



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208550041 U

(45)授权公告日 2019.03.01

(21)申请号 201821280557.5

(22)申请日 2018.08.09

(73)专利权人 高密市鑫佳工贸有限公司

地址 261500 山东省潍坊市高密市朝阳街
道孚日街(东)401号

(72)发明人 李睿

(74)专利代理机构 北京众达德权知识产权代理
有限公司 11570

代理人 刘杰

(51)Int.Cl.

A41B 9/00(2006.01)

A41B 17/00(2006.01)

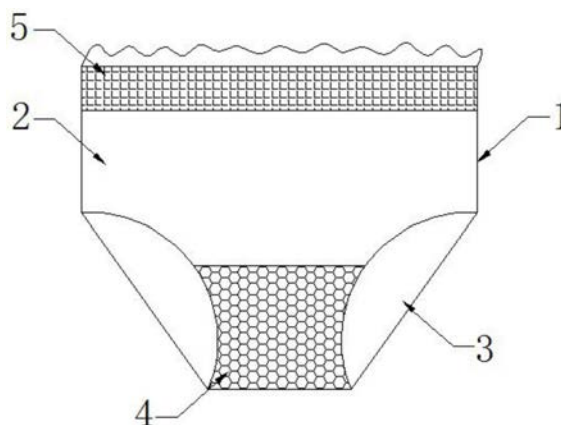
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤
内裤

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,包括内裤本体,内裤本体包括前片和后片,内裤本体的正面设有前片,前片的底端通过透气裆与后片的底端固定连接,透气裆的顶端固定设有除异味层,前片的顶端通过弹力腰封与后片的顶端固定连接,弹力腰封的内圈通过魔术贴与置物袋可拆卸连接,置物袋的边侧等间距设有若干个芯片,本实用新型一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,通过设有弹力腰封,易于适用于不同腰围的人穿戴,通过设有魔术贴子面,在未使用置物袋时,魔术贴子面具有较好的吸汗目的,使用起来较为舒适,通过设有除异味层和透气层,透气抗菌效果好,消除异味,防止细菌滋生,使用起来较为安全。



1. 一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,包括内裤本体(1),其特征在于,所述内裤本体(1)包括前片(2)和后片(3),所述内裤本体(1)的正面设有所述前片(2),所述前片(2)的底端通过透气裆(4)与所述后片(3)的底端固定连接,所述透气裆(4)的顶端固定设有除异味层(7),所述前片(2)的顶端通过弹力腰封(5)与所述后片(3)的顶端固定连接,所述弹力腰封(5)的内圈通过魔术贴(14)与置物袋(12)可拆卸连接,所述置物袋(12)的边侧等间距设有若干个芯片(10),若干个所述芯片(10)之间设有温度传感器(11),所述置物袋(12)的内部嵌设有电路板(8),所述电路板(8)通过开关键与所述电路板(8)一侧的纽扣电池(9)电性连接,所述电路板(8)电性连接所述芯片(10)和所述温度传感器(11),所述芯片(10)和所述温度传感器(11)均通过无线传输模块与外界的电子产品连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,其特征在于:所述前片(2)的顶部固定设有储物袋(6),所述储物袋(6)的顶部设有开口,开口处固定设有隐藏式的拉链,所述储物袋(6)的表面开设有若干个透气孔。

3. 根据权利要求1所述的一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,其特征在于:所述后片(3)背面的两端均固定设有椭圆形的耐磨层(13),所述耐磨层(13)靠近所述前片(2)一侧的表面固定设有若干个大小相同的按摩凸体(15),所述按摩凸体(15)由橡胶材料制成,所述按摩凸体(15)的内部填充磁石片。

4. 根据权利要求1所述的一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,其特征在于:所述除异味层(7)由银离子抗菌面料制成。

5. 根据权利要求1所述的一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,其特征在于:所述魔术贴(14)包括魔术贴子面和魔术贴母面,所述魔术贴母面设置在所述置物袋(12)的背面,魔术贴子面设置在所述弹力腰封(5)内圈的表面,所述置物袋(12)的顶端缝制有花边。

一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内裤,特别涉及一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,属于内裤技术领域。

