



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220608511 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 19

(21) 申请号 202321804602.3

(22) 申请日 2023.07.11

(73) 专利权人 浦江县豪璟针织有限公司

地址 322200 浙江省金华市浦江县仙华街
道平七路698号万洋众创城绗缝产业
小微企业园18幢

(72) 发明人 黄常锋 唐秋萍

(74) 专利代理机构 北京新之崛知识产权代理事
务所(普通合伙) 16229

专利代理师 杜朝霞

(51) Int.Cl.

A61F 13/493 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

A61F 13/511 (2006.01)

A61F 13/58 (2006.01)

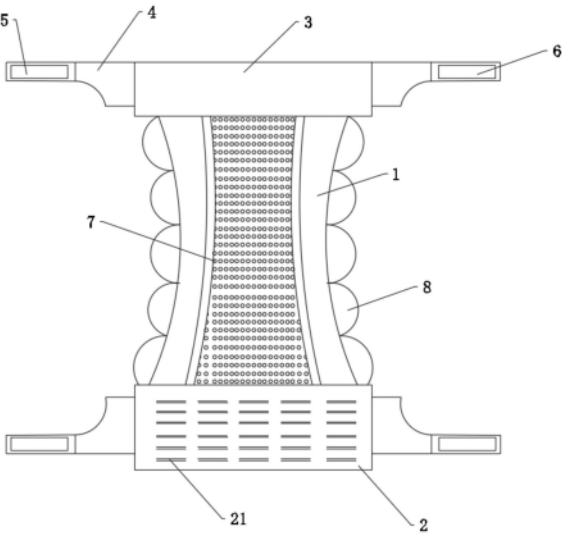
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有可调节特征的新型布尿裤

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有可调节特征的新型布尿裤,涉及卫生用品技术领域;而本实用新型包括纸尿裤本体,纸尿裤本体的侧面连接有后腰带,后腰带内设有弹性橡筋,纸尿裤本体远离后腰带的一侧固定连接有前腰带,前腰带与后腰带的侧面固定设有弹性连接带,其中两个弹性连接带的一侧连接有第一魔术贴,另两个弹性连接带的一侧连接有第二魔术贴,本实用新型通过将前腰带与后腰带侧面连接的弹性连接带上的第一魔术贴与第二魔术贴相互粘接,从而可将纸尿裤本体与身体相连接,通过后腰带、弹性连接带与第一魔术贴第二魔术贴相配合,从而可方便不同体型的儿童使用,通过纸尿裤本体两侧设置的防漏褶皱侧裙可减少或防止液体从两侧渗出。



1. 一种具有可调节特征的新型布尿裤,包括纸尿裤本体(1),其特征在于:所述纸尿裤本体(1)的侧面连接有后腰带(2),所述后腰带(2)内设有弹性橡筋(21),所述纸尿裤本体(1)远离后腰带(2)的一侧固定连接有前腰带(3),所述前腰带(3)与后腰带(2)的侧面固定设有弹性连接带(4),其中两个所述弹性连接带(4)的一侧连接有第一魔术贴(5),另两个所述弹性连接带(4)的一侧连接有第二魔术贴(6),所述第一魔术贴(5)与第二魔术贴(6)相互配合,所述纸尿裤本体(1)上设有疏水凸起(7),所述纸尿裤本体(1)的侧面连接有防漏褶皱侧裙(8)。

2. 如权利要求1所述的一种具有可调节特征的新型布尿裤,其特征在于,所述纸尿裤本体(1)包括亲肤层(11),所述亲肤层(11)的下表面设有吸水层(12),所述吸水层(12)远离亲肤层(11)的一侧设有无纺布层(13),所述无纺布层(13)远离吸水层(12)的一侧设有抗菌层(14),所述抗菌层(14)远离无纺布层(13)的一侧设有防水透气层(15)。

