



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204814466 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520541300. 0

(22) 申请日 2015. 07. 23

(73) 专利权人 杭州可靠护理用品股份有限公司

地址 311300 浙江省杭州市临安市锦城街道
城西工业园区花桥路 2 号

(72) 发明人 金利伟

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公
司 33214

代理人 柯奇君

(51) Int. Cl.

A61F 13/496(2006. 01)

A61F 13/494(2006. 01)

A61F 13/53(2006. 01)

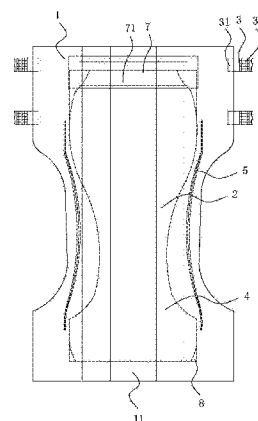
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种成人用吸收性物品

(57) 摘要

本实用新型涉及卫生用品领域。一种成人用吸收性物品,包括外罩、吸收体、魔术扣、防漏挡墙和腿部弹性橡筋,吸收体处于外罩内,魔术扣、防漏挡墙和腿部弹性橡筋设置在外罩上;吸收体上设有导流槽;吸收体从宽度方向上分为中心区、连接区和侧边区。该成人用吸收性物品的优点是吸收体导流效果好,减少了吸收体中部尿液向侧边的渗液量,提高了使用的舒适度。



1. 一种成人用吸收性物品,包括外罩、吸收体、魔术扣、防漏挡墙和腿部弹性橡筋,吸收体处于外罩内,魔术扣、防漏挡墙和腿部弹性橡筋设置在外罩上;长度方向上,魔术扣处于外罩的后侧;宽度方向上,魔术扣分别固定在外罩的左右端部,防漏挡墙和腿部弹性橡筋依次设置在吸收体宽度方向的外侧;外罩长度方向中部、宽度方向的两侧上设有内凹的弧形口;外罩包括非透水性外层和透水性内层,吸收体固定在非透水性外层和透水性内层之间;厚度方向上,非透水性外层是下部,透水性内层是上部;非透水性外层由拒水底膜和无纺布复合构成,厚度方向上,拒水底膜处于无纺布的上部;透水性内层是亲水无纺布;其特征在于:吸收体上设有导流槽,吸收体从宽度方向上分为中心区、连接区和侧边区,连接区和侧边区均为两个,两个侧边区分别处于宽度方向的外侧,每个连接区均处于中心区和侧边区之间,中心区和侧边区上的导流槽形状呈菱形,连接区的导流槽形状呈沿长度方向贯通吸收体的直条型。

2. 根据权利要求1所述的一种成人用吸收性物品,其特征在于:吸收体长度方向中部、宽度方向的两侧上设有内凹的弧形缺口。

3. 根据权利要求1所述的一种成人用吸收性物品,其特征在于:厚度方向上,吸收体由靠近拒水底膜的第一吸收芯体和靠近亲水无纺布的第二吸收芯体构成;长度和宽度方向上,第二吸收芯体位置均处于第一吸收芯体的中部;厚度方向上,第二吸收芯体与亲水无纺布之间设有导流层;吸收体形状沿长度方向的中心线左右对称。

4. 根据权利要求1所述的一种成人用吸收性物品,其特征在于:无纺布长度方向的前部上设有与魔术扣匹配的前腰贴。

5. 根据权利要求1所述的一种成人用吸收性物品,其特征在于:吸收体最小宽度是150-200mm,吸收体最大宽度是300-400mm;吸收体上中心区呈长方形,其宽度是60-120mm,连接区的宽度是不大于25mm。

一种成人用吸收性物品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品领域,尤其是一种成人使用的吸收性物品。

背景技术

[0002] 目前是市场上的成人用吸收性物品的结构主要包括外罩、吸收体、卫生纸、魔术扣、防漏挡墙和腿部弹性橡筋,吸收体处于外罩内,魔术扣、防漏挡墙和腿部弹性橡筋设置在外罩上,外罩长度方向中部、宽度方向的两侧上设有内凹的弧形缺口,弧形缺口使用时对应人体胯部。吸收体多为单一结构的长条形,尿液量大时容易发生吸收体中部积液的情况,并且容易向吸收体中部的外侧渗液,影响使用的舒适性。

