



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203943820 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 19

(21) 申请号 201420277629. 6

(22) 申请日 2014. 05. 28

(73) 专利权人 杭州豪悦实业有限公司

地址 310012 浙江省杭州市余杭区瓶窑凤都  
工业路 3 号

(72) 发明人 李志彪 钟磊 陈昶 曹凤姣  
朱陆明

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235  
代理人 龙湖浩

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006. 01)

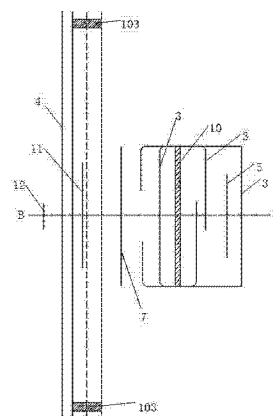
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种婴儿纸尿裤

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种婴儿护理用品,特别是涉及一种婴儿纸尿裤,由弹性腰围和吸收裤体组成,弹性腰围包括前弹性腰围和后弹性腰围,其特征在于:弹性后腰围外侧还设置有一个包臀结构,所述的吸收裤体由上层亲水无纺布,超强吸收体,吸收芯体以及底层防漏膜组成,所述的吸收芯体为哑铃形。其腿部活动范围大;较漏斗型纸尿裤更节约材料,透气性更佳;加入超强吸收体,有效迅速吸收尿液,能够保证宝宝屁屁干爽;针对性地在尿尿位置设置 ASP,能有效提高 ASP 的利用效率,提高使用效果。



1. 一种婴儿纸尿裤,由弹性腰围和吸收裤体组成,弹性腰围包括前弹性腰围和后弹性腰围,其特征在于:后弹性腰围外侧还设置有一个包臀结构,所述的吸收裤体由上层亲水无纺布,超强吸收体,吸收芯体以及底层防漏膜组成,所述的吸收芯体为哑铃形。

2. 根据权利要求1所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述的超强吸收体可以设置在吸收芯体前半部或吸收芯体的中间部。

3. 根据权利要求2所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述的超强吸收体在上层亲水无纺布和吸收芯体之间。

4. 根据权利要求2所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述超强吸收体的长和宽比为 $2 \sim 3:1$ 。

5. 根据权利要求2所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述的超强吸收体的填料为SAP。

6. 根据权利要求1所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述的吸收芯体的填料为木浆棉,外层有一层亲水无纺布。

7. 根据权利要求1所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述的包臀结构为单层拒水无纺布,其半圆形边缘设置有橡筋,与吸收裤体粘合固定。

8. 根据权利要求1-7任一项所述的一种婴儿纸尿裤,其特征在于:所述的亲水无纺布呈长方形设置在吸收芯体外面。

## 一种婴儿纸尿裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活护理用品,特别涉及一种婴儿纸尿裤。

### 背景技术

[0002] 社会进步,人们的生活水平也逐步提高,对婴幼儿的护理,妈妈们更是看重护理用品舒适性和方便,市场上的各种纸尿裤供挑选,有“T”型或者漏斗型的,“T”型的纸尿裤穿着时主要是靠腰部固定纸尿裤,胯部无包裹,腿部运动更方便、舒适,问题是腰部松在运动时经常会出现松跨,护理功能会减弱,腰部紧又会不舒服;漏斗型的纸尿裤会将整个腰部臀部包裹起来,固定性强,但运动性相对较弱,同时严密包裹容易造成红屁屁,其用材也相对“T”型纸尿裤浪费,另外就是这些纸尿裤大多是男女宝宝通用,没有针对男女宝宝的生理特点进行设计,使用起来会带来不舒适以及健康方面的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有存在的问题,提供一种更服帖,穿着更舒适,不影响运动性和透气性,同时更节省材料,可以根据宝宝性别选用的纸尿裤。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种婴儿纸尿裤,由弹性腰围和吸收裤体组成,弹性腰围包括前弹性腰围和后弹性腰围,其特征在于:后弹性腰围外面还设置有一个包臀结构,所述的吸收裤体由上层亲水无纺布,超强吸收体,吸收芯体以及底层防漏膜组成,所述的吸收芯体为哑铃形。

[0006] 进一步,所述的超强吸收体可以设置在吸收芯体前半部或吸收芯体的中间部;所述的超强吸收体在上层亲水无纺布和吸收芯体之间;所述超强吸收体的长和宽比为2~3:1;所述的超强吸收体的填料为SAP。