3. 如权利要求2所述的一种具有可调节特征的新型布尿裤,其特征在于,所述亲肤层(11)由纯棉材质制成。

4. 如权利要求2所述的一种具有可调节特征的新型布尿裤,其特征在于,所述吸水层(12)内设有若干个吸水树脂颗粒。

5. 如权利要求2所述的一种具有可调节特征的新型布尿裤,其特征在于,所述抗菌层(14)由竹纤维层(141)与甲壳素纤维层(142)。

6. 如权利要求2所述的一种具有可调节特征的新型布尿裤,其特征在于,所述防水透气层(15)为防水透气膜。

一种具有可调节特征的新型布尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品技术领域,具体为一种具有可调节特征的新型布尿裤。

背景技术

[0002] 布尿裤是一种允许以隐秘方式大小便的内裤。尿裤通常被尚未接受如厕训练或尿床的儿童穿用。尿裤也可被大小便失禁的成年人、残障人士或极端工作条件下如厕机会有限的人士穿用。

[0003] 但是现有的布尿裤在婴儿大量排尿时,可能会存在侧漏的情况,布尿裤也不方便调节大小,不适合的布尿裤降低了布尿裤原本的防渗漏的效果,且布尿裤还存在有抗菌抗病毒功能与吸水效果不佳的,针对上述问题,发明人提出一种具有可调节特征的新型布尿裤用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 为了解决但是现有的布尿裤在婴儿大量排尿时,可能会存在侧漏的情况,布尿裤也不方便调节大小,不适合的布尿裤降低了布尿裤原本的防渗漏的效果,且布尿裤还存在有抗菌抗病毒功能与吸水效果不佳的问题;本实用新型的目的在于提供一种具有可调节特征的新型布尿裤。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:一种具有可调节特征的新型布尿裤,包括纸尿裤本体,纸尿裤本体的侧面连接有后腰带,后腰带内设有弹性橡筋,纸尿裤本体远离后腰带的一侧固定连接有前腰带,前腰带与后腰带的侧面固定设有弹性连接带,其中两个弹性连接带的一侧连接有第一魔术贴,另两个弹性连接带的一侧连接有第二魔术贴,第一魔术贴与第二魔术贴相互配合,纸尿裤本体上设有疏水凸起,纸尿裤本体的侧面连接有防漏褶皱侧裙。

[0006] 优选地,纸尿裤本体包括亲肤层,亲肤层的下表面设有吸水层,亲肤层由纯棉材质制成,吸水层远离亲肤层的一侧设有无纺布层,吸水层内设有若干个吸水树脂颗粒,无纺布层远离吸水层的一侧设有抗菌层,抗菌层由竹纤维层与甲壳素纤维层,抗菌层远离无纺布层的一侧设有防水透气层,防水透气层为防水透气膜。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0008] 1、本实用新型通过将前腰带与后腰带侧面连接的弹性连接带上的第一魔术贴与第二魔术贴相互粘接,从而可将纸尿裤本体与身体相连接,通过后腰带、弹性连接带与第一魔术贴第二魔术贴相配合,从而可方便不同体型的儿童使用,通过纸尿裤本体两侧设置的防漏褶皱侧裙可减少或防止液体从两侧渗出;

[0009] 2、本实用新型疏水凸起内部填充纳米银抗菌颗粒,使疏水凸起具有一定的支撑效果,避免与婴幼儿皮肤接触时发生坍塌,变成平整状,无法发挥应有的效果,亲肤层由纯棉材质制成,直接与婴儿皮肤接触,接受液体并传递,吸水层内设置的吸水树脂颗粒,有利于液体锁定在吸水层内,减少挤压时外泄,抗菌层中的竹纤维层和甲壳素纤维层具有良好的

抑菌性,该设置进一步提高了无纺布的抗菌性,防水透气膜,使产品具有防漏且透气的效果。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型亲肤层与吸水层等结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型抗菌层结构示意图。

[0014] 图中:1、纸尿裤本体;11、亲肤层;12、吸水层;13、无纺布层;14、抗菌层;141、竹纤维层;142、甲壳素纤维层;15、防水透气层;2、后腰带;21、弹性橡筋;3、前腰带;4、弹性连接带;5、第一魔术贴;6、第二魔术贴;7、疏水凸起;8、防漏褶皱侧裙。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 实施例一:如图1-3所示,本实用新型提供了一种具有可调节特征的新型布尿裤,包括纸尿裤本体1,纸尿裤本体1的侧面连接有后腰带2,后腰带2内设有弹性橡筋21,纸尿裤本体1远离后腰带2的一侧固定连接有前腰带3,前腰带3与后腰带2的侧面固定设有弹性连接带4,其中两个弹性连接带4的一侧连接有第一魔术贴5,另两个弹性连接带4的一侧连接有第二魔术贴6,第一魔术贴5与第二魔术贴6相互配合,纸尿裤本体1上设有疏水凸起7,纸尿裤本体1的侧面连接有防漏褶皱侧裙8。