发明内容

[0003] 针对现有成人用吸收性物品存在的不足,本实用新型的目的提供一种使吸收体导流效果好,减少吸收体中部尿液向侧边渗液量,使用舒适性好的成人用吸收性物品。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用下述的技术方案。

[0005] 一种成人用吸收性物品,包括外罩、吸收体、魔术扣、防漏挡墙和腿部弹性橡筋,吸收体处于外罩内,魔术扣、防漏挡墙和腿部弹性橡筋设置在外罩上;长度方向上,魔术扣处于外罩的后侧;宽度方向上,魔术扣分别固定在外罩的左右端部,防漏挡墙和腿部弹性橡筋依次设置在吸收体宽度方向的外侧;外罩长度方向中部、宽度方向的两侧上设有内凹的弧形口;外罩包括非透水性外层和透水性内层,吸收体固定在非透水性外层和透水性内层之间;厚度方向上,非透水性外层是下部,透水性内层是上部;非透水性外层由拒水底膜和无纺布复合构成,厚度方向上,拒水底膜处于无纺布的上部;透水性内层是亲水无纺布;吸收体上设有导流槽,吸收体从宽度方向上分为中心区、连接区和侧边区,连接区和侧边区均为两个,两个侧边区分别处于宽度方向的外侧,每个连接区均处于中心区和侧边区之间,中心区和侧边区上的导流槽形状呈菱形,连接区的导流槽形状呈沿长度方向贯通吸收体的直条型。

[0006] 作为优选,吸收体长度方向中部、宽度方向的两侧上设有内凹的弧形缺口。

[0007] 作为优选,厚度方向上,吸收体由靠近拒水底膜的第一吸收芯体和靠近亲水无纺布的第二吸收芯体构成;长度和宽度方向上,第二吸收芯体位置均处于第一吸收芯体的中部;厚度方向上,第二吸收芯体与亲水无纺布之间设有导流层;吸收体形状沿长度方向的中心线左右对称。

[0008] 作为优选,无纺布长度方向的前部上设有与魔术扣匹配的前腰贴。

[0009] 作为优选,吸收体最小宽度是 150-200mm,吸收体最大宽度是 300-400mm;吸收体上中心区呈长方形,其宽度是 60-120mm,连接区的宽度是不大于 25mm。

[0010] 采用了上述技术方案的一种成人用吸收性物品,吸收体结构新颖,吸收体从宽度方向上分为中心区、连接区和侧边区,导流槽的一个作用是为了增强吸收体的强度,同时中心区上呈菱形的导流槽可以用于尿液快速的向四周扩散,吸收体导流效果好,连接区的导

流槽是用于引导尿液向长度方向扩散,并尽可能的防止宽度方向上,连接区内侧的尿液向连接区外侧方向扩散,减少了吸收体中部尿液向侧边的渗液量,即起到防侧漏的效果,提高了使用的舒适度。

附图说明

[0011] 图 1:本实用新型实施例的结构示意图;

[0012] 图 2:本实用新型一种成人用吸收性物品厚度方向的局部分解示意图;

[0013] 图 3:本实用新型一种成人用吸收性物品中吸收体的示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合图 1、图 2 和图 3 和对本专利做进一步的解释。

[0015] 如图 1、图 2 和图 3 所述的一种成人用吸收性物品,包括外罩 1、吸收体 2、魔术扣 3、防漏挡墙 4 和腿部弹性橡筋 5,吸收体 2 处于外罩 1 内,魔术扣 3、防漏挡墙 4 和腿部弹性橡筋 5 设置在外罩 1 上。外罩 1 长度方向中部、宽度方向的两侧上设有内凹的弧形口,吸收体 2 长度方向中部、宽度方向的两侧上设有内凹的弧形缺口。使用时,外罩 1 长度方向的中部即弧形缺口处对应人体的胯部,外罩 1 长度方向的后部对应人体的后腰部,外罩 1 长度方向的前部对应人体的前腰部。

