



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209301501 U

(45)授权公告日 2019.08.27

(21)申请号 201821735307.6

(22)申请日 2018.10.25

(73)专利权人 中天(中国)工业有限公司

地址 362300 福建省泉州市南安市洪濑镇  
中天工业园

(72)发明人 陈小滨 黄家齐

(74)专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事  
务所(普通合伙) 35209

代理人 赖开慧

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006.01)

A61F 13/494(2006.01)

A61F 13/534(2006.01)

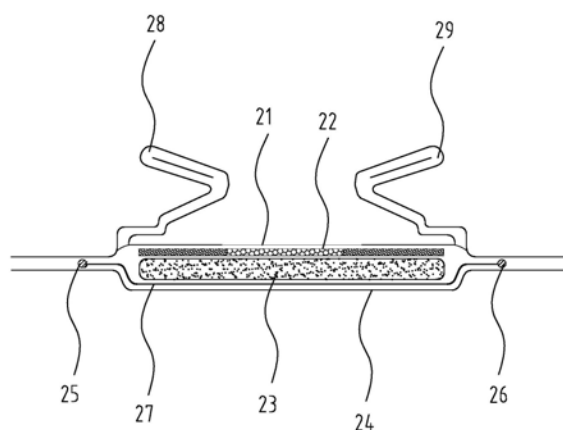
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种多层防漏拉拉裤

## (57)摘要

本实用新型涉及一次性卫生用品技术领域,尤其涉及一种多层防漏拉拉裤,包括弹性腰围和连接在弹性腰围上的吸收芯体,所述吸收芯体包括由上至下依次叠设的表层无纺布、导流层、吸水性材料层、防漏底膜,所述防漏底膜左侧边沿的上表面沿吸收芯体的长度方向粘合有第一纵向橡筋,所述防漏底膜右侧边沿的上表面沿吸收芯体的长度方向粘合有第二纵向橡筋,所述防漏底膜上表面还间隔粘有多条横向橡筋,各所述横向橡筋均是一端粘合在第一纵向橡筋上,另一端粘合在第二纵向橡筋上,各所述横向橡筋均位于吸水性材料层下方。本多层防漏拉拉裤通过设置多条横向橡筋,各横向橡筋在吸水性材料层吸收尿液后能够形成有效的支撑,防止拉拉裤的裆部下垂。



1. 一种多层防漏拉拉裤,包括弹性腰围和连接在弹性腰围上的吸收芯体,其特征在于:所述吸收芯体包括由上至下依次叠设的表层无纺布、导流层、吸水性材料层、防漏底膜,所述防漏底膜左侧边沿的上表面沿吸收芯体的长度方向粘合有第一纵向橡筋,所述防漏底膜右侧边沿的上表面沿吸收芯体的长度方向粘合有第二纵向橡筋,所述防漏底膜上表面还间隔粘合有多条横向橡筋,各所述横向橡筋均是一端粘合在第一纵向橡筋上,另一端粘合在第二纵向橡筋上,各所述横向橡筋均位于吸水性材料层下方。

2. 根据权利要求1所述的一种多层防漏拉拉裤,其特征在于:所述导流层包括第一导流芯体、第二导流芯体和第三导流芯体,所述第一导流芯体设置于第二导流芯体左侧,所述第三导流芯体设置于第二导流芯体右侧,所述第一导流芯体、第二导流芯体和第三导流芯体均采用纯棉,所述第二导流芯体采用的纯棉蓬松度比第一导流芯体和第三导流芯体采用的纯棉蓬松度高。

3. 根据权利要求1或2所述的一种多层防漏拉拉裤,其特征在于:所述表层无纺布左侧边沿的上表面沿吸收芯体的长度方向设置有第一防漏隔边,所述表层无纺布右侧边沿的上表面沿吸收芯体的长度方向设置有第二防漏隔边。

## 一种多层防漏拉拉裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一次性卫生用品技术领域,尤其涉及一种多层防漏拉拉裤。

### 背景技术

[0002] 随着宝宝月龄的增大,肢体活动变得越来越丰富,从开始翻身到学坐、学爬、学走路,更换纸尿裤也变得越来越有挑战性,因此宝宝到了开始翻身到学坐、学爬、学走路的时候,许多家长开始给宝宝穿拉拉裤。拉拉裤也称为训练裤,其形状类似小内裤,一般采用360度弹力腰围设计,拉拉裤一方面较纸尿裤更加方便穿脱,拉拉裤一拉就穿上,两边一撕就脱下,无论宝宝平躺、站立还是动来动去的时候都可以方便更换,不打扰宝宝的探索和认知;另一方面比纸尿裤更贴身,较为舒适。

