



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221932363 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 01

(21) 申请号 202420290158.6

(22) 申请日 2024.02.08

(73) 专利权人 圣富乔国际有限公司

地址 中国香港九龙湾宏开道8号其士商业  
中心9楼08室

(72) 发明人 梁钰明

(74) 专利代理机构 东莞市科凯伟成知识产权代  
理有限公司 44627

专利代理师 朱宇鹏

(51) Int. Cl.

A61F 13/493 (2006.01)

A61F 13/496 (2006.01)

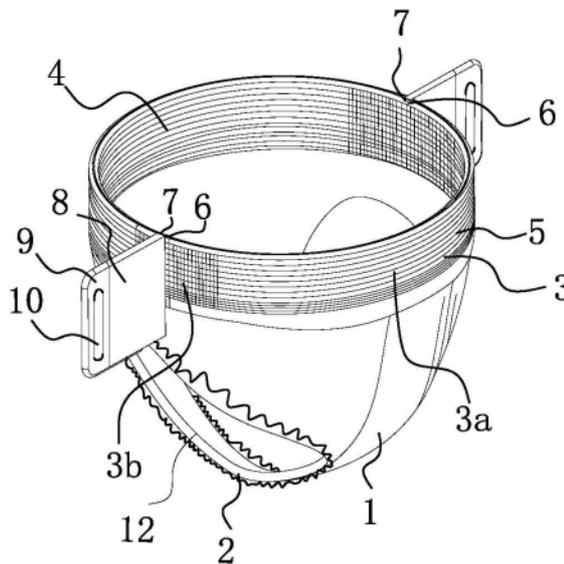
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

可调整尺寸的纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型提供了可调整尺寸的纸尿裤,包括兜围用户裆部的立体吸收部,立体吸收部的左、右侧边设有防漏部,吸收部的纵向两端分别横向延伸贴合用户腰围的前腰围部和后腰围部,前腰围部和后腰围部车缝有松紧线;所述前腰围部的两侧边和所述后腰围部的两侧边粘合或通过缝合线连接;所述后腰围部的两侧分别设有一延伸部,所述延伸部的侧边设有一贴合部;所述贴合部上粘附一粘贴片,所述粘贴片贴附于所述延伸部且可反复撕开或粘合于所述延伸部和所述前腰围部。



1. 可调整尺寸的纸尿裤,包括兜围用户裆部的立体吸收部,立体吸收部的左、右侧边设有防漏部,吸收部的纵向两端分别横向延伸贴合用户腰围的前腰围部和后腰围部,前腰围部和后腰围部车缝有松紧线;其特征在于,所述前腰围部的两侧边和所述后腰围部的两侧边连接;所述后腰围部的两侧边分别设有一延伸部,所述延伸部的侧边设有一贴合部;所述贴合部上粘附一粘贴片,所述粘贴片贴附于所述延伸部且可反复撕开或粘合于所述延伸部和所述前腰围部。

2. 如权利要求1所述的可调整尺寸的纸尿裤,其特征在于,所述前腰围部的两侧边和所述后腰围部的两侧边通过缝合线连接或通过黏胶剂粘接。

3. 如权利要求1或2所述的可调整尺寸的纸尿裤,其特征在于,所述松紧线在所述前腰围部的中间区域设置为均匀横向分布,形成第一松紧褶皱区,在所述前腰围部的两侧区域均匀纵横交错分布,形成第二松紧褶皱区,从而使得所述前腰围部的中间区域较松,两侧区域较紧。

4. 如权利要求1或2所述的可调整尺寸的纸尿裤,其特征在于,所述松紧线在所述后腰围部的中间区域设置为均匀横向分布,形成第一松紧褶皱区,在所述后腰围部的两侧区域均匀纵横交错分布,形成第二松紧褶皱区,从而使得所述后腰围部的中间区域较松,两侧区域较紧。

5. 如权利要求1或2所述的可调整尺寸的纸尿裤,其特征在于,所述延伸部具有松紧弹性。

6. 如权利要求1或2所述的可调整尺寸的纸尿裤,其特征在于,所述防漏部的两侧边也设有所述松紧线,从而将所述防漏部也形成松紧褶皱区。

7. 如权利要求1或2所述的可调整尺寸的纸尿裤,其特征在于,所述立体吸收部上设有变色线,当立体吸收部吸收排泄物后,变色线发生颜色变化。

## 可调整尺寸的纸尿裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤技术领域,具体地,涉及可调整尺寸的纸尿裤。

### 背景技术

[0002] 纸尿裤一般具有兜围用户裆部的立体吸收部,立体吸收部的左、右侧边设有防漏侧边,吸收部的纵向两端横向延伸贴合用户腰围的前腰围部和后腰围部。使用时,如内裤一般穿戴在用户的臀部上,用以吸附用户排泄物,如尿液,血液等。其中,立体吸收部一般由贴合用户体表、并允许排泄物通过的渗漏层,吸附排泄物、并防止其渗漏的吸附防漏层,以及外部的透气层等三层组成。

