



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218279974 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 13

(21) 申请号 202221812476.1

(22) 申请日 2022.07.14

(73) 专利权人 广东欧品佳万兴个人护理用品有限公司

地址 528131 广东省佛山市三水区白坭镇
“国家火炬计划佛山电子电器产业基地”南区153号(F1)之一

(72) 发明人 孙庆荣

(74) 专利代理机构 广州专才专利代理事务所
(普通合伙) 44679

专利代理师 杨惠邦

(51) Int. Cl.

A61F 13/496 (2006.01)

A61F 13/494 (2006.01)

A61F 13/58 (2006.01)

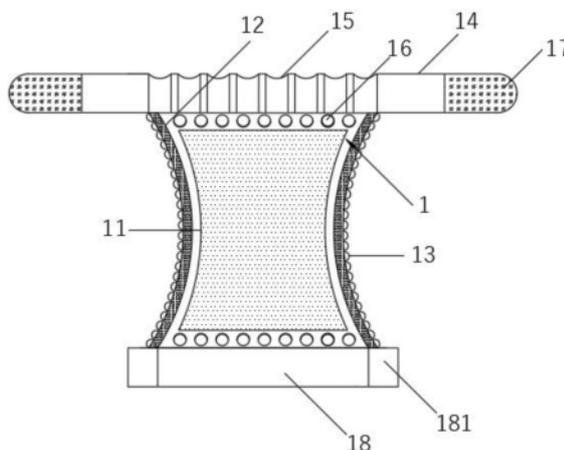
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种透气性良好的纸尿裤

(57) 摘要

本实用新型涉及纸尿裤技术领域,具体地说,涉及一种透气性良好的纸尿裤,包括裤体,裤体由设置在最内层的内吸湿棉层和设置在最外层的防水透气膜组成,内吸湿棉层与防水透气膜之间设置有吸湿内芯,吸湿内芯与防水透气膜之间设置有外透气吸湿层,裤体的两端部带体上均设置有多个与外界相连通的通气孔,裤体的后端部带体上固定安装有后腰带,后腰带的两末端均固定安装有刺面魔术贴,裤体的前端部带体上固定安装有前腰带,前腰带的两末端均固定安装有毛面魔术贴。本实用新型具有较好的透气效果,方便穿戴使用,给使用者带来便利。



1. 一种透气性良好的纸尿裤,包括裤体(1),其特征在于:所述裤体(1)由设置在最内层的内吸湿棉层(10)和设置在最外层的防水透气膜(112)组成,所述内吸湿棉层(10)与所述防水透气膜(112)之间设置有吸湿内芯(11),所述吸湿内芯(11)与所述防水透气膜(112)之间设置有外透气吸湿层(111),所述裤体(1)的两端部带体上均设置有多个与外界相连通的通气孔(16)。

2. 根据权利要求1所述的透气性良好的纸尿裤,其特征在于:所述通气孔(16)的数量为8~16个。

3. 根据权利要求1所述的透气性良好的纸尿裤,其特征在于:所述裤体(1)的内表面上两侧边位置处均固定安装有防侧漏吸湿棉条(12)。

4. 根据权利要求1所述的透气性良好的纸尿裤,其特征在于:所述裤体(1)的两侧边位置处均设置有柔软裙边(13)。

5. 根据权利要求1所述的透气性良好的纸尿裤,其特征在于:所述裤体(1)的后端部带体上固定安装有后腰带(14),所述后腰带(14)的两末端均固定安装有刺面魔术贴(17),所述裤体(1)的前端部带体上固定安装有前腰带(18),所述前腰带(18)的两末端均固定安装有毛面魔术贴(181),所述毛面魔术贴(181)与所述刺面魔术贴(17)之间粘接配合。

6. 根据权利要求5所述的透气性良好的纸尿裤,其特征在于:所述后腰带(14)的中心位置处一体成型有弹性带(15)。

7. 根据权利要求5所述的透气性良好的纸尿裤,其特征在于:所述前腰带(18)的内表面上固定安装有多个等间距排列的加厚透气棉布(2),彼此相邻的两个所述加厚透气棉布(2)之间均设置有散热间隙(20)。

一种透气性良好的纸尿裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸尿裤技术领域,具体地说,涉及一种透气性良好的纸尿裤。

背景技术

[0002] 纸尿裤分为婴幼儿专用和成人专用,纸尿裤的使用,能够减少成年人在公众环境下的尴尬处境,同时也能够防止婴幼儿出现尿床等情况;

