滑动口(12)沿着连接腔体(11)的长度方向设置且一端贯穿连接腔体(11),所述连接件(10)设置在第一连接带(6)或第二连接带(7)上,所述连接腔体(11)设置在第二连接带(7)或第一连接带(6)上。

3. 根据权利要求1所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述连接组件(8)包括回形件(14)、多个环带(15)以及与环带(15)扣合连接的抵接件(16),所述回形件(14)设置在第一连接带(6)上,多个所述环带(15)沿着第二连接带(7)的长度方向分布,所述抵接件(16)设置在第二连接带(7)上且远离粘合贴(9)的位置,所述抵接件(16)活动连接在回形件(14)上。

4. 根据权利要求3所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述抵接件(16)包括卡件一(17)和卡件二(18),所述卡件一(17)呈U形结构,所述卡件二(18)通过扭力弹簧转动连接在卡件一(17)的一端,所述卡件一(17)远离转动端的位置上设置有与卡件二(18)抵接的抵接口(19),所述卡件二(18)转动连接在卡件一(17)上,使卡件一(17)形成一个闭合结构。

5. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述第二连接带(7)由弹性纤维编织而成。

6. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述裆部(4)沿其长度方向且位于两侧边缘设置有弯曲弹性带(20),所述弯曲弹性带(20)的亲肤侧设置有柔软层。

7. 根据权利要求1-3任意一项所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述裆部(4)包括吸湿层(21)、防侧漏护翼(22)以及立体护围(23),所述防侧漏护翼(22)沿着裆部(4)的长度方向设置有两个,所述吸湿层(21)设置在两个防侧漏护翼(22)之间,所述立体护围(23)分别分布在两个防侧漏护翼(22)、吸湿层(21)和前腰部(2)之间以及分布在两个防侧漏护翼(22)、吸湿层(21)和后腰部(3)之间。

8. 根据权利要求1所述的一种纸尿裤,其特征在于:所述前腰部(2)和后腰部(3)均由泡棉材料制成。

## 一种纸尿裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品技术领域,具体为一种纸尿裤。

### 背景技术

[0002] 卫生巾是一种具吸收力的物质,主要的材质为棉、不织布、纸浆或以上材质复合物所形成的高分子聚合物和高分子聚合物复合纸。

[0003] 公告号为CN208114712U的实用新型中国专利介绍了一种竹纤维纸尿裤,包括弹力松紧带和百叶窗,所述弹力松紧带两侧设置有所述第一粘贴耳带,所述弹力松紧带下端设置有所述纸尿裤,所述纸尿裤内侧设置有所述纸尿裤内胆,所述纸尿裤内胆内侧设置有所述防漏膜,所述防漏膜内侧设置有所述竹纤维纸尿裤芯,所述竹纤维纸尿裤芯内侧设置有所述竹纤维纸尿裤芯粘贴层,所述竹纤维纸尿裤芯粘贴层内侧上端设置有所述第三粘贴带,所述第三粘贴带下端设置有所述第二粘贴带,所述第二粘贴带下端设置有所述第一粘贴带,所述纸尿裤两侧设置有所述防侧漏护垫,所述纸尿裤下侧设置有所述第二粘贴耳带。

[0004] 上述方案中,通过第一粘贴耳带与第二粘贴耳带的粘合使得纸尿裤能够固定在穿着者的身上,父母在抱起婴儿时会使得衣物摩擦粘贴的位置,会导致粘性下降,而且在反复撕开粘贴位置时,也会导致粘性下降,从而影响纸尿裤的穿着。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中的问题,而提出的一种纸尿裤,能够更换带有粘合贴的连接带,保证纸尿裤的使用。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种纸尿裤,包括纸尿裤本体,所述纸尿裤本体包括前腰部、后腰部以及裆部,所述前腰部或后腰部相互远离的两端均设置有腰围带,所述腰围带包括第一连接带和第二连接带,所述第一连接带和第二连接带通过连接组件拆卸连接,所述第一连接带连接在前腰部或后腰部,所述第二连接带上设置有粘合贴。