[0003] 当前的纸尿裤,一般有NB、S、M、L、XL、XXL六种尺码,以适用于不同年龄阶段,不同体重的婴幼儿。为此,生产者必须生产各种尺寸的纸尿裤,增加了成本。婴幼儿成长较快,如果使用的纸尿裤尺寸没有及时调整,腰围部和侧防漏侧边会勒紧婴幼儿的腰部和大腿根部,在婴幼儿皮肤上产生勒痕,甚至造成婴幼儿皮肤破损。如果纸尿裤尺寸太大,则不能良好的贴合婴儿的臀部,容易造成一定的侧漏。

[0004] 为此,中国实用新型专利CN220046306U公开了一种具有无痕高弹性护围的纸尿裤,技术领域属于卫生用品领域,包括有弹性腰围、前腰贴、连接弹性腰围和前腰贴的吸收部。吸收部两侧连接有相互平行的护围,护围包括有外层的亲肤层和中间层的弹性拒水膜,弹性拒水膜使护围的弹力均匀分布,增大了护围和婴儿皮肤的接触面积,减少了因护围与婴儿皮肤接触面积小,容易在婴儿皮肤上产生勒痕的情况发生。

[0005] 然而,弹性拒水膜并不能从根本上解决因纸尿裤尺寸不合适造成的缺陷,因此,亟待研发一种可调整尺寸的纸尿裤,以适用于不同年龄阶段,不同体重的婴幼儿。

### 实用新型内容

[0006] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种可调整尺寸的纸尿裤,能够适用于不同年龄阶段,不同体重的婴幼儿,解决尺寸太小造成的在婴幼儿皮肤上产生勒痕,或尺寸过大造成侧漏等技术问题,也减少了对纸尿裤的尺码的要求。

[0007] 本实用新型的技术方案如下:一种可调整尺寸的纸尿裤,包括兜围用户裆部的立体吸收部,立体吸收部的左、右侧边设有防漏部,吸收部的纵向两端分别横向延伸贴合用户腰围的前腰围部和后腰围部,前腰围部和后腰围部车缝有松紧线;前腰围部的两侧边和后腰围部的两侧边连接;后腰围部的两侧边分别设有一延伸部,延伸部的侧边设有一贴合部;贴合部上粘附一粘贴片,粘贴片贴附于延伸部且可反复撕开或粘合。使用时,前腰围部和后腰围部贴合用户前腰和后腰,因其车缝有松紧线,松紧线根据用户的腰围尺寸自行伸长适当尺寸以贴附在婴幼儿腰围上。如果前腰围部和后腰围部尺寸相对用户腰围过大,则将粘贴片从延伸部上撕开,贴附于前腰部适当位置处,以减少纸尿裤的腰围尺寸。如果前腰围部和后腰围部尺寸相对用户腰围过小,则撕开前腰围部和后腰围部粘合的两侧边,利用延伸部增加纸尿裤的腰围尺寸,并将粘贴片从延伸部上撕开,贴附于前腰部适当位置处。

[0008] 前腰围部的两侧边和后腰围部的两侧边通过缝合线连接或通过黏胶剂粘接。

[0009] 松紧线在前腰围部的中间区域设置为均匀横向分布,形成第一松紧褶皱区,在前腰围部的两侧区域均匀纵横交错分布,形成第二松紧褶皱区,从而使得前腰围部的中间区域较松,两侧区域较紧。

[0010] 松紧线在后腰围部的中间区域设置为均匀横向分布,形成第一松紧褶皱区,在后腰围部的两侧区域均匀纵横交错分布,形成第二松紧褶皱区,从而使得后腰围部的中间区域较松,两侧区域较紧。

