



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207822015 U

(45)授权公告日 2018.09.07

(21)申请号 201720748108.8

(22)申请日 2017.06.26

(73)专利权人 刘祥锶

地址 330103 江西省南昌市新建县望城镇
幸福村新屋刘家自然村23号

(72)发明人 刘祥锶

(74)专利代理机构 北京华智则铭知识产权代理
有限公司 11573

代理人 田建涛

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006.01)

A61F 13/494(2006.01)

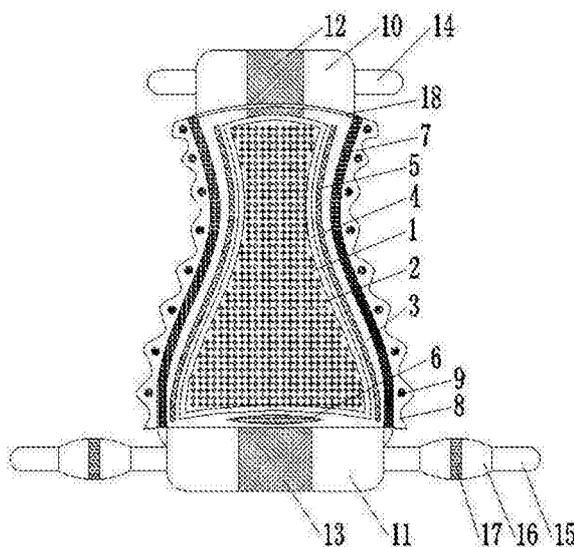
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型纸尿裤

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型纸尿裤,包括亲肤层、吸水层、外包裹层、前围、前围贴、后围和后围贴。本实用新型中侧边与吸水层之间设有第一防漏凸起部,后围与亲水层之间设有第二防漏凸起部,该方案有效防止侧漏的问题;外包裹层两侧还设有护翼,护翼外沿为波浪形,其上连续分布有吸水软球,该方案进一步防止侧漏的问题,同时减少纸尿裤侧边在使用时对身体的伤损;前围中部设有第一弹性区,后围中部设有第二弹性区;第一弹性区延伸至内包裹层上,该方案增加了纸尿裤前围和后围的弹性。



1. 一种新型纸尿裤,包括亲肤层(1)、吸水层(4)、外包裹层(18)、前围(10)、前围贴(14)、后围(11)和后围贴(15),其特征在于:所述亲肤层(1)上外表面均匀分布有透气孔(2),所述透气孔(2)为圆形或星形或十字形,所述亲肤层(1)连接有内包裹层(3),所述吸水层(4)设于内包裹层(3)内且位于亲肤层(1)另一侧,所述内包裹层(3)与外包裹层(18)连接为整体;所述内包裹层(3)两侧设有多层侧边(7),所述侧边(7)与吸水层(4)之间设有第一防漏凸起部(5),所述第一防漏凸起部(5)与侧边(7)间距相同,其为长条状,其截面为半圆形;所述后围(11)与亲水层(4)之间设有第二防漏凸起部(6),所述第二防漏凸起部(6)为椭圆形凸起,所述第一防漏凸起部(5)和第二防漏凸起部(6)内均填充有吸水材料;所述外包裹层(18)两侧还设有护翼(8),所述护翼(8)外沿为波浪形,其上连续分布有吸水软球(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型纸尿裤,其特征在于:所述前围(10)中部设有第一弹性区(12),所述后围(11)中部设有第二弹性区(13);所述第一弹性区(12)延伸至内包裹层(3)上。

3. 根据权利要求1所述的一种新型纸尿裤,其特征在于:所述后围贴(15)中部设有扩展垫(16),所述扩展垫(16)内侧与后围贴(15)内侧平行,所述扩展垫(16)外侧突出后围贴(15)外侧,所述扩展垫(16)截面突出后围贴(15)的部位为椭圆形。

