

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201596008 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 06

(21) 申请号 200920219706. 1

(22) 申请日 2009. 10. 20

(73) 专利权人 广西舒雅护理用品有限公司

地址 530105 广西壮族自治区南宁市武鸣县
南宁华侨投资区侨凤路 3 号

(72) 发明人 周新华 张映燕

(51) Int. Cl.

A61F 13/494 (2006. 01)

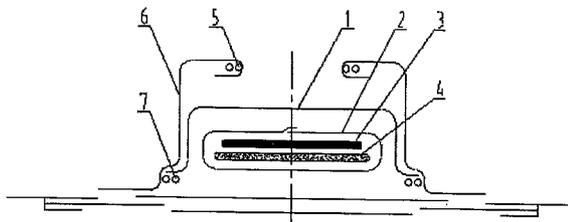
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

双芯婴儿尿裤、尿片

(57) 摘要

本实用新型提供了一种能有效解决尿裤、尿片吸液后容易结团、断裂的,更轻、更薄的双芯(或称双核)超薄尿裤、尿片,它包括面料主体、吸收芯体、防水底膜、防漏隔边和橡筋、左右腰贴和前腰贴,吸收芯体包括上吸收核心和下吸收核心共两层,两层吸收芯体压实结合构成的层状结构,是双芯(或称双核)的超薄芯体,它被面料和拒水无纺布包裹起来,与左右腰贴和前腰贴缝制而成,具有柔软舒适,不易损伤皮肤;防漏效果好;穿戴简单,使用方便,不易脱落的特点。



1. 一种双芯婴儿尿裤、尿片,包括面料主体(1)、吸收芯体(2)和防漏隔边(6),其特点是:在面料主体(1)的四周布有防漏隔边,面料主体(1)上部两边设有左右腰贴(9),面料主体(1)的下方设有前腰贴(10),防漏隔边(6)上设有防漏橡筋,吸收芯体(2)由上吸收核心(3)、下吸收核心(4)组成,两层吸收芯体是压实结合构成的层状结构,它由面料主体(1)和防漏隔边(6)包裹起来,与左右腰贴(9)和前腰贴(10)缝制而成。

2. 根据权利要求1所述的双芯婴儿尿裤、尿片,其特征在于:所述的上吸收核心(3)为单层或多层吸水芯体,下吸收核心(4)为单层或多层吸水芯体;或者,上下双层均为吸水的单层或多层吸水芯体。

双芯婴儿尿裤、尿片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卫生用品,特别是一种适合婴儿、成人用的纸尿裤、尿片或失禁垫。

背景技术

[0002] 随着物质生活水平的日益提高,人们对卫生用品的要求越来越高,自 20 世纪 60 年代全世界第一片纸尿裤在美国上市以来,纸尿裤、纸尿片等一次性卫生用品的使用越来越普遍,从此人们开始了一种全新的生活方式,使妈妈们开始了一种新的育儿方式,也使众多的瘫痪病人得到更好的护理。纸尿裤不仅能为宝宝和病人的肌肤提供一个干爽的环境,也使他们享受到更充分的睡眠,更使人们从繁琐的、无限重复的劳动中解放出来,使他们有时间努力工作、有精力享受生活。在我国,从 2000 年的统计数据显示,一次性纸尿裤、纸尿片的总产量仅为 12.5 亿片,而到了 2004 年其总产量已达到了 77 亿片,而且,年产量保持在 34% 以上的增长速度。在保证产品高科技品质和良好的销售服务的基础上,产品的应用率达到 30% 以上,这个市场是巨大的,产品间的竞争也日益激烈,如何构建差异化的产品结构,成为困扰企业的一大难题。所以,满足人们对高品质生活的需求,也同时将大大提高生产企业的核心竞争力,使企业在生产经营中立足于不败之地,因此,纸尿裤、纸尿片开发和生产具有非常广阔的发展前景。