[0011] 延伸部具有松紧弹性,从而可以进一步调整纸尿裤的腰围尺寸。

[0012] 防漏部的两侧边也设有松紧线,从而将防漏部也形成松紧褶皱区,可以根据用户大腿根部调整尺寸。

[0013] 立体吸收部上设有变色线,当立体吸收部吸收排泄物后,变色线发生颜色变化,婴幼儿的护理人可以根据颜色变化判断婴幼儿是否产生排泄物。

[0014] 本实用新型的有益效果为:本实用新型所述的可调整尺寸的婴儿纸尿裤,可根据婴儿腰围的尺寸,调整纸尿裤腰围的大小,以适用于不同年龄、不同体重的婴儿,解决了因纸尿裤尺寸不合适导致的婴儿肌肤产生勒痕,或尺寸过大造成侧漏等技术问题,也减少了对纸尿裤的尺码的要求。另外,当撕开前腰围部和后腰围部粘合的两侧边,利用延伸部增加纸尿裤的腰围尺寸时,也调节纸尿裤贴合用户大腿根部处的尺寸大小,以适用于胖瘦不同的用户。

#### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型所述可调整尺寸的纸尿裤的结构示意图。

[0016] 图2为本实用新型所述可调整尺寸的纸尿裤的另一方向的结构示意图。

[0017] 图3为本实用新型所述可调整尺寸的纸尿裤的再一方向的结构示意图。

[0018] 图4为本实用新型所述可调整尺寸的纸尿裤的前腰围部和后腰围部撕开后的结构示意图。

#### 具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型的实用新型目的,技术方案及技术效果更加清楚明白,下面结合具体实施方式对本实用新型做进一步的说明。应理解,此处所描述的具体实施例,仅用于解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0020] 参照图1-图4,一种可调整尺寸的纸尿裤,包括兜围用户裆部的立体吸收部1,立体吸收部的左、右侧边设有防漏部2,吸收部1的纵向两端分别横向延伸贴合用户腰围的前腰围部3和后腰围部4,前腰围部3和后腰围部4车缝有松紧线5;前腰围部3的两侧边6和后腰围部4的两侧边7粘合或通过缝合线连接;后腰围部4的两侧边7分别设有一延伸部8,延伸部8的侧边设有一贴合部9;贴合部9上粘附一粘贴片10,粘贴片10贴附于延伸部8且可反复撕开或粘合于前腰围部3。使用时,前腰围部3和后腰围部4贴合用户前腰和后腰,因其车缝有松紧线5,松紧线根据用户的腰围尺寸自行伸长适当尺寸以贴附在婴幼儿腰围上。如果前腰围部3和后腰围部4尺寸相对用户腰围过大,则将粘贴片10从延伸部8上撕开,贴附于前腰围部3适当位置处,以减少纸尿裤的腰围尺寸。如果前腰围部3和后腰围部4尺寸相对用户腰围过

小,则撕开前腰围部3和后腰围部4粘合的两侧边6和7,利用延伸部8增加纸尿裤的腰围尺寸,同时也增加了纸尿裤贴合用户大腿根部的尺寸,并将粘贴片10从延伸部8上撕开,贴附于前腰部3适当位置处。

[0021] 另外,纸尿裤的前腰围部3的两侧边6,后腰围部4的两侧边7与立体吸收部1的左、右侧边形成的腿围部12,腿围部12包围用户大腿根部。如果腿围部12与用户大腿根部尺寸不合适,也可通过将粘贴片10从延伸部8上撕开,贴附于前腰围部3适当位置处进行调整。如腿围部12相对用户大腿根部尺寸太大,则将前腰围部3和后腰围部4的两侧边6和7连接处折叠,将粘贴片10贴附于前腰围部3适当位置处,从而减小腿围部12的尺寸。如腿围部12相对用户大腿根部尺寸太小,则撕开前腰围部3和后腰围部4的两侧边6和7,利用延伸部8增加纸尿裤的腿围部12尺寸,并将粘贴片10从延伸部8上撕开,贴附于前腰部适3当位置处。

[0022] 当纸尿裤用完后,也可将纸尿裤折叠,而后将延伸部8拉伸绑缚纸尿裤,并将粘贴片10贴附于纸尿裤适当位置处,将其固定,防止排泄物从纸尿裤泄露出来,便于清洁人员收集处理。

[0023] 在本实用新型的另一个实施例中,前腰围部3的两侧边6和后腰围部4的两侧边7通过缝合线或黏胶剂连接,必要时,用户可以施加较小的力撕开连接处。所述纸尿裤以及所述缝合线都采用柔性材质,接触皮肤,不会产生异物感。

