(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204971895 U
(45)授权公告日 2016.01.20

(21)申请号 201520539804.9

(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 13/494(2006.01)
A61F 13/496(2006.01)

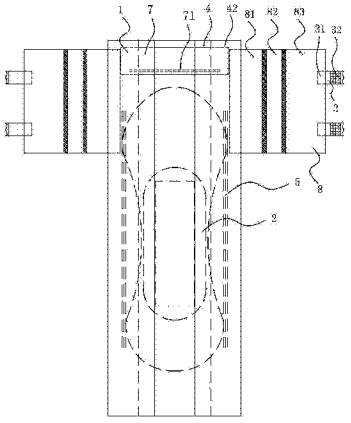
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种成人用卫生护理用品

(57)摘要

本实用新型涉及卫生用品领域。一种成人用卫生护理用品，包括外罩、吸收体、防漏挡墙、腿部弹性橡筋和一对后侧连接部，吸收体处于外罩内，防漏挡墙、腿部弹性橡筋和后侧连接部设置在外罩上，一对后侧连接部位置处于外罩长度方向的后侧，每个后侧连接部上均设有魔术扣；在吸收体后部设置拒水后腰挡墙，拒水后腰挡墙的两侧端固定在亲水无纺布与防漏挡墙之间，拒水后腰挡墙后侧与亲水无纺布固定。该成人用卫生护理用品的优点是向后防漏液效果好。



CN 204971895 U

1. 一种成人用卫生护理用品，包括外罩、吸收体、防漏挡墙、腿部弹性橡筋和一对后侧连接部，吸收体处于外罩内，防漏挡墙、腿部弹性橡筋和后侧连接部设置在外罩上，一对后侧连接部位置处于外罩长度方向的后侧，每个后侧连接部上均设有魔术扣；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；其特征在于：展开状态，外罩和后侧连接部均呈长方形，外罩和一对后侧连接部连接成 T 形；外罩包括非透水性外层和透水性内层，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底层无纺布复合构成，厚度方向上，拒水底膜处于底层无纺布的上部；透水性内层是亲水无纺布；厚度方向上，防漏挡墙上端部设有挡墙橡筋，防漏挡墙下端与亲水无纺布通过胶水粘接固定；厚度方向上，防漏挡墙上端部长度方向的中部可与亲水无纺布表面分离，防漏挡墙上端部长度方向的前后两端与亲水无纺布表面固定；长度方向上，在吸收体后部设置拒水后腰挡墙，拒水后腰挡墙的两侧端固定在亲水无纺布与防漏挡墙之间，拒水后腰挡墙后侧与亲水无纺布固定，拒水后腰挡墙前侧上设有后弹性橡筋，拒水后腰挡墙前侧可与亲水无纺布表面分离。

2. 根据权利要求 1 所述的一种成人用卫生护理用品，其特征在于：外罩长度方向的前侧设有一对前侧连接部。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种成人用卫生护理用品，其特征在于：宽度方向上，每个后侧连接部由内至外分为依次连接的内侧片、中部片和外侧片，内侧片固定在外罩上，中部片是可横向拉伸的弹性拉伸片，魔术扣固定在外侧片上。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种成人用卫生护理用品，其特征在于：所述外罩长度是 700-1200mm，外罩宽度是 250-400mm。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种成人用卫生护理用品，其特征在于：底层无纺布长度方向的前部上设有与魔术扣匹配的前腰贴。

6. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种成人用卫生护理用品，其特征在于：拒水后腰挡墙后侧设有后腰弹性部件。

一种成人用卫生护理用品

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纸尿裤。

背景技术

[0002] 目前是市场上的成人用卫生护理用品的结构主要包括外罩、吸收体、防漏挡墙、腿部弹性橡筋和一对后侧连接部，吸收体处于外罩内，防漏挡墙、腿部弹性橡筋和后侧连接部设置在外罩上，一对后侧连接部位置处于外罩长度方向的后侧，每个后侧连接部上均设有魔术扣。成人用卫生护理用品常用于卧床的人群使用，因此当尿液量大时极易发生尿液向后漏的情况。

发明内容

[0003] 针对现有一种成人用卫生护理用品存在的不足，本实用新型的目的提供一种向后防漏液效果好的成人用卫生护理用品。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用下述的技术方案。

