



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222584837 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 11

(21) 申请号 202323326086.0

(22) 申请日 2023.12.07

(73) 专利权人 优康利莱新医疗科技(威海)有限公司

地址 264211 山东省威海市临港经济技术开发区草庙子镇浙江路8号

(72) 发明人 初志浩 陶丽娜

(74) 专利代理机构 北京中狮信通专利代理事务所(普通合伙) 16147

专利代理师 赵玉琴

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/62 (2006.01)

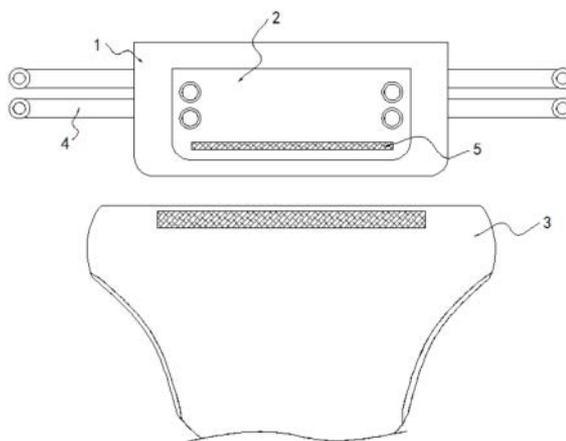
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种易穿脱的成人纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型涉及一种易穿脱的成人纸尿裤,包括第一棉垫、第二棉垫和纸尿裤本体,所述第一棉垫的左右两侧均设有安装机构,所述第一棉垫背面的底部和第二棉垫外表面的底部均设有用于固定纸尿裤本体的固定机构;所述安装机构包括固定在第一棉垫左右两侧的第一伸缩带,所述第一伸缩带远离第一棉垫的一侧固定有固定块,所述固定块的内腔固定有凸块,所述第二棉垫外表面的左右两端均固定有卡块。该易穿脱的成人纸尿裤,在该成人纸尿裤设置了安装机构和固定机构,进而可通过子母魔术贴将纸尿裤本体与第一棉垫和第二棉垫粘贴在一起,可便于使用者穿戴和更换,同时也便于使用者在寒冷天气下能够进行快速更换,提高了实用性。



1. 一种易穿脱的成人纸尿裤,包括第一棉垫(1)、第二棉垫(2)和纸尿裤本体(3),其特征在于:所述第一棉垫(1)的左右两侧均设有安装机构(4),所述第一棉垫(1)背面的底部和第二棉垫(2)外表面的底部均设有用于固定纸尿裤本体(3)的固定机构(5);

所述安装机构(4)包括固定在第一棉垫(1)左右两侧的第一伸缩带(401),所述第一伸缩带(401)远离第一棉垫(1)的一侧固定有固定块(402),所述固定块(402)的内腔固定有凸块(403),所述第二棉垫(2)外表面的左右两端均固定有卡块(404),所述卡块(404)的内腔开设有凹槽(405)。

2. 根据权利要求1所述的一种易穿脱的成人纸尿裤,其特征在于:所述第一伸缩带(401)的数量为四个,数量为四个的第一伸缩带(401)均匀分布于第一棉垫(1)的左右两侧。

3. 根据权利要求1所述的一种易穿脱的成人纸尿裤,其特征在于:所述凸块(403)外表面的左右两侧均开设有限位槽,所述凹槽(405)内腔的左右两侧均固定有凸出部,所述限位槽的内径与凸出部的外径相适配。

4. 根据权利要求1所述的一种易穿脱的成人纸尿裤,其特征在于:所述凸块(403)的外径与凹槽(405)的内径相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种易穿脱的成人纸尿裤,其特征在于:所述卡块(404)的数量为四个,且均匀分布于第二棉垫(2)外表面的左右两端。

6. 根据权利要求1所述的一种易穿脱的成人纸尿裤,其特征在于:所述固定机构(5)包括固定在第一棉垫(1)背面底部和第二棉垫(2)外表面底部的母魔术贴(501),所述纸尿裤本体(3)的内腔固定有子魔术贴(502),所述纸尿裤本体(3)的左右两侧均固定有第二伸缩带(503),所述纸尿裤本体(3)包括吸附层(504),所述吸附层(504)的上侧固定有导流层(505),所述吸附层(504)的下侧固定有隔离层(506)。