[0024] 松紧线5在前腰围部3的中间区域处设置为均匀横向分布,形成稀疏的第一松紧褶皱区3a,在前腰围部3的两侧区域均匀纵横交错分布,形成密集的第二松紧褶皱区3b,从而使前腰围部3的中间区域较松,两侧区域较紧。

[0025] 松紧线5在后腰围部5的中间区域设置为均匀横向分布,形成稀疏的第一松紧褶皱区4a,在后腰围部4的两侧区域均匀纵横交错分布,形成密集的第二松紧褶皱区4b,从而使后腰围部4的中间区域较松,两侧区域较紧。

[0026] 延伸部8具有松紧弹性,从而可以进一步调整纸尿裤的腰围尺寸。

[0027] 防漏部2的两侧边也设有松紧线,从而将防漏部也形成松紧褶皱区,可以根据用户大腿根部调整尺寸。

[0028] 立体吸收部1上设有变色线11,当立体吸收部1吸收排泄物后,变色线发生颜色变化,婴幼儿的护理人可以根据颜色变化判断婴幼儿是否产生排泄物。

[0029] 应理解,虽然上述实施例均恰婴幼儿用纸尿裤为例,但本实用新型所述的上述纸尿裤结构并不仅仅适用于婴幼儿,也可适用于月经裤,成人护理裤等。

[0030] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,其架构形式能够灵活多变,可以派生系列产品。只是做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。

