



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205866964 U

(45)授权公告日 2017.01.11

(21)申请号 201620500450.1

(22)申请日 2016.05.26

(73)专利权人 江苏金卫机械设备有限公司

地址 223001 江苏省淮安市金湖县金湖西路131号

(72)发明人 陈斌 熊平

(74)专利代理机构 无锡市汇诚永信专利代理事务所(普通合伙) 32260

代理人 张欢勇

(51)Int.Cl.

A61F 13/494(2006.01)

A61F 13/496(2006.01)

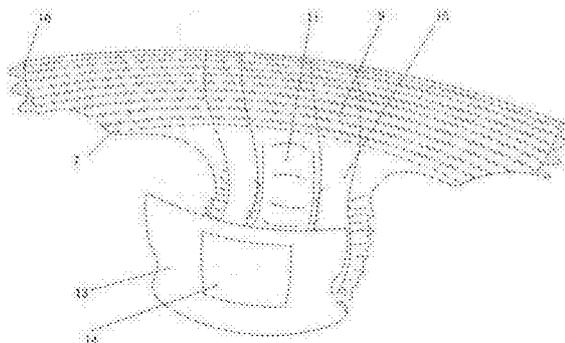
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

抱抱裤

(57)摘要

本实用新型公开了一种抱抱裤,涉及儿童卫生护理用品技术领域,该抱抱裤包括腰围,腰围连接一个复合吸收芯体,所述腰围为开环式,腰围的两端分别设置一个魔术贴,复合吸收芯体的端部也有与腰围上魔术贴相配合的魔术贴,腰围表层为无纺布,内部为腰围橡筋,每个魔术贴上设有若干个缺陷部,缺陷部设置在垂直腰围方向上。开环式后腰围与及其对应的魔术贴,极其方便婴幼儿的穿脱,同时在不用完全脱下裤体的情况下,方便完成对于裤体内部的检查。



1. 抱抱裤,包括腰围(9),腰围(9)连接一个复合吸收芯体(11),其特征在于:所述腰围(9)为开环式,腰围(9)的两端分别设置一个魔术贴(10),复合吸收芯体(11)的端部也有与腰围(9)上魔术贴相配合的魔术贴,腰围(9)表层为无纺布(8),内部为腰围橡筋(7),每个魔术贴(10)上设有若干个缺陷部,缺陷部设置在垂直腰围方向上。

2. 根据权利要求1所述的抱抱裤,其特征在于:所述魔术贴(10)的外边缘呈“S”型。

3. 根据权利要求1所述的抱抱裤,其特征在于:所述复合吸收芯体(11)内部设置立体防漏芯体,该立体防漏芯体从上到下依次包括包面层无纺布(1)、ADL(2)、卫生纸(3)、棉浆和SAP混合物(4),卫生纸(3)包覆棉浆和SAP混合物(4),包面层无纺布内部两侧还设有芯体橡筋(5)。

4. 根据权利要求3所述的抱抱裤,其特征在于:所述复合吸收芯体(11)内还设有3D珍珠状面料(6),该3D珍珠状面料(6)设置在包面层无纺布(1)上方。

5. 根据权利要求4所述的抱抱裤,其特征在于:所述复合吸收芯体内还包括挡墙(15),挡墙(15)分别位于立体防漏芯体的两侧,挡墙(15)的上表层为无纺布,内部设有橡筋,橡筋与腰围垂直。

6. 根据权利要求5所述的抱抱裤,其特征在于:所述复合吸收芯体的底层有复合无纺布(13)和PE膜(12)复合而成。

## 抱抱裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及本发明涉及卫生护理用品技术领域,具体地说,涉及一种可拉裤。

### 背景技术

[0002] 现有的拉拉裤主要缺陷是家长给婴幼儿穿戴时不方便,不易穿脱,尤其是穿上后想要对裤体内部进行检查较不方便,从而使之婴幼儿穿戴不舒适。

[0003] 现有的可拉裤在婴幼儿使用时,魔术搭扣刚好处于婴幼儿腹部的两侧靠中间位置,由于魔术搭扣材料较宽,并且切口为波浪形,不能柔软变形,当婴幼儿翻滚、爬行、弯腰活动时,造成及其不适。

