



(21) 申请号 202420385733.0

(22) 申请日 2024.02.29

(73) 专利权人 福建蓝蜻蜓护理用品股份公司

地址 362015 福建省泉州市洛江区罗溪蓝
蜻蜓工业园

(72) 发明人 薛明和

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/534 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

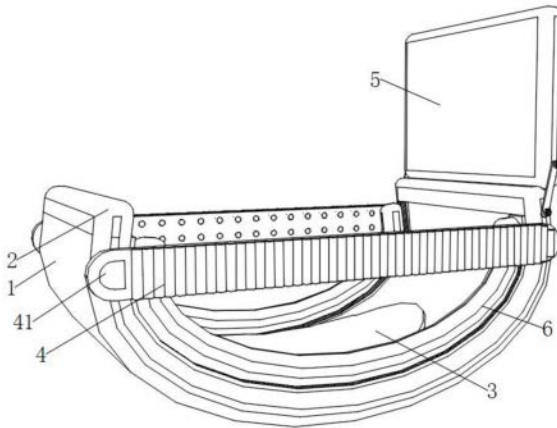
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型夜用环保纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型夜用环保纸尿裤,涉及卫生用品技术领域,包括本体和包裹层,所述本体中设有包裹层,所述包裹层中粘合连接加厚垫层,所述包裹层表面上对称设有第一魔术贴层,所述第一魔术贴层侧端粘合连接吸收垫,所述包裹层侧端通过第二魔术贴层粘合连接弹性带,所述弹性带呈对称分布,所述包裹层底部侧面通过第三魔术贴粘合连接延长垫层,本实用新型通过加厚垫层、延长垫层和吸收垫增强了纸尿裤多位置吸尿的效率,可防止尿液渗出纸尿裤,此外,还可方便拆装加厚垫层、吸收垫和延长垫层,这样不会因为加装垫层而影响身体活动,且通过更换加厚垫层、吸收垫和延长垫层可避免频繁更换纸尿裤造成的材料浪费,更加环保。



1. 一种新型夜用环保纸尿裤,其特征在于:包括本体(1)和包裹层(2),所述本体(1)中设有包裹层(2),所述包裹层(2)中粘合连接加厚垫层(3),所述包裹层(2)表面上对称设有第一魔术贴层(22),所述第一魔术贴层(22)侧端粘合连接吸收垫(6),所述包裹层(2)侧端通过第二魔术贴层(41)粘合连接弹性带(4),所述弹性带(4)呈对称分布,所述包裹层(2)底部侧面通过第三魔术贴(51)粘合连接延长垫层(5)。

2. 根据权利要求1所述一种新型夜用环保纸尿裤,其特征在于:所述弹性带(4)包括第二魔术贴层(41)、第二无纺布层(42)、透气孔(43)和弧形防滑块(44),所述弹性带(4)侧端对称设有第二魔术贴层(41),所述弹性带(4)表面上固定连接第二无纺布层(42),所述弹性带(4)中设有呈等间距分布的透气孔(43),所述弹性带(4)侧面固定连接弧形防滑块(44),所述弧形防滑块(44)呈等间距分布。

3. 根据权利要求1所述一种新型夜用环保纸尿裤,其特征在于:所述包裹层(2)表面上固定连接第一无纺布层(21),所述包裹层(2)侧端对称设有第一卡扣(23)。

4. 根据权利要求1所述一种新型夜用环保纸尿裤,其特征在于:所述延长垫层(5)包括第三魔术贴(51)、第二卡扣(52)和束绳(53),所述延长垫层(5)底端粘合连接第三魔术贴(51),所述延长垫层(5)侧端对称设有第二卡扣(52),所述第二卡扣(52)通过束绳(53)与第一卡扣(23)相连接。

5. 根据权利要求1所述一种新型夜用环保纸尿裤,其特征在于:所述吸收垫(6)呈圆柱形。

6. 根据权利要求1所述一种新型夜用环保纸尿裤,其特征在于:所述包裹层(2)、加厚垫层(3)、延长垫层(5)和吸收垫(6)内设有高吸水性树脂。

一种新型夜用环保纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品技术领域,具体为一种新型夜用环保纸尿裤。

背景技术

[0002] 纸尿裤是一种卫生用品,可包裹使用者的身体,防止尿液渗出。传统的在夜晚使用时,因使用者翻转身体,尿液会从纸尿裤的侧端渗出,因此提出一种新型夜用环保纸尿裤,经检索,中国专利号为CN217091166U的专利,涉及一种新型纸尿裤,可将棉芯四周完全封住,防止尿液或棉芯材料通过工艺孔外露,减小漏尿及棉芯材料外露风险,解决了纸尿裤前后端漏尿和棉芯材料外露风险的技术问题,上述专利的纸尿裤拆装效果不好,棉芯材料不可拆卸导致使用者活动时,大腿内侧有磨损,不够舒适,有一定的使用局限性。