[0008] 通过采用上述技术方案,使得第一连接带和第二连接带在连接组件的带动下,使得第一连接带和第二连接带能够连接并通过粘合贴,使得第二连接带能够粘合在前腰部或是后腰部上,从而实现位置上的固定,而且第一连接带与第二连接带通过连接组件拆卸连接,方便对第二连接带的更换,保证第二连接带上带有粘合贴的粘性,保证纸尿裤的穿着。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述连接组件包括连接件以及与连接件滑动连接的连接腔体,所述连接腔体包括滑动口和抵接部,所述滑动口沿着连接腔体的长度方向设置且一端贯穿连接腔体,所述连接件设置在第一连接带或第二连接带上,所述连接腔体设置在第二连接带或第一连接带上。

[0010] 通过采用上述技术方案,将连接件和第一连接带或第二连接带分别沿着连接腔体的腔口和滑动口滑入至连接腔体内,使得连接件会与连接腔体内的抵接部相互抵接,使得横向拉动第二连接带时,连接件不易脱离连接腔体,更换时,只需将连接件沿着连接腔体的

腔口滑出,便可实现第一连接带与第二连接带的拆卸。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述连接组件包括回形件、多个环带以及与环带扣合连接的抵接件,所述回形件设置在第一连接带上,多个所述环带沿着第二连接带的长度方向分布,所述抵接件设置在第二连接带上且远离粘合贴的位置,所述抵接件活动连接在回形件上。

[0012] 通过采用上述技术方案,将带有抵接件的第二连接带穿过回形件,再反向回拉后,使得第二连接带上的抵接件能与环带配合连接,使得实现第一连接带与第二连接带的连接,且抵接件能够与环带拆卸连连接,使得第一连接带和第二连接带可拆卸,使得第二连接带可更换。

[0013] 本实用新型进一步设置为:所述抵接件包括卡件一和卡件二,所述卡件一呈U形结构,所述卡件二通过扭力弹簧转动连接在卡件一的一端,所述卡件一远离转动端的位置上设置有与卡件二抵接的抵接口,所述卡件二转动连接在卡件一上,使卡件一形成一个闭合结构。

[0014] 通过采用上述技术方案,转动卡件二,使得卡件二能够带动扭力弹簧,产生形变,从而产生弹性势能,使得卡件一和卡件二的连接从闭合结构的起始状态转变成带有开口的开口状态,使得抵接件能够套合在环带上,再消除对卡件二的力,使得卡件二在扭力弹簧的带动下,复位至抵接口处,再次实现卡件一与卡件二的闭合状态,从而通过该操作能够实现第一连接带与第二连接带的拆卸连接。

[0015] 本实用新型进一步设置为:所述第二连接带由弹性纤维编织而成。

[0016] 通过采用上述技术方案,弹性纤维制成的第二连接带具有良好的弹性和延展性,拉动过程中,使第二连接带拉伸,减少紧绷感。

[0017] 本实用新型进一步设置为:所述裆部沿其长度方向且位于两侧边缘设置有弯曲弹性带,所述弯曲弹性带的亲肤侧设置有柔软层。

[0018] 通过采用上述技术方案,使得在使用过程中裆部的两个侧边紧紧贴合在使用者的腿部,使得纸尿裤使用更加舒适。

[0019] 本实用新型进一步设置为:所述裆部包括吸湿层、防侧漏护翼以及立体护围,所述防侧漏护翼沿着裆部的长度方向设置有两个,所述吸湿层设置在两个防侧漏护翼之间,所述立体护围分别分布在两个防侧漏护翼、吸湿层和前腰部之间以及分布在两个防侧漏护翼、吸湿层和后腰部之间。

[0020] 通过采用上述技术方案,吸湿层能够将使用者的尿液进行收集,并通过两侧的防侧漏护翼以及立体护围能够防止发生侧漏,可以有效防止尿液通过使用者的股沟以及腹部向外流出。