[0004] 传统纸尿裤产品中虽然方便穿脱,检查也较为方便,然而其腰围材料采用弹性薄膜作为基材,普通无纺布作为表层材料,芯体在防漏方面没有功能,使之在使用过程中造成贴合处不能透气,不能有效的锁住尿液,发生侧漏,造成皮肤表面不干爽。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是解决上述现有技术的不足,提供一种既方便穿戴与查看,且适合儿童活动、舒适的抱抱裤。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案,抱抱裤,包括腰围,腰围连接一个复合吸收芯体,所述腰围为开环式,腰围的两端分别设置一个魔术贴,复合吸收芯体的端部也有与腰围上魔术贴相配合的魔术贴,腰围表层为无纺布,内部为腰围橡筋,每个魔术贴上设有若干个缺陷部,缺陷部设置在垂直腰围方向上。

[0007] 进一步的,所述复合吸收芯体内部设置立体防漏芯体,该立体防漏芯体从上到下依次包括包面层无纺布、ADL、卫生纸、棉浆和SAP混合体,卫生纸包覆棉浆和SAP混合体,包面层无纺布内部两侧还设有芯体橡筋。

[0008] 进一步的,所述复合吸收芯体内还设有3D珍珠状面料,该3D珍珠状面料设置在包面层无纺布上方。

[0009] 进一步的,所述复合吸收芯体内还包括挡墙,挡墙分别位于立体防漏芯体的两侧,挡墙的上表层为无纺布,内部设有橡筋,橡筋与腰围垂直。

[0010] 进一步,所述复合吸收芯体的底层有复合无纺布和PE膜复合而成。

[0011] 从上述技术方案可以本实用新型具有以下优点:S型魔术贴组成的开环式腰围,立体防漏芯体,3D珍珠状立体表层,具有始终保持表层与皮肤之间干爽,深度锁水,防止侧漏,并大大加快了导流速度,减少尿液在表层的停留时间,新型的开环式腰围既能够保持良好的透气性,又能够与皮肤服贴,加强了使用者的舒适体验度,同时在不用完全脱下裤体的情况下,方便完成对于裤体内部的检查,改善婴幼儿活动时造成及其不适等缺陷。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的断面视图；

[0014] 图3为本实用新型的立体防漏芯体视图；

[0015] 图中所示：1-包面层无纺布，2-ADL 3-卫生纸，4-棉浆和SAP混合体，5-芯体橡筋，6-3D珍珠状面料，7-腰围橡筋，8-无纺布，9-腰围；10-魔术贴，11-复合吸收芯体，12-PE膜，13-复合无纺布，14-前腰贴，15-挡墙。

### 具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细说明。

[0017] 如图1、2或者3所示，本实用新型的抱抱裤，包括腰围9，腰围9连接一个复合吸收芯体11，复合吸收芯体11由立体防漏芯体、3D珍珠状面料6、挡墙15、复合底膜、弹性橡筋等组成，呈长方形，两侧长边方向施加有弹性橡筋。立体防漏芯体设置在复合吸收芯体11内，立体防漏芯体11从上到下依次为包面层无纺布1、ADL2、卫生纸3和棉浆和SAP混合体4，包面层无纺布1内部两侧还设有芯体橡筋5；卫生纸3包覆棉浆和SAP混合体4，进一步上方粘贴ADL2，再进一步由包面层无纺布1将其反包，反包的同时施加芯体橡筋5形成立体防漏芯体，ADL起到快速导流，锁水的能力，反包芯体有效防止两侧边的渗漏，为产品品质提供基础保障。

[0018] 在复合吸收芯体11内还设有3D珍珠状面料6，该面料位于立体防漏芯体上方，3D珍珠状面料6由固定层无纺布、珍珠棉无纺布组成；固定层无纺布与珍珠棉无纺布通过压辊装置制作成3D珍珠状面料，比传统面料增加了近200%的表面积，尿液能够迅速流下至芯体层，保障表层始终干爽，3D珍珠棉能够适合婴儿娇嫩的肌肤，从而使婴幼儿远离红屁股、湿疹的困扰。

[0019] 在立体防漏芯体的两侧还设置有挡墙15，挡墙的上表层为无纺布，内部设有橡筋，橡筋与腰围垂直。复合吸收芯体的底层为复合底膜，由复合无纺布13经施胶后与PE膜12复合形成复合底膜，具有透气与防漏的双重功能。

