



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219721082 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 22

(21) 申请号 202222785755.X

(22) 申请日 2022.10.22

(73) 专利权人 江西省美满生活用品有限公司
地址 342700 江西省赣州市石城县古樟工业园

(72) 发明人 王仁艺

(74) 专利代理机构 泉州凡硕知识产权代理有限公司 35257
专利代理师 雷元平

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/58 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

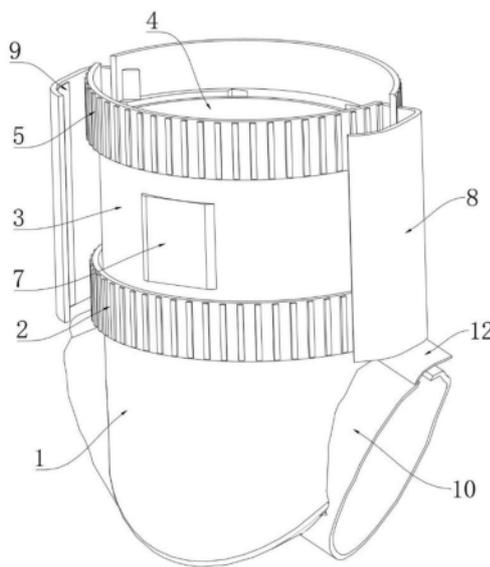
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种护肚脐纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型提供了一种护肚脐纸尿裤,包括纸尿裤体与设置所述纸尿裤体内部用于对尿液进行吸收的吸附机构,所述纸尿裤体的上方连接有第一腰围束缚带,所述第一腰围束缚带的上方分别连接有前护肚袋与后护肚袋。通过手动将纸尿裤体穿在幼儿身上,穿上后通过第一腰围束缚带将纸尿裤体与前护肚袋、后护肚袋分为两个独立的穿戴区,可有效对纸尿裤体内部吸收的尿液进行隔离,防止尿液透进前护肚袋与后护肚袋内,有效提高幼儿的舒适性,在第二腰围束缚带与第一腰围束缚带的配合下,可提高前护肚袋、后护肚袋与幼儿穿戴的密封性,可避免出现漏风情况,通过肚脐防护棉,用于对前护肚袋进行加厚,从而提高前护肚袋的保温性。



1. 一种护肚脐纸尿裤,其特征在於:包括纸尿裤体(1)与设置所述纸尿裤体(1)内部用于对尿液进行吸收的吸附机构;

所述纸尿裤体(1)的上方连接有第一腰围束缚带(2);所述第一腰围束缚带(2)的上方分别连接有前护肚袋(3)与后护肚袋(4)、其之间相对称;

所述前护肚袋(3)与后护肚袋(4)的顶部均连接有第二腰围束缚带(5),所述前护肚袋(3)的内壁中心缝设有肚脐防护棉(6);所述后护肚袋(4)的两端均缝设有第一布条(8),所述第一布条(8)的一侧粘接有第一双面胶(9),所述第一布条(8)通过所述第一双面胶(9)与前护肚袋(3)的外侧壁相粘接。

2. 根据权利要求1所述的一种护肚脐纸尿裤,其特征在於:所述吸附机构包括由内至外依次贴合的第一无纺布层(13)、导流层(14)与吸液芯层(15)。

3. 根据权利要求2所述的一种护肚脐纸尿裤,其特征在於:所述吸液芯层(15)由第二无纺布层与弹性纤维层组成,所述弹性纤维层具有多孔网络结构,所述弹性纤维层掺杂有高吸水树脂颗粒。

4. 根据权利要求1所述的一种护肚脐纸尿裤,其特征在於:所述纸尿裤体(1)具有供腿部穿过的腿部插口(16),所述腿部插口(16)的边侧设置有防侧漏褶边(10)。

5. 根据权利要求4所述的一种护肚脐纸尿裤,其特征在於:所述防侧漏褶边(10)的外侧壁缝设有第二布条(11),所述第二布条(11)的一侧粘接有第二双面胶(12),所述第二布条(11)通过所述第二双面胶(12)与防侧漏褶边(10)的外侧壁相粘接。

