



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215307446 U

(45) 授权公告日 2021.12.28

(21) 申请号 202023132288.8

(22) 申请日 2020.12.23

(73) 专利权人 福建省莆田市荔城纸业有限公司
地址 351139 福建省莆田市城厢区华亭郊
溪村

(72) 发明人 黄丽梅 杨宝金 黄丽霞 李向中

(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 林志杰

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/42 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

A61F 13/53 (2006.01)

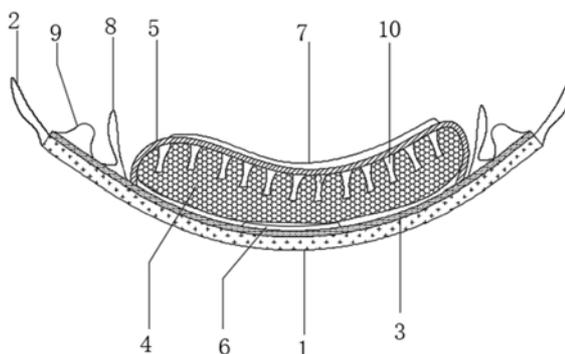
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型公开了纸尿裤技术领域的一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤,包括纸尿裤本体,所述纸尿裤本体的两侧边上均固接有收紧花边,所述纸尿裤本体的上侧面上固接有底层防漏膜,所述底层防漏膜的上方设置有中心吸收体,所述中心吸收体的上表面粘附有与底层防漏膜固接的包覆层,所述包覆层半包裹中心吸收体,所述底层防漏膜的顶部中央固接有尿显带,本实用新型结构简单,适用于宝宝的日常排尿护理;通过与底层防漏膜间隔设置的中心吸收体,使得尿液可从中心吸收体的四周进入,吸收效果高;通过尿显带,当尿显带被宝宝的尿液浸湿后,会出现明显的变色或褪色,爸爸妈妈们就能直观地判断宝宝是否需要更换纸尿裤了,简单便捷,省时省力。



1. 一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤,包括纸尿裤本体(1),其特征在于:所述纸尿裤本体(1)的两侧边上均固接有收紧花边(2),所述纸尿裤本体(1)的上侧面上固接有底层防漏膜(3),所述底层防漏膜(3)的上方设置有中心吸收体(4),所述中心吸收体(4)的上表面粘附有与底层防漏膜(3)固接的包覆层(5),所述包覆层(5)半包裹中心吸收体(4),所述底层防漏膜(3)的顶部中央固接有尿显带(6),所述包覆层(5)的顶部固接有瞬吸层(7),所述包覆层(5)的两侧均设置有固接在底层防漏膜(3)上的防侧漏护围(8),两组所述防侧漏护围(8)的相对外侧均设置有固接在底层防漏膜(3)的空气垫(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤,其特征在于:所述中心吸收体(4)的顶部均匀开设有快吸槽(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤,其特征在于:所述空气垫(9)包括空气垫外附层(91),所述空气垫外附层(91)的中部设置有空气垫主体(92),所述空气垫主体(92)的下方设置有香料带(93)。

4. 根据权利要求1所述的一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤,其特征在于:所述中心吸收体(4)与底层防漏膜(3)有间隙。

一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤技术领域,具体为一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤。

背景技术

[0002] 尿不湿是婴儿常用的日用品,是纸尿片、纸尿裤、拉拉裤的统称。干爽的尿不湿可以使婴儿保持整夜的安睡,由于吸水性强,被俗称为“尿不湿”。

[0003] 其中,高吸水性树脂(简称高分子SAP)是制造婴儿尿不湿的绝好材料,它是由淀粉和丙烯酸盐做主要原料制成的;突出特点是吸水和蓄水量大得惊人。

[0004] 现代纸尿裤一般由三个主要部分组成:表面包覆层、吸收芯层和底布。表面包覆层紧贴婴儿的身体,能够促使尿液快速渗透并有效阻止回渗,保持尿裤表层干爽。

[0005] 现有的纸尿裤没有尿显功能,爸爸妈妈需要定时翻看宝宝的纸尿裤,费时费力,提升了看护人员的负担。

[0006] 基于此,本实用新型设计了一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤,以解决上述问题。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤,以解决上述背景技术中提出的现有的纸尿裤没有尿显功能,爸爸妈妈需要定时翻看宝宝的纸尿裤,费时费力,提升了看护人员的负担的问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤,包括纸尿裤本体,所述纸尿裤本体的两侧边上均固接有收紧花边,所述纸尿裤本体的上侧面上固接有底层防漏膜,所述底层防漏膜的上方设置有中心吸收体,所述中心吸收体的上表面粘附有与底层防漏膜固接的包覆层,所述包覆层半包裹中心吸收体,所述底层防漏膜的顶部中央固接有尿显带,所述包覆层的顶部固接有瞬吸层,所述包覆层的两侧均设置有固接在底层防漏膜上的防侧漏护围,两组所述防侧漏护围的相对外侧均设置有固接在底层防漏膜的空气垫。