发明内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种新型夜用环保纸尿裤,解决了背景技术所提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种新型夜用环保纸尿裤,包括本体和包裹层,所述本体中设有包裹层,所述包裹层中粘合连接加厚垫层,所述包裹层表面上对称设有第一魔术贴层,所述第一魔术贴层侧端粘合连接吸收垫,所述包裹层侧端通过第二魔术贴层粘合连接弹性带,所述弹性带呈对称分布,所述包裹层底部侧面通过第三魔术贴粘合连接延长垫层。

[0007] 优选的,所述弹性带包括第二魔术贴层、第二无纺布层、透气孔和弧形防滑块,所述弹性带侧端对称设有第二魔术贴层,所述弹性带表面上固定连接第二无纺布层,所述弹性带中设有呈等间距分布的透气孔,所述弹性带侧面固定连接弧形防滑块,所述弧形防滑块呈等间距分布。

[0008] 优选的,所述包裹层表面上固定连接第一无纺布层,所述包裹层侧端对称设有第一卡扣。

[0009] 优选的,所述延长垫层包括第三魔术贴、第二卡扣和束绳,所述延长垫层底端粘合连接第三魔术贴,所述延长垫层侧端对称设有第二卡扣,所述第二卡扣通过束绳与第一卡扣相连接。

[0010] 优选的,所述吸收垫呈圆柱形。

[0011] 优选的,所述包裹层、加厚垫层、延长垫层和吸收垫内设有高吸水性树脂。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种新型夜用环保纸尿裤。具备以下有益效果:

[0014] (1)、本实用新型通过加厚垫层、延长垫层和吸收垫增强了纸尿裤多位置吸尿的效率,可防止尿液渗出纸尿裤,这样使用者在夜间使用纸尿裤时可放心熟睡,不用担心尿液渗

出的问题,具有实用性。

[0015] (2)、本实用新型通过第一魔术贴层、第二魔术贴层、第三魔术贴以及第一卡扣、第二卡扣和束绳可方便拆装加厚垫层、吸收垫和延长垫层,这样使用者在身体活动时,不会因为加装垫层而影响身体活动,且通过更换加厚垫层、吸收垫和延长垫层可避免频繁更换纸尿裤造成的材料浪费,更加环保。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型整体的示意图;

[0017] 图2为本实用新型整体的顶视角立体视图;

[0018] 图3为本实用新型加厚垫层的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型束绳的连接结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型第二魔术贴层的连接结构示意图。

[0021] 图中,1、本体;2、包裹层;21、第一无纺布层;22、第一魔术贴层;23、第一卡扣;3、加厚垫层;4、弹性带;41、第二魔术贴层;42、第二无纺布层;43、透气孔;44、弧形防滑块;5、延长垫层;51、第三魔术贴;52、第二卡扣;53、束绳;6、吸收垫。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-5,本实用新型实施例提供一种技术方案:一种新型夜用环保纸尿裤,包括本体1和包裹层2,所述本体1中设有包裹层2,所述包裹层2中粘合连接加厚垫层3,所述包裹层2表面上对称设有第一魔术贴层22,所述第一魔术贴层22侧端粘合连接吸收垫6,所述包裹层2侧端通过第二魔术贴层41粘合连接弹性带4,所述弹性带4呈对称分布,所述包裹层2底部侧面通过第三魔术贴51粘合连接延长垫层5,本体1通过包裹层2连接使用者的身体,加厚垫层3加强包裹层2中间的吸附尿液的功能,通过弹性带4可固定腰部,延长垫层5增加了包裹层2的吸收尿液的区域,进而使得本体1在夜间使用时可以更好的吸收尿液,防止尿液渗出纸尿裤,包裹层2通过第一魔术贴层22连接吸收垫6后,吸收垫6可吸收大腿侧端的尿液,这样可防止夜间使用者睡眠翻动身体时,尿液从腿侧渗出,此外,因为夜间增加的延长垫层5和吸收垫6容易阻碍使用者活动,还可通过取出或更换延长垫层5和吸收垫6,使得使用者可自由活动,并可更换主要吸收尿液的加厚垫层3,这样可避免频繁更换纸尿裤造成的材料浪费,更加环保。

[0024] 所述弹性带4包括第二魔术贴层41、第二无纺布层42、透气孔43和弧形防滑块44,所述弹性带4侧端对称设有第二魔术贴层41,所述弹性带4表面上固定连接第二无纺布层42,所述弹性带4中设有呈等间距分布的透气孔43,所述弹性带4侧面固定连接弧形防滑块44,所述弧形防滑块44呈等间距分布,弹性带4通过第二魔术贴层41束紧使用者的腰部,第二无纺布层42使用者使用纸尿裤更加舒适,透气孔43弹性带4侧端可透气,弧形防滑块44方便手持弹性带4,起到防滑的作用,同时通过弧形产生的空隙辅助透气孔43透气。