7. 根据权利要求6所述的一种易穿脱的成人纸尿裤,其特征在于:所述导流层(505)的上表面固定有抑菌层,所述抑菌层为复合无纺布层。

一种易穿脱的成人纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及成人纸尿裤技术领域,具体为一种易穿脱的成人纸尿裤。

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] 通过检索发现中国专利公开号:CN 219516847 U公开了一种易穿脱的成人纸尿裤,包括第一围条和第二围条,所述第一围条和第二围条上均粘接有贴合层,两个所述贴合层之间设置有连接层,所述连接层开设有凹槽,所述凹槽中安装有吸液组件,所述吸液组件包括第一吸附层、导流布层和第二吸附层,所述凹槽底部粘接有第二吸附层,所述第二吸附层上粘接有导流布层,所述导流布层上粘接有第一吸附层,该实用新型中,吸收尿液的吸液组件由第一吸附层、导流布层和第二吸附层构成,由于第二吸附层的吸水性大于第一吸附层的吸水性,从而当吸液组件吸收尿液后,靠近使用者的第一吸附层吸附量相对较小,一定程度上降低了潮湿感,提高了使用者的穿戴舒适度,但是该专利中,使用者穿脱成人纸尿裤时,还需脱下裤子进行更换,若处于冬天时,环境较为寒冷,使用者穿戴的衣物较多,进而不便于更换。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种易穿脱的成人纸尿裤,具备便于穿脱成人纸尿裤等优点,解决了使用者穿脱成人纸尿裤时,还需脱下裤子进行更换,若处于冬天时,环境较为寒冷,使用者穿戴的衣物较多,进而不便于更换的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种易穿脱的成人纸尿裤,包括第一棉垫、第二棉垫和纸尿裤本体,所述第一棉垫的左右两侧均设有安装机构,所述第一棉垫背面的底部和第二棉垫外表面的底部均设有用于固定纸尿裤本体的固定机构;

[0006] 所述安装机构包括固定在第一棉垫左右两侧的第一伸缩带,所述第一伸缩带远离第一棉垫的一侧固定有固定块,所述固定块的内腔固定有凸块,所述第二棉垫外表面的左右两端均固定有卡块,所述卡块的内腔开设有凹槽。

[0007] 进一步,所述第一伸缩带的数量为四个,数量为四个的第一伸缩带均匀分布于第一棉垫的左右两侧。

[0008] 进一步,所述凸块外表面的左右两侧均开设有限位槽,所述凹槽内腔的左右两侧均固定有凸出部,所述限位槽的内径与凸出部的外径相适配。

[0009] 进一步,所述凸块的外径与凹槽的内径相适配。

[0010] 进一步,所述卡块的数量为四个,且均匀分布于第二棉垫外表面的左右两端。

[0011] 进一步,所述固定机构包括固定在第一棉垫背面底部和第二棉垫外表面底部的母魔术贴,所述纸尿裤本体的内腔固定有子魔术贴,所述纸尿裤本体的左右两侧均固定有第

二伸缩带,所述纸尿裤本体包括吸附层,所述吸附层的上侧固定有导流层,所述吸附层的下侧固定有隔离层。

[0012] 进一步,所述导流层的上表面固定有抑菌层,所述抑菌层为复合无纺布层。

[0013] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:

[0014] 该易穿脱的成人纸尿裤,在该成人纸尿裤设置了安装机构和固定机构,进而可通过子母魔术贴将纸尿裤本体与第一棉垫和第二棉垫粘贴在一起,可便于使用者穿戴和更换,同时也便于使用者在寒冷天气下能够进行快速更换,提高了实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型安装机构结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型固定机构结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型纸尿裤本体结构示意图。

[0019] 图中:1第一棉垫、2第二棉垫、3纸尿裤本体、4安装机构、401第一伸缩带、402固定块、403凸块、404卡块、405凹槽、5固定机构、501母魔术贴、502子魔术贴、503第二伸缩带、504吸附层、505导流层、506隔离层。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1,本实施例中的一种易穿脱的成人纸尿裤,包括第一棉垫1、第二棉垫2和纸尿裤本体3,第一棉垫1的左右两侧均设有安装机构4,第一棉垫1背面的底部和第二棉垫2外表面的底部均设有用于固定纸尿裤本体3的固定机构5。

