



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206542925 U

(45)授权公告日 2017.10.10

(21)申请号 201720166498.8

(22)申请日 2017.02.23

(73)专利权人 宏杰内衣股份有限公司

地址 515098 广东省汕头市濠江区河浦产业转移园C01-2-1

(72)发明人 黄福开 金华 翁宏果 翁创杰

(74)专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所有限公司 44215

代理人 李月俄

(51)Int.Cl.

A41B 9/00(2006.01)

A41B 17/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

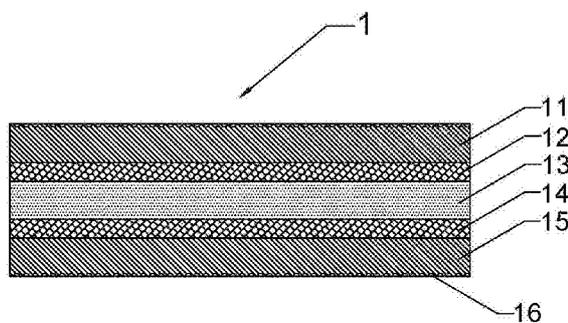
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种可洗快干的便携式透气内裤

## (57)摘要

本实用新型涉及内裤技术领域,具体涉及一种可洗快干的便携式透气内裤,包括内裤本体,所述内裤本体为透气棉内裤本体,且所述内裤本体包括由外到内设置的第一胶网层、第一棉网层、棉层、第二棉网层和第二胶网层;第一胶网层和第二胶网层均开设有若干个透气孔。本实用新型的透气内裤采用透气棉面料制成,由胶网层、棉网层和棉层热贴合而成,并设置透气孔,能使便携式透气内裤具有较佳的轻盈性、透气性、可洗快干性、亲肤性和柔软性,穿着舒适,便于携带,不影响下身的血液循环,不产生闷热感,并可多次洗涤和晾晒,不易产生霉菌,有利于下身的卫生健康,适用于出差旅行的人群,环保健康。



1. 一种可洗快干的便携式透气内裤,包括内裤本体,其特征在于:所述内裤本体为透气棉内裤本体,且所述内裤本体包括由外到内设置的第一胶网层、第一棉网层、棉层、第二棉网层和第二胶网层,第一胶网层的内表面与第一棉网层的外表面热贴合连接,第一棉网层的内表面与棉层的外表面热贴合连接,棉层的内表面与第二棉网层的外表面热贴合连接,第二棉网层的内表面与第二胶网层的外表面热贴合连接;第一胶网层和第二胶网层均开设有若干个透气孔。

2. 根据权利要求1所述的一种可洗快干的便携式透气内裤,其特征在于:所述内裤本体的厚度为1-6mm。

3. 根据权利要求1所述的一种可洗快干的便携式透气内裤,其特征在于:所述内裤本体包括内裤本体底部的裤裆,所述裤裆的内表面设有亲肤层。

4. 根据权利要求3所述的一种可洗快干的便携式透气内裤,其特征在于:所述亲肤层为棉纤维层、丝纤维层、氨纶纤维层、涤纶纤维层和腈纶纤维层中的至少一种。

5. 根据权利要求1所述的一种可洗快干的便携式透气内裤,其特征在于:所述内裤本体包括设置于内裤本体两侧的两连接件,连接件的两端分别与内裤本体的前部、内裤本体的后部连接。

6. 根据权利要求5所述的一种可洗快干的便携式透气内裤,其特征在于:所述连接件的宽度为3-7cm。

7. 根据权利要求5所述的一种可洗快干的便携式透气内裤,其特征在于:所述连接件与内裤本体前部、内裤本体后部均可拆卸连接。

8. 根据权利要求5所述的一种可洗快干的便携式透气内裤,其特征在于:所述连接件为弹性连接件。

9. 根据权利要求5所述的一种可洗快干的便携式透气内裤,其特征在于:所述连接件设有调整扣。

10. 根据权利要求1所述的一种可洗快干的便携式透气内裤,其特征在于:所述内裤本体的后部内表面还设有防渗层,防渗层由防水料制成。

## 一种可洗快干的便携式透气内裤

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及内裤技术领域,具体涉及一种可洗快干的便携式透气内裤。

### 背景技术

[0002] 内裤是每个人的亲肤贴身衣物,而随着生活水平的提高,越来越多人会经常出差和旅行,且人们对于内裤的便携性、可洗快干性、透气性、亲肤性和舒适度等要求越来越高。