[0005] 一种成人用卫生护理用品，包括外罩、吸收体、防漏挡墙、腿部弹性橡筋和一对后侧连接部，吸收体处于外罩内，防漏挡墙、腿部弹性橡筋和后侧连接部设置在外罩上，一对后侧连接部位置处于外罩长度方向的后侧，每个后侧连接部上均设有魔术扣；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；展开状态，外罩和后侧连接部均呈长方形，外罩和一对后侧连接部连接成 T 形；外罩包括非透水性外层和透水性内层，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底层无纺布复合构成，厚度方向上，拒水底膜处于底层无纺布的上部；透水性内层是亲水无纺布；厚度方向上，防漏挡墙上端部设有挡墙橡筋，防漏挡墙下端与亲水无纺布通过胶水粘接固定；厚度方向上，防漏挡墙上端部长度方向的中部可与亲水无纺布表面分离，防漏挡墙上端部长度方向的前后两端与亲水无纺布表面固定；长度方向上，在吸收体后部设置拒水后腰挡墙，拒水后腰挡墙的两侧端固定在亲水无纺布与防漏挡墙之间，拒水后腰挡墙后侧与亲水无纺布固定，拒水后腰挡墙前侧上设有后弹性橡筋，拒水后腰挡墙前侧可与亲水无纺布表面分离。

[0006] 作为优选，外罩长度方向的前侧设有一对前侧连接部。

[0007] 作为优选，宽度方向上，每个后侧连接部由内至外分为依次连接的内侧片、中部片和外侧片，内侧片固定在外罩上，中部片是可横向拉伸的弹性拉伸片，魔术扣固定在外侧片上。

[0008] 作为优选，所述外罩长度是 700-1200mm，外罩宽度是 250-400mm。

[0009] 作为优选，底层无纺布长度方向的前部上设有与魔术扣匹配的前腰贴。

[0010] 作为优选，拒水后腰挡墙后侧设有后腰弹性部件。

[0011] 采用了上述技术方案的一种成人用卫生护理用品，拒水后腰挡墙的两侧端固定在亲水无纺布与防漏挡墙之间，拒水后腰挡墙后侧与亲水无纺布固定，拒水后腰挡墙前侧上设有后弹性橡筋，拒水后腰挡墙前侧可与亲水无纺布表面分离，拒水后腰挡墙可以有效的

防止尿液向后侧漏的问题。

附图说明

[0012] 图 1 :本实用新型实施例 1 的结构示意图 ;

[0013] 图 2 :本实用新型实施例 2 的结构示意图 ;

[0014] 图 3 :本实用新型成人用卫生护理用品厚度方向的局部分解示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合图 1、图 2 和图 3 对本专利做进一步的解释。

[0016] 实施例 1

[0017] 如图 1 和图 3 所述的一种成人用卫生护理用品，包括外罩 1、吸收体 2、魔术扣 3、防漏挡墙 4、腿部弹性橡筋 5 和一对后侧连接部 8，吸收体 2 处于外罩 1 内，防漏挡墙 4、腿部弹性橡筋 5 和一对后侧连接部 8 设置在外罩 1 上，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，魔术扣 3 固定在后侧连接部 8 上。

[0018] 使用时，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，外罩 1 长度方向的中部对应人体的胯部。

[0019] 展开状态，外罩 1 和后侧连接部 8 均呈长方形，外罩 1 和一对后侧连接部 8 连接成 T 形。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 和底层无纺布 122 复合构成，厚度方向上，拒水底膜 121 处于底层无纺布 122 的上部，透水性内层 11 是亲水无纺布。

[0020] 宽度方向上，每个后侧连接部 8 由内至外分为依次连接的内侧片 81、中部片 82 和外侧片 83，内侧片 81 固定在外罩 1 上，中部片 82 是可横向拉伸的弹性拉伸片，魔术扣 3 固定在外侧片 83 上。每个外侧片 83 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。

[0021] 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。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。

[0022] 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。厚度方向上，防漏挡墙 4 上端部长度方向的中部可与亲水无纺布表面分离，防漏挡墙 4 上端部长度方向的前后两端与亲水无纺布表面固定，防侧漏的效果好。宽度方向上，防漏挡墙 4 的外侧设有与其连为一体的拒水无纺布 42，厚度方向上，腿部弹性橡筋 5 设置在拒水无纺布与非透水性外层 12 之间，拒水无纺布与非透水性外层 12 具体是拒水底膜 121 通过胶水粘接固定，即防漏挡墙 4 下端和亲水无纺布的固定处宽度方向外侧的拒水无纺布与拒水底膜 121 之间是通过胶水粘接固定的，因此不容易发生侧向渗液。

[0023] 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 前侧可与亲水无纺布表面分离，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。

[0024] 外罩 1 长度是 700-1200mm，外罩 1 宽度是 250-400mm ；后侧连接部 8 的长度是

200-300mm，宽度是 200-350mm。

[0025] 实施例 2

[0026] 如图 2 和图 3 所述的一种成人用卫生护理用品，在实施例 1 的基础上增加了一对前侧连接部 88，一对前侧连接部 88 固定在外罩长度方向的前侧，前侧连接部 88 呈长方形，前侧连接部 88 的长度是 200-300mm，宽度是 200-350mm。外罩 1、一对前侧连接部 88 和一对后侧连接部 8 连接成工字形。