[0025] 所述包裹层2表面上固定连接第一无纺布层21,所述包裹层2侧端对称设有第一卡扣23,第一无纺布层21使得使用纸尿裤更加舒适,第一卡扣23起到辅助延长垫层5连接的作用。

[0026] 所述延长垫层5包括第三魔术贴51、第二卡扣52和束绳53,所述延长垫层5底端粘合连接第三魔术贴51,所述延长垫层5侧端对称设有第二卡扣52,所述第二卡扣52通过束绳53与第一卡扣23相连接,第二卡扣52通过束绳53与第一卡扣23增强延长垫层5与包裹层2的连接效果,延长垫层5使用时,通过第三魔术贴51粘贴在包裹层2的底部侧面,然后使用束绳53连接第一卡扣23和第二卡扣52。

[0027] 所述吸收垫6呈圆柱形,呈圆柱形的吸收垫6在腿侧端吸收尿液,防止尿液从人腿侧端流出纸尿裤。

[0028] 所述包裹层2、加厚垫层3、延长垫层5和吸收垫6内设有高吸水性树脂,高吸水性树脂可充分吸收尿液。

[0029] 需要说明的是:本实用新型本体1使用时,通过包裹层2连接使用者的身体,加厚垫层3加强包裹层2中间的吸附尿液的功能,通过弹性带4可固定腰部,延长垫层5增加了包裹层2的吸收尿液的区域,进而使得本体1在夜间使用时可以更好的吸收尿液,防止尿液渗出纸尿裤,包裹层2通过第一魔术贴层22连接吸收垫6后,吸收垫6可吸收大腿侧端的尿液,这样可防止夜间使用者睡眠翻动身体时,尿液从腿侧渗出,此外,因为夜间增加的延长垫层5和吸收垫6容易阻碍使用者活动,还可通过取出或更换延长垫层5和吸收垫6,使得使用者可自由活动,并可更换主要吸收尿液的加厚垫层3,这样可避免频繁更换纸尿裤造成的材料浪费,更加环保。

[0030] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0031] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