[0022] 请参阅图2,为了便于使用者更换纸尿裤本体3,本实施例中的安装机构4包括固定在第一棉垫1左右两侧的第一伸缩带401,首先将第一棉垫1和第二棉垫2方别放在腹部和背部,然后将第一棉垫1左右两侧固定的第一伸缩带401拉长,第一伸缩带401远离第一棉垫1的一侧固定有固定块402,固定块402的内腔固定有凸块403,第二棉垫2外表面的左右两端均固定有卡块404,卡块404的内腔开设有凹槽405,将固定块402和卡块404卡合在一起,进而使凸块403进入凹槽405内。

[0023] 其中,第一伸缩带401的数量为四个,数量为四个的第一伸缩带401均匀分布于第一棉垫1的左右两侧,凸块403外表面的左右两侧均开设有限位槽,凹槽405内腔的左右两侧均固定有凸出部,限位槽的内径与凸出部的外径相适配,凸块403的外径与凹槽405的内径相适配,凸出部卡在限位槽的内腔,进而可将第一棉垫1和第二棉垫2环绕在使用者的胯部,提高了卡块404和固定块402之间卡合的稳定性,卡块404的数量为四个,且均匀分布于第二棉垫2外表面的左右两端。

[0024] 请参阅图3-4,为了将纸尿裤本体3与第一棉垫1和第二棉垫2固定,本实施例中的固定机构5包括固定在第一棉垫1背面底部和第二棉垫2外表面底部的母魔术贴501,纸尿裤

本体3的内腔固定有子魔术贴502,将纸尿裤本体3放在两侧腿之间,并将前后两侧的子魔术贴502与两个母魔术贴501粘贴在一起并按紧即可,在更换时,可将裤子推至大腿处,然后将子魔术贴502与母魔术贴501分离可进行更换,纸尿裤本体3的左右两侧均固定有第二伸缩带503,纸尿裤本体3包括吸附层504,吸附层504的上侧固定有导流层505,使纸尿裤本体3快速、有效、均匀地吸收液体,吸附层504的下侧固定有隔离层506,隔离层506为透气不透水的底膜。

[0025] 其中,导流层505的上表面固定有抑菌层,抑菌层为复合无纺布层,抑菌层可有效避免细菌滋生、皮肤过敏的问题。

[0026] 上述实施例的工作原理为:

[0027] 在使用者使用纸尿裤本体3时,首先将第一棉垫1和第二棉垫2分别放在腹部和背部,然后将第一棉垫1左右两侧固定的第一伸缩带401拉长,将固定块402和卡块404卡合在一起,进而使凸块403进入凹槽405内,此时凸出部卡在限位槽的内腔,进而可将第一棉垫1和第二棉垫2环绕在使用者的胯部,然后将纸尿裤本体3放在两侧腿之间,并将前后两侧的子魔术贴502与两个母魔术贴501粘贴在一起并按紧即可,在使用者进行更换时,可将裤子推至大腿处,然后将子魔术贴502与母魔术贴501分离可进行更换。

[0028] 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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0029] 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。

