



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204293369 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420696503. 2

(22) 申请日 2014. 11. 20

(73) 专利权人 东莞嘉米敦婴儿护理用品有限公司

地址 523000 广东省东莞市茶山镇卢边村

(72) 发明人 李国明

(74) 专利代理机构 东莞市冠诚知识产权代理有限公司 44272

代理人 徐万禄

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006. 01)

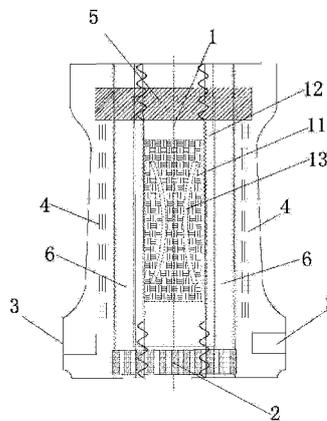
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种纸尿裤结构

(57) 摘要

本实用新型公开一种纸尿裤结构,包括纸尿裤主体、前腰贴、边贴、弹性腰围以及防漏隔边,前腰贴设置在纸尿裤主体前端,纸尿裤主体末端设置有弹性腰围,边贴设置在弹性腰围端纸尿裤主体的两侧,防漏隔边设置在纸尿裤主体两侧,防漏隔边的外侧还设置有两腿部橡筋;纸尿裤主体包括从上而下依次设置的表层、导流层、吸收层以及底层,表层与底层在层周边处连接并包覆吸收层;吸收层中设置有若干条弧形沟槽,该弧形沟槽以纸尿裤主体中轴为对称轴两两对称设置。本实用新型通过在纸尿裤吸收层设置弧形沟槽,纸尿裤主体能沿横向方向压缩,减少底层对皮肤戳伤,尿液充分吸收,纸尿裤表层干爽、透气性强。



1. 一种纸尿裤结构,其特征在于:包括纸尿裤主体、前腰贴、边贴、弹性腰围以及防漏隔边,所述前腰贴设置在纸尿裤主体前端,纸尿裤主体末端则设置有弹性腰围,所述边贴设置在弹性腰围端纸尿裤主体的两侧,所述防漏隔边设置在纸尿裤主体两侧,防漏隔边的外侧还设置有两腿部橡筋;所述纸尿裤主体包括从上而下依次设置的表层、导流层、吸收层以及底层,表层与底层在层周边处连接并包覆吸收层;所述吸收层中设置有若干条弧形沟槽,该弧形沟槽以纸尿裤主体中轴为对称轴两两对称设置。

2. 根据权利要求1所述一种纸尿裤结构,其特征在于:所述表层为亲水无纺布表层,所述底层为柔软的塑料PE膜底层或无纺布底层,所述吸收层为上下层卫生纸包覆吸水粉及木浆构成的整体吸收层。

3. 根据权利要求1所述一种纸尿裤结构,其特征在于:所述弧形沟槽为两条。

一种纸尿裤结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品领域,尤其是一种纸尿裤结构。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,一次性卫生用品的市场渗透率在近年不断提升,纸尿裤作为婴儿主要的必需品,正在深入百姓的日常生活。纸尿裤一般用 PE 塑料做底膜,儿童在穿戴时,大腿根部的皮肤与 PE 底膜接触,虽然现有纸尿裤采用了柔软的 PE 底膜,但纸尿裤本体宽度不一定适合所有儿童,穿纸尿裤的儿童在走动及玩耍中,会因为纸尿裤不适而戳伤其细嫩的皮肤,对儿童身体健康极为不利;同时,现有纸尿裤的吸收层引导及吸收尿液不充分,尿液停留于纸尿裤表层,不能保持纸尿裤表层干爽,影响儿童皮肤健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术的不足,提供一种纸尿裤结构,该结构的纸尿裤能减少 PE 底膜对儿童细嫩皮肤的戳伤,纸尿裤表层干爽,穿戴舒适。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:一种纸尿裤结构,包括纸尿裤主体、前腰贴、边贴、弹性腰围以及防漏隔边,前腰贴设置在纸尿裤主体前端,纸尿裤主体末端设置有弹性腰围,边贴设置在弹性腰围端纸尿裤主体的两侧,防漏隔边设置在纸尿裤主体两侧,防漏隔边的外侧设置有两腿部橡筋,使纸尿裤不易滑落;所述纸尿裤主体包括从上而下依次设置的表层、导流层、吸收层以及底层,表层与底层在层周边处连接并包覆吸收层;吸收层中设置有若干条弧形沟槽,该弧形沟槽以纸尿裤主体中轴为对称轴两两对称设置。