[0021] 本实用新型进一步设置为:所述前腰部和后腰部均由泡棉材料制成。

[0022] 通过采用上述技术方案,泡棉材料制成的前腰部和后腰部亲肤效果更好,呵护使用者的皮肤。

[0023] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0024] 通过连接组件使第一连接带和第二连接带能够连接并通过粘合贴,使得第二连接带能够粘合在前腰部或是后腰部上,使得穿着固定,且利用连接组件中的连接件与连接腔体的滑动连接,实现第二连接带的更换,或是通过回形件、多个环带以及与环带扣合连接的

抵接件的配合,实现第二连接带的更换,从而保证第二连接带上带有粘合贴的粘性,保证纸尿裤的穿着。

### 附图说明

[0025] 图1为本实用新型提出的一种纸尿裤的结构示意图,为实施例一;

[0026] 图2为本实用新型连接组件的结构示意图一,为实施例一;

[0027] 图3为本实用新型连接组件的结构示意图二,为实施例二。

[0028] 图中:1、纸尿裤本体;2、前腰部;3、后腰部;4、裆部;5、腰围带;6、第一连接带;7、第二连接带;8、连接组件;9、粘合贴;10、连接件;11、连接腔体;12、滑动口;13、抵接部;14、回形件;15、环带;16、抵接件;17、卡件一;18、卡件二;19、抵接口;20、弯曲弹性带;21、吸湿层;22、防侧漏护翼;23、立体护围。

### 具体实施方式

[0029] 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。

[0030] 实施例一:一种纸尿裤,参照图1和图2所示,包括纸尿裤本体1,纸尿裤本体1由前腰部2、后腰部3以及裆部4构成,该前腰部2和后腰部3均由泡棉材料制成,使得前腰部2和后腰部3具有良好的亲肤性,穿着时能够呵护使用者的皮肤,而且裆部4包括吸湿层21、防侧漏护翼22以及立体护围23,防侧漏护翼22沿着裆部4的长度方向设置有两个,吸湿层21设置在两个防侧漏护翼22之间,且立体护围23分别分布在两个防侧漏护翼22、吸湿层21和前腰部2之间以及分布在两个防侧漏护翼22、吸湿层21和后腰部3之间,通过由竹炭纤维制成的吸湿层21内能够将使用者的尿液进行收集,且利用竹炭纤维的抗菌作用,能够减少该位置上细菌的附着,而且通过两侧的防侧漏护翼22以及立体护围23能够防止发生侧漏,可以有效防止尿液通过使用者的股沟以及腹部向外流出,且在裆部4沿其长度方向且位于两侧边缘设置有弯曲弹性带20,使得在使用过程中裆部的两个侧边紧紧贴合在使用者的腿部,使得纸尿裤使用更加舒适,在弯曲弹性带20的亲肤侧设置有柔软层,柔软层由柔性面料制成,接触时更加柔软,提高穿着的舒适度。

[0031] 其中,在前腰部2相互远离的两端均设置有腰围带5,腰围带5由第一连接带6和第二连接带7构成,第一连接带6连接在后腰部3上,且第一连接带6背离后腰部3的位置上通过连接组件8与第一连接带6拆卸连接,在第二连接带7远离连接组件8的位置上设置有粘合贴9,将粘合贴9粘接在前腰部2上,使得纸尿裤能够稳固穿着在使用者的胯部,该连接组件8由连接件10和连接腔体11构成,且连接腔体11包括滑动口12和抵接部13,滑动口12沿着连接腔体11的长度方向设置且一端贯穿连接腔体11,连接件10设置在第一连接带6上,连接腔体11设置在第二连接带7上,将连接件10和第一连接带6沿着连接腔体11的腔口和滑动口12滑入至连接腔体11内,使得连接件10会与连接腔体11内的抵接部13相互抵接,使得横向拉动

第二连接带7时,连接件10不易脱离连接腔体11,更换时,只需将连接件10沿着连接腔体11的腔口滑出,便可实现第一连接带6与第二连接带7的拆卸,方便对第二连接带7的更换,保证第二连接带7上带有粘合贴9的粘性,保证纸尿裤的穿着;此外,第二连接带7由弹性纤维编织而成,使得第二连接带7具有良好的弹性和延展时,拉动过程中,使第二连接带7拉伸,减少紧绷。