背景技术

[0002] 内裤,一般指贴身的下身内衣,分男装与女装两种。而且根据性别不同,款式也越来越多花样了。内裤款式和面料上已经有很多种了。但是现有的内裤种类虽多,但是功能较为单一,透气性不够,容易产生潮湿,长时间容易导致滋生细菌,产生异味,不够卫生,随着生活水平的日益提高,人们的健康意识也随之提高,现有的内裤无法监控人体机能和健康指数,达不到现代人的要求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,以解决上述背景技术中提出的现有的内裤种类虽多,但是功能较为单一,透气性不够,容易产生潮湿,长时间容易导致滋生细菌,产生异味,不够卫生,随着生活水平的日益提高,人们的健康意识也随之提高,现有的内裤无法监控人体机能和健康指数,达不到现代人的要求的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,包括内裤本体,所述内裤本体包括前片和后片,所述内裤本体的正面设有所述前片,所述前片的底端通过透气裆与所述后片的底端固定连接,所述透气裆的顶端固定设有除异味层,所述前片的顶端通过弹力腰封与所述后片的顶端固定连接,所述弹力腰封的内圈通过魔术贴与置物袋可拆卸连接,所述置物袋的边侧等间距设有若干个芯片,若干个所述芯片之间设有温度传感器,所述置物袋的内部嵌设有电路板,所述电路板通过开关键与电路板一侧的纽扣电池电性连接,所述电路板电性连接所述芯片和所述温度传感器,所述芯片和所述温度传感器均通过无线传输模块与外界的电子产品连接。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述前片的顶部固定设有储物袋,所述储物袋的顶部设有开口,开口处固定设有隐藏式的拉链,所述储物袋的表面开设有若干个透气孔。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述后片背面的两端均固定设有椭圆形的耐磨层,所述耐磨层靠近所述前片一侧的表面固定设有若干个大小相同的按摩凸体,所述按摩凸体由橡胶材料制成,所述按摩凸体的内部填充磁石片。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述除异味层由银离子抗菌面料制成。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述魔术贴包括魔术贴子面和魔术贴母面,所述魔术贴母面设置在所述置物袋的背面,魔术贴子面设置在所述弹力腰封内圈的表面,所述置物袋的顶端缝制有花边。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种具有除异味功能并

能放置芯片的透气内裤,通过设有弹力腰封,易于适用于不同腰围的人穿戴,通过设有魔术贴子面,在未使用置物袋时,魔术贴子面具有较好的吸汗目的,使用起来较为舒适,通过设有除异味层和透气层,透气抗菌效果好,消除异味,防止细菌滋生,使用起来较为安全,通过设有芯片和温度传感器,能够采集人体的温度,并通过无线传输模块与外界的电子产品连接,方便实时查看,整体结构简单,造价低廉,实用性强,易于推广。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型主视结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的前片结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型的后片结构示意图。

[0013] 图中:1、内裤本体;2、前片;3、后片;4、透气裆;5、弹力腰封;6、储物袋;7、除异味层;8、电路板;9、纽扣电池;10、芯片;11、温度传感器;12、置物袋;13、耐磨层;14、魔术贴;15、按摩凸体。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供了一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,包括内裤本体1,内裤本体1包括前片2和后片3,内裤本体1的正面设有前片2,前片2的底端通过透气裆4与后片3的底端固定连接,透气裆4的顶端固定设有除异味层7,前片2的顶端通过弹力腰封5与后片3的顶端固定连接,弹力腰封5的内圈通过魔术贴14与置物袋12可拆卸连接,置物袋12的边侧等间距设有若干个芯片10,若干个芯片10之间设有温度传感器11,置物袋12的内部嵌设有电路板8,电路板8通过开关键与电路板8一侧的纽扣电池9电性连接,电路板8电性连接芯片10和温度传感器11,芯片10和温度传感器11均通过无线传输模块与外界的电子产品连接。

[0016] 优选的,前片2的顶部固定设有储物袋6,储物袋6的顶部设有开口,开口处固定设有隐藏式的拉链,储物袋6的表面开设有若干个透气孔,通过设有储物袋6,便于在其内放置馨香物品或者保健药品,具有较好的暖宫等效果。

[0017] 优选的,后片3背面的两端均固定设有椭圆形的耐磨层13,耐磨层13靠近前片2一侧的表面固定设有若干个大小相同的按摩凸体15,按摩凸体15由橡胶材料制成,按摩凸体15的内部填充磁石片,通过设有耐磨层13,增加内裤本体1的耐磨性,延长内裤本体1的使用寿命,通过设有按摩凸体15,防止长时间保持坐姿,适当的站起运动,有助于穿着者保持身体健康,且能够促进血液活动,具有一定的减肥效果,通过设有磁石片,具有保健功能。

