(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211583862 U
(45)授权公告日 2020.09.29

(21)申请号 201921478560.2

(22)申请日 2019.09.06

(73)专利权人 奇力护理用品(福建)有限公司
地址 363000 福建省漳州市芗城区319国道漳州西高速引路150米处

(72)发明人 唐坤祺

(74)专利代理机构 南昌金轩知识产权代理有限公司 36129
代理人 艾秋香

(51)Int.Cl.
A61F 13/64(2006.01)
A61L 15/46(2006.01)
A61F 13/15(2006.01)

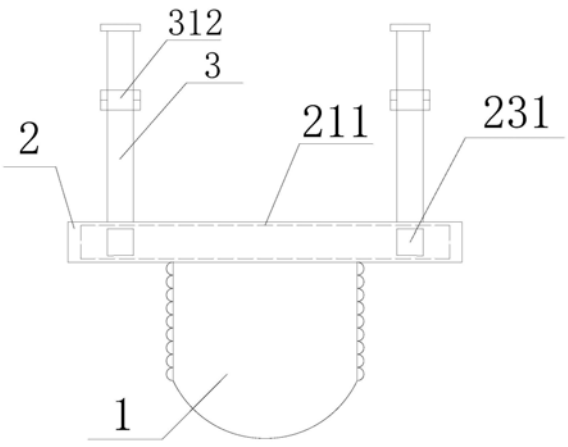
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有杀菌作用的纸尿裤

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有杀菌作用的纸尿裤，属于纸尿裤领域，具有杀菌作用的纸尿裤包括纸尿裤本体以及与纸尿裤缝合的背带，两根所述背带平行缝合于所述纸尿裤左右两侧，所述纸尿裤包括基础层、吸收层以及杀菌层，所述基础层两侧边设置有蕾丝边。本实用新型公开的一种具有杀菌作用的纸尿裤，具有吸水性好，杀菌效果佳的特点，其背带的设计，有效解决了婴儿穿着时纸尿裤掉落的问题。



CN 211583862 U

1.一种具有杀菌作用的纸尿裤,其特征在于:

包括背带(3)与纸尿裤(1);

所述背带(3)上下两端均设置有缝合部(231);

所述背带(3)分为左右两根,两根所述背带(3)之间相互平行,左右两根所述背带(3)上下两端的缝合部(231)缝合于所述纸尿裤(1)外侧表面。

2.根据权利要求1所述的一种具有杀菌作用的纸尿裤,其特征在于:

所述背带(3)中间设置有减压片(311),所述减压片(311)的宽度尺寸大于所述背带(3)的宽度尺寸;

所述减压片(311)缝合于所述背带(3)下表面。

3.根据权利要求2所述的一种具有杀菌作用的纸尿裤,其特征在于:

所述背带(3)靠近所述减压片(311)一侧设置有调节扣(312),所述调节扣(312)通过拉伸背带(3)的动作,调节所述调节扣(312)在背带(3)上的位置。

4.根据权利要求1所述的一种具有杀菌作用的纸尿裤,其特征在于:

所述纸尿裤(1)包括纸尿裤本体以及腰部(2);

所述腰部(2)与纸尿裤本体之间缝合连接,所述腰部(2)为圆环,所述腰部(2)内部安装有伸缩皮筋(211),所述伸缩皮筋(211)内嵌于所述腰部(2)。

5.根据权利要求4所述的一种具有杀菌作用的纸尿裤,其特征在于:

所述伸缩皮筋(211)为长方形片状结构,所述伸缩皮筋(211)经过热处理。

6.根据权利要求4所述的一种具有杀菌作用的纸尿裤,其特征在于:

所述纸尿裤本体包括基础层(111)、吸收层(112)以及杀菌层(113);

所述基础层(111)、吸收层(112)与杀菌层(113)之间缝合连接。

7.根据权利要求4所述的一种具有杀菌作用的纸尿裤,其特征在于:

所述纸尿裤本体侧边缝合有蕾丝花边(121)。

一种具有杀菌作用的纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤领域，尤其涉及一种具有杀菌作用的纸尿裤。