[0017] 纸尿裤本体1包括亲肤层11,亲肤层11的下表面设有吸水层12,吸水层12远离亲肤层11的一侧设有无纺布层13,无纺布层13远离吸水层12的一侧设有抗菌层14,抗菌层14远离无纺布层13的一侧设有防水透气层15,疏水凸起7内部填充纳米银抗菌颗粒,使疏水凸起7具有一定的支撑效果,避免与婴幼儿皮肤接触时发生坍塌,变成平整状,无法发挥应有的效果,亲肤层11由纯棉材质制成,直接与婴儿皮肤接触,接受液体并传递,吸水层12内设置的吸水树脂颗粒,有利于液体锁定在吸水层12内,减少挤压时外泄,抗菌层14中的竹纤维层141和甲壳素纤维层142具有良好的抑菌性,该设置进一步提高了无纺布的抗菌性,防水透气膜,使产品具有防漏且透气的效果。

[0018] 亲肤层11由纯棉材质制成。

[0019] 通过采用上述技术方案,纯棉材质手感柔软不刺激婴儿皮肤。

[0020] 吸水层12内设有若干个吸水树脂颗粒。

[0021] 通过采用上述技术方案,吸水树脂颗粒具有良好的锁液作用。

[0022] 抗菌层14由竹纤维层141与甲壳素纤维层142。

[0023] 通过采用上述技术方案,竹纤维层141和甲壳素纤维层142均具有良好的抑菌性,该设置进一步提高了无纺布的抗菌性。

[0024] 防水透气层15为防水透气膜。

[0025] 通过采用上述技术方案,具有防漏且透气的效果。

[0026] 工作原理:本实用新型在使用时,通过将前腰带3与后腰带2侧面连接的弹性连接带4上的第一魔术贴5与第二魔术贴6相互粘接,从而可将纸尿裤本体1与身体相连接,通过后腰带2、弹性连接带4与第一魔术贴5第二魔术贴6相配合,从而可方便不同体型的儿童使用,通过纸尿裤本体1两侧设置的防漏褶皱侧裙8可减少或防止液体从两侧渗出,疏水凸起7内部填充纳米银抗菌颗粒,使疏水凸起7具有一定的支撑效果,避免与婴幼儿皮肤接触时发生坍塌,变成平整状,无法发挥应有的效果,亲肤层11由纯棉材质制成,直接与婴儿皮肤接触,接受液体并传递,且纯棉材质手感柔软不刺激婴儿皮肤,吸水层12内设置的吸水树脂颗粒具有良好的锁液作用,有利于液体锁定在吸水层12内,减少挤压时外泄,抗菌层14中的竹纤维层141和甲壳素纤维层142具有良好的抑菌性,该设置进一步提高了无纺布的抗菌性,防水透气膜,使产品具有防漏且透气的效果。