[0003] 授权公告号为CN201821122491.7的实用新型专利公开了一种弹性效果好的纸尿裤,包括纸尿裤裤芯,所述纸尿裤裤芯的表面设置有圆凸点,所述纸尿裤裤芯的底部活动连接纸尿裤防漏底边,所述纸尿裤防漏底边的两侧固定连接纸尿裤护芯,所述纸尿裤护芯的两侧固定连接纸尿裤护翼,所述纸尿裤防漏底边的后端固定连接纸尿裤后护区,所述纸尿裤防漏底边的前端固定连接纸尿裤前护区,所述纸尿裤前护区的表面固定连接口袋,所述纸尿裤前护区和纸尿裤后护区的顶部固定连接纸尿裤环形固定带;

[0004] 虽然该技术方案结构简单,设计新颖,使该纸尿裤弹性好,吸收效率高,消除细菌缓解皮肤病,既能穿上舒服又能环保,适合婴幼儿和成人同时使用的优点,但是该技术方案在具体使用时,其透气效果不佳,在天热情况下,容易出现皮肤闷红等情况,给使用者带来不便。鉴于此,我们提出了一种透气性良好的纸尿裤。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种透气性良好的纸尿裤,以解决上述背景技术中提出的缺陷。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种透气性良好的纸尿裤,包括裤体,所述裤体由设置在最内层的内吸湿棉层和设置在最外层的防水透气膜组成,所述内吸湿棉层与所述防水透气膜之间设置有吸湿内芯,所述吸湿内芯与所述防水透气膜之间设置有外透气吸湿层,所述裤体的两端部带体上均设置有多个与外界相连通的通气孔。

[0008] 优选的,所述通气孔的数量为8~16个,通过设置的通气孔,利于热量及时向外排出,提高透气性能。

[0009] 优选的,所述裤体的内表面上两侧边位置处均固定安装有防侧漏吸湿棉条,通过设置的防侧漏吸湿棉条,能够进行吸湿操作,起到防侧漏的情况出现。

[0010] 优选的,所述裤体的两侧边位置处均设置有柔软裙边,通过设置的柔软裙边,实现保护在皮肤和裤体之间,避免皮肤长时间与裤体之间发生摩擦,造成皮肤出现红肿的情况。

[0011] 优选的,所述裤体的后端部带体上固定安装有后腰带,所述后腰带的两末端均固定安装有刺面魔术贴,所述裤体的前端部带体上固定安装有前腰带,所述前腰带的两末端均固定安装有毛面魔术贴,所述毛面魔术贴与所述刺面魔术贴之间粘接配合,方便将前腰带固定在后腰带上完成穿戴固定操作。

[0012] 优选的,所述后腰带的中心位置处一体成型有弹性带,通过设置的弹性带,使后腰

带具有一定的弹性,利于穿戴在身体上。

[0013] 优选的,所述前腰带的内表面上固定安装有多个等间距排列的加厚透气棉布,彼此相邻的两个所述加厚透气棉布之间均设置有散热间隙,通过设置的散热间隙,利于热量顺着散热间隙部位向外排出,提高散热透气效果。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型通过设置的裤体,并在裤体上设置有通气孔,利于裤体与人体之间的热量及时向外排出,另外通过设置的外透气吸湿层,保证能够吸湿的同时,也具有较好的透气效果,最后通过设置的防水透气膜,使在具有防水保护性能的同时也具有较好的透气效果,方便使用,解决了常规的纸尿裤在具体使用时,其透气效果不佳,在天热情况下,容易出现皮肤闷红等情况,给使用者带来不便的问题。

[0016] 2、本实用新型通过设置的加厚透气棉布,并在两个加厚透气棉布之间均设置有散热间隙,保证在使用时,散热间隙部位不会贴合在皮肤上,使散热间隙部位能够与外界相连通,提高透气效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例1中裤体的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型实施例1中的使用示意图;

[0020] 图4为本实用新型实施例2的结构示意图。

[0021] 图中各个标号的意义为:

[0022] 1、裤体;10、内吸湿棉层;11、吸湿内芯;111、外透气吸湿层;112、防水透气膜;12、防侧漏吸湿棉条;13、柔软裙边;14、后腰带;15、弹性带;16、通气孔;17、刺面魔术贴;18、前腰带;181、毛面魔术贴;19、显色条;

[0023] 2、加厚透气棉布;20、散热间隙。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 实施例1