[0016] 外罩 1 包括非透水性外层 12 和透水性内层 11,厚度方向上,非透水性外层 12 是下部,透水性内层 11 是上部,非透水性外层 12 由拒水底膜 121 和无纺布 122 复合构成,厚度方向上,拒水底膜 121 处于无纺布 122 的上部。透水性内层 11 是亲水无纺布。

[0017] 厚度方向上,吸收体 2 由靠近拒水底膜 121 的第一吸收芯体 21 和靠近亲水无纺布 11 的第二吸收芯体 22 构成;长度和宽度方向上,第二吸收芯体 22 位置均处于第一吸收芯体 21 的中部,吸收体 2 上设有导流槽 23,第二吸收芯体 22 吸水量大于第一吸收芯体 21。厚度方向上,第二吸收芯体 22 与亲水无纺布 11 之间设有导流层 6,充分考虑了成人尿液量大的因素,使用导流层 6 将尿液引导至第一吸收芯体 21 和第二吸收芯体 22 上,因为第二吸收芯体 22 吸水量大,可以缓解吸收体中部快速积液的问题,提高使用的舒适性。

[0018] 吸收体 2 从宽度方向上分为中心区 231、连接区 232 和侧边区 233,中心区 231 位置处于吸收体 2 宽度方向的中部,连接区 232 和侧边区 233 均为两个,两个侧边区 233 处于宽度方向的外侧端,每个连接区 232 均处于中心区 231 和侧边区 233 之间,中心区 231 和侧边区 233 上的导流槽形状呈菱形,连接区 232 的导流槽形状呈沿长度方向贯通吸收体的直条型;吸收体 2 形状是沿长度方向的中心线左右对称的。导流槽 23 的一个作用是为了增强吸收体 2 的强度,同时中心区 231 上呈菱形的导流槽可以用于尿液快速的向四周扩散,连接区 232 的导流槽是用于引导尿液向长度方向扩散,并尽可能的防止宽度方向上连接区 232 内侧的尿液向连接区 232 外侧方向扩散,进而起到防侧漏的效果。

[0019] 厚度方向上,防漏挡墙 4 上端部设有挡墙橡筋 41,防漏挡墙 4 下端与亲水无纺布通过胶水粘接固定。宽度方向上,防漏挡墙 4 的外侧设有拒水无纺布 42,拒水无纺布 42 与拒水底膜 121 通过胶水粘接固定,因此更不容易渗液。厚度方向上,卫生纸 8 设置在拒水底膜 121 与吸收体 2 之间。厚度方向上,腿部弹性橡筋 5 设置在非透水性外层 12 上,长度方向上,腿部弹性橡筋 5 的中部呈弧形,腿部弹性橡筋 5 前后两部相对于腿部弹性橡筋 5 中部

更处于宽度方向的外侧,使用舒适性更好。宽度方向上,魔术扣 3 分别固定在外罩 1 的左右端部,防漏挡墙 4 和腿部弹性橡筋 5 依次设置在吸收体 2 宽度方向的外侧。长度方向上,魔术扣 3 处于外罩 1 的后侧。每一端部上的魔术扣 3 都是沿长度方向平行排列的两个,魔术扣 3 包括固定部 31 和粘结部 32。

[0020] 长度方向上,在吸收体 2 后部设置拒水后腰挡墙 7,拒水后腰挡墙 7 的两侧端固定在亲水无纺布与防漏挡墙 4 之间,拒水后腰挡墙 7 后侧与亲水无纺布固定,拒水后腰挡墙 7 前侧上设有后弹性橡筋 71,拒水后腰挡墙 7 可以有效的防止尿液向后漏的问题,尤其是对于长期卧床使用的防止后侧漏的效果更佳。

[0021] 外罩 1 长度是 700-1200mm,外罩 1 宽度是 650-950mm。吸收体 2 最小宽度是 150-200mm,吸收体 2 最大宽度是 300-400mm;吸收体 2 上中心区呈长方形,其宽度是 60-120mm,连接区的宽度是不大于 25mm;魔术扣 3 宽度是 20-50mm,沿长度方向平行排列的两个魔术扣 3 之间的间距是 30-120mm。

