



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203724339 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201320852132. 8

(22) 申请日 2013. 12. 20

(73) 专利权人 杭州万坤婴童用品有限公司

地址 310020 浙江省杭州市江干区太平门直街 260 号三新银座 2210 室

(72) 发明人 刘九强

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务有限公司 33100

代理人 黎双华

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006. 01)

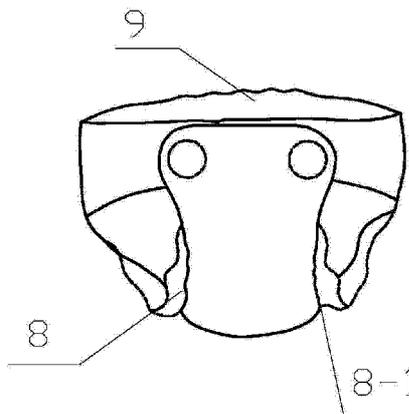
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一体式棉尿裤

(57) 摘要

本实用新型提供了一种一体式棉尿裤,棉尿裤由内层棉纱布、吸水棉、防漏薄膜及外层棉纱布从上而下依次层叠设而成,内层棉纱布缝纫呈褶皱状,所述前部腰处魔术贴设于前腰区棉纱布内侧腰处,后部左右腰处魔术贴设于后腰区棉纱布外侧两端及内侧一端,腿围处侧裆由棉纱布及防漏薄膜延展处制成,腰围后方设有弹性带。本实用新型采用主材料为棉质的尿片式棉尿裤,相对于化工材料刺激性小,腰围设计适合较为肥胖的婴儿,穿戴舒适,防止肚脐眼受凉,侧裆柔软舒适,不易产生勒痕。



1. 一种一体式棉尿裤,包括棉尿裤主体、腿围弹性带、腰围弹性带、前部腰处魔术贴、后部左右腰处魔术贴、侧裆,其特征在于所述主体由内层棉纱布、吸水棉、防漏薄膜及外层棉纱布从上而下依次叠设而成,内层棉纱布缝纫呈褶皱状,整个棉尿裤具有前腰区、后腰区及位于两者之间的裆区,所述前部腰处魔术贴设于前腰区棉纱布内侧腰处,后部左右腰处魔术贴设于后腰区棉纱布外侧两端及内侧一端,腿围处设有侧裆,所述侧裆由棉纱布及防漏薄膜延展处制成。

2. 如权利要求 1 所述的一体式棉尿裤,其特征在于,所述侧裆缝纫有弹性带,侧裆呈扇形褶皱状。

3. 如权利要求 1 所述的一体式棉尿裤,其特征在于,所述腰围弹性带缝纫于腰部后方,长度为 10-14 厘米。

4. 如权利要求 1 所述的一体式棉尿裤,其特征在于,所述防漏薄膜由透气塑料薄膜制成。

5. 如权利要求 1、2、3 或 4 中任一权利要求所述的一体式棉尿裤,其特征在于,所述后部左右腰处魔术贴内侧与外侧一端粘合围住腰部,前部腰处魔术贴粘合在腰部外侧魔术贴形成尿裤。

6. 如权利要求 1 所述的一体式棉尿裤,其特征在于,所述内层棉纱布在裆区的前、中、后缝纫呈褶皱。

7. 如权利要求 1 所述的一体式棉尿裤,其特征在于,所述防漏薄膜涂有荧光材料及变色材料,所述防漏薄膜上的变色材料在接触尿液后会变色,所述防漏薄膜上的荧光材料在接触尿液后,在光线暗处会发光。

一体式棉尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型设计一种婴幼儿用品,特别涉及一种棉尿裤。

背景技术

[0002] 婴幼儿尿裤常见为纸尿裤,其直接接触皮肤,主要材料多为人工化学纤维制成,透气性差,添加剂较多,如荧光增白剂,对婴幼儿皮肤较易产生刺激,会出现皮肤红肿、瘙痒等症状,对婴幼儿的健康产生不良影响。常见纸尿裤较硬,特别是在腰围处,腿围处,现在营养水平提高,许多婴儿体重比以往增加,腰腿部也较为肥胖,长期穿戴纸尿裤会非常不舒适,并且尿裤在储存一定量尿液体积会膨胀,尿液较少时则难以分辨,婴幼儿长期接触不干净的纸尿裤会产生炎症。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,克服现有技术中的不足,提供一种主材料为棉质的,亲肤的,透气性能好并能在有一定尿液的时候可以及时分辨的尿片。为此,本实用新型采用以下技术方案:

[0004] 一种一体式棉尿裤,包括棉纱布、吸水棉、防漏薄膜、腿围弹性带、腰围弹性带、前部腰处魔术贴、后部左右腰处魔术贴、侧裆,其特征在于所述内层棉纱布、吸水棉、防漏薄膜及外层棉纱布由上而下依次叠设而成,内层棉纱布缝纫呈褶皱状,整个棉尿裤具有前腰区、后腰区及位于两者之间的裆区,所述前部腰处魔术贴设于前腰区棉纱布内侧腰处,后部左右腰处魔术贴设于后腰区棉纱布外侧两端及内侧一端,腿围处设有侧裆,所述侧裆由棉纱布及防漏薄膜延展处制成,一体式裁剪,加工方便。