[0009] 优选的,所述中心吸收体的顶部均匀开设有快吸槽。

[0010] 优选的,所述空气垫包括空气垫外附层,所述空气垫外附层的中部设置有空气垫主体,所述空气垫主体的下方设置有香料带。

[0011] 优选的,所述中心吸收体与底层防漏膜有间隙。

[0012] 优选的,所述尿显带由热熔胶与对pH值具有颜色敏感特性的物质结合而成的。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,适用于宝宝的日常排尿护理;通过与底层防漏膜间隔设置的中心吸收体,使得尿液可从中心吸收体的四周进入,吸收效果高;通过尿显带,当尿显带被宝宝的尿液浸湿后,会出现明显的变色或褪色,爸爸妈妈们就能直观地判断宝宝是否需要更换纸尿裤了,简单便捷,省时省力;通过防侧漏护围,可阻挡尿液外流,从而提升本实用新型使用的卫生性。

[0014] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述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。

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型整体结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型空气垫结构示意图。

[0019] 附图中,各标号所代表的部件如下:

[0020] 1-纸尿裤本体,2-收紧花边,3-底层防漏膜,4-中心吸收体,5-包覆层,6-尿显带,7-瞬吸层,8-防侧漏护围,9-空气垫,91-空气垫外附层,92-空气垫主体,93-香料带,10-快吸槽。

具体实施方式

[0021] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤技术方案:一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤,包括纸尿裤本体1,纸尿裤本体1的两侧边上均固接有收紧花边2,纸尿裤本体1的上侧面上固接有底层防漏膜3,底层防漏膜3的上方设置有中心吸收体4,中心吸收体4的上表面粘附有与底层防漏膜3固接的包覆层5,包覆层5半包裹中心吸收体4,底层防漏膜3的顶部中央固接有尿显带6,包覆层5的顶部固接有瞬吸层7,包覆层5的两侧均设置有固接在底层防漏膜3上的防侧漏护围8,两组防侧漏护围8的相对外侧均设置有固接在底层防漏膜3的空气垫9。

[0023] 进一步的,中心吸收体4的顶部均匀开设有快吸槽10,增加吸收面积,快速吸收水分。

[0024] 进一步的,空气垫9包括空气垫外附层91,空气垫外附层91的中部设置有空气垫主体92,空气垫主体92的下方设置有香料带93;空气垫主体92与婴儿肌肤抵接,可提升舒适度;香料带93的作用是增加香味。

[0025] 进一步的,中心吸收体4与底层防漏膜3有间隙,使得水分可从中心吸收体4的底部进行渗透,提升中心吸收体4的吸水效率。

[0026] 进一步的,尿显带6由热熔胶与对pH值具有颜色敏感特性的物质结合而成的,当尿液浸湿纸尿裤并传导到尿显胶表面时,就会使它的pH值发生变化,从而引起颜色变化。

[0027] 本实施例的一个具体应用为:本实用新型为一种能够提醒尿湿的婴儿纸尿裤,使用时,将纸尿裤本体1穿戴在宝宝身上,当宝宝尿尿时,瞬吸层7可第一时间吸收尿液,后续尿液可透过包覆层5被中心吸收体4吸收;当尿液量大时,尿显带6将接触尿液,就会使它的pH值发生变化,从而引起颜色变化,可透过纸尿裤本体1和底层防漏膜3观察到尿显带6的颜色,爸爸妈妈们就能直观地判断宝宝是否需要更换纸尿裤了;防侧漏护围8的作用是阻挡尿

液外流；尿显带6不与宝宝的肌肤接触，从而不会对宝宝的健康造成伤害。

[0028] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0029] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节，也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然，根据本说明书的内容，可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例，是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用，从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