4. 根据权利要求3所述的一种新型纸尿裤,其特征在于:所述扩展垫(16)中部设有第三弹性区(17)。

5. 根据权利要求1或4所述的一种新型纸尿裤,其特征在于:所述纸尿裤两侧中部靠近前围(10)处为向内凹的弧形。

6. 根据权利要求1所述的一种新型纸尿裤,其特征在于:所述吸水层(4)内设有蓬松棉,所述蓬松棉内均匀分布有高吸水性树脂和/或茶多酚。

7. 根据权利要求1所述的一种新型纸尿裤,其特征在于:所述侧边(7)有2~4层。

8. 根据权利要求1所述的一种新型纸尿裤,其特征在于:所述第一防漏凸起部(5)、第二防漏凸起部(6)和吸水软球(9)内均填充有高吸水性树脂和/或茶多酚。

一种新型纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品领域,尤其涉及一种新型纸尿裤。

背景技术

[0002] 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。现有技术中的纸尿裤存在侧漏的缺陷,且现有技术中的纸尿裤弹性有限,使用不够方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:解决现有技术中侧漏和弹性不够的缺陷。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型公开了一种新型纸尿裤,包括亲肤层、吸水层、外包裹层、前围、前围贴、后围和后围贴,所述亲肤层上外表面均匀分布有透气孔,所述透气孔为圆形或星形或十字形,所述亲肤层连接有内包裹层,所述吸水层设于内包裹层内且位于亲肤层另一侧,所述内包裹层与外包裹层连接为整体;所述内包裹层两侧设有多层侧边,所述侧边与吸水层之间设有第一防漏凸起部,所述第一防漏凸起部与侧边间距相同,其为长条状,其截面为半圆形;所述后围与亲水层之间设有第二防漏凸起部,所述第二防漏凸起部为椭圆形凸起,所述第一防漏凸起部和第二防漏凸起部内均填充有吸水材料;所述外包裹层两侧还设有护翼,所述护翼外沿为波浪形,其上连续分布有吸水软球。

[0005] 优选的,所述前围中部设有第一弹性区,所述后围中部设有第二弹性区;所述第一弹性区延伸至内包裹层上。

[0006] 优选的,所述后围贴中部设有扩展垫,所述扩展垫内侧与后围贴内侧平行,所述扩展垫外侧突出后围贴外侧,所述扩展垫截面突出后围贴的部位为椭圆形。

[0007] 优选的,所述扩展垫中部设有第三弹性区。

[0008] 优选的,所述纸尿裤两侧中部靠近前围处为向内凹的弧形。

[0009] 优选的,所述吸水层内设有蓬松棉,所述蓬松棉内均匀分布有高吸水性树脂和/或茶多酚。

[0010] 优选的,所述侧边有2~4层。

[0011] 优选的,所述第一防漏凸起部、第二防漏凸起部和吸水软球内均填充有高吸水性树脂和/或茶多酚。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型可以获得以下技术效果:

[0013] (1) 本实用新型中所述侧边与吸水层之间设有第一防漏凸起部,所述后围与亲水层之间设有第二防漏凸起部,该方案有效防止侧漏的问题。

[0014] (2) 本实用新型中所述外包裹层两侧还设有护翼,所述护翼外沿为波浪形,其上连续分布有吸水软球,该方案进一步防止侧漏的问题,同时减少纸尿裤侧边在使用时对身体的伤损。

[0015] (3) 本实用新型中所述前围中部设有第一弹性区,所述后围中部设有第二弹性区;

所述第一弹性区延伸至内包裹层上,该方案增加了纸尿裤前围和后围的弹性。

[0016] (4) 本实用新型中所述后围贴中部设有扩展垫,盖方案保障了纸尿裤与皮肤的贴合度,使用更加方便。

[0017] (5) 本实用新型中所述扩展垫中部设有第三弹性区,该方案进一步提高了纸尿裤弹性,适用性更强。

[0018] (6) 本实用新型中所述纸尿裤两侧中部靠近前围处为向内凹的弧形,该方案进一步提高了纸尿裤与皮肤的贴合度,同时更加舒适。

[0019] (7) 本实用新型中所述吸水层内设有蓬松棉,所述蓬松棉内均匀分布有高吸水性树脂和/或茶多酚;所述第一防漏凸起部、第二防漏凸起部和吸水软球内均设有高吸水性树脂和/或茶多酚,该方案保障了纸尿裤吸水作用,同时保障了抑菌和消除异味的效果。

[0020] (8) 本实用新型中所述侧边有2~4层,进一步起到防侧漏和使用舒适的作用。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1是一种新型纸尿裤示意图。

[0023] 其中:1.亲肤层,2.透气孔,3.内包裹层,4.吸水层,5.第一防漏凸起部,6.第二防漏凸起部,7.侧边,8.护翼,9.吸水软球,10.前围,11.后围,12.第一弹性区,13.第二弹性区,14.前围贴,15.后围贴,16.扩展垫,17.第三弹性区,18.外包裹层。

具体实施方式

[0024] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0025] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型的应用原理作进一步描述。

[0026] 实施例一

[0027] 如图1所示,一种新型纸尿裤,包括亲肤层1、吸水层4、外包裹层18、前围10、前围贴14、后围11和后围贴15,所述亲肤层1上外表面均匀分布有透气孔2,所述透气孔2为星形,所述亲肤层1连接有内包裹层3,所述吸水层4设于内包裹层3内且位于亲肤层1另一侧,所述内包裹层3与外包裹层18连接为整体;所述内包裹层3两侧设有多层侧边7,所述侧边7与吸水层4之间设有第一防漏凸起部5,所述第一防漏凸起部5与侧边7间距相同,其为长条状,其截面为半圆形;所述后围11与亲水层4之间设有第二防漏凸起部6,所述第二防漏凸起部6为椭圆形凸起,所述第一防漏凸起部5和第二防漏凸起部6内均填充有吸水材料;所述外包裹层18两侧还设有护翼8,所述护翼8外沿为波浪形,其上连续分布有吸水软球9。