[0027] 请参阅图1-图3,本实施例提供一种技术方案:一种透气性良好的纸尿裤,包括裤体1,裤体1由设置在最内层的内吸湿棉层10和设置在最外层的防水透气膜112组成,内吸湿棉层10与防水透气膜112之间设置有吸湿内芯11,吸湿内芯11采用吸水性树脂材料制成,使

吸湿内芯11具有较好的吸湿性能；

[0028] 具体的，吸湿内芯11与防水透气膜112之间设置有外透气吸湿层111，内吸湿棉层10和外透气吸湿层111均可以采用透气棉布材料制成，透气棉布材料具有较好的吸湿性能，同时也具有较好的透气效果。

[0029] 本实施例中，防水透气膜112具有能够允许空气透过，阻挡水通过的优点，在使用时，能够起到防水保护和透气的效果。

[0030] 具体的，裤体1的两端部带体上均设置有多个与外界相连通的通气孔16，通过设置的通气孔16，利于裤体1与人体之间的热量顺着通气孔16向外排出；通气孔16的数量为8~16个，通过设置的通气孔16，利于热量及时向外排出，提高透气性能

[0031] 进一步的，裤体1的内表面上两侧边位置处均固定安装有防侧漏吸湿棉条12，通过设置的防侧漏吸湿棉条12，能够进行吸湿操作，起到防侧漏的效果。

[0032] 此外，裤体1的两侧边位置处均设置有柔软裙边13，通过设置的柔软裙边13，实现保护在皮肤和裤体1之间，避免皮肤长时间与裤体1之间发生摩擦，造成皮肤出现红肿的情况。

[0033] 值得说明的是，裤体1的后端部带体上一体成型有后腰带14，后腰带14的两末端均一体成型有刺面魔术贴17，裤体1的前端部带体上一体成型有前腰带18，前腰带18的两末端均一体成型有毛面魔术贴181，毛面魔术贴181与刺面魔术贴17之间粘接配合，方便将前腰带18固定在后腰带14上完成穿戴固定操作。

[0034] 值得注意的是，后腰带14的中心位置处一体成型有弹性带15，通过设置的弹性带15，使后腰带14具有一定的弹性，利于穿戴在身体上。

[0035] 本实施例中，裤体1的外表面上设置有显色条19，通过设置的显色条19，能够显示是否有尿液；且显色条19对本领域的技术人员来说为现有的常规技术，在此不再赘述。

[0036] 本实施例在具体使用过程中，将裤体1套在人体裆部，并保证后腰带14位于人体后腰部，前腰带18位于人体腹部位置处，接着将刺面魔术贴17粘在毛面魔术贴181上，完成穿戴操作，此时，热量能够顺着通气孔16和防水透气膜112向外排出，提高透气散热性能。

[0037] 实施例2

[0038] 请参阅图4，本实施例与实施例1的区别在于：前腰带18的内表面上固定安装有多个等间距排列的加厚透气棉布2，彼此相邻的两个加厚透气棉布2之间均设置有散热间隙20，通过设置的散热间隙20，利于热量顺着散热间隙20部位向外排出，提高散热透气效果。

[0039] 本实施例在具体使用过程中，随着加厚透气棉布2贴合在皮肤上后，由于加厚透气棉布2具有一定的厚度，能够使皮肤不对散热间隙20部位造成封堵，此时，散热间隙20部位与外界相连通，热量能够顺着散热间隙20部位向外排出，提高透气效果。