[0018] 优选的,除异味层7由银离子抗菌面料制成,抗菌效果较好。

[0019] 优选的,魔术贴14包括魔术贴子面和魔术贴母面,魔术贴母面设置在置物袋12的背面,魔术贴子面设置在弹力腰封5内圈的表面,置物袋12的顶端缝制有花边,易于拆卸和安装,方便清洁。

[0020] 具体使用时,本实用新型一种具有除异味功能并能放置芯片的透气内裤,在使用前,依据需要将置物袋12通过魔术贴14与弹力腰封5的内圈固定连接,依据个人需要,将电路板8置于前片2端的弹力腰封5上或者后片3的弹力腰封5上,穿戴衣物后,通过开关键控制芯片10和温度传感器11与纽扣电池9电性连接,型号为TPS234/3204的温度传感器11检测人体的温度,通过型号为AK4452VN的芯片10进行采集,并通过无线传输模块与外界的电子产品连接,方便实时查看,除异味层7与人体接触,消除异味,防止细菌滋生,使用起来较为安全,通过设有透气裆4,具有较好的透气性,穿戴时较为舒适,依据需要在储物袋6内放置馨香物品或者保健药品,具有较好的暖宫等效果,通过设有耐磨层13,增加内裤本体1的耐磨性,延长内裤本体1的使用寿命,通过设有按摩凸体15,防止长时间保持坐姿,适当的站起运动,有助于穿着者保持身体健康,且能够促进血液活动,具有一定的减肥效果,通过设有磁石片,具有保健功能,该功能适用于多种类型的内裤,将除异味层7设置在男女内裤的私处,防止细菌滋生,内裤本体1的样式为三角或者平角,置物袋12设计成多种方式,不同的长度、宽度和材料,适用于不同人的需求。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”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装置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。

[0022] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,由此,限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0023] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