[0020] 腰围9为开环式腰围，表层为无纺布8，内部为橡筋；橡筋施胶后与无纺布8复合形成弹性腰围，具有既能够保持良好的透气性，又能够与皮肤服贴，加强了使用者的舒适体验度等优点。在腰围的两端分别设置魔术贴10，在复合吸收芯体11的端部表层设置一个前腰贴14，该前腰贴14可以绘入图案，在复合吸收芯体的端部的两侧也设置一对魔术贴10，此处的魔术贴与腰围端部的魔术贴相配合，魔术贴并非常规的方形结构，魔术贴采用“S”型或者齿牙形等，在纵向上设置多个凹陷部，该结构的裁切可以最大限度的改变魔术贴的纵向变形，使之更加服贴在婴幼儿的腹部，婴幼儿在翻滚、爬行、弯腰活动时都不会有不适感。开环式后腰围与及其对应的魔术贴，极其方便婴幼儿的穿脱，同时在不用完全脱下裤体的的情况下，方便完成对于裤体内部的检查。

[0021] 综上所述，本实用新型的抱抱裤在线制作利用橡筋与无纺布、S型魔术贴组成的开环式腰围，立体防漏芯体，3D珍珠状立体表层，具有始终保持表层与皮肤之间干爽，深度锁水，防止侧漏，并大大加快了导流速度，减少尿液在表层的停留时间，新型的开环式腰围既能够保持良好的透气性，又能够与皮肤服贴，加强了使用者的舒适体验度，同时在不用完全脱下裤体的情况下，方便完成对于裤体内部的检查，改善婴幼儿活动时造成及其不适等缺陷。