[0007] 进一步,所述的吸收芯体的填料为木浆棉,外层有一层亲水无纺布。

[0008] 更进一步,所述的包臀结构为单层拒水无纺布,其半圆形边缘设置有橡筋,与吸收裤体粘合固定。

[0009] 更进一步地,所述的亲水无纺布呈长方形设置在吸收芯体外面。

[0010] 纸尿裤的前弹性腰围和后弹性腰围通过粘结在一起形成弹性腰围,哑铃形的吸收芯体呈哑铃形,不会造成裆部过宽而不舒适,同时包臀结构由于橡筋的存在使得宝宝在穿着时纸尿裤更贴合,又不会影响腿部的运动。

[0011] 根据宝宝的性别,妈妈可以针对性地选用男宝宝款或女宝宝款,在尿尿位置设置超强吸收体可以有效快速地吸收尿液,从而保证宝宝屁屁的干爽。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0013] 1. 穿着起来更贴合,而且腿部活动范围大;

[0014] 2. 只在后面设置包臀,前面开放式,较漏斗型纸尿裤更节约材料,透气性更佳;

[0015] 3. 加入超强吸收体,有效迅速吸收尿液,能够保证宝宝屁屁干爽;

[0016] 4. 针对性地在尿尿位置设置ASP,能有效提高ASP的利用效率,提高使用效果。

[0017] 附图说明：

[0018] 图 1 是本实用新型纸尿裤男宝宝款的平面展开图。

[0019] 图 2 是本实用新型纸尿裤女宝宝款的平面展开图。

[0020] 图 3 是本实用新型纸尿裤男宝宝款的 A-A 向剖面图。

[0021] 图 4 是本实用新型纸尿裤女宝宝款的 A-A 向剖面图。

[0022] 图 5 是本实用新型纸尿裤垂直于 A-A 向的 B-B 向剖面图。

[0023] 其中：1. 弹性腰围；2. 吸收裤体；101. 前弹性腰围；102. 后弹性腰围；103. 粘合部位；3. 亲水无纺布；4. 包臀结构；5. 超强吸收体；6. 吸收芯体；7. 底层防漏膜；8. 橡筋；9. 拒水无纺布；10. 木浆棉芯；11. 图案湿强纸；12. 抛弃贴。

### 具体实施例

[0024] 下面结合附图对本实用新型的技术方案作详细地描述。

[0025] 一种婴儿纸尿裤，由弹性腰围 1 和吸收裤体 2 组成，弹性腰围 1 包括前弹性腰围 101 和后弹性腰围 102，前弹性腰围 101 和后弹性腰围 102 通过粘合部位 103 粘合形成弹性腰围 1，弹性腰围 1 是由排布有橡筋 8 的亲水无纺布 3 构成，后弹性腰围 102 外面还设置有一个包臀结构 4，所述的吸收裤体 2 由上层亲水无纺布 3，超强吸收体 5，吸收芯体 6 以及底层防漏膜 7 组成，所述的吸收芯体 6 为哑铃形。

[0026] 与后弹性腰围 102 连接的包臀结构 3 为单层的拒水无纺布 4，呈半圆形，拒水无纺布 9 边缘设置有橡筋 8，它与吸收裤体 2 粘结固定。

[0027] 吸收芯体 2 是由一层亲水无纺布 3 包裹木浆棉芯 10 做成，呈哑铃形。

[0028] 超强吸收体 5 可以设置在吸收芯体 6 前半部或吸收芯体的中间部；根据男女宝宝尿尿位置的不同，男宝宝款纸尿裤超强吸收体 5 设置在吸收芯体 6 前半部，女宝宝款纸尿裤的超强吸收体 5 设置在吸收芯体 6 的中间部，所述超强吸收体 5 的长和宽比为 2～3:1；所述的超强吸收体 5 的填料为 SAP。

[0029] 超强吸收体 5 位于上层亲水无纺布 3 和吸收芯体 6 之间，所述的上层亲水无纺布 3 呈长方形设置在吸收芯体 6 外面。

[0030] 在前弹性腰围 101 中间部位还设置有图案湿强纸 11，可以设置一些区分前后或者增加美观的图案，后弹性腰围 102 的中间部位设置有抛弃贴 12，用于纸尿裤使用完后卷起抛弃。

[0031] 上述纸尿裤的前弹性腰围 101 和后弹性腰围 102 通过粘结在一起形成弹性腰围 1，哑铃形的吸收芯体 6 呈哑铃形，不会造成裆部过宽而不舒适，同时包臀结构 4 由于橡筋 8 的存在使得宝宝在穿着时纸尿裤更贴合，又不会影响腿部的运动。