6. 根据权利要求1所述的一种护肚脐纸尿裤,其特征在於:所述前护肚袋(3)的正表面缝设有布块(7)、其形状呈矩形。

一种护肚脐纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤技术领域,特别涉及一种护肚脐纸尿裤。

背景技术

[0002] 尿不湿是婴儿常用的日用品,是纸尿片、纸尿裤、拉拉裤的统称,干爽的尿不湿可以使婴儿保持整夜的安睡,由于吸水性强,被俗称为“尿不湿”,其中高吸水性树脂是制造婴儿尿不湿的绝好材料,它是由淀粉和丙烯酸盐做主要原料制成的;突出特点是吸水和蓄水容量大得惊人;

[0003] 申请号为:202020456695.5的中国授权专利,其公开了一种高腰型保护肚脐纸尿裤,包括纸尿裤体和吸收机构,所述纸尿裤体的一侧粘接有后腰布袋,且纸尿裤体的另一侧粘接有前腰布袋,所述后腰布袋的外侧壁粘接有母魔术贴,所述前腰布袋的外侧壁粘接有子魔术贴,所述吸收机构设置在纸尿裤体的表面中部,所述前腰布袋的内侧壁设置有肚脐防护机构。本实用新型,婴幼儿在长时间佩戴过后尿液和排泄物不易黏附在婴幼儿的皮肤上,舒适性能极佳,并且具备对婴幼儿的肚脐进行保护,使用极其便利,同时在肚脐贴的表面涂抹肚脐防护药物,对婴幼儿的肚脐突出部位具有保护的功效,同时防灰贴布对肚脐贴具有防尘保护的作用,可保证该肚脐贴在使用时整体的整洁性能;

[0004] 虽然上述方案中以解决现有技术中存在的,婴幼儿在长时间佩戴过后尿液和排泄物均黏附在婴幼儿的皮肤上,舒适性能不佳,并且不具备对婴幼儿的肚脐进行保护,使用不便的问题,上述方案还存穿戴密封性较差、以及难以对纸尿裤体内部吸收的尿液进行隔离阻挡的问题,从而导致尿裤体吸收的尿液透进前腰布袋与后腰布袋内,影响幼儿的舒适,为此,提出一种护肚脐纸尿裤。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型实施例希望提供一种护肚脐纸尿裤,以解决或缓解现有技术中存在的技术问题,至少提供一种有益的选择。

[0006] 本实用新型实施例的技术方案是这样实现的:一种护肚脐纸尿裤,包括纸尿裤体与设置所述纸尿裤体内部用于对尿液进行吸收的吸附机构,所述纸尿裤体的上方连接有第一腰围束缚带;所述第一腰围束缚带的上方分别连接有前护肚袋与后护肚袋、其之间相对称,所述前护肚袋与后护肚袋的顶部均连接有第二腰围束缚带,所述前护肚袋的内壁中心缝设有肚脐防护棉。

[0007] 优选的:所述吸附机构包括由内至外依次贴合的第一无纺布层、导流层与吸液芯层,所述吸液芯层由第二无纺布层与弹性纤维层组成,所述弹性纤维层具有多孔网络结构,所述弹性纤维层掺杂有高吸水树脂颗粒。

[0008] 优选的:所述后护肚袋的两端均缝设有第一布条,所述第一布条的一侧粘接有第一双面胶,所述第一布条通过所述第一双面胶与前护肚袋的外侧壁相粘接。

[0009] 优选的:所述纸尿裤体具有供腿部穿过的腿部插口,所述腿部插口的边侧设置有

防侧漏褶边,所述防侧漏褶边的外侧壁缝设有第二布条,所述第二布条的一侧粘接有第二双面胶,所述第二布条通过所述第二双面胶与防侧漏褶边的外侧壁相粘接。

[0010] 优选的:所述前护肚袋的正表面缝设有布块、其形状呈矩形。

[0011] 本实用新型实施例由于采用以上技术方案,其具有以下优点:

[0012] 通过手动将纸尿裤体穿在幼儿身上,穿上后通过第一腰围束缚带将纸尿裤体与前护肚袋、后护肚袋分为两个独立的穿戴区,可有效对纸尿裤体内部吸收的尿液进行隔离,防止尿液透进前护肚袋与后护肚袋内,有效提高幼儿的舒适性,在第二腰围束缚带与第一腰围束缚带的配合下,可提高前护肚袋、后护肚袋与幼儿穿戴的密封性,可避免出现漏风情况,通过肚脐防护棉,用于对前护肚袋进行加厚,从而提高前护肚袋的保温性。