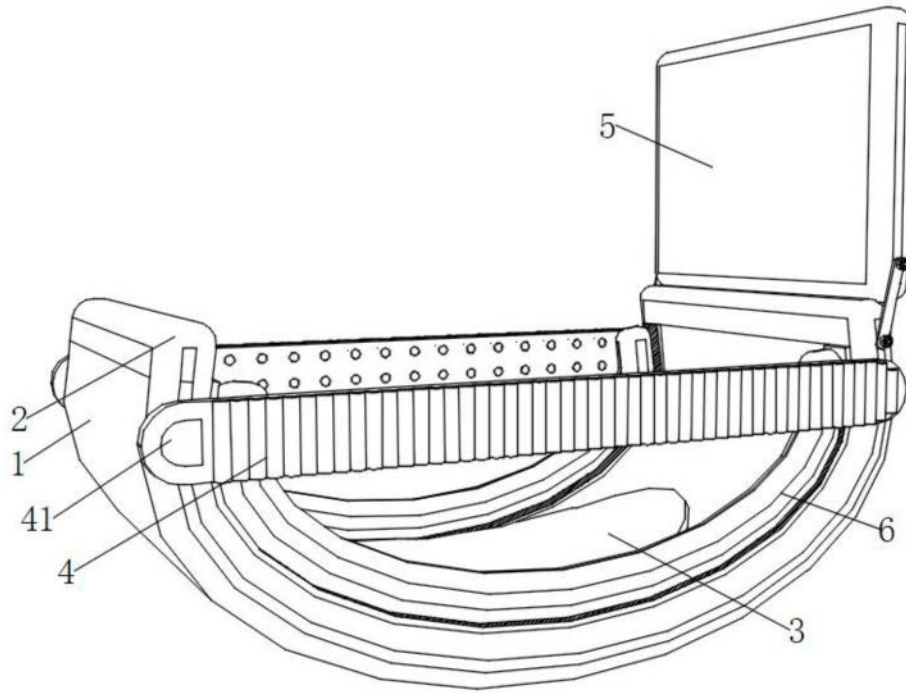


图1

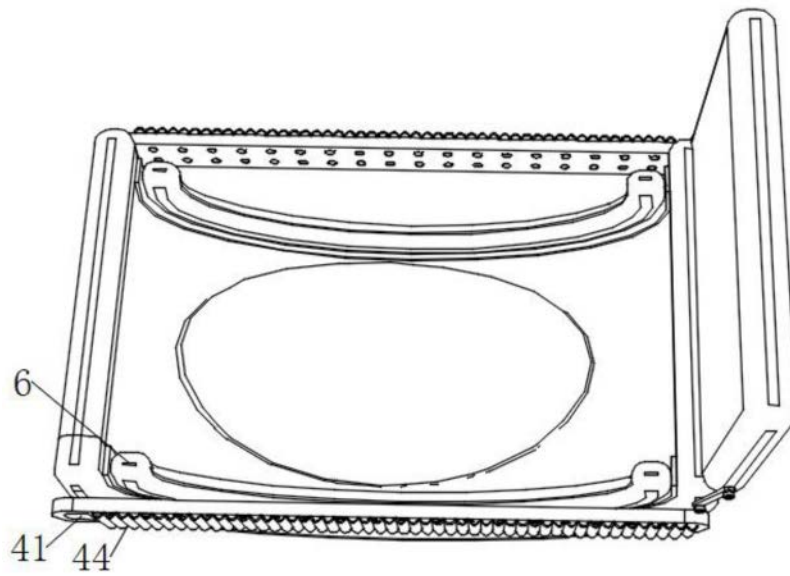


图2

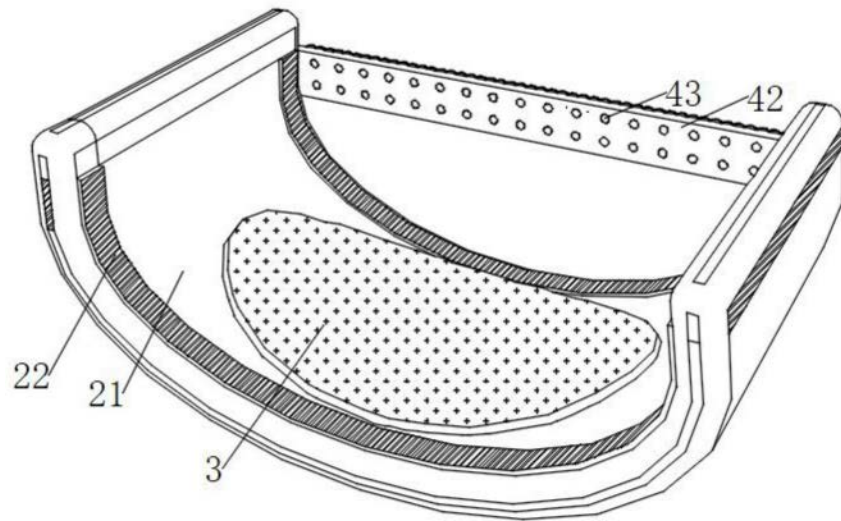


图3

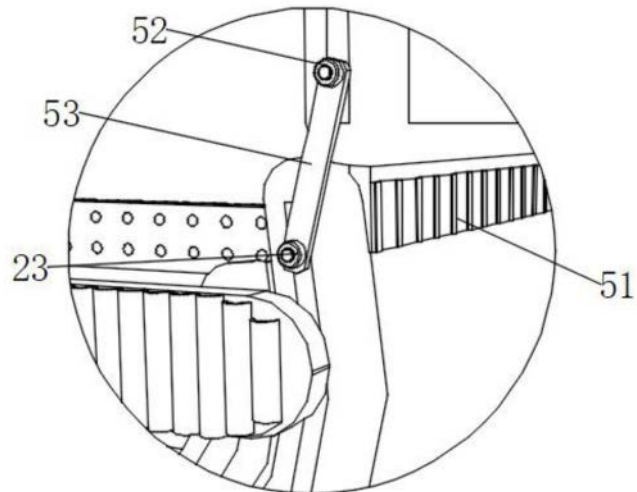


图4

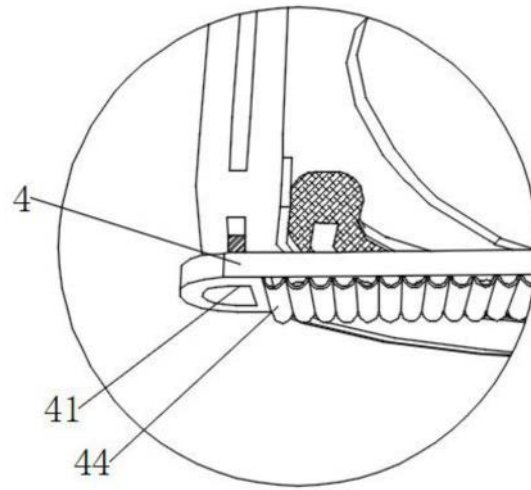


图5