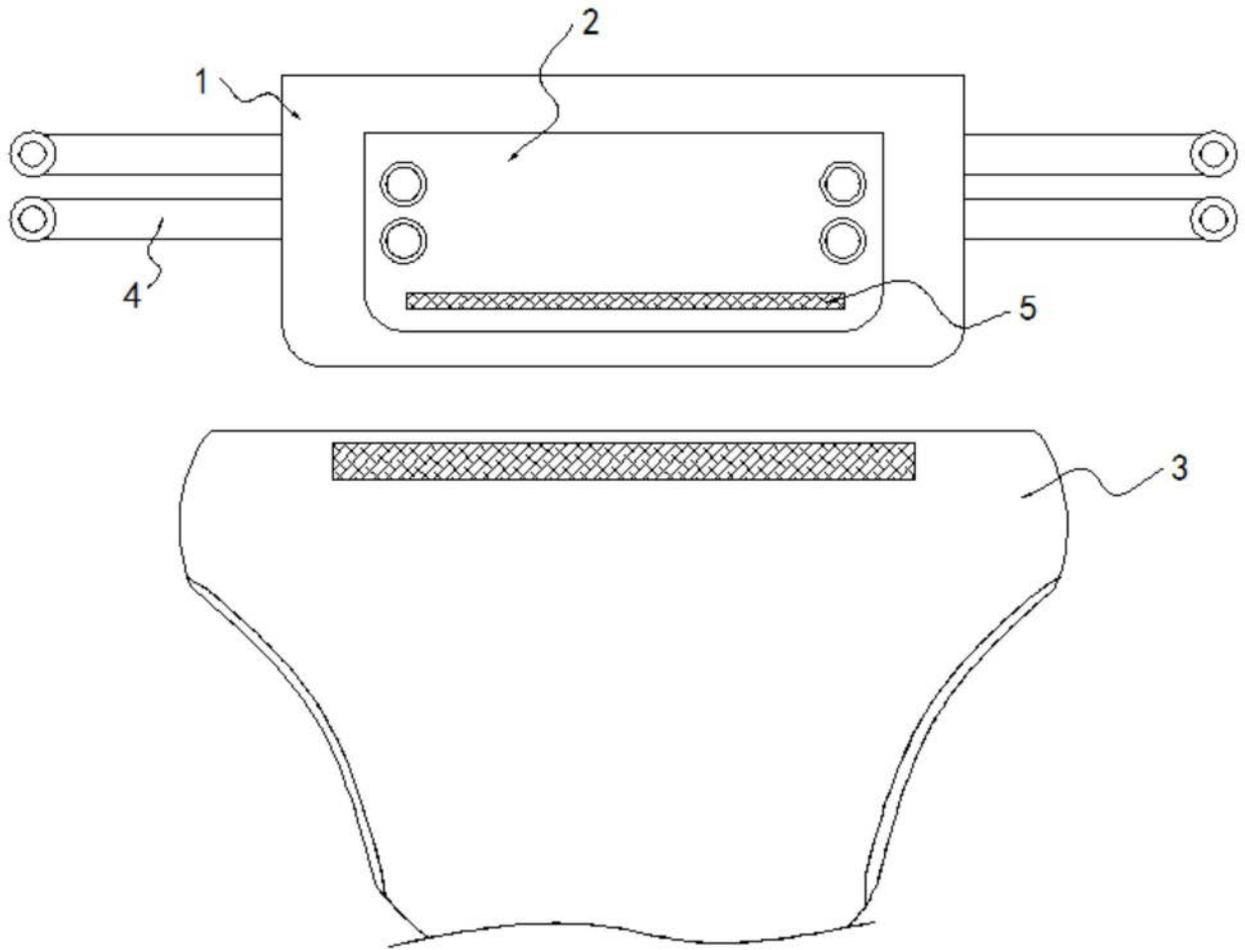


图1

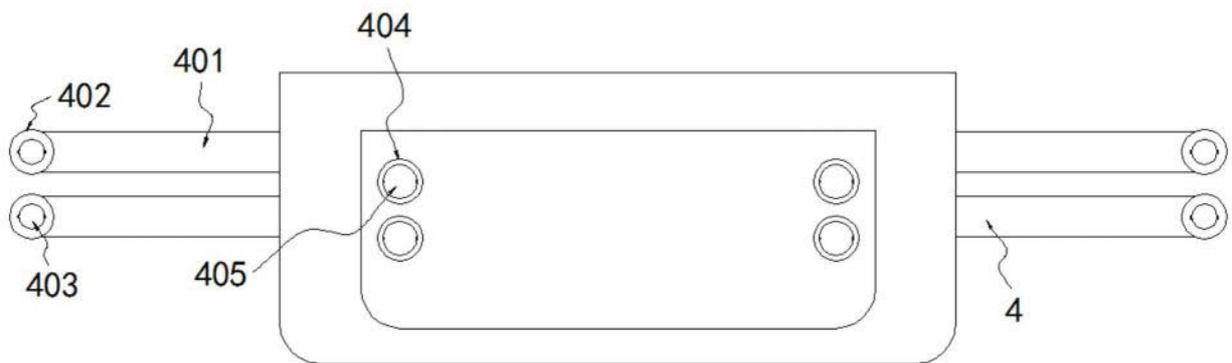


图2