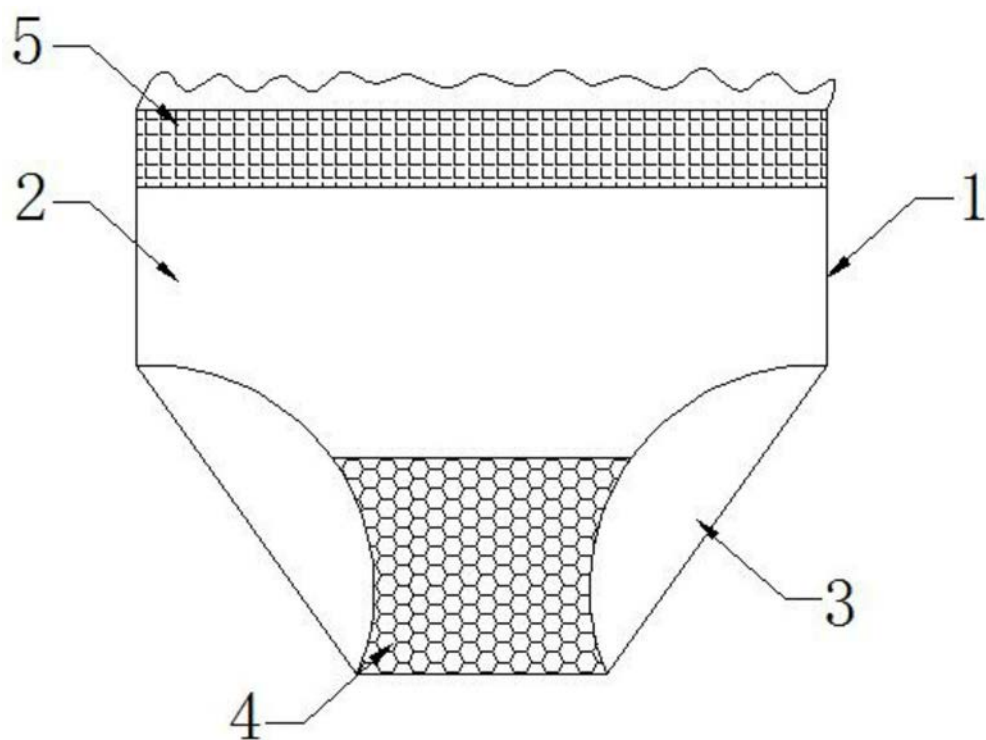


图1

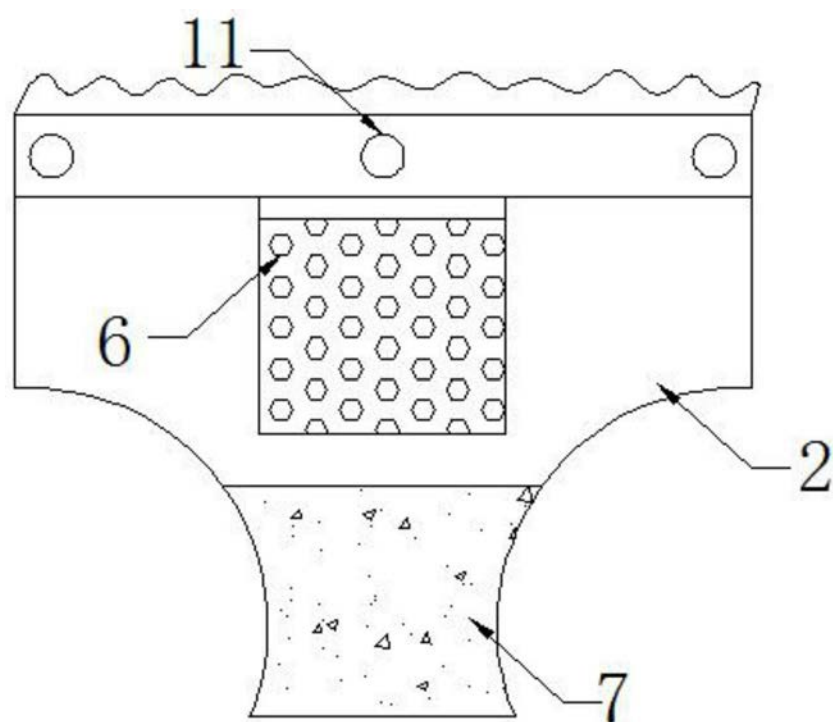


图2

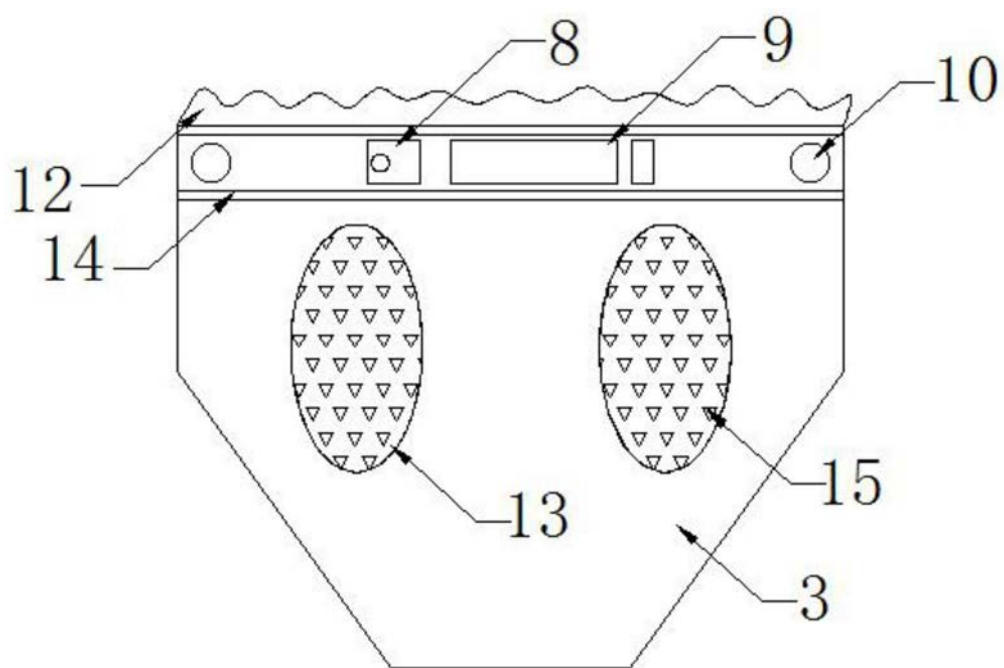


图3