



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214806040 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 23

(21) 申请号 202023140873.2

(22) 申请日 2020.12.23

(73) 专利权人 福建省莆田市凯达卫生用品有限公司

地址 351162 福建省莆田市城厢区灵川镇
榜头村田厝自然村

(72) 发明人 林元剑 李向中 林开水 邱秀霞

(74) 专利代理机构 泉州丰硕知识产权代理事务
所(普通合伙) 35249

代理人 许黛君

(51) Int.Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

A61F 13/56 (2006.01)

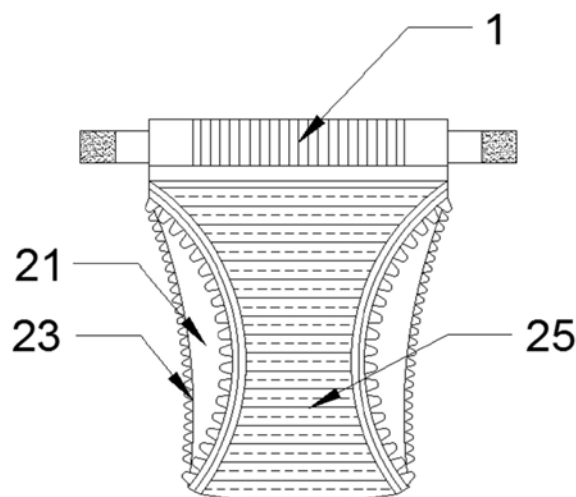
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种减少束缚的成人裤形纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种减少束缚的成人裤形纸尿裤,包括裤体、中心吸收体、热熔胶层、防侧漏护围、防侧漏底膜和底层复合无纺布,所述裤体与底层复合无纺布固定连接,所述底层复合无纺布内表面固定连接有防侧漏底膜,所述防侧漏底膜固定连接有热熔胶层,所述热熔胶层固定连接有中心吸收体,所述防侧漏底膜两端对称固定连接有防侧漏护围,本实用新型通过防侧漏护围内部的大弹性系数弹性带来使得纸尿裤贴合人体,与传统纸尿裤相比,去掉了腿部氨纶丝,减少了对腿部的束缚,降低了成本,带状的弹性带减少了对人体的伤害。



1. 一种减少束缚的成人裤形纸尿裤,包括裤体(1)、中心吸收体(21)、热熔胶层(22)、防侧漏护围(23)、防侧漏底膜(24)和底层复合无纺布(25),其特征在于:所述裤体(1)与底层复合无纺布(25)固定连接,所述底层复合无纺布(25)内表面固定连接有防侧漏底膜(24),所述防侧漏底膜(24)固定连接有热熔胶层(22),所述热熔胶层(22)固定连接有中心吸收体(21),所述防侧漏底膜(24)两端对称固定连接有防侧漏护围(23);

所述裤体(1)包括带体(11)、魔术钩(12)、无纺布带(13)和弹性布料(14),所述带体(11)内部固定连接有弹性布料(14),所述带体(11)两端对称固定连接有无纺布带(13),所述无纺布带(13)带一侧固定连接有魔术钩(12),所述魔术钩(12)与带体(11)挂钩连接;

所述弹性布料(14)采用2.0倍弹性系数无纺布制成;所述防侧漏护围(23)内部固定连接有2.0倍弹性系数弹性带(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种减少束缚的成人裤形纸尿裤,其特征在于:所述防侧漏护围(23)采用防水无纺布制成。

一种减少束缚的成人裤形纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤技术领域,具体为一种减少束缚的成人裤形纸尿裤。

背景技术

[0002] 成人纸尿裤是一次性使用的纸类尿失禁用品,成人护理产品之一,主要适用于失禁成人使用的一种抛弃式的尿裤。成人纸尿裤的主要性能为吸水量,这主要取决于绒毛浆和高分子吸水剂的量。