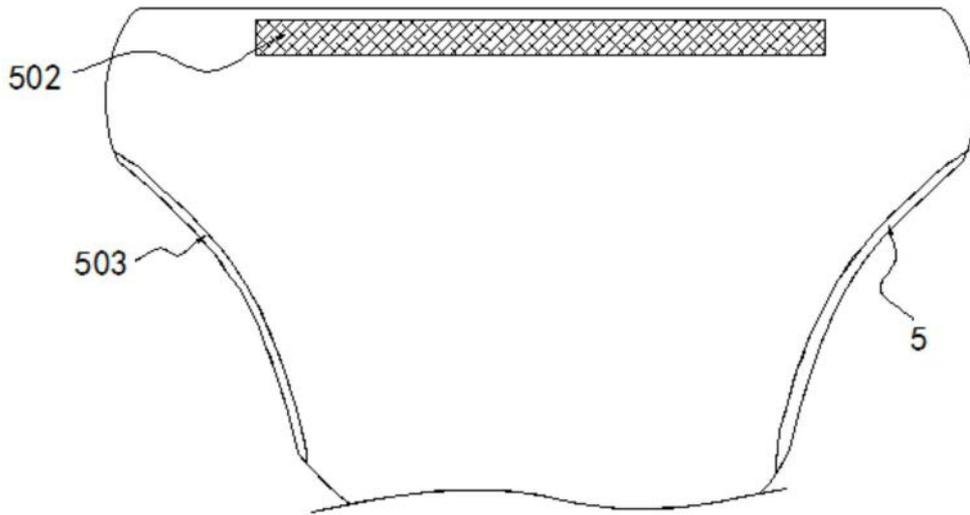
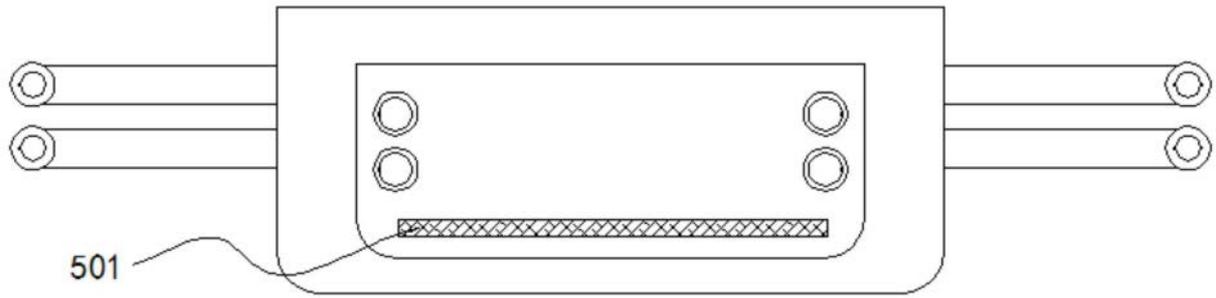


图3

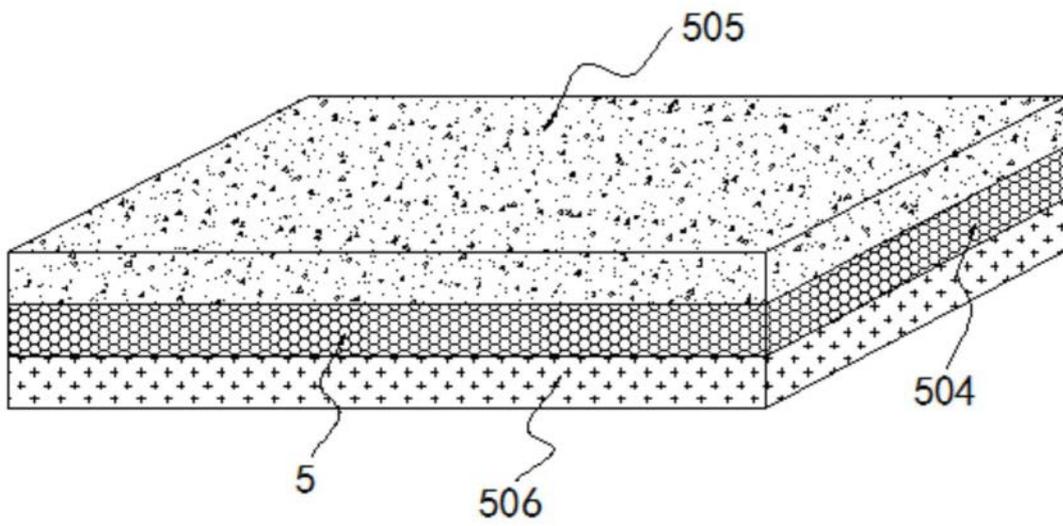


图4