[0027] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

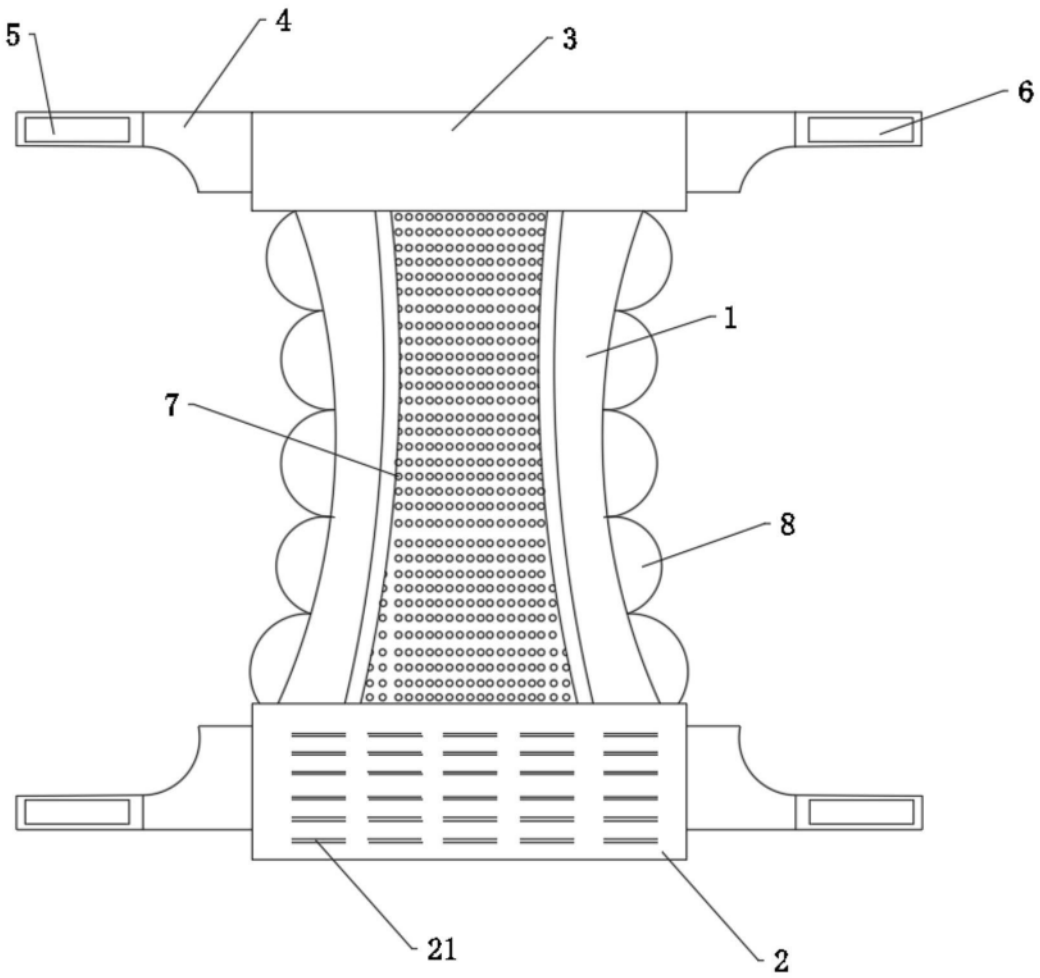