[0040] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

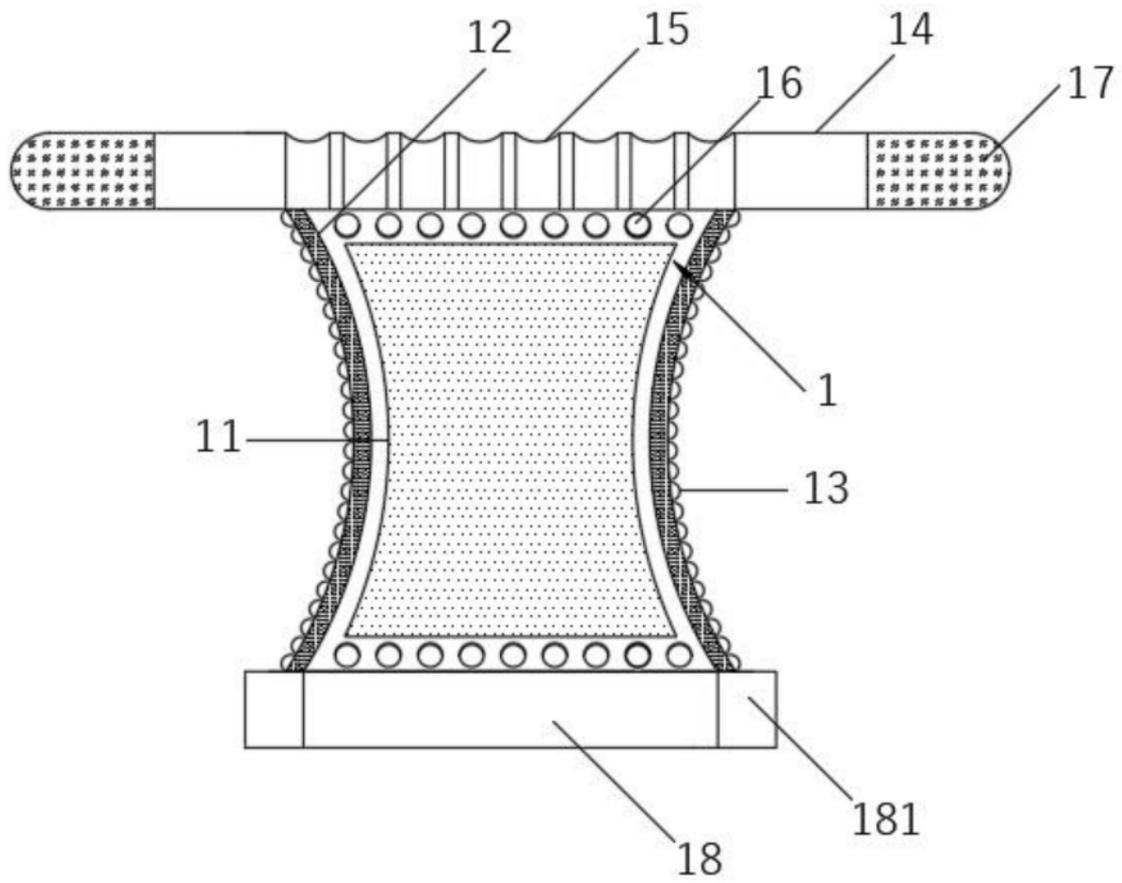


图1