[0013] 上述概述仅仅是为了说明书的目的,并不意图以任何方式进行限制。除上述描述的示意性的方面、实施方式和特征之外,通过参考附图和以下的详细描述,本实用新型进一步的方面、实施方式和特征将会是容易明白的。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或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,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,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。

[0015] 图1为本实用新型的整体立体结构图;

[0016] 图2为本实用新型的后视立体结构图;

[0017] 图3为本实用新型的仰视立体结构图;

[0018] 图4为本实用新型纸尿裤体的剖视立体结构图。

[0019] 附图标记:1、纸尿裤体;2、第一腰围束缚带;3、前护肚袋;4、后护肚袋;5、第二腰围束缚带;6、肚脐防护棉;7、布块;8、第一布条;9、第一双面胶;10、防侧漏褶边;11、第二布条;12、第一双面胶;13、第一无纺布层;14、导流层;15、吸液芯层。

具体实施方式

[0020] 在下文中,仅简单地描述了某些示例性实施例。正如本领域技术人员可认识到的那样,在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,可通过各种不同方式修改所描述的实施例。因此,附图和描述被认为本质上是示例性的而非限制性的。

[0021] 下面结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明。

[0022] 如图1-4所示,本实用新型实施例提供了一种护肚脐纸尿裤,包括纸尿裤体1与设置纸尿裤体1内部用于对尿液进行吸收的吸附机构,纸尿裤体1的上方连接有第一腰围束缚带2;第一腰围束缚带2的上方分别连接有前护肚袋3与后护肚袋4、其之间相对称,前护肚袋3与后护肚袋4的顶部均连接有第二腰围束缚带5,前护肚袋3的内壁中心缝设有肚脐防护棉6;通过手动将纸尿裤体1穿在幼儿身上,穿上后通过第一腰围束缚带2将纸尿裤体1与前护肚袋3、后护肚袋4分为两个独立的穿戴区,可有效对纸尿裤体1内部吸收的尿液进行隔离,防止尿液透进前护肚袋3与后护肚袋4内,影响幼儿健康,在第二腰围束缚带5与第一腰围束缚带2的配合下,可提高前护肚袋3、后护肚袋4与幼儿穿戴的密封性,可避免出现漏风情况,

通过肚脐防护棉6,用于对前护肚袋3进行加厚,从而提高前护肚袋3的保温性。

[0023] 本实施例中,具体的:吸附机构包括由内至外依次贴合的第一无纺布层13、导流层14与吸液芯层15,吸液芯层15由第二无纺布层与弹性纤维层组成,弹性纤维层具有多孔网络结构,弹性纤维层掺杂有高吸水树脂颗粒;通过吸液芯层15从而避免高吸水树脂颗粒受外力而在弹性纤维层中发生位移、聚集导致拉拉裤整体吸水效率降低,该吸液芯层15无需胶水将高吸水树脂颗粒粘着在弹性纤维层,避免了使用胶水而降低高吸水树脂的吸水性,从而防止拉拉裤回湿渗漏。

[0024] 本实施例中,具体的:后护肚袋4的两端均缝设有第一布条8,第一布条8的一侧粘接有第一双面胶9,第一布条8通过第一双面胶9与前护肚袋3的外侧壁相粘接;通过手动将纸尿裤体1穿在幼儿身上,穿上后手动拿起第一布条8,并揭开第一双面胶9上的纸,可根据幼儿的肚子进行调节前护肚袋3与后护肚袋4的松紧度,调节完成后并将第一双面胶9粘接在前护肚袋3的外侧壁上,有效避免前护肚袋3与后护肚袋4过紧或过松,从而提高了幼儿肚子的防护性。

[0025] 本实施例中,具体的:纸尿裤体1具有供腿部穿过的腿部插口16,腿部插口16的边侧设置有防侧漏褶边10,防侧漏褶边10的外侧壁缝设有第二布条11,第二布条11的一侧粘接有第二双面胶12,第二布条11通过第二双面胶12与防侧漏褶边10的外侧壁相粘接;手动拿起第二布条11,并揭开第二双面胶12上的纸,可根据幼儿的大腿进行调节防侧漏褶边10的松紧度,调节完成后并将第二双面胶12粘接在防侧漏褶边10的外侧壁上,有效避免防侧漏褶边10过紧或过松,从而有效防止尿液外漏。