[0003] 多数产品购买时为片状,穿好后为短裤型。利用胶粘片连接成一条短裤。胶粘片同时有调整裤腰尺寸的作用,以便适合不同的胖瘦体形。但传统成人纸尿裤对人的束缚比较大,特别是对成人腿部容易因为束缚过紧造成伤害。

[0004] 为此,我们提出一种减少束缚的成人裤形纸尿裤。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种减少束缚的成人裤形纸尿裤,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种减少束缚的成人裤形纸尿裤,包括裤体、中心吸收体、热熔胶层、防侧漏护围、防侧漏底膜和底层复合无纺布,所述裤体与底层复合无纺布固定连接,所述底层复合无纺布内表面固定连接有防侧漏底膜,所述防侧漏底膜固定连接有热熔胶层,所述热熔胶层固定连接有中心吸收体,所述防侧漏底膜两端对称固定连接有防侧漏护围。

[0007] 优选的,所述裤体包括带体、魔术钩、无纺布带和弹性布料,所述带体内部固定连接有弹性布料,所述带体两端对称固定连接有无纺布带,所述无纺布带带一侧固定连接有魔术钩,所述魔术钩与带体挂钩连接。

[0008] 优选的,所述弹性布料采用2.0倍弹性系数无纺布制成。

[0009] 优选的,所述防侧漏护围内部固定连接有2.0倍弹性系数弹性带。

[0010] 优选的,所述防侧漏护围采用防水无纺布制成。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:当使用者穿着该款成人纸尿裤时,先打开魔术钩与带体的挂钩连接,穿上该成人纸尿裤,使得魔术钩与带体挂钩连接,通过防侧漏护围内部的大弹性系数弹性带来使得纸尿裤贴合人体,来达到防侧漏效果,本实用新型通过防侧漏护围内部的大弹性系数弹性带来使得纸尿裤贴合人体,与传统纸尿裤相比,去掉了腿部氨纶丝,减少了对腿部的束缚,降低了成本,带状的弹性带减少了对人体束缚产生的伤害。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图之一;

[0013] 图2为本实用新型裤体结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型吸收装置结构示意图。

[0015] 图中：1、裤体；11、带体；12、魔术钩；13、无纺布带；14、弹性布料；21、中心吸收体；22、热熔胶层；23、防侧漏护围；24、防侧漏底膜；25、底层复合无纺布；26、弹性带。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1，图示中的一种减少束缚的成人裤形纸尿裤，包括裤体1、中心吸收体21、热熔胶层22、防侧漏护围23、防侧漏底膜24和底层复合无纺布25，所述裤体1与底层复合无纺布25固定连接，所述底层复合无纺布25内表面固定连接有防侧漏底膜24，所述防侧漏底膜24固定连接有热熔胶层22，所述热熔胶层22固定连接有中心吸收体21，所述防侧漏底膜24两端对称固定连接有防侧漏护围23。

[0018] 请参阅图1和图3，所述裤体1包括带体11、魔术钩12、无纺布带13和弹性布料14，所述带体11内部固定连接有弹性布料14，所述带体11两端对称固定连接有无无纺布带13，所述无纺布带13带一侧固定连接有魔术钩12，所述魔术钩12与带体11挂钩连接。使用者穿着时，解开魔术钩12与带体11的挂钩连接，穿着该纸尿裤，再使得魔术钩12与带体11挂钩连接，魔术钩12的设计使得该纸尿裤利于更换。

[0019] 请参阅图，所述弹性布料14采用2.0倍弹性系数无纺布制成，2.0倍弹性系数无纺布材料使得该纸尿裤松紧好，适用更多不同体型的成人。

[0020] 请参阅图2，所述防侧漏护围23内部固定连接有2.0倍弹性系数弹性带26，该弹性带26使得纸尿裤更贴合人体，带状的设计使得对人体束缚的伤害减少。

[0021] 请参阅图2，所述防侧漏护围23采用防水无纺布制成，使得防侧漏效果更好。

[0022] 工作原理：当使用者穿着该款成人纸尿裤时，先打开魔术钩12与带体11的挂钩连接，穿上该成人纸尿裤，仔使得魔术钩12与带体11挂钩连接，通过防侧漏护围23内部的大弹性系数弹性带26来使得纸尿裤贴合人体，来达到防侧漏效果，当使用者排尿时便会被中心吸收体21吸收，达到干爽的效果。