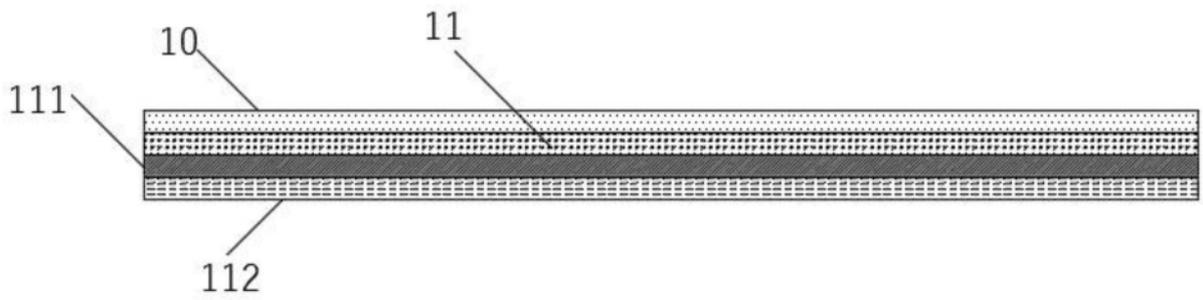


图2

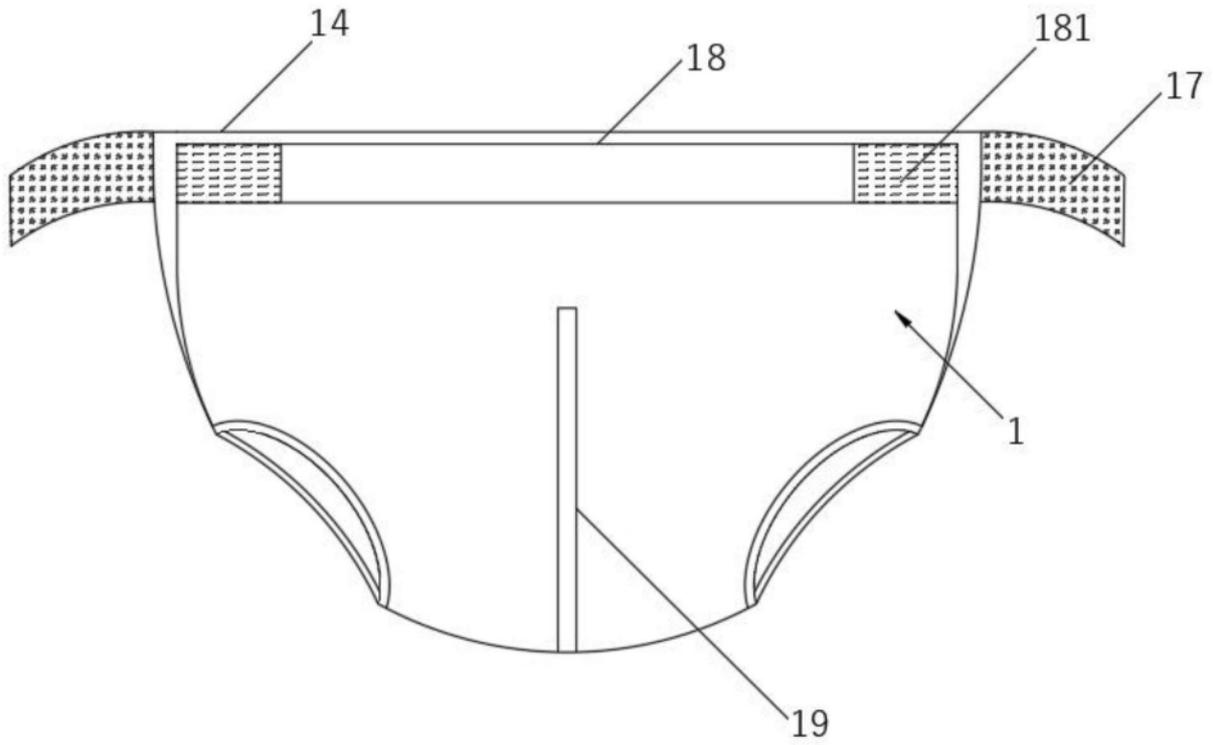


图3

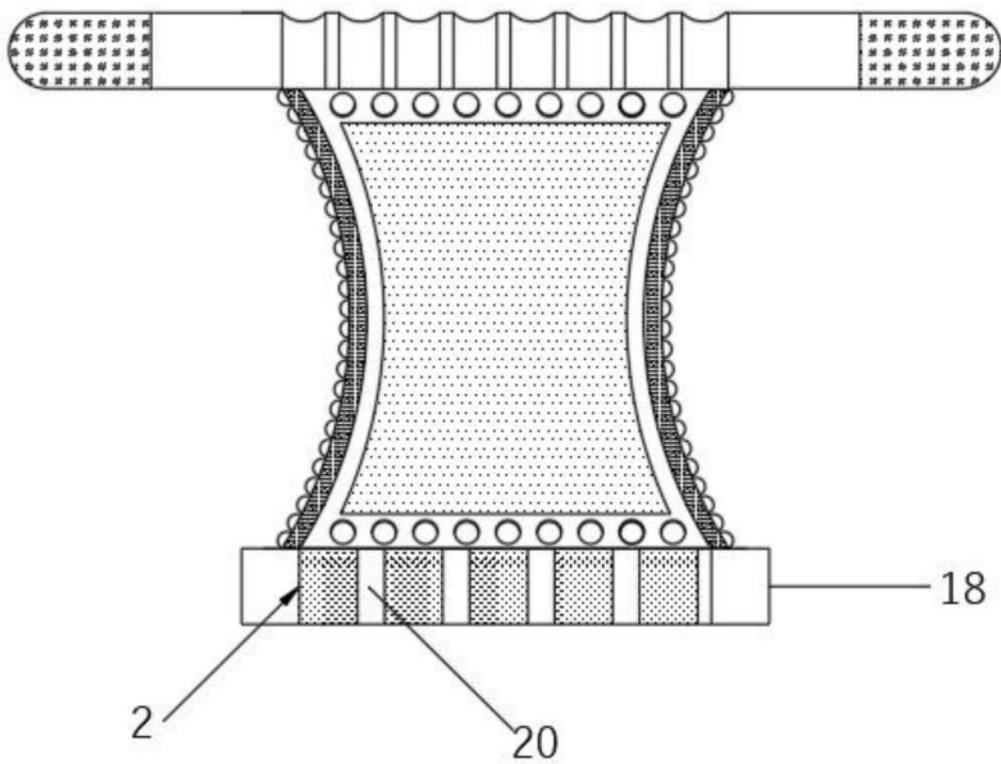


图4