[0032] 实施例二:如图3所示,连接组件8由回形件14、多个环带15以及与环带15扣合连接的抵接件16构成,回形件14设置在第一连接带6上,多个环带15沿着第二连接带7的长度方向等距离分布第二连接带7上,抵接件16设置在第二连接带7上且远离粘合贴9的位置,且抵接件16活动连接在回形件14上,其中,抵接件16由卡件一17、卡件二18和扭力弹簧构成,卡件一17呈U形结构,而卡件二18通过扭力弹簧转动连接在卡件一17的一端,在卡件一17远离转动端的位置上设置有与卡件二18抵接的抵接口19,使得卡件二18转动连接在卡件一17上时,卡件一17形成一个闭合结构,带有抵接件16的第二连接带7穿过回形件14,再反向回拉后,同时转动卡件二18,使得卡件二18能够带动扭力弹簧,产生形变,从而产生弹性势能,使得卡件一17和卡件二18的连接从闭合结构的起始状态转变成带有开口的开口状态,使得抵接件16能够套合在环带15上,再消除对卡件二18的力,使得卡件二18在扭力弹簧的带动下,复位至抵接口19处,再次实现卡件一17与卡件二18连接后的闭合状态,从而通过该操作能够实现第一连接带6与第二连接带7的拆卸连接,使得第二连接带7可更换。