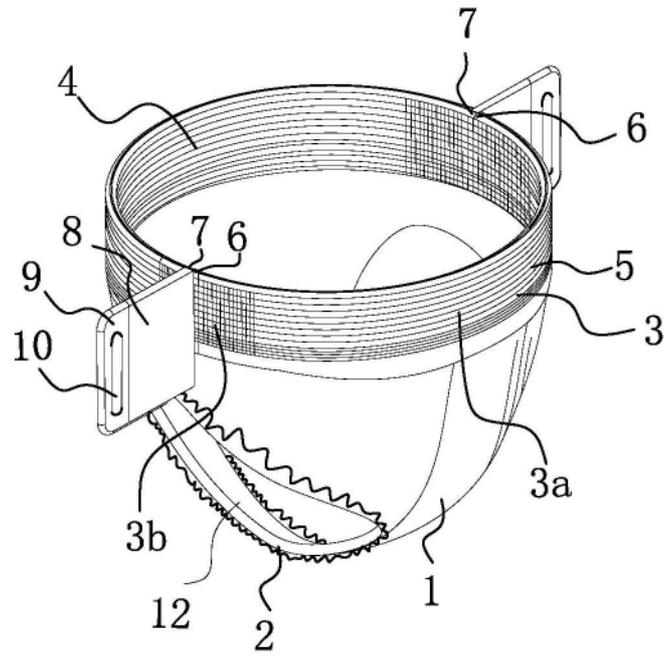


图1

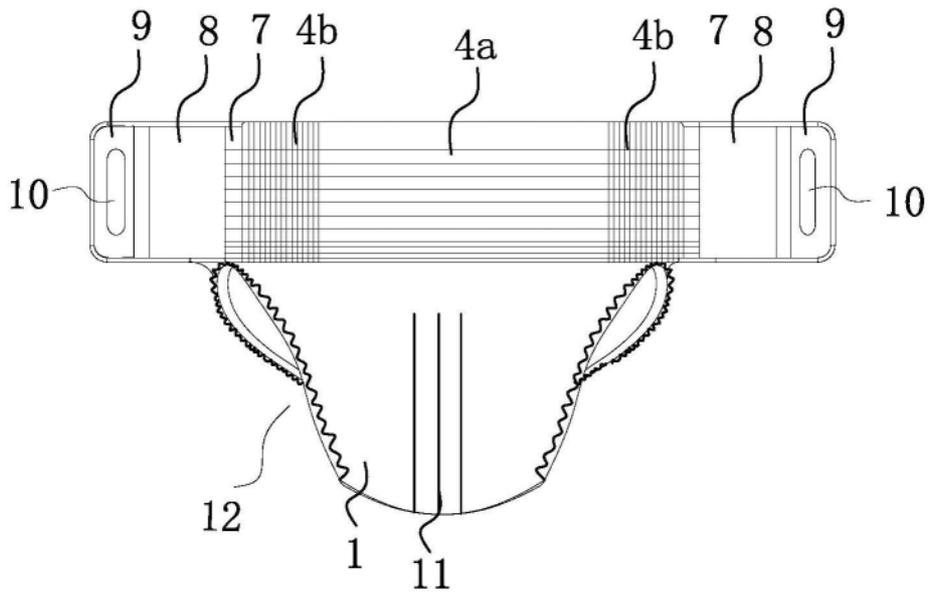


图2

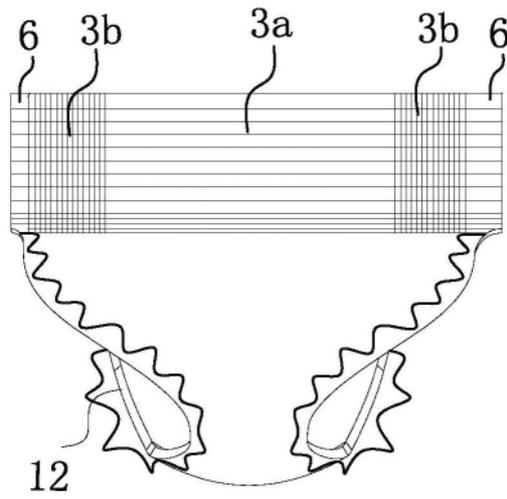


图3

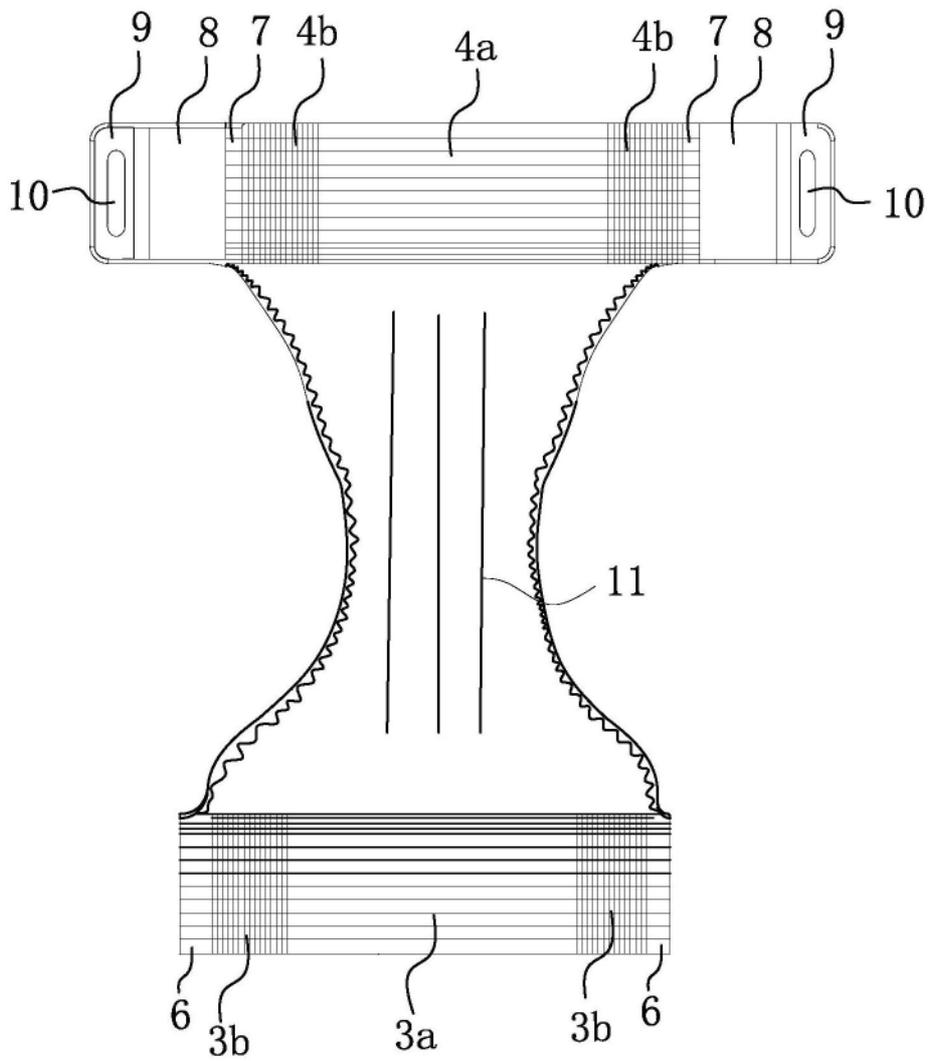


图4