背景技术

[0002] 纸尿裤在生活中较为常见，通常用于婴幼儿时期，目前市场上的纸尿裤种类繁杂多样，公司在实际调查中发现，婴幼儿纸尿裤在使用时腰部紧绷，影响婴幼儿的血液流通，但腰部松垮的同时又无法兼顾到防止纸尿裤掉落的效果。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的缺陷，本实用新型所要解决的技术问题在于提出一种一种具有杀菌作用的纸尿裤，通过在传统的纸尿裤上增设背带，可保证纸尿裤腰部松垮的同时兼顾到防止纸尿裤从婴幼儿身上掉落的效果。

[0004] 为达此目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 本实用新型提供的一种具有杀菌作用的纸尿裤，包括背带与纸尿裤，所述背带上下两端均设置有缝合部，所述背带分为左右两根，两根所述背带之间相互平行，左右两根所述背带上下两端的缝合部缝合于所述纸尿裤外侧表面；

[0006] 优选地，所述背带中间设置有减压片，所述减压片的宽度尺寸大于所述背带的宽度尺寸，所述减压片缝合于所述背带下表面；

[0007] 优选地，所述背带靠近所述减压片一侧设置有调节扣，所述调节扣通过拉伸背带的动作，调节所述调节扣在背带上的位置；

[0008] 优选地，所述纸尿裤包括纸尿裤本体以及腰部，所述腰部与纸尿裤本体之间缝合连接，所述腰部为圆环，所述腰部内部安装有伸缩皮筋，所述伸缩皮筋内嵌于所述腰部；

[0009] 优选地，所述伸缩皮筋为长方形片状结构，所述伸缩皮筋经过热处理；

[0010] 优选地，所述纸尿裤本体包括基础层、吸收层以及杀菌层，所述基础层、吸收层与杀菌层之间缝合连接；

[0011] 优选地，所述纸尿裤本体侧边缝合有蕾丝花边。

[0012] 本实用新型的有益效果为：

[0013] 本实用新型提供的一种具有杀菌功能的纸尿裤，纸尿裤顶部连接有背带，保证了在纸尿裤腰部松垮的状态下，纸尿裤仍具有防止掉落的功能；背带上设置有减压片，增加了与婴幼儿肌肤的接触面积，减少背带对婴儿肩部的压迫感，背带上设置有可调节的调节扣，方便不同身材的婴幼儿调节背带的长短尺寸；

[0014] 本实用新型提供的一种具有杀菌功能的纸尿裤，分为基础层、吸收层以及杀菌层，杀菌层内部储存有杀菌药包和棉条，杀菌层可有效减少排泄物对于婴幼儿肌肤的影响。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型具体实施方式中提供的一种具有杀菌功能的纸尿裤的整体结构

示意图；

[0016] 图2是本实用新型具体实施方式中提供的一种具有杀菌功能的纸尿裤背带部分结构示意图；

[0017] 图3是本实用新型具体实施方式中提供的一种具有杀菌功能的纸尿裤纸尿裤部分结构示意图。

[0018] 图中：

[0019] 1、纸尿裤；111、基础层；112、吸收层；113、杀菌层；121、蕾丝边；2、腰部；211、伸缩皮筋；231、缝合部；3、背带；311、减压片；312、调节扣。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0021] 如图1-图3所示，本实施例中提供的一种具有杀菌作用的纸尿裤，包括包括背带3与纸尿裤1，背带3上下两端均设置有缝合部231，背带3分为左右两根，两根背带3之间相互平行，左右两根背带3上下两端的缝合部231缝合于纸尿裤1外侧表面，通过纸尿裤1与背带3的组合设计，保证纸尿裤1在松垮状态下，仍可以通过背带3的作用，防止纸尿裤1从身体上掉落，在最大限度地保证了婴幼儿宽松感的同时，又保证了纸尿裤1的固定效果，本实用新型所采用的背带3 为平行设计，避免了交叉背带穿着时带来的不便，平行背带的设计，在使用中，可直接将背带3向两侧脱掉，使用时更加方便，背带3的上下两端均设置有缝合部231，在使用时，背带3以中间为分界线，前后两端的缝合部231分别缝合于纸尿裤1的前后表面，实现背带的固定，同时值得注意的是，背带3缝合于纸尿裤1的外表面而非内表面，如此设计的原因是缝合部231上有多余的线头以及多出来的背带 3，若缝合于内表面，多出来的线头以及背带3与婴幼儿肌肤摩擦，影响穿戴的舒适程度。