[0023] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

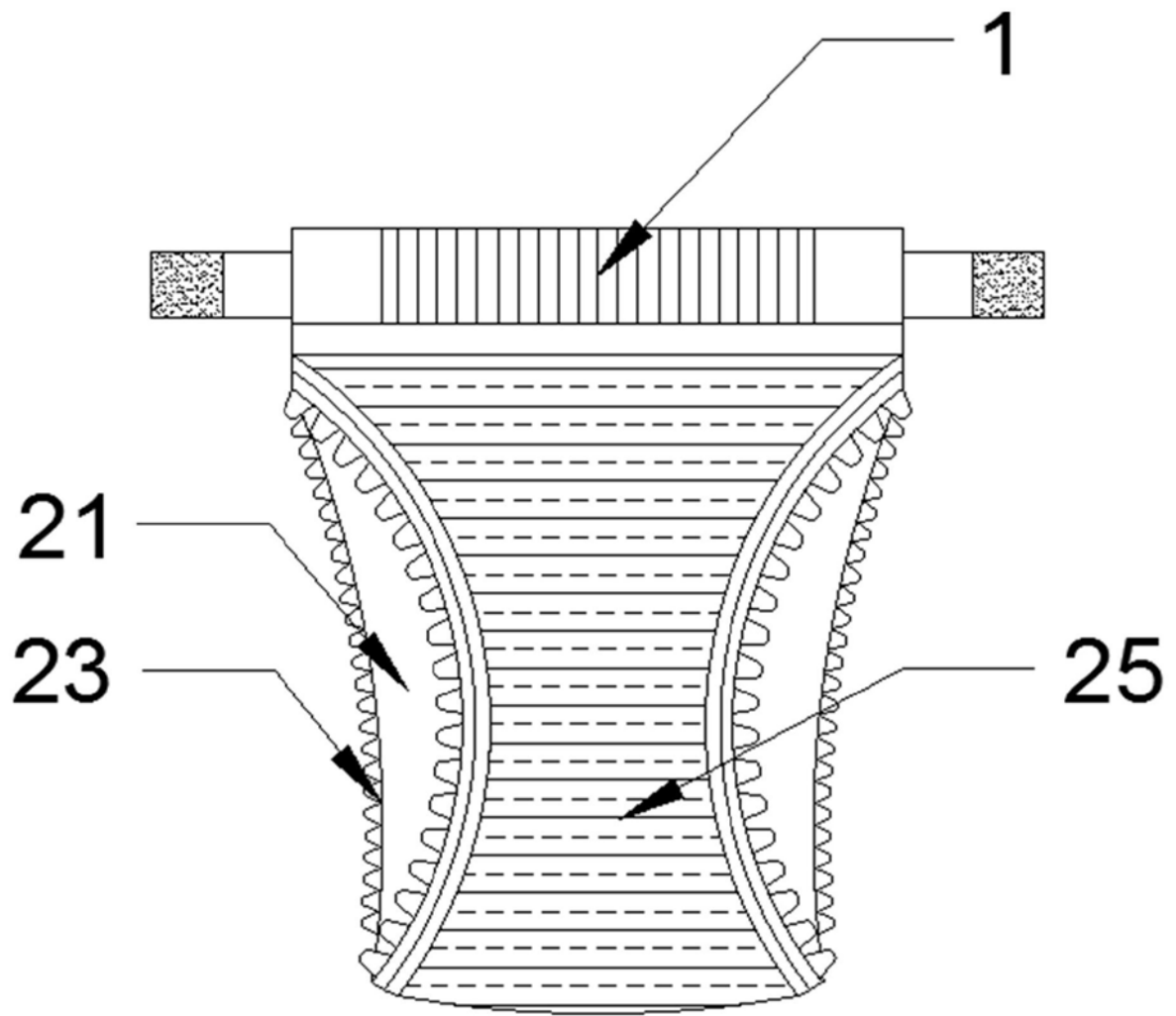