[0005] 所述防漏薄膜涂有荧光及变色材料,所述防漏薄膜上的变色材料在接触尿液后会变色,可以直观的、快速的发现已经产生尿液,并及时更换尿片,减少疾病发生。所述防漏薄膜上的荧光材料在接触尿液后,在光线暗处会发光,能在睡眠过程中无需开灯即可检查是否产生尿液。

[0006] 更进一步的,所述侧裆缝纫有弹性带,腿围弹性带不直接勒住大腿根部下方,侧裆呈扇形褶皱状,侧裆柔软舒适,不易产生勒痕。

[0007] 所述腰围弹性带缝纫于腰部后方,长度为 10-14 厘米,防止棉尿裤滑落,在前部不设有弹性带,适用于较为肥胖的婴儿,使得腹部不会被勒住。

[0008] 所述防漏薄膜由透气塑料薄膜制成。

[0009] 所述后部左右腰处魔术贴内侧与外侧一端粘合围住腰部,前部腰处魔术贴粘合在腰部外侧魔术贴形成尿裤。

[0010] 所述内层棉纱布在裆区的前、中、后缝纫成褶皱状,增大褶皱区域,更好的隔离并吸收尿液。

[0011] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用主材料为棉质的尿片式棉尿裤,相对于化工材料刺激性小,更温和,更透气。腰围设计适合较为肥胖的婴儿,穿戴舒适,换尿片时

先围住腰部,防止肚脐眼受凉,更换方式也更容易操作。所述侧裆柔软舒适,不易产生勒痕。所述尿片的变色功能可以直观的、快速的发现已经产生尿液,并及时更换尿片,减少疾病发生。所述尿片在暗处发光的功能,能在睡眠过程中无需开灯即可检查是否产生尿液,有效的提高监管人和婴儿的睡眠质量。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型尿裤主体内部结构层。

[0013] 图 2 为本实用新型尿裤使用状态图。

[0014] 图 3 为本实用新型尿裤展开内层视图。

[0015] 图 4 为本实用新型尿裤展开外层视图。

具体实施方式

[0016] 如图 1-4 所示的一体式棉尿裤,包括内层棉纱布 1、吸水棉 2、防漏薄膜 3、外层棉纱布 4、尿布主体由内层棉纱布 1、吸水棉 2、防漏薄膜 3 及外层棉纱布 4 由上而下依次叠设而成,整个棉尿裤具有前腰区 6、后腰区 6-2 及位于两者之间的裆区 6-1。内层棉纱布 1 缝纫呈扇形褶皱状,在裆区 8 的前、中、后缝纫成褶皱状,增大褶皱区域,更好的隔离并吸收尿液。

[0017] 腰围弹性带 9 缝纫于腰部后方,长度为 10-14 厘米,防止棉尿裤滑落,在前部不设有弹性带,适用于较为肥胖的婴儿,使得腹部不会被勒住。

[0018] 腿围处设有侧裆 8,侧裆 8 由内棉纱布 1、外层棉纱布 4 及防漏薄膜 3 延展处制成,一体式裁剪,加工方便。侧裆 8 缝纫有弹性带 8-1,腿围弹性带 8-1 不直接勒住大腿根部下方,侧裆 8 呈扇形褶皱状,侧裆 8 柔软舒适,不易产生勒痕。

[0019] 后部左右腰处魔术贴内侧 7 与外侧 5 一端粘合围住腰部,前部腰处魔术贴 10 粘合在腰部外侧魔术贴 5-1 形成尿裤,换尿片时先围住腰部,防止肚脐眼受凉,更换方式也更容易操作。

[0020] 防漏薄膜 3 由透气塑料薄膜制成。防漏薄膜 3 上的变色材料在接触尿液后会变色,发现已经产生尿液,可及时更换尿片。在睡眠过程中,防漏薄膜 3 上的荧光材料在接触尿液后,在光线暗处发光,即可分辨出尿液产生。

[0021] 上述实施例用于对本实用新型作进一步说明,但并不将本实用新型局限于这些具体实施方式。本领域技术人员应该认识到,本实用新型涵盖了权利要求书范围内所可能包括的所有备选方案、改进方案和等效方案。