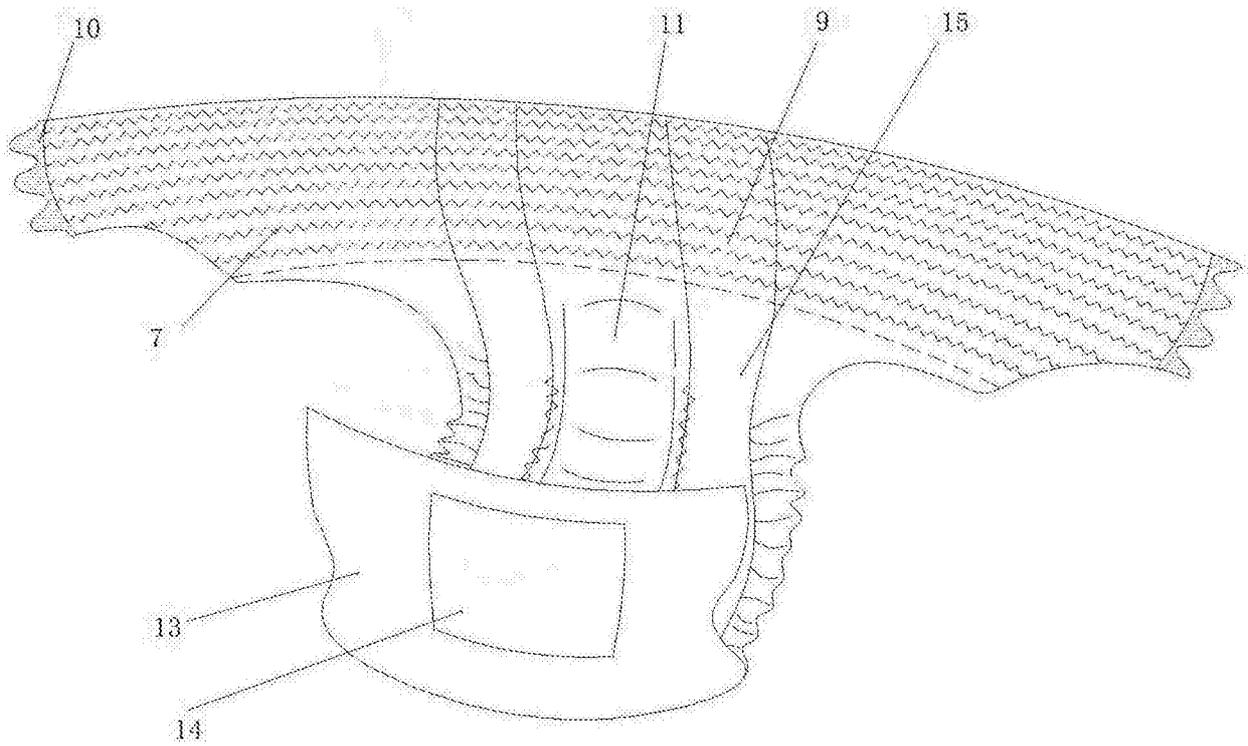


图1

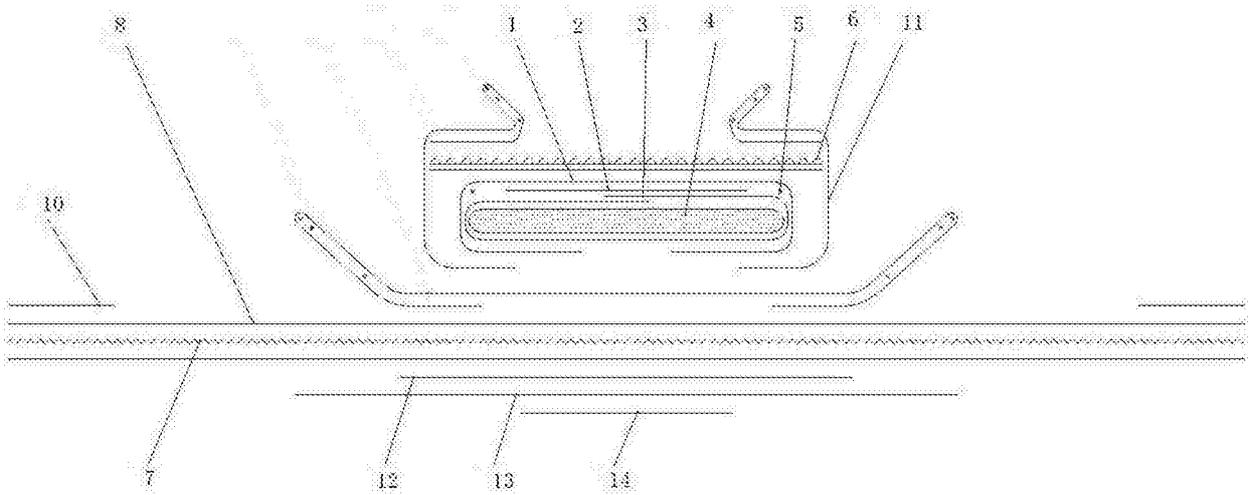


图2

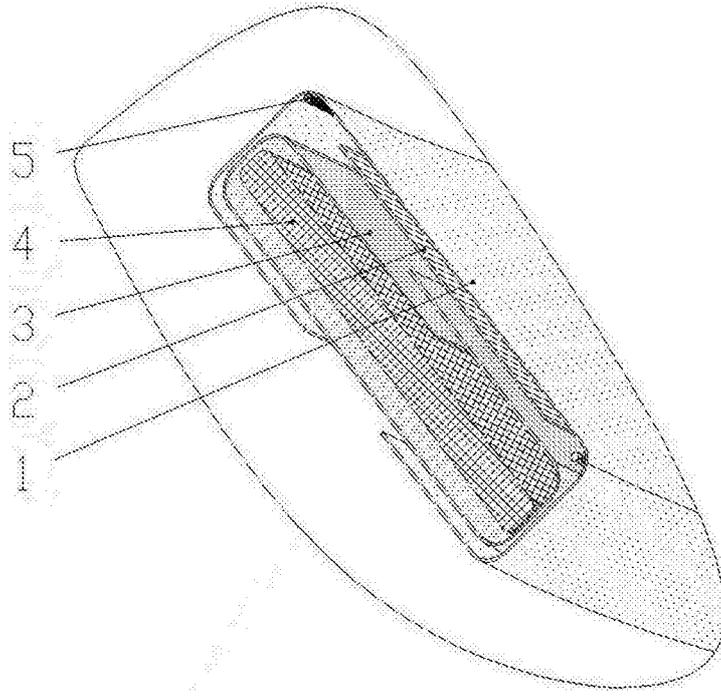


图3