[0022] 上述实施例仅为本专利较佳的实施方案,例如无纺布 122 长度方向的前部上还设置与魔术扣 3 的粘结部 32 匹配的前腰贴。

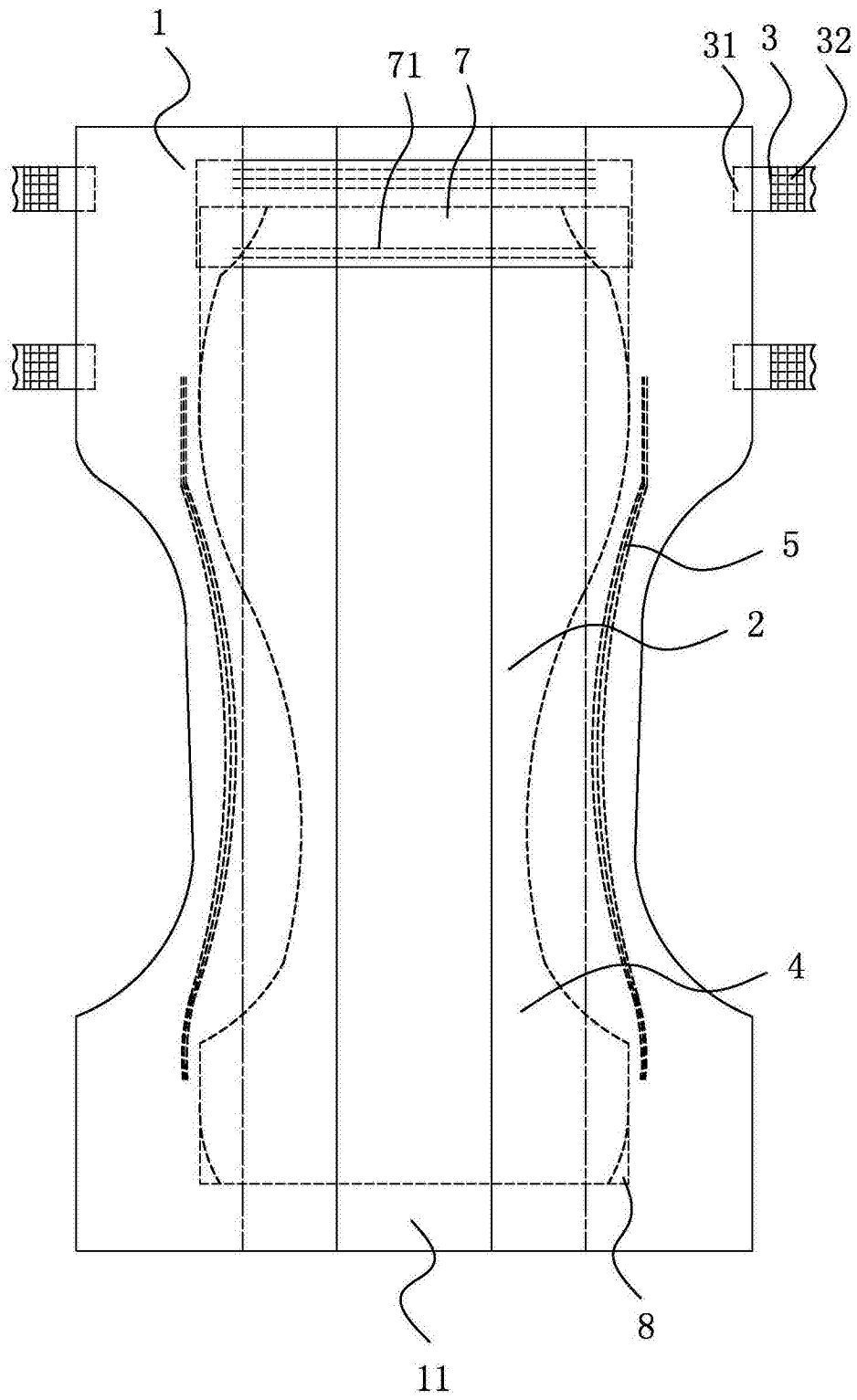