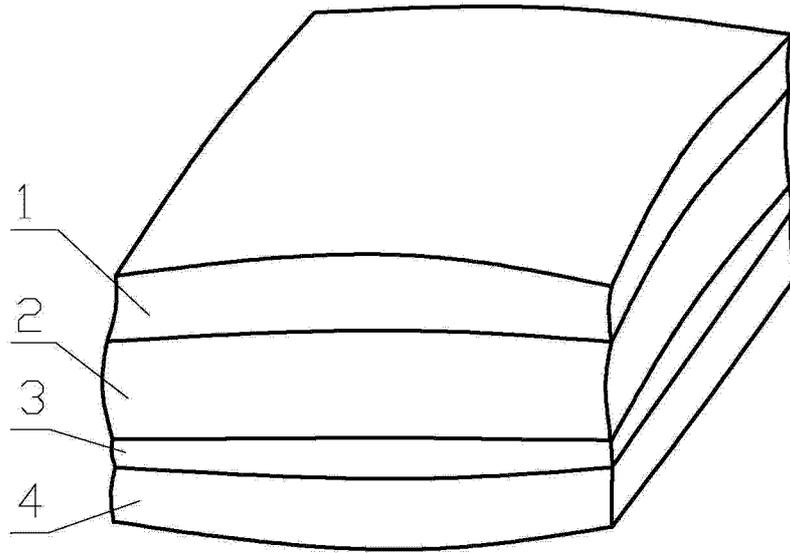


图 1

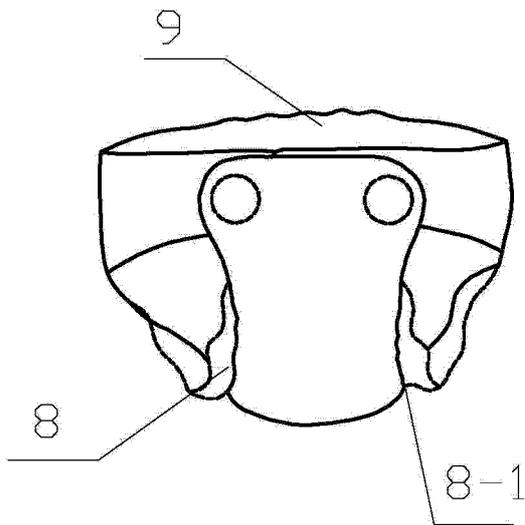


图 2

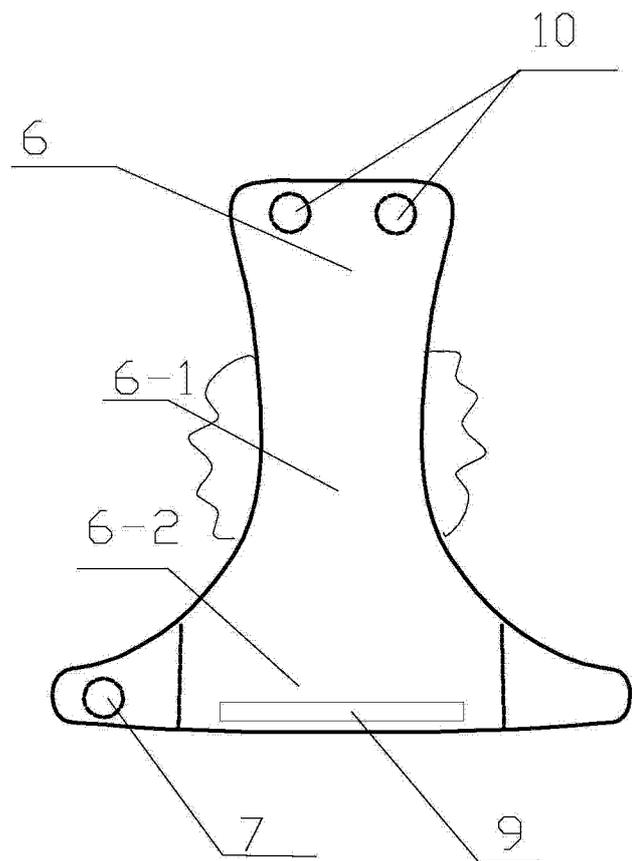


图 3

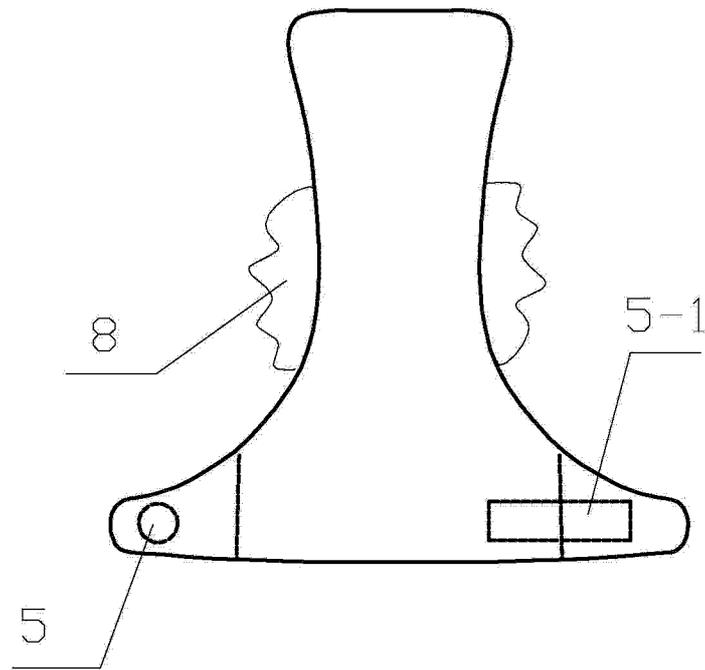


图 4