[0032] 根据宝宝的性别，妈妈可以针对性地选用男宝宝款或女宝宝款，在尿尿位置设置超强吸收体可以有效快速地吸收尿液，从而保证宝宝屁屁的干爽。

[0033] 上述技术方案仅体现了本实用新型的优选实施方式，不能理解为对本实用新型准许范围的限制，凡根据本实用新型做出的变形和改进，均属于本实用新型保护范围。

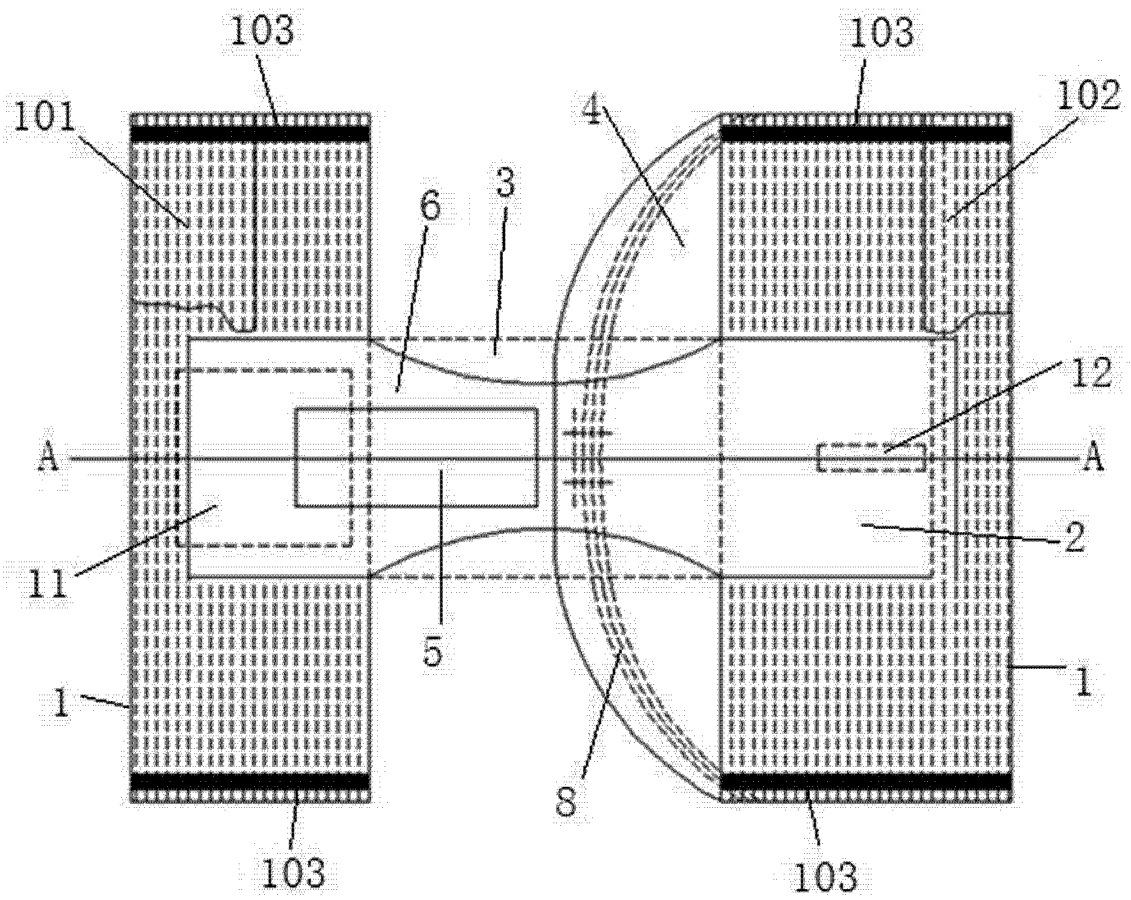


图 1

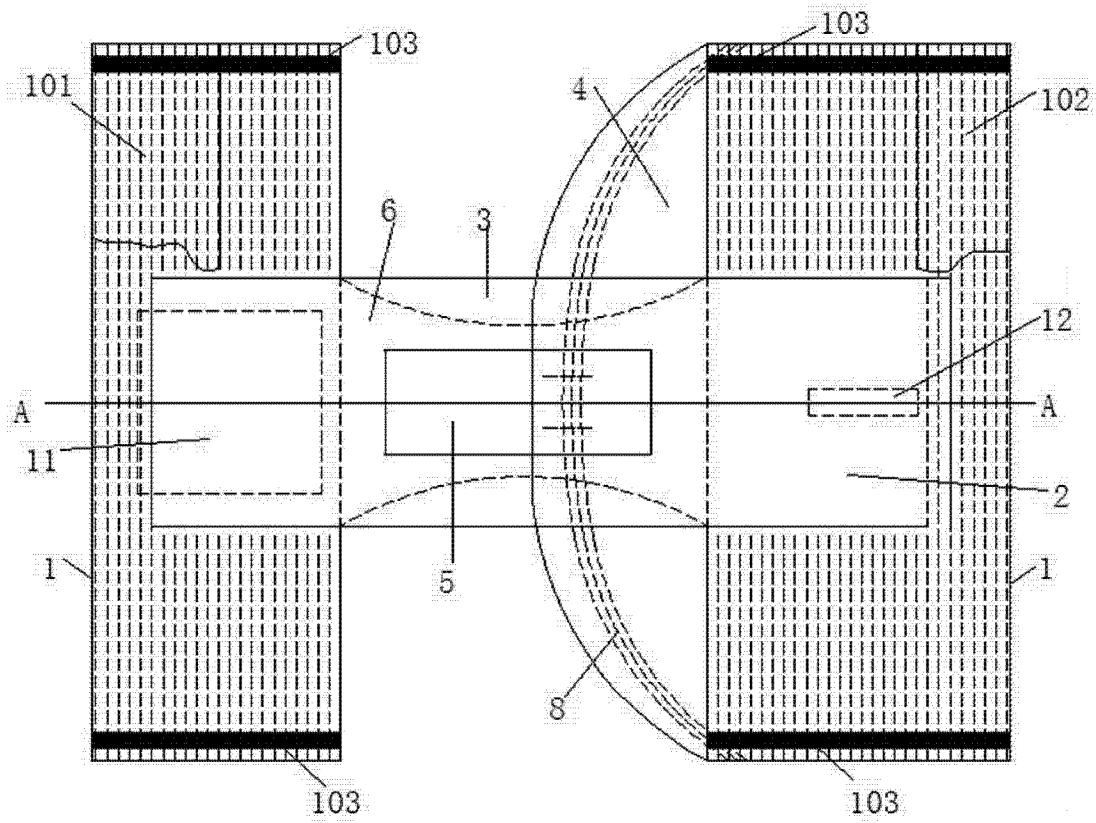


图 2