[0003] 内裤作为贴身衣物,因而内裤的干净卫生对人体的健康有很大的影响;对于出差和旅行的人群,途中内裤衣物不方便清洗和晾干,容易导致内裤清洗不干净,且清洗后难以晒干,更容易导致霉菌、细菌的产生和繁殖,长期使用对人体的健康有害,容易导致泌尿疾病和生殖疾病的发生。而市面上的一次性内裤则成为出差、旅行人士的首选必备产品,但目前的一次性贴身衣物多采用纸质、仿纸质或普通一次性面料制成,舒适性差,且不能洗涤,对于中短途出差和旅行,每天使用一次性衣物,造成资源的浪费和不环保。因此,透气性强、舒适度好、可以清洗晾干快速的材质作为内裤的主要面料成为目前内裤行业的首要关注点。

[0004] 另外,现有内裤的前部和后部多为一体式,不便于穿戴和更换,且不能适用于不同腰围、不同臀围的人群,适用范围狭窄,广泛性差,实用性差。

### 发明内容

[0005] 为了克服现有技术中存在的缺点和不足,本实用新型的目的在于提供一种可洗快干的便携式透气内裤,通过采用透气棉面料,并设置透气孔,能使便携式透气内裤具有较佳的轻盈性、透气性、可洗快干性、亲肤性和柔软性,穿着舒适,便于携带,不影响下身的血液循环,不产生闷热感,并可多次洗涤和晾晒,不易产生霉菌,有利于下身的卫生健康,适用于出差旅行的人群,环保健康。

[0006] 本实用新型的目的通过下述技术方案实现:一种可洗快干的便携式透气内裤,包括内裤本体,所述内裤本体为透气棉内裤本体,且所述内裤本体包括由外到内设置的第一胶网层、第一棉网层、棉层、第二棉网层和第二胶网层,第一胶网层的内表面与第一棉网层的外表面热贴合连接,第一棉网层的内表面与棉层的外表面热贴合连接,棉层的内表面与第二棉网层的外表面热贴合连接,第二棉网层的内表面与第二胶网层的外表面热贴合连接;第一胶网层和第二胶网层均开设有若干个透气孔。

[0007] 优选的,所述内裤本体的厚度为1-6mm。

[0008] 优选的,所述内裤本体包括内裤本体底部的裤裆,所述裤裆的内表面设有亲肤层。

[0009] 优选的,所述亲肤层为棉纤维层、丝纤维层、氨纶纤维层、涤纶纤维层和腈纶纤维层中的至少一种。

[0010] 优选的,所述内裤本体包括设置于内裤本体两侧的两连接件,连接件的两端分别与内裤本体的前部、内裤本体的后部连接。

[0011] 优选的,所述连接件的宽度为3-7cm。

- [0012] 优选的,所述连接件与内裤本体前部、内裤本体后部均可拆卸连接。
- [0013] 优选的,所述连接件为弹性连接件。
- [0014] 优选的,所述连接带设有调整扣。
- [0015] 优选的,所述内裤本体的后部内表面还设有防渗层,防渗层由防水料制成。
- [0016] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型的透气内裤,采用透气棉面料制成,由第一胶网层、第一棉网层、棉层、第二棉网层和第二胶网层热贴合而成,具有较佳的轻盈性、透气性、可洗快干性、亲肤性和柔软性,穿着舒适,便于携带,且可以多次洗涤和晾晒,不易产生霉菌,环保卫生,适用于出差旅行的人群;另外,还通过设置透气孔,提高了便携式透气内裤的透气性,不产生闷热感,不影响下身的血液循环,有利于下身的卫生健康,适用于出差旅行的人群。

### 附图说明

- [0017] 图1是本实用新型的内裤本体的局部剖视图。
- [0018] 图2是本实用新型的立体结构示意图。
- [0019] 附图标记为:1—内裤本体、11—第一胶网层、12—第一棉网层、13—棉层、14—第二棉网层、15—第二胶网层、16—透气孔、2—裤裆、21—亲肤层、3—连接件、31—调整扣、4—防渗层。