[0003] 然而,传统的尿裤、尿片的芯体结构是纯木浆(绒毛浆)和高吸水树脂(SAP)混合而成,这种芯体结构最大的缺点是尿裤、尿片在使用过程中,尿裤、尿片吸液后芯体容易结团、断裂,影响了吸尿量,降低了尿裤、尿片的使用寿命,于是,有人为了减少尿裤、尿片的更换次数,只好增加了芯体的厚度,增大了尿裤、尿片的宽度,这样,一是引起了婴、幼儿和卧病在床的病人不适,二是严重浪费了资源。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种能有效解决尿裤、尿片吸液后容易结团、断裂的,更轻、更薄的双芯(或称双核)婴儿超薄尿裤、尿片。

[0005] 本实用新型以下面方式实现:

[0006] 双芯婴儿尿裤、尿片包括面料主体、吸收芯体和防漏隔边,其特点是:在面料主体的四周布有防漏隔边,面料主体上部两边设有左右腰贴,面料主体的下方设有前腰贴,防漏隔边上设有防漏橡筋,吸收芯体由上吸收核心、下吸收核心组成,两层吸收芯体是压实结合构成的层状结构,它由面料主体和防漏隔边包裹起来,与左右腰贴和前腰贴缝制而成。

[0007] 以上所述的吸收芯体,可以是单层混合芯体,或者是多层复合吸水纸芯体,或是上下双层均为含吸水树脂的复合吸水纸的单层或多层芯体,例如绒毛浆和 SAP 吸水树脂混合芯体(超薄结构)、含 SAP 吸水树脂的复合吸水纸。或是上下双层均为含吸水树脂的复合吸水纸,此复合吸水纸能有效加强了尿裤、尿片吸液后芯体抗变形能力。

[0008] 使用更有效的解决尿裤/尿片吸液后芯体容易结团、断裂的问题。

[0009] 本实用新型有以下优点：

[0010] 1. 柔软舒适,不易损伤皮肤。由于吸收芯体使用了超薄的复合吸水纸,代替了传统的绒毛浆和 SAP 吸水树脂混合芯体结构,它具有良好的疏水性,使芯体吸尿量更大,有效解决了尿裤、尿片吸液后芯体容易结团、断裂的棘手问题,它能牢牢锁住尿液,尿液渗过以后遗留水份很少,并具优异的抗反渗能力,与人体接触的一面可保持相对干爽,避免皮肤浸泡于尿液中,尤其是对于婴、幼儿娇嫩的皮肤和久愈的病人,能有效地减少尿疹发生的机会,它为人类开发出的一种全新的一次性纸尿裤。

[0011] 2. 防漏效果好。本实用新型有护围防漏隔边和腿部防漏隔边,采用防漏橡筋与防漏隔边形成护围防漏隔边;紧固橡筋与防水底膜形成腿部防漏隔边,达到双重防漏效果,确保宝宝或病人的皮肤干爽,可明显消除纸尿裤在使用过程中的潮湿感,提高使用者的舒适性。

[0012] 3. 穿戴简单,使用方便,不易脱落。换尿片时不需更换固定带,只需要将左右腰贴的不干胶贴或带搭钩的魔术贴与前腰贴的不干胶贴或带搭钩的魔术扣粘接起来形成环腰带。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型实施例 1 横切剖面图的示意图。

[0014] 图 2 为本实用新型平面图的示意图。

[0015] 图 3 为实施例 2 横切剖面图的示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图,以实施例对本实用新型进一步说明。

[0017] 实施例 1

[0018] 参看附图 1 和图 2,双芯(双核)超薄尿裤、尿片包括面料主体 1、吸收芯体 2、防漏橡筋 5、防漏隔边 6、紧固橡筋 7、防水底膜 8、左右腰贴 9 和前腰贴 10,吸收芯体 2 由上吸收核心 3、下吸收核心 4 组成,上吸收核心 3 为无尘纸或复合吸水纸;下吸收核心 4 为绒毛浆和 SAP 吸水树脂混合的芯体,两层吸收芯体是压实结合构成的层状结构,它被面料主体 1 和拒水无纺布 6 包裹起来。在面料主体 1 的四周布有防漏隔边 6,面料主体 1 上部两边设有左右腰贴 9,面料主体的下方设有前腰贴 10,它是使用热熔胶和热粘合方式将面料主体 1、吸收芯体 2、防漏隔边、防水底膜 8 粘合起来形成 U 形状,然后在此面料主体 1 的前端粘上前腰贴 10,在面料主体 1 的后端粘上左右腰贴 9,使用时将前端的前腰贴 10 和后端左右腰贴 9 粘接起来形成环腰带。防漏橡筋 5 与防漏隔边 6(可以使用拒水无纺布)形成护围防漏隔边,紧固橡筋 7 与防水底膜 8 形成腿部防漏隔边,达到双重防漏效果,左右腰贴 9 可采用不干胶贴、带搭钩的魔术扣,前腰贴 10 可采用不干胶贴或带搭钩的魔术贴。