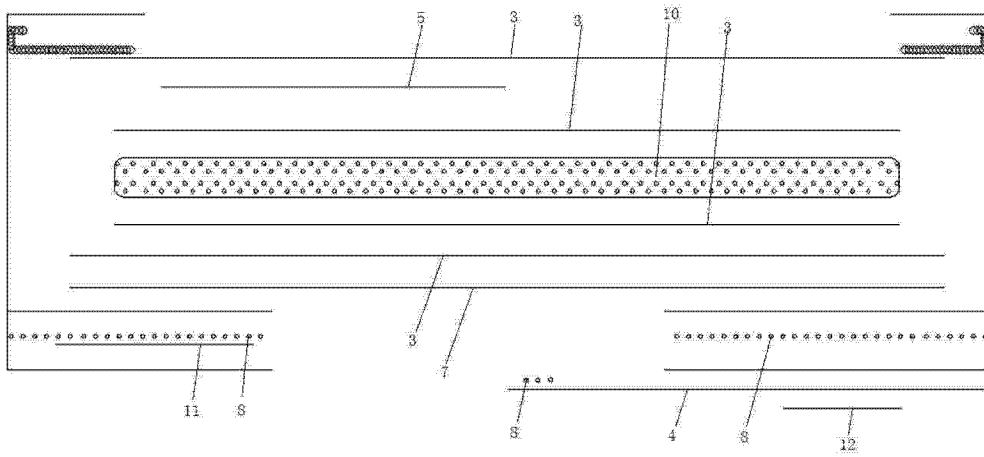


图 3

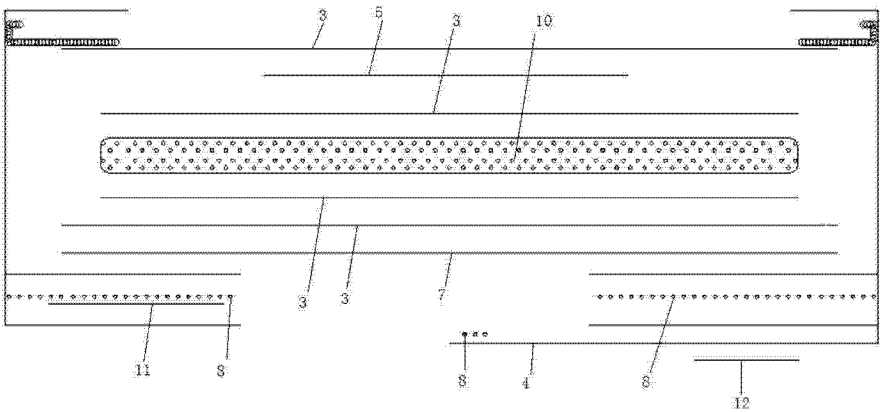


图 4

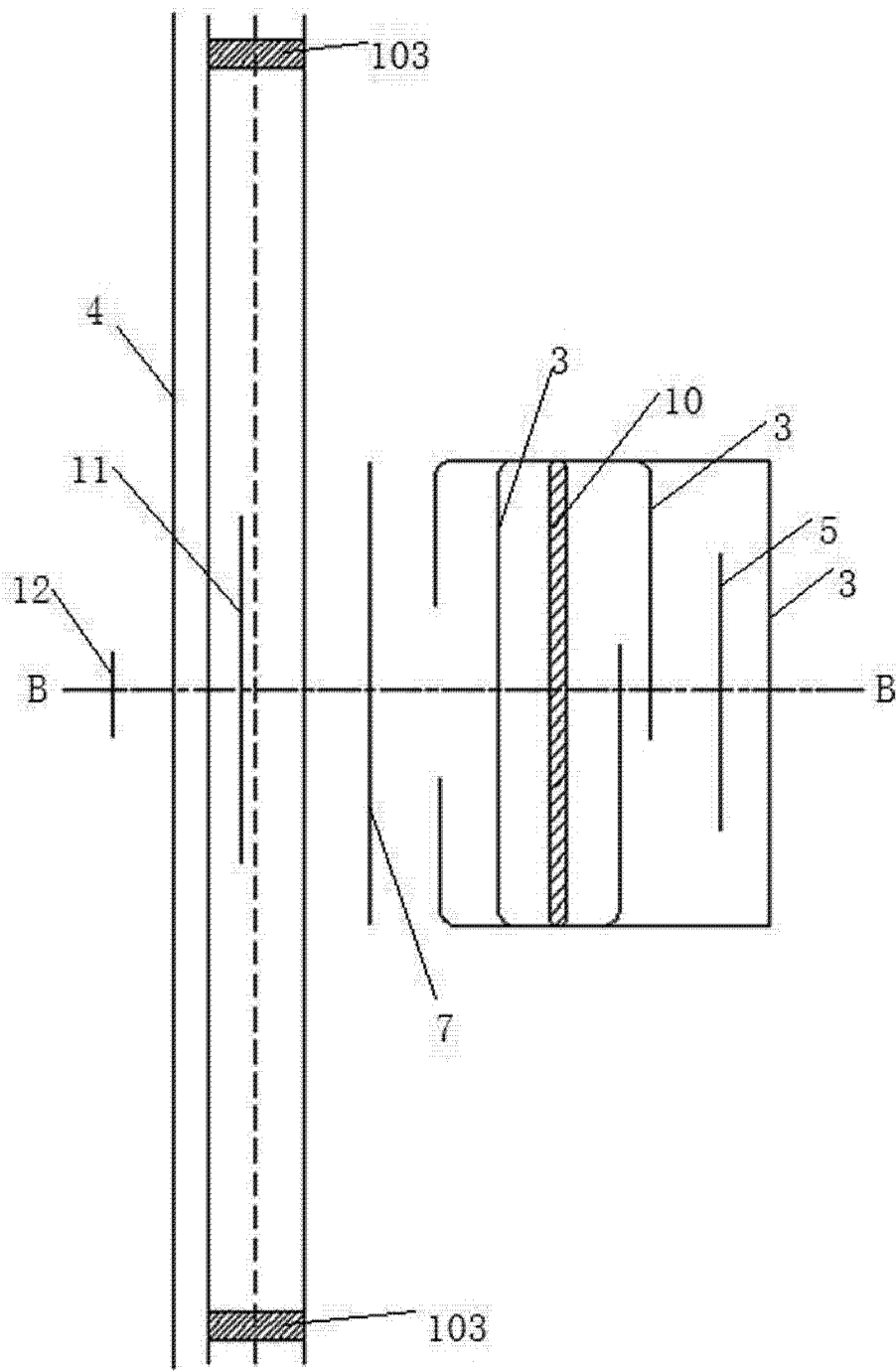


图 5