[0022] 为了减轻婴幼儿肩部压力，进一步地，背带3中间设置有减压片 311，减压片311的宽度尺寸大于背带3的宽度尺寸，减压片311缝合于背带3下表面，增加减压片311的目的是为了增大背带3与婴幼儿肌肤的接触面积，减少背带3对婴幼儿肩部的压迫感，避免出现勒痕，影响血液循环，减压片311设置于背带3下表面的目的是，避免背带3两侧边直接与婴幼儿肩部接触造成划伤等问题。

[0023] 为了适应不同身材的婴幼儿，进一步地，背带3靠近减压片311 一侧设置有调节扣312，调节扣312通过拉伸背带3的动作，调节调节扣312在背带3上的位置，调节扣312类似于包包上的调节扣，矩形外框以及位于中央的横杆，在使用时，拉动调节扣312一端上的背带3，在被拉出的背带3形成拱形时，移动调节扣312，此时另一段背带3的长度会随着调节扣312的移动进行变化，实现背带3的调节。

[0024] 为了纸尿裤的穿着，进一步地，纸尿裤1包括纸尿裤本体以及腰部2，腰部2与纸尿裤本体之间缝合连接，腰部2为圆环，腰部2内部安装有伸缩皮筋211，伸缩皮筋211内嵌于腰部2，纸尿裤1通过内部伸缩皮筋211实现纸尿裤1的伸缩与松紧，伸缩皮筋211内嵌于纸尿裤1外表面与内表面之间，在穿着时，将纸尿裤1由下至上，从双腿向上穿着即可，相比于传统使用魔术贴的纸尿裤，使用伸缩皮筋 211的纸尿裤在婴儿玩耍时，不必担心由于魔术贴的粘性不够以及误撕的操作导致纸尿裤掉落的问题。

[0025] 为了增加纸尿裤的舒适度，进一步地，伸缩皮筋211为长方形片状结构，伸缩皮筋

211经过热处理，伸缩皮筋211的设计，增加了皮筋与婴幼儿的接触面积，减少了伸缩皮筋211对婴幼儿腹部造成的挤压感，伸缩皮筋211在经过热处理后，其弹性会降低，这里的热处理指的是用温度合适的热水对伸缩皮筋211进行浸泡，因此可以使纸尿裤1有松松垮垮的感觉，增加婴幼儿穿着时的舒适感。

[0026] 为了保证纸尿裤实现吸水杀菌的效果，进一步地，纸尿裤本体包括基础层111、吸收层112以及杀菌层113，基础层111、吸收层112 与杀菌层113之间缝合连接，基础层111可以选用棉纱以及无纺布材料，吸收层112可以选用吸水棉材料，杀菌层113内部设置有储存药包以及杀菌棉条，实现杀菌效果。

[0027] 为了防止纸尿裤两侧对婴幼儿腿部产生划伤，进一步地，纸尿裤本体侧边缝合有蕾丝花边121，蕾丝花边121质地较软，可以阻挡纸尿裤1两侧对婴幼儿腿部的挤压摩擦，从而降低婴幼儿腿部被纸尿裤 1两侧划伤的可能性。

[0028] 本实用新型是通过优选实施例进行描述的，本领域技术人员知悉，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。本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制，其他落入本申请的权利要求内的实施例都属于本实用新型保护的范围。