[0019] 实施例 2

[0020] 参看附图 2 和图 3,双芯(双核)超薄尿裤、尿片包括面料主体 1、吸收芯体 2、防漏橡筋 5、防漏隔边 6、紧固橡筋 7、防水底膜 8、左右腰贴 9 和前腰贴 10,吸收芯体 2 由上吸收核心 3、下吸收核心 4 组成,上、下吸收核心均为双层的含吸水树脂的复合吸水纸 3,两层吸收芯体是压实结合构成的层状结构,它被面料主体 1 和拒水无纺布 6 包裹起来。在面层

主体 1 的四周布有防漏隔边 6, 面层主体 1 上部两边设有左右腰贴 9, 面层主体 1 的下方设有前腰贴 10, 它是使用热熔胶和热粘合方式将面料主体 1、吸收芯体 2、防漏隔边、防水底膜 8 粘合起来形成 U 形状, 然后在面料主体 1 的前端粘上前腰贴 10, 在面料主体 1 的后端粘上左右腰贴 9, 使用时将前端的前腰贴 10 和后端左右腰贴 9 粘接起来形成环腰带, 防漏橡筋 5 与防漏隔边 6 (可以使用拒水无纺布) 形成护围防漏隔边, 紧固橡筋 7 与防水底膜 8 形成腿部防漏隔边, 达到双重防漏效果, 左右腰贴 9 可采用不干胶贴、带搭钩的魔术扣, 前腰贴 10 可采用不干胶贴或带搭钩的魔术贴。