图1

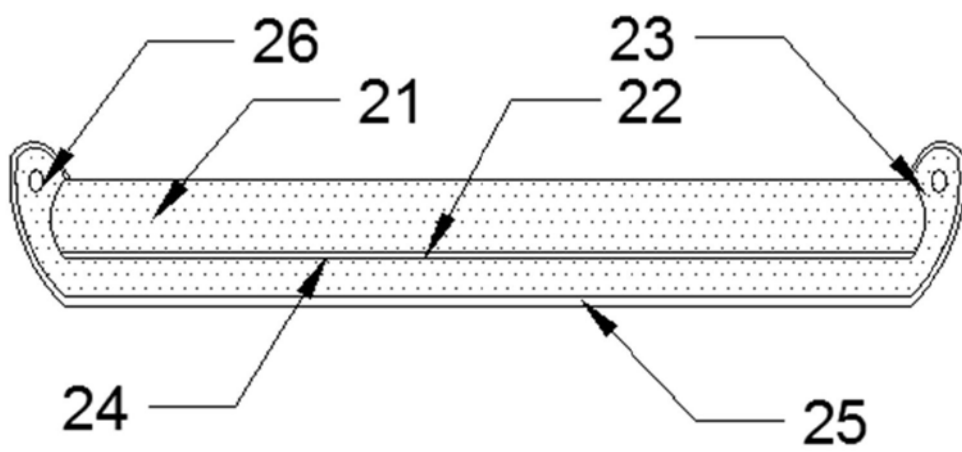


图2

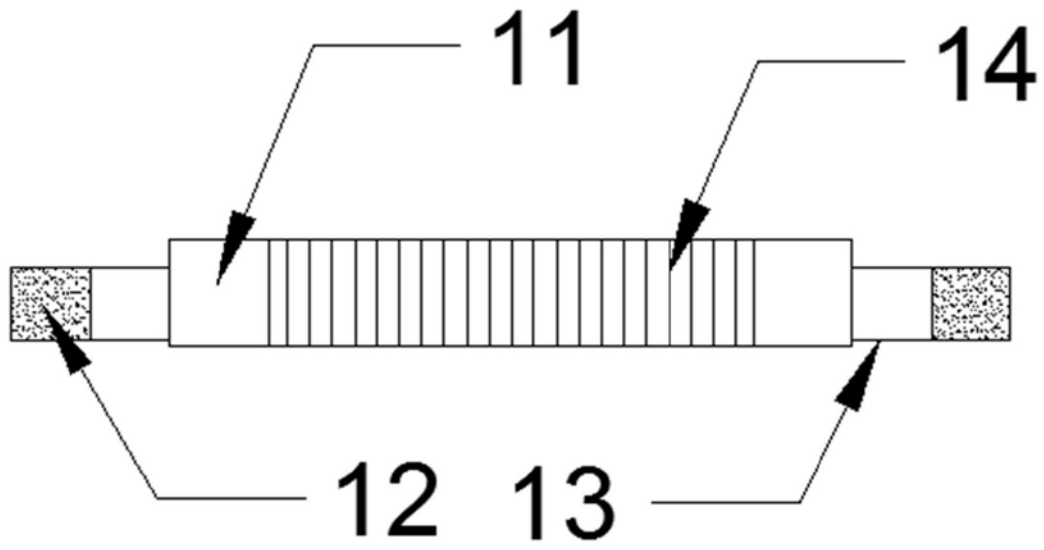


图3