[0027] 上述两个实施例仅为本专利较佳的实施方案，例如底层无纺布 122 长度方向的前部上还设置与魔术扣 3 匹配的前腰贴；例如长度方向上，拒水后腰挡墙 7 后侧可以设置后腰弹性部件，防止尿液后侧漏的效果更佳。

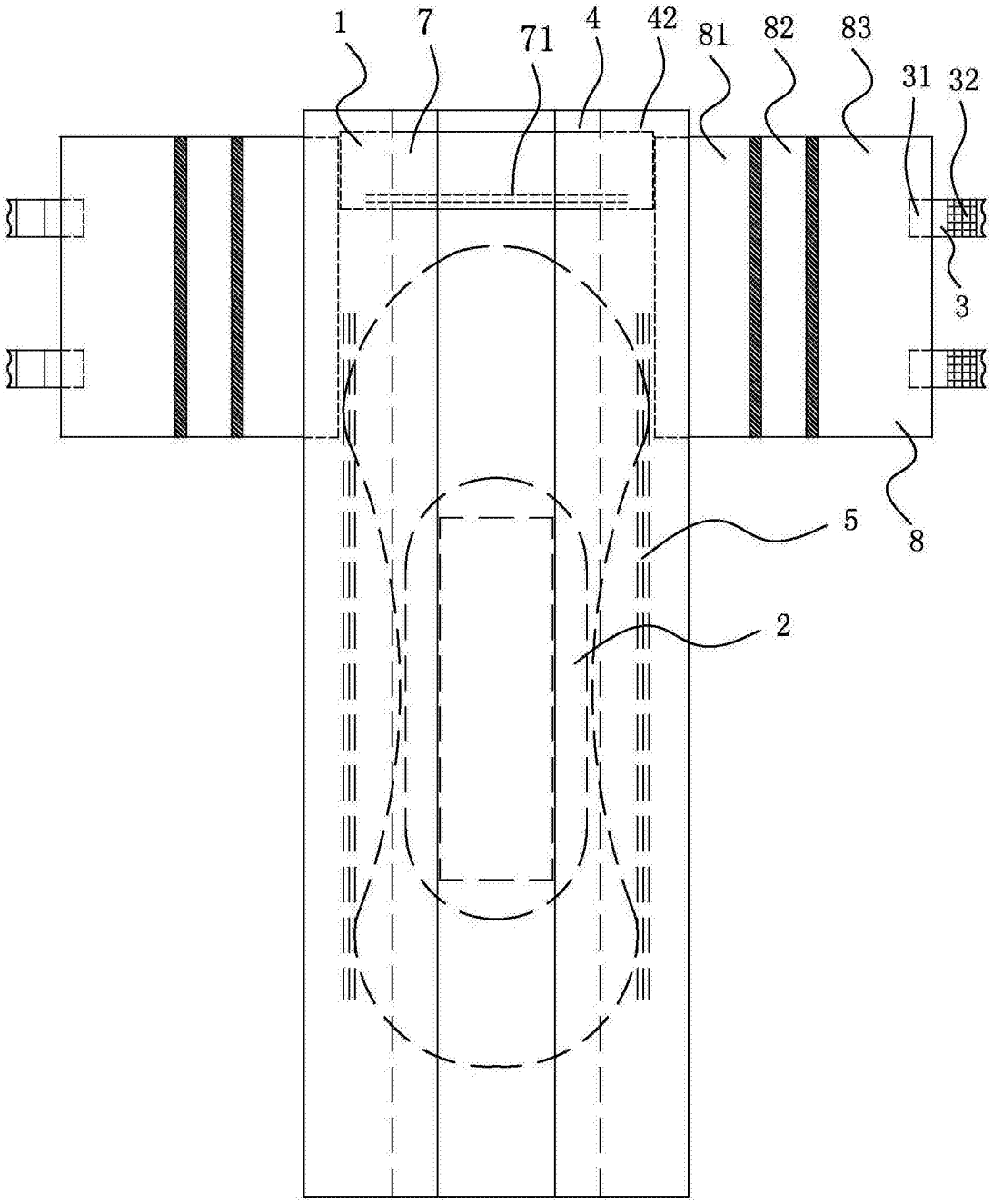


图 1

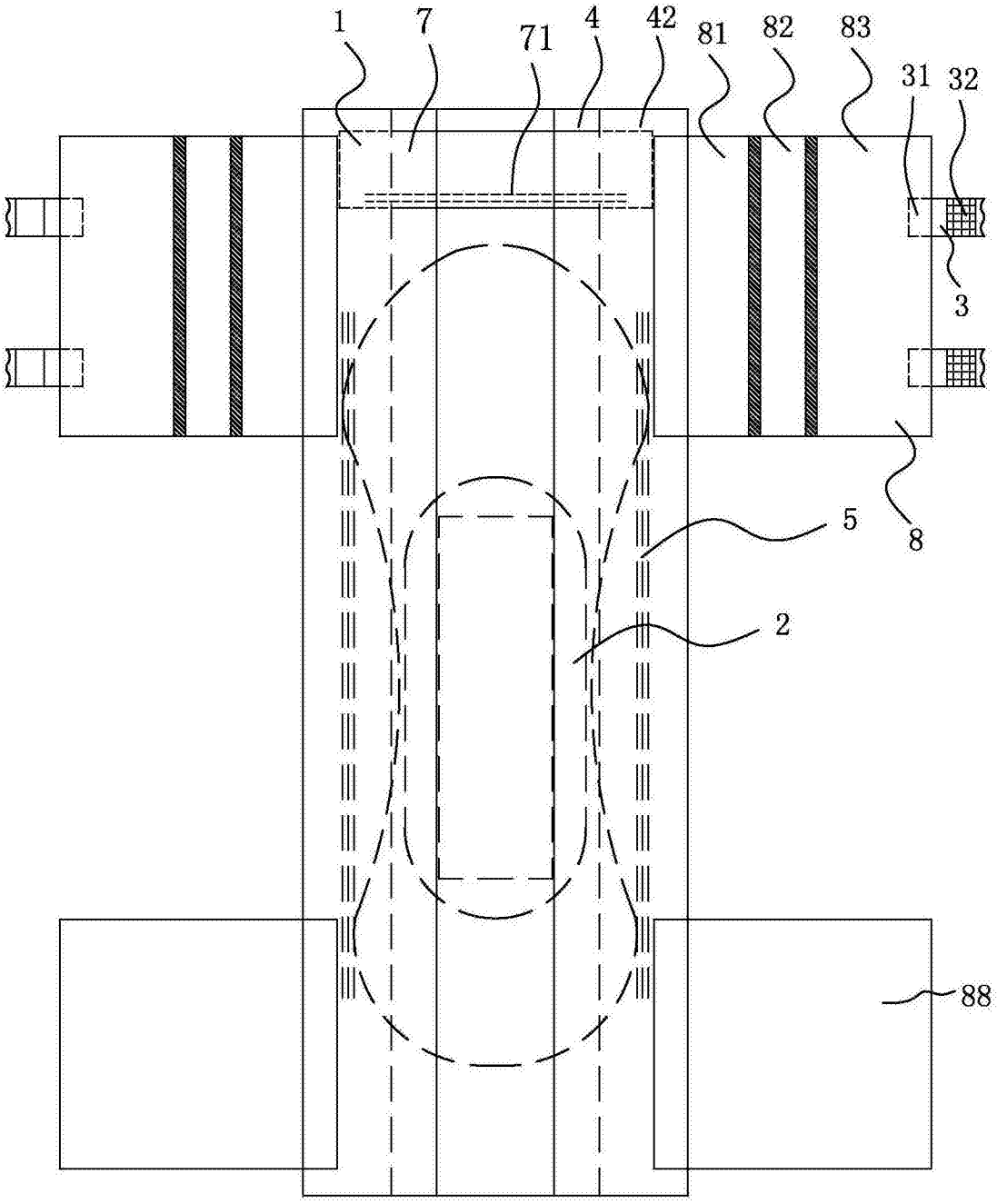


图 2

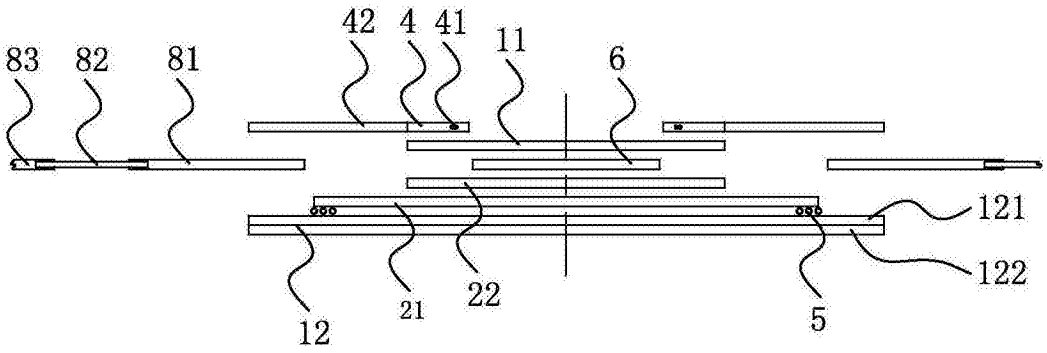


图 3