[0028] 其中:所述前围10中部设有第一弹性区12,所述后围11中部设有第二弹性区13;所述第一弹性区12延伸至内包裹层3上;所述后围贴15中部设有扩展垫16,所述扩展垫16内侧与后围贴15内侧平行,所述扩展垫16外侧突出后围贴15外侧,所述扩展垫16截面突出后围贴15的部位为椭圆形;所述扩展垫16中部设有第三弹性区17;所述纸尿裤两侧中部靠近前

围10处为向内凹的弧形;所述吸水层4内设有蓬松棉,所述蓬松棉内均匀分布有高吸水性树脂和/或茶多酚;所述侧边7有3层;所述第一防漏凸起部5、第二防漏凸起部6和吸水软球9内均填充有高吸水性树脂和/或茶多酚。

[0029] 作为实施例一的变形,所述侧边7有2层或4层;所述透气孔2为圆形十字形;。

[0030] 需要说明的是,在本文中,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0031] 以上所述仅是本实用新型的具体实施方式,使本领域技术人员能够理解或实现本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

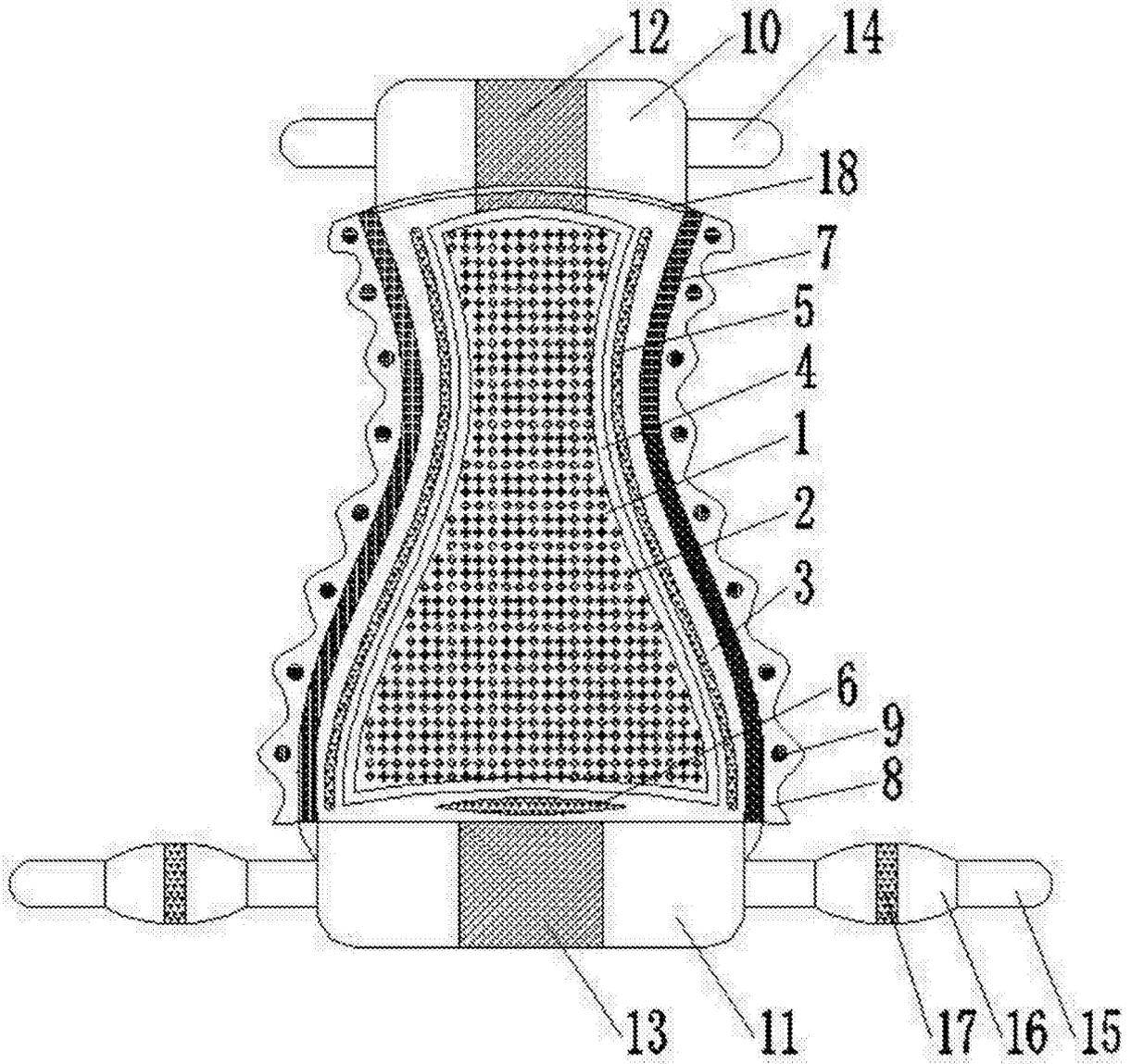


图1