[0026] 本实施例中,具体的:前护肚袋3的正表面缝设有布块7、其形状呈矩形;通过布块7用于识别纸尿裤体1的正反面,防止在穿纸尿裤体1时穿错,造成婴幼儿发生不适。

[0027] 本实用新型在工作时:通过手动将纸尿裤体1穿在幼儿身上,穿上后通过第一腰围束缚带2将纸尿裤体1与前护肚袋3、后护肚袋4分为两个独立的穿戴区,可有效对纸尿裤体1内部吸收的尿液进行隔离,防止尿液透进前护肚袋3与后护肚袋4内,影响幼儿健康,在第二腰围束缚带5与第一腰围束缚带2的配合下,可提高前护肚袋3、后护肚袋4与幼儿穿戴的密封性,可避免出现漏风情况,通过肚脐防护棉6,用于对前护肚袋3进行加厚,从而提高前护肚袋3的保温性;

[0028] 通过手动拿起第一布条8,并揭开第一双面胶9上的纸,可根据幼儿的肚子进行调节前护肚袋3与后护肚袋4的松紧度,调节完成后并将第一双面胶9粘接在前护肚袋3的外侧壁上,有效避免前护肚袋3与后护肚袋4过紧或过松,从而提高了幼儿肚子的防护性。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到其各种变化或替换,这些都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