[0003] 然而,本发明人在实际的使用过程中发现,宝宝在穿拉拉裤走路时尿尿在拉拉裤内,若拉拉裤的裆部吸收尿液多,由于重力作用拉拉裤的裆部会向下垂,造成漏尿,并且影响走路。

### 实用新型内容

[0004] 因此,针对上述的问题,本实用新型提出一种多层防漏纸尿裤,要解决的技术问题是:如何使拉拉裤的裆部吸收尿液后不会造成下垂。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:一种多层防漏拉拉裤,包括弹性腰围和连接在弹性腰围上的吸收芯体,所述吸收芯体包括由上至下依次叠设的表层无纺布、导流层、吸水性材料层、防漏底膜,所述防漏底膜左侧边沿的上表面沿吸收芯体的长度方向粘合有第一纵向橡筋,所述防漏底膜右侧边沿的上表面沿吸收芯体的长度方向粘合有第二纵向橡筋,所述防漏底膜上表面还间隔粘合有多条横向橡筋,各所述横向橡筋均是一端粘合在第一纵向橡筋上,另一端粘合在第二纵向橡筋上,各所述横向橡筋均位于吸水性材料层下方。

[0006] 进一步的,所述导流层包括第一导流芯体、第二导流芯体和第三导流芯体,所述第一导流芯体设置于第二导流芯体左侧,所述第三导流芯体设置于第二导流芯体右侧,所述第一导流芯体、第二导流芯体和第三导流芯体均采用纯棉,所述第二导流芯体采用的纯棉蓬松度比第一导流芯体和第三导流芯体采用的纯棉蓬松度高。

[0007] 更进一步的,所述表层无纺布左侧边沿的上表面沿吸收芯体的长度方向设置有第一防漏隔边,所述表层无纺布右侧边沿的上表面沿吸收芯体的长度方向设置有第二防漏隔边。

[0008] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益效果是:本多层防漏拉拉裤通过在防漏底膜上表面的第一纵向橡筋和第二纵向橡筋之间设置多条横向橡筋,各横向橡筋均位于吸水性材料层下方,各横向橡筋在吸水性材料层吸收尿液后能够形成有效的支撑,能够有效防止拉拉裤的裆部下垂;进一步的,所述第一导流芯体、第二导流芯体和第三导流芯体均采用纯棉,所述第二导流芯体采用的纯棉蓬松度比第一导流芯体和第三导流芯体采用的纯

棉蓬松度高,有利于尿液在导流层上快速扩散吸收。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型实施例的整体结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型实施例的剖视图;

[0011] 图3是本实用新型实施例的防漏底膜上设置第一纵向橡筋、第二纵向橡筋和多条横向橡筋的结构示意图;

[0012] 图4是本实用新型实施例的导流层结构示意图。

### 具体实施方式

[0013] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0014] 参考图1~图4,本实施例提供一种多层防漏拉拉裤,包括弹性腰围1和连接在弹性腰围1上的吸收芯体2,所述吸收芯体2包括由上至下依次叠设的表层无纺布21、导流层22、吸水性材料层23、防漏底膜24,所述表层无纺布21左侧边沿的上表面沿吸收芯体2的长度方向设置有第一防漏隔边28,所述表层无纺布21右侧边沿的上表面沿吸收芯体2的长度方向设置有第二防漏隔边29。所述吸水性材料层23采用高吸水性树脂和绒毛浆混合而成,该技术为本领域公知技术。所述导流层22包括第一导流芯体201、第二导流芯体202和第三导流芯体203,所述第一导流芯体201设置于第二导流芯体202左侧,所述第三导流芯体203设置于第二导流芯体202右侧,所述第一导流芯体201、第二导流芯体202和第三导流芯体203均采用纯棉,所述第二导流芯体202采用的纯棉蓬松度比第一导流芯体201和第三导流芯体203采用的纯棉蓬松度高,因此第二导流芯体202在吸收尿液后,第二导流芯体202上的尿液向第一导流芯体201和第三导流芯体203扩散,有利于尿液在导流层22上快速扩散吸收,使吸收芯体2不容易起陀。所述防漏底膜24左侧边沿的上表面沿吸收芯体2的长度方向粘合有第一纵向橡筋25,所述防漏底膜24右侧边沿的上表面沿吸收芯体2的长度方向粘合有第二纵向橡筋26,所述防漏底膜24上表面还间隔粘合有五条横向橡筋27,各所述横向橡筋27均是一端粘合在第一纵向橡筋25上,另一端粘合在第二纵向橡筋26上,各所述横向橡筋27均位于吸水性材料层23下方。在吸水性材料层23吸收尿液后,各所述横向橡筋27能够形成有效的支撑,防止拉拉裤的裆部下垂。