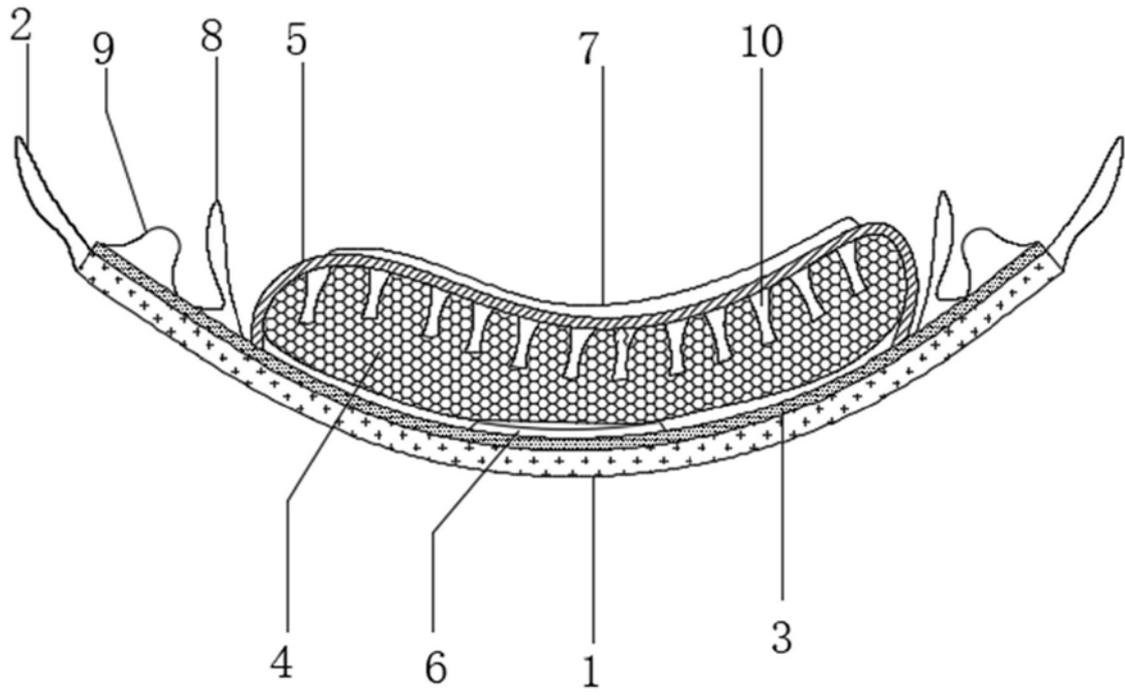


图1

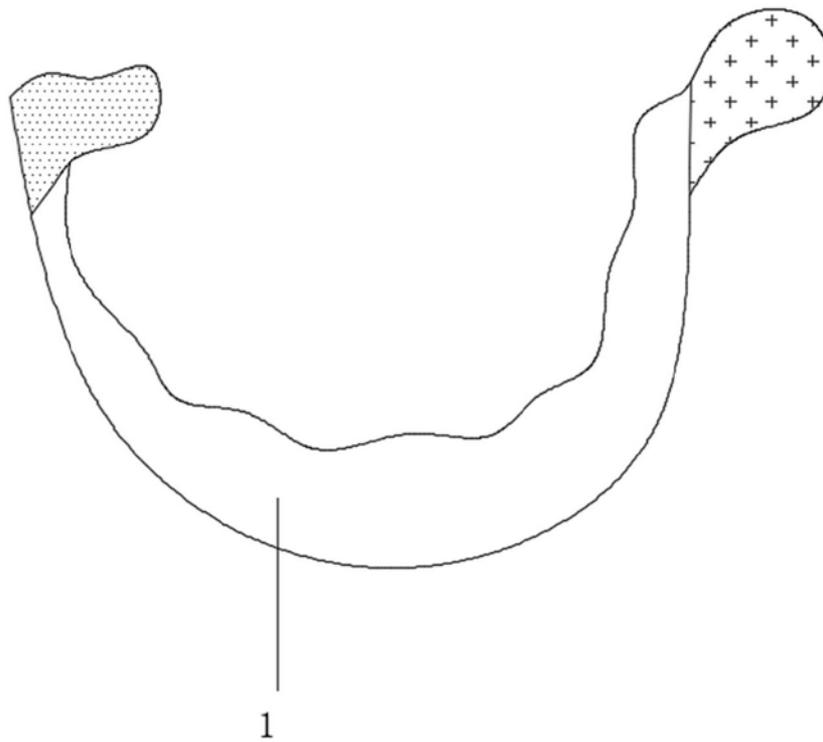


图2

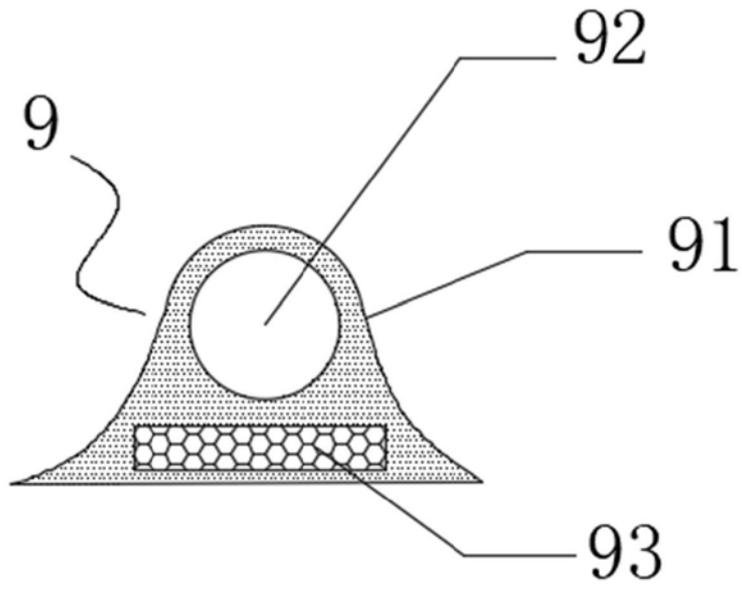


图3