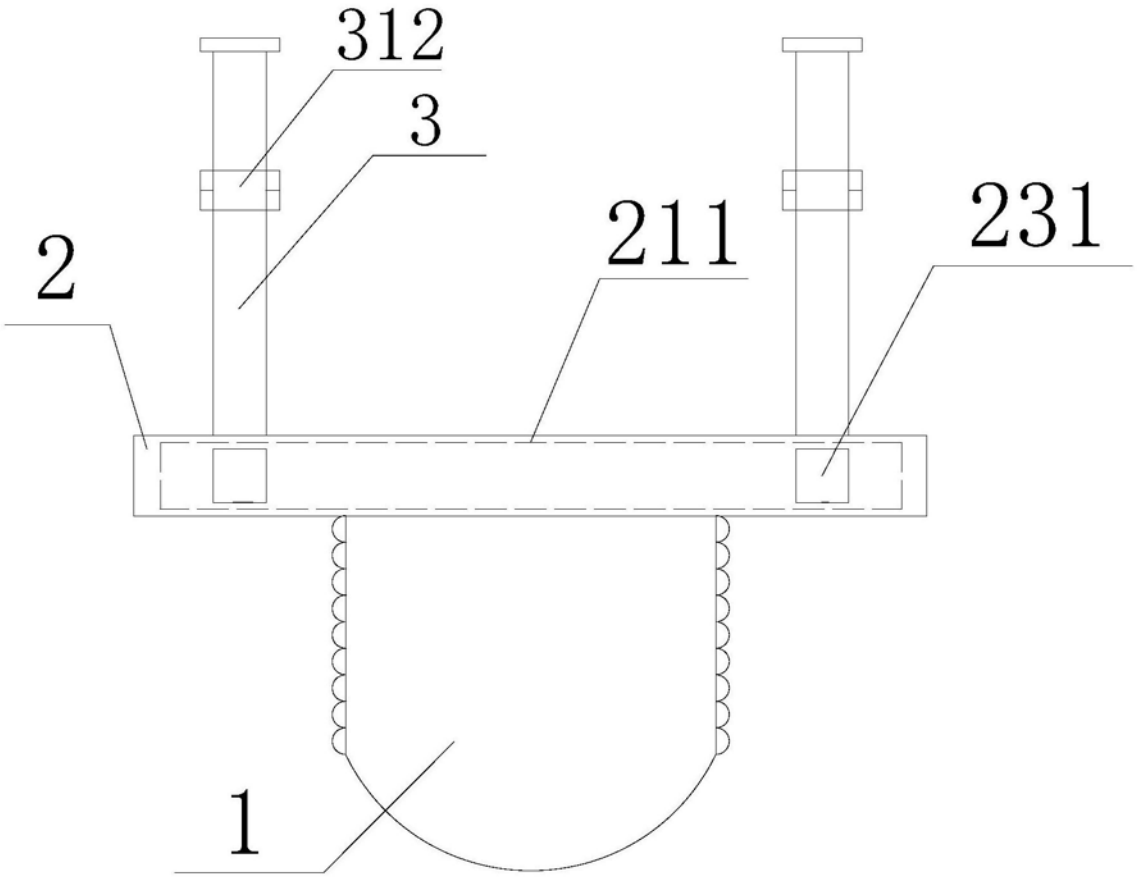


图1

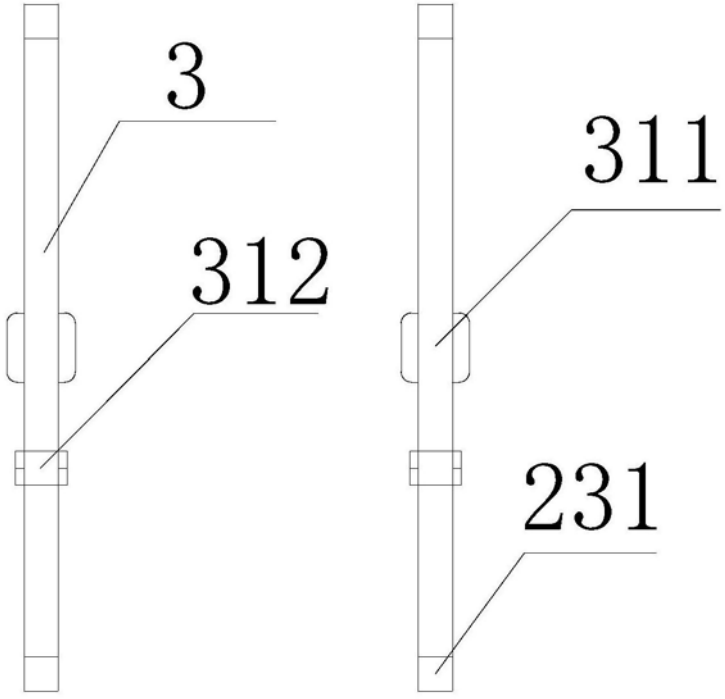