[0015] 上述防漏底膜24上表面设置横向橡筋的数量还可以是六条以上。

[0016] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

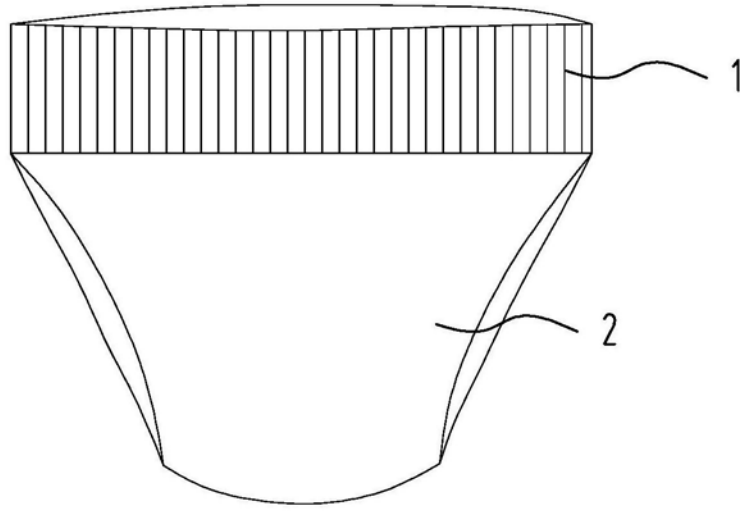