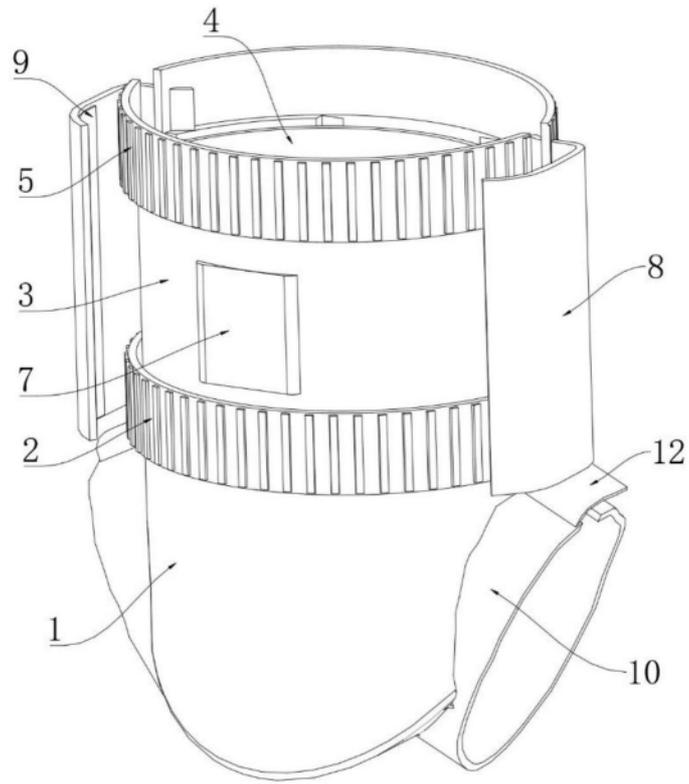


图1

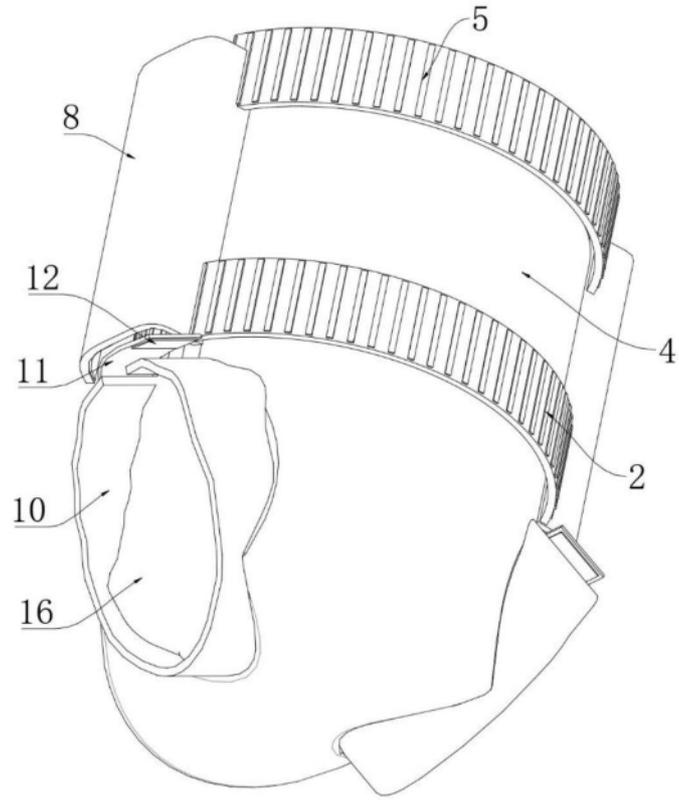


图2

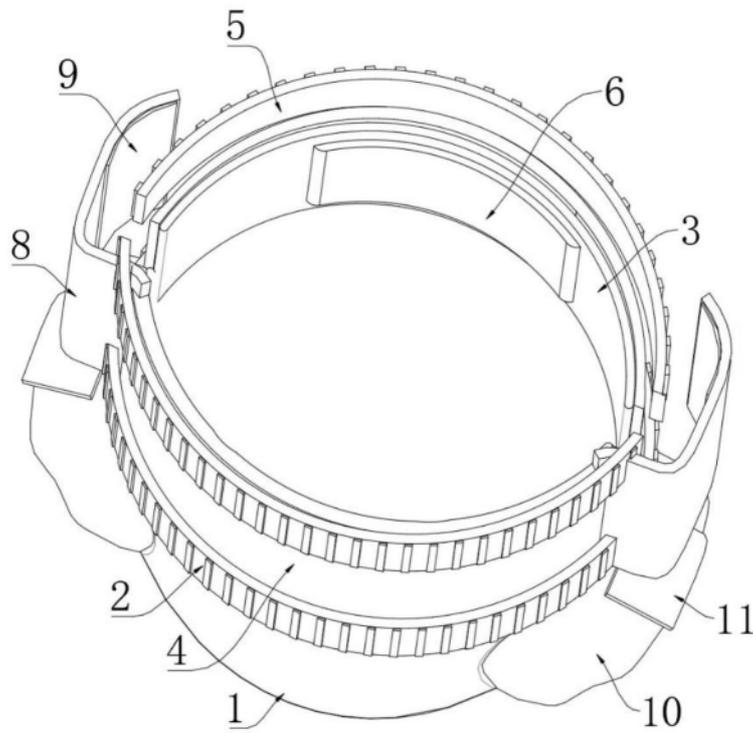


图3

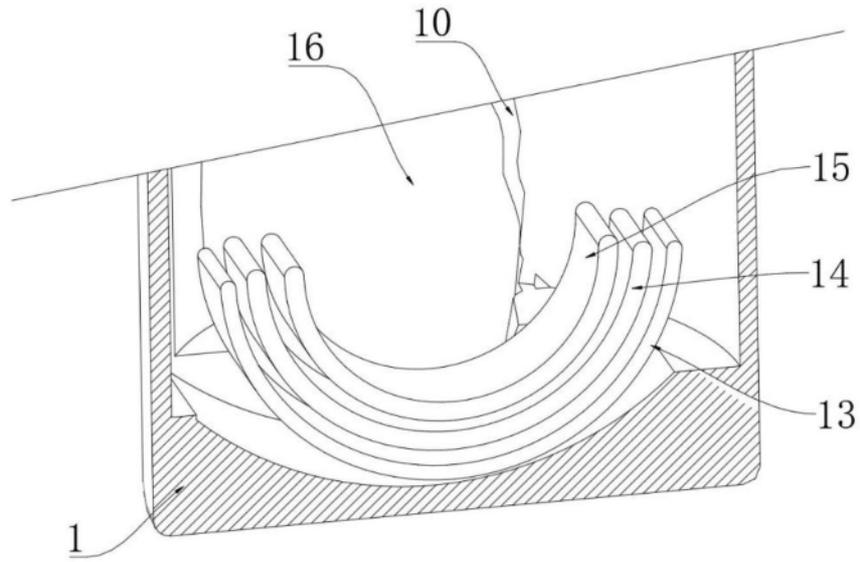


图4