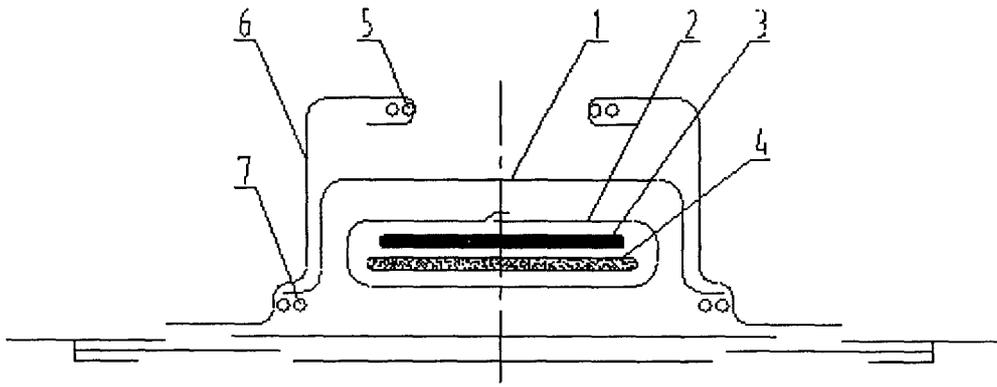


图 1

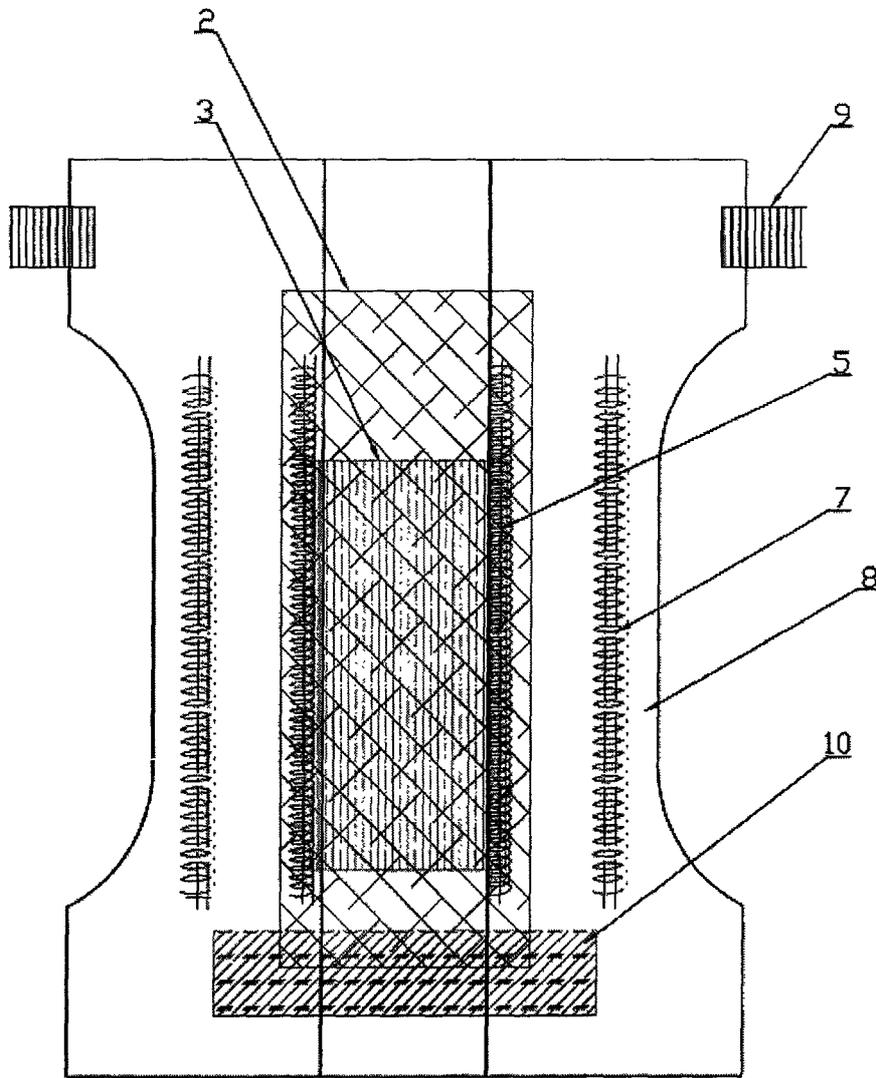


图 2

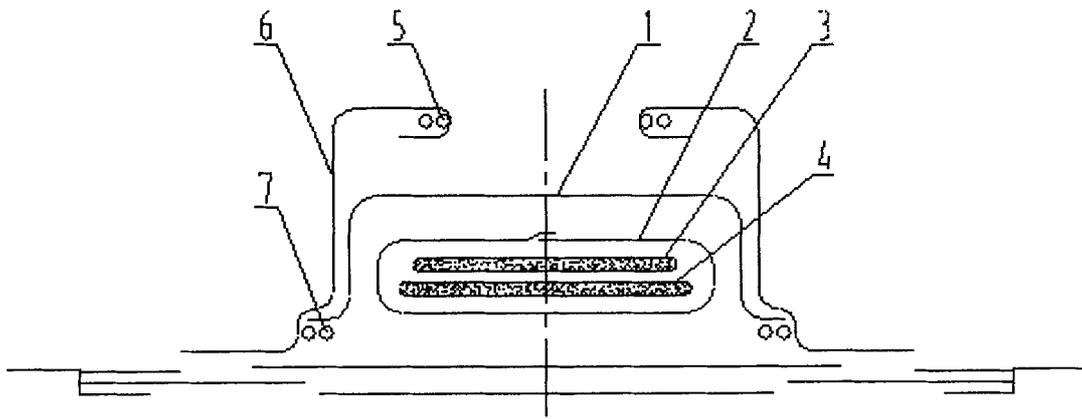


图 3