图2

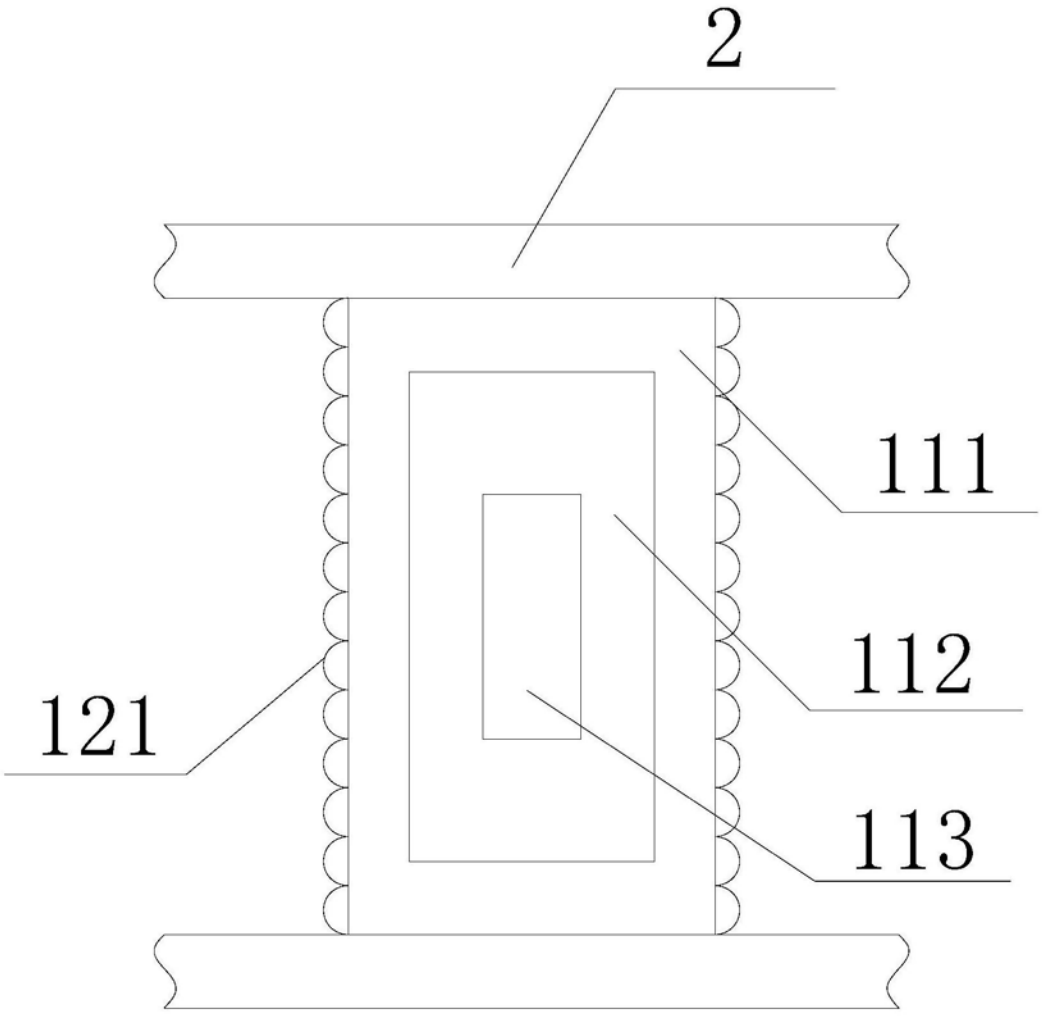


图3