图1

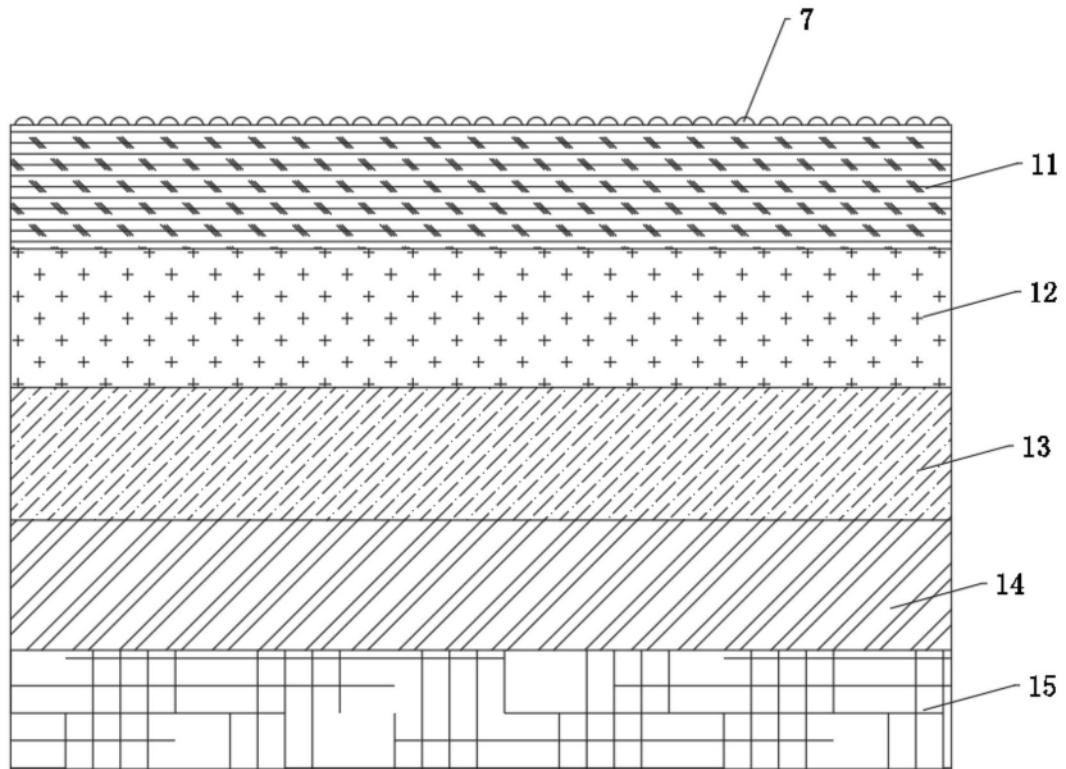


图2

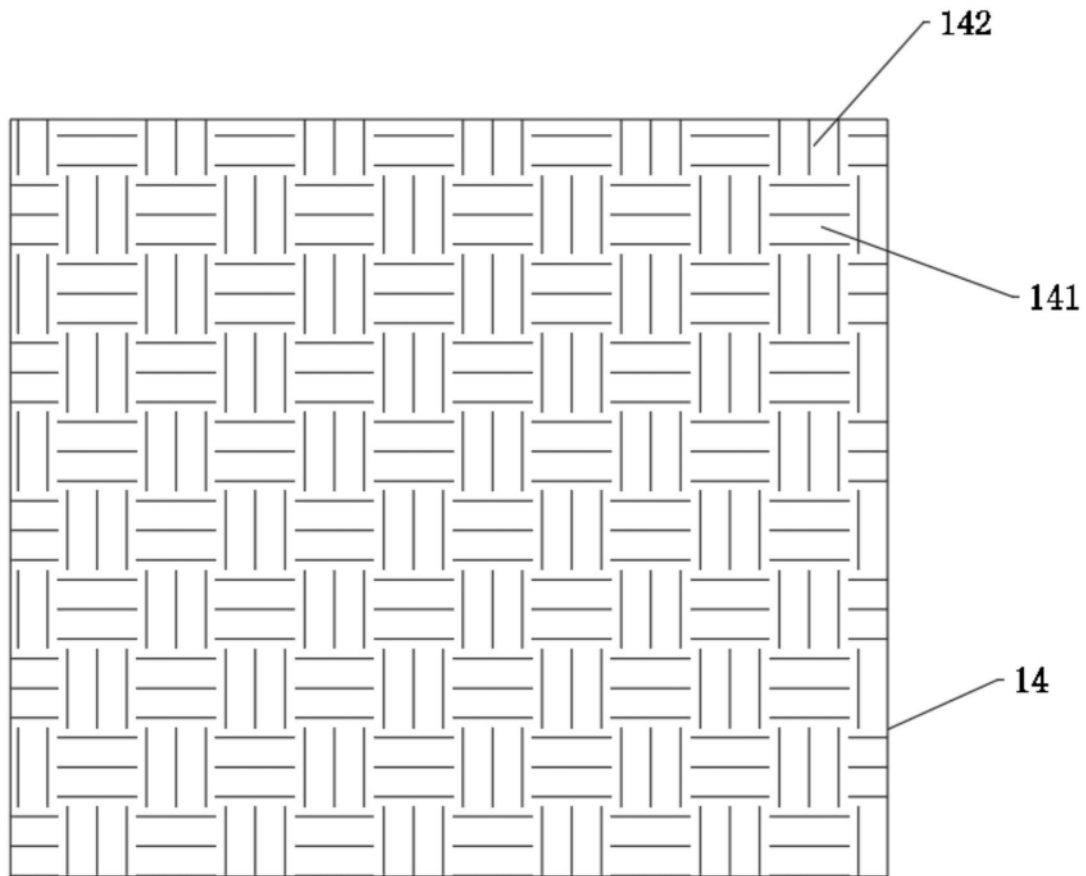


图3