[0005] 进一步,所述表层为亲水无纺布表层,所述底层为柔软的塑料 PE 膜底层或无纺布底层,所述吸收层为上下层卫生纸包覆吸水粉及木浆构成的整体吸收层。

[0006] 进一步,所述弧形沟槽为两条。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在纸尿裤吸收层设置弧形沟槽,使纸尿裤主体能沿横向方向压缩,减少纸尿裤主体底层对皮肤戳伤;同时,弧型沟槽的存在,使通过导流层流下的尿液在吸收层快速散开,促使尿液充分吸收,保证表层干爽;再者弧形沟槽的空隙促进表层与底层之间的空气流通,增强透气性。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中,1. 纸尿裤主体,2. 弹性腰围,3. 边贴,4. 腿部橡筋,5. 前腰贴,6. 防漏隔边,11. 导流层,12. 吸收层,13. 弧形沟槽。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0011] 图 1 示意性地显示了本实用新型的一种实施方式,一种纸尿裤结构,包括纸尿裤主体 1、前腰贴 5、边贴 3、弹性腰围 2 以及防漏隔边 6,前腰贴 5 设置在纸尿裤主体 1 前端,纸尿裤主体 1 末端设置有,边贴 3 设置在弹性腰围 2 端纸尿裤主体 1 的两侧,防漏隔边 6 设置在纸尿裤主体 1 两侧,防漏隔边 6 的外侧设置有两腿部橡筋 4;纸尿裤主体 1 包括从上而下依次设置的亲水无纺布表层、导流层 11、包含由吸水粉及木浆构成的整体吸收层 12、以及柔软 PE 膜或无纺布的底层,表层与底层在层周边处连接形成一包覆空间包覆吸收层 12;在吸收层 12 中以纸尿裤主体 1 中轴为轴设置两对称的弧形沟槽 13,弧形沟槽 13 沿轴向方向贯穿于吸收层中。

[0012] 在儿童穿戴纸尿裤走动或玩耍时,腿前后摆动,底层接触皮肤,由于吸收层 12 存在弧形沟槽 13,使得纸尿裤能沿横向压缩,从而减少底层对皮肤的压力,减少戳伤。当儿童排尿时,尿液通过导流层 11 流下到吸收层 12,由于弧形沟槽 13 的存在,既在吸收层 12 上存在空隙,加快尿液的扩散,加快吸收。同时,在穿戴纸尿裤时,因为弧形沟槽 13 的空隙存在,能促进纸尿裤包覆的空间与纸尿裤外表之间的气体交换,保证包覆空间内干爽,增加透气性,保证儿童皮护干爽洁净。

[0013] 以上对本实用新型实施例所提供的技术方案进行了详细介绍,以上的实施例只是在于说明而不是限制本实用新型,故凡依本实用新型专利申请范围所述的方法所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

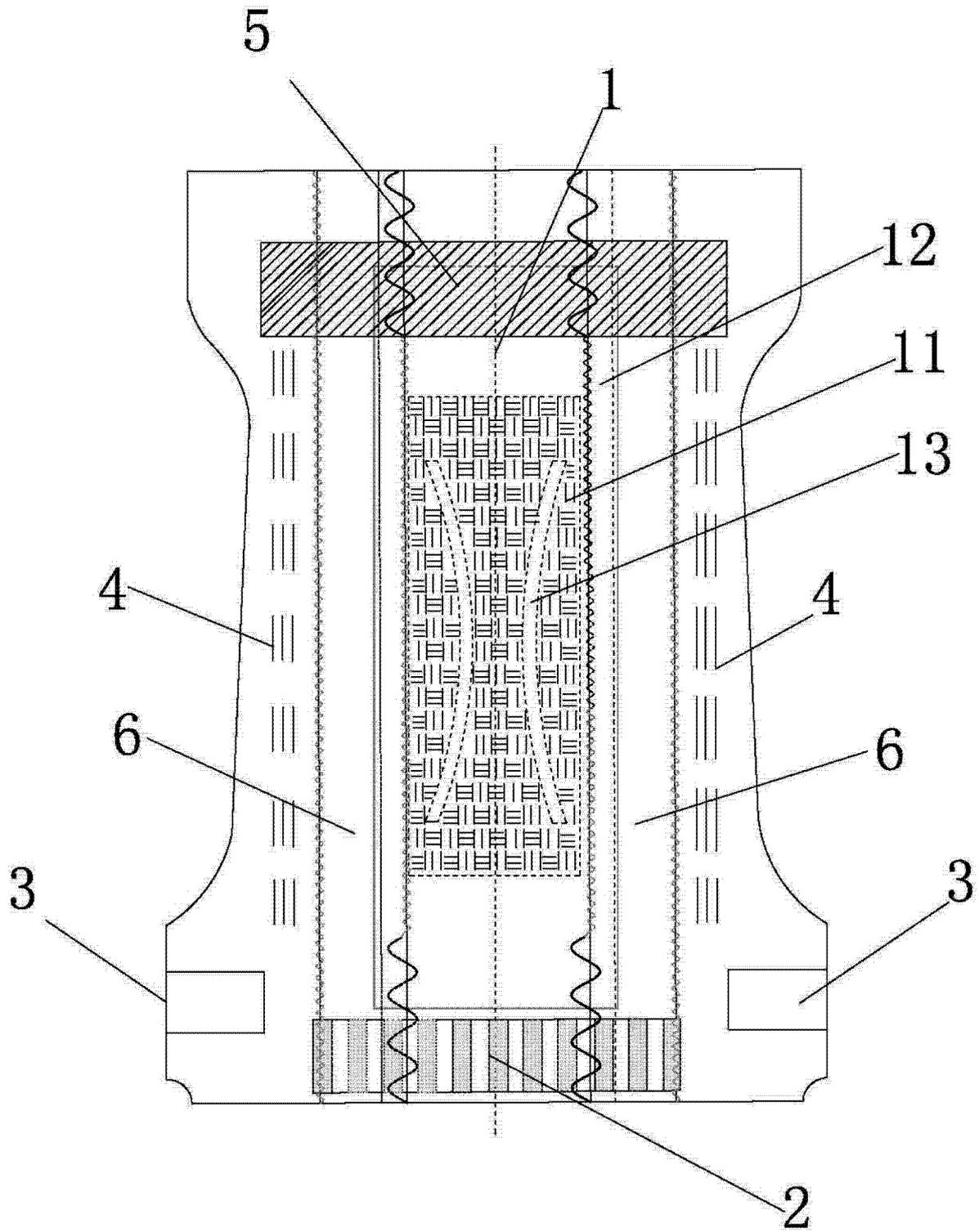


图 1