图1

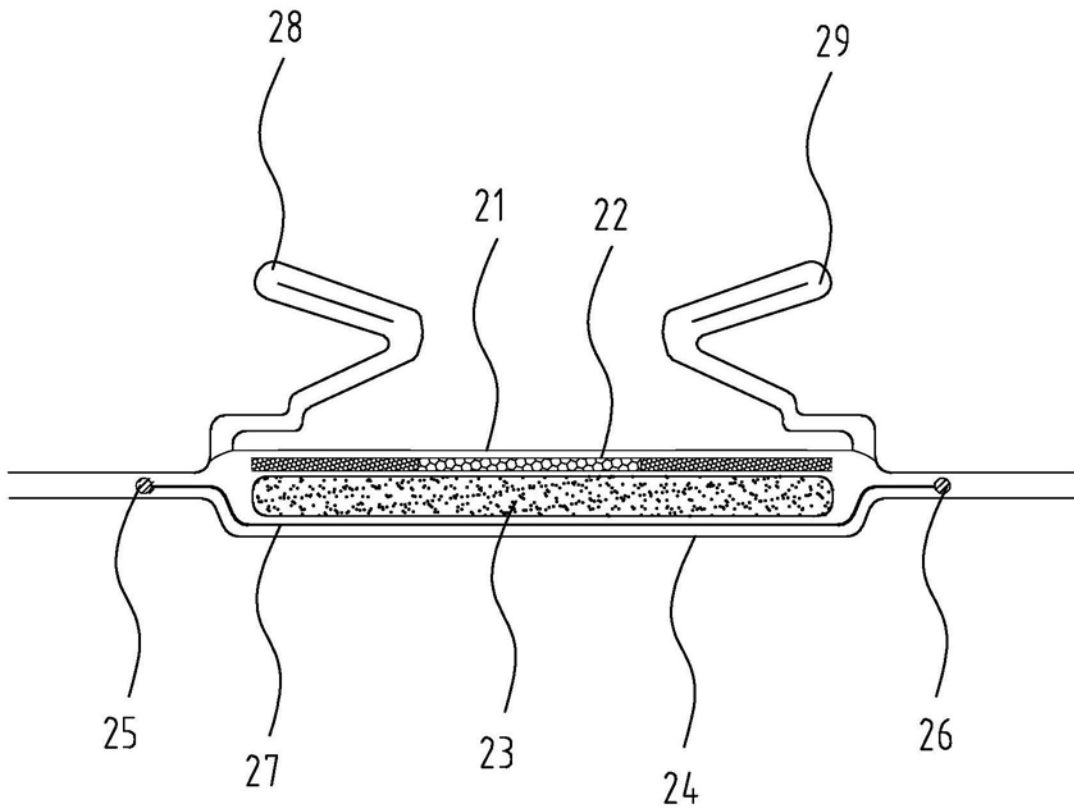


图2

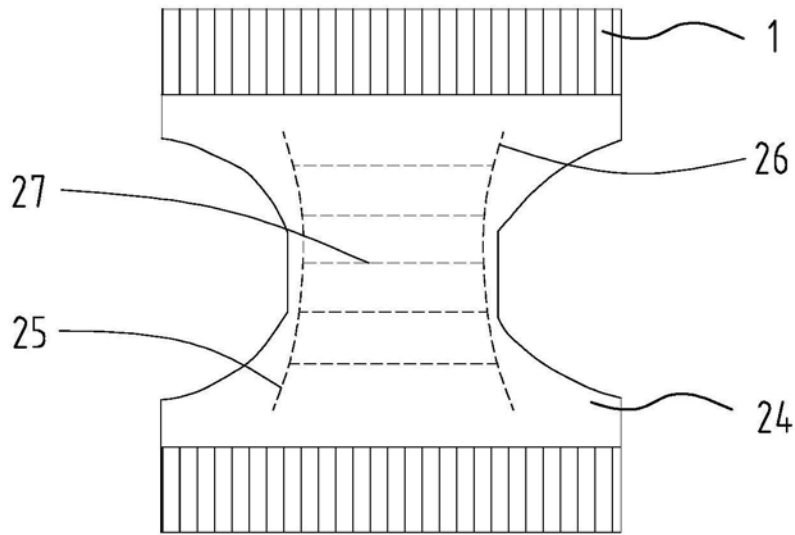


图3

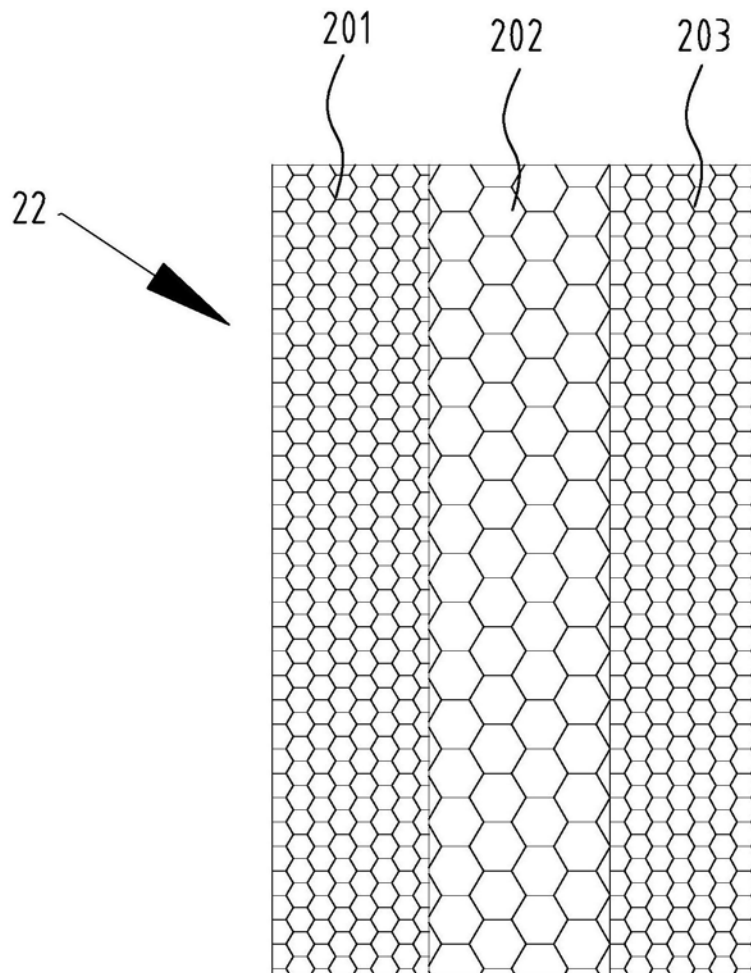


图4