图 1

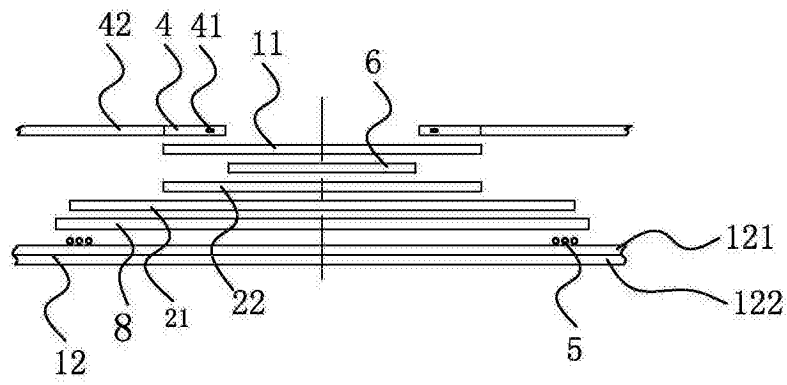


图 2

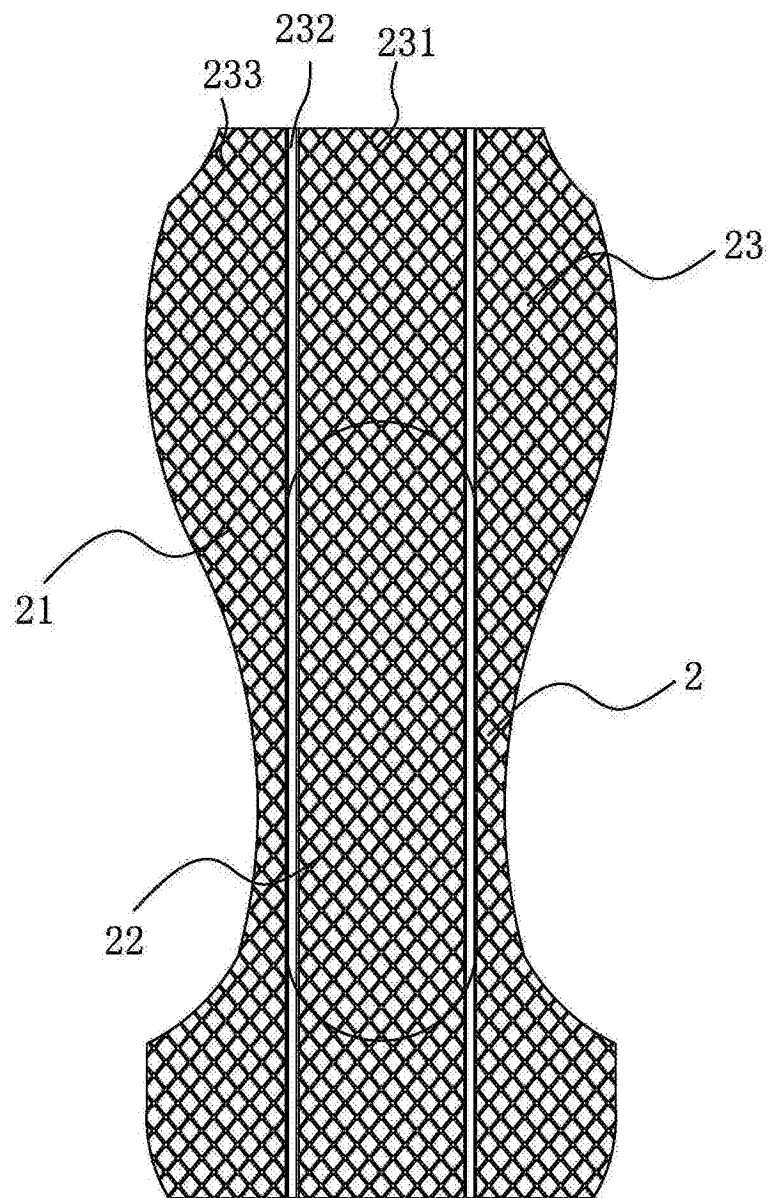


图 3