[0033] 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。

[0034] 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。

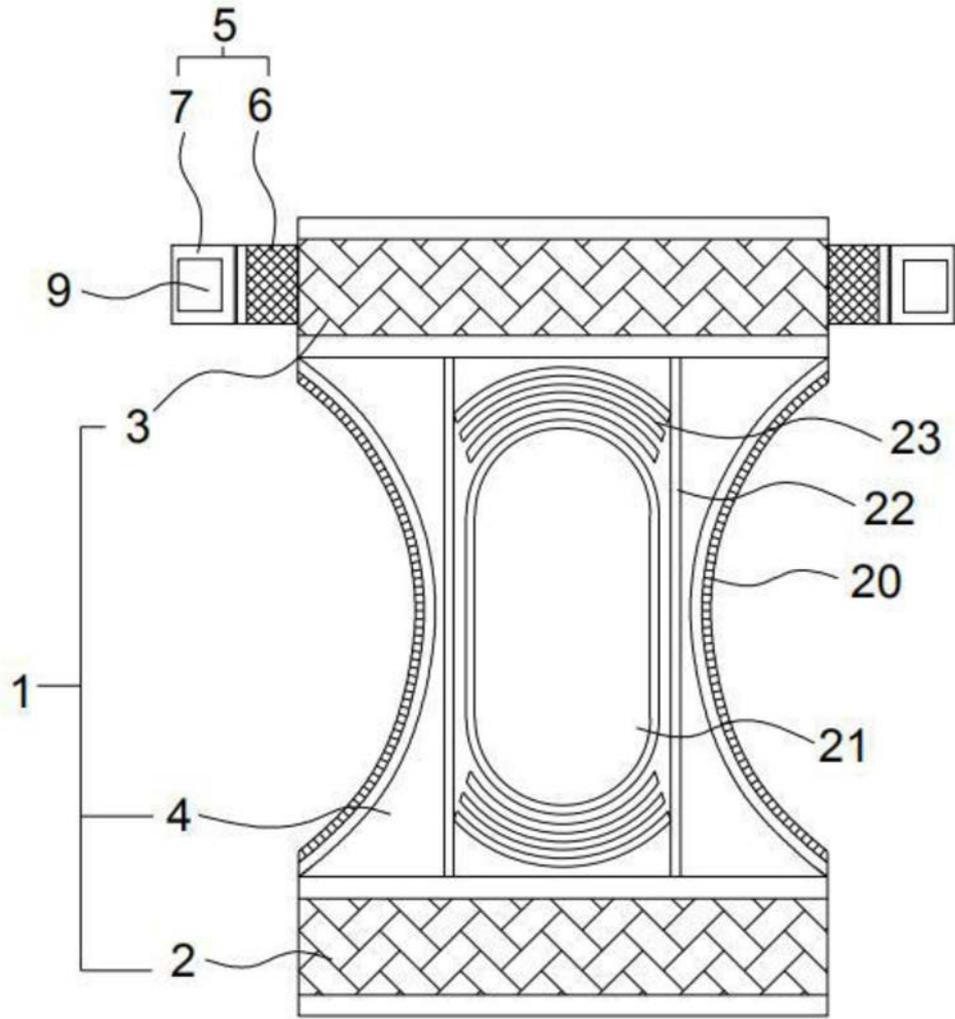


图1

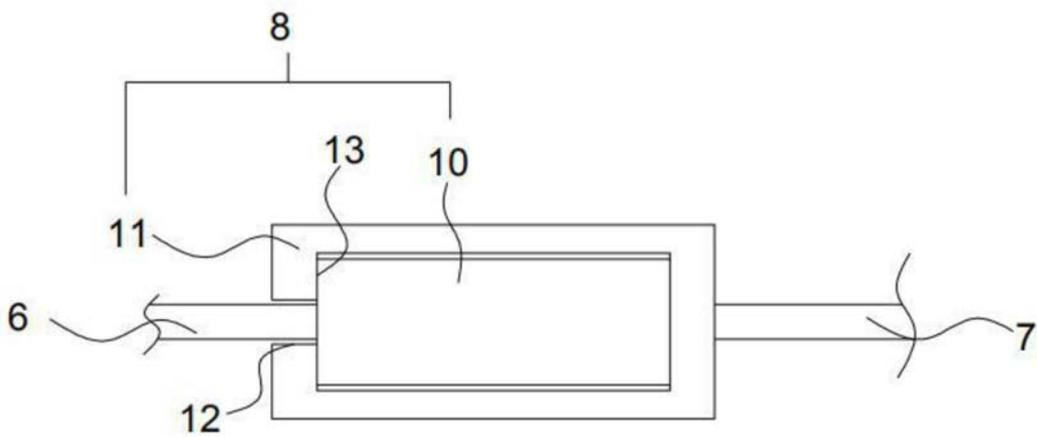


图2

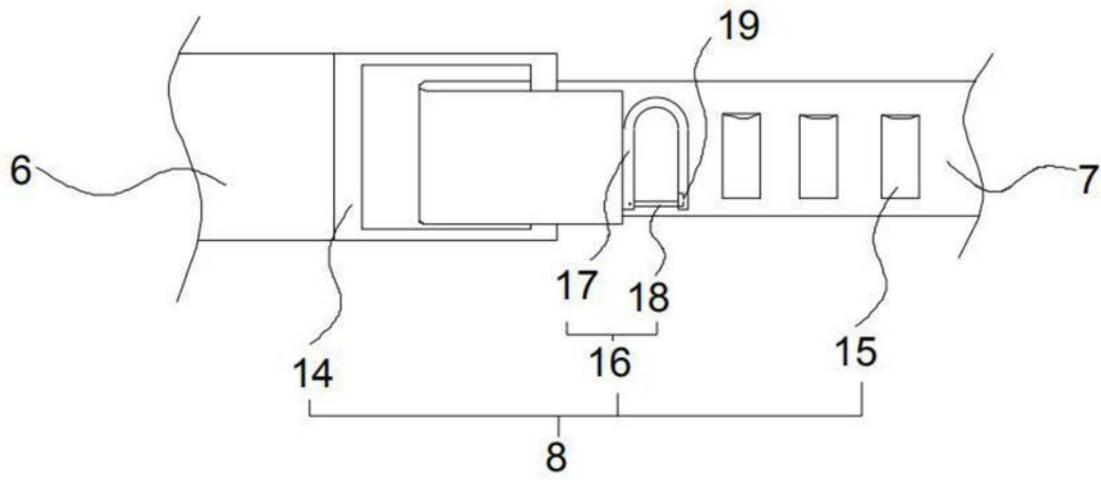


图3