### 具体实施方式

- [0020] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例及附图1-2对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。
- [0021] 见图1-2,一种可洗快干的便携式透气内裤,包括内裤本体1,所述内裤本体1为透气棉内裤本体1,且所述内裤本体1包括由外到内设置的第一胶网层11、第一棉网层12、棉层13、第二棉网层14和第二胶网层15,第一胶网层11的内表面与第一棉网层12的外表面热贴合连接,第一棉网层12的内表面与棉层13的外表面热贴合连接,棉层13的内表面与第二棉网层14的外表面热贴合连接,第二棉网层14的内表面与第二胶网层15的外表面热贴合连接;第一胶网层11和第二胶网层15均开设有若干个透气孔16。
- [0022] 本实施例的内裤本体1为透气棉内裤,所采用的透气棉具有可洗快干的特点,通过依次将第一胶网层11、第一棉网层12、棉层13、第二棉网层14和第二胶网层15热贴合连接制得,可多次洗涤和晾晒,不易产生霉菌,有利于下身的卫生健康,并具有较好的轻盈性、透气性、柔软性和亲肤性,穿戴舒适,便于携带;还通过设置若干个透气孔16,能提高内裤的透气性,穿着时不会产生闷热感,不影响下身的血液循环,提高内裤的易洗易干性能,适用于出差旅行的人群,环保健康。
- [0023] 本实施例中,所述内裤本体1的厚度为1-6mm。
- [0024] 本实施例的内裤本体1厚度控制为1-6mm,由第一胶网层11、第一棉网层12、棉层13、第二棉网层14和第二胶网层15热贴合制成的内裤材质较薄,透气性好,不会产生闷热感,且易洗易干,不易产生霉菌,有利于下体的卫生健康,适用于出差旅行的人群,环保健康。
- [0025] 本实施例中,所述内裤本体1包括内裤本体1底部的裤裆2,所述裤裆2的内表面设

有亲肤层21。本实施例通过在裤裆2的内表面设有亲肤层21,能提高内裤裤裆2与人体下体的亲肤性,不会使内裤磨损人体皮肤,穿着舒适。

[0026] 本实施例中,所述亲肤层21为棉纤维层、丝纤维层、氨纶纤维层、涤纶纤维层和腈纶纤维层中的至少一种。本实施例的亲肤层21采用棉纤维层、丝纤维层、氨纶纤维层、涤纶纤维层和腈纶纤维层中的至少一种,能提高内裤裤裆2与人体下体的亲肤性,不会使内裤磨损人体皮肤,穿着舒适。

[0027] 本实施例中,所述内裤本体1包括设置于内裤本体1两侧的两连接件3,连接件3的两端分别与内裤本体1的前部、内裤本体1的后部连接。本实施例通过在内裤本体1两侧设置用于连接内裤本体1前部、后部的连接件3,能提高内裤的穿着牢固性,不易滑脱,穿着舒适。

[0028] 本实施例中,所述连接件3的宽度为3-7cm。本实施例通过控制连接件3的宽度为3-7cm,能提高内裤的穿着牢固性,同时能大大降低较窄的连接带对人体的压迫感和紧勒感,提高了内裤的舒适性。

[0029] 本实施例中,所述连接件3与内裤本体1前部、内裤本体1后部均可拆卸连接。本实施例通过设置连接件3均与内裤本体1前部、内裤本体1后部均可拆卸连接,能对旧的、坏的连接件3进行拆卸更换,或更换不同宽度、不同长度、不同款色的连接件3,提高了内裤的使用寿命,具有较高的实用性;另一方面,连接件3与内裤本体1的前部、后部可拆卸连接能便于对连接件拆卸,进而更换内裤,实用性高,也适用于产后女性、卧床病人和如厕不便的老年人等人群。

[0030] 本实施例中,所述连接件3为弹性连接件3。本实施例通过设置连接件3为弹性连接件3,能使连接件3均与内裤本体1前部、内裤本体1后部弹性连接,能使内裤具有一定的弹性,并能适用于不同腰围、不同臀围的人群,提高了内裤的适用性,具有广泛的适用性。

[0031] 本实施例中,所述连接带设有调整扣31。本实施例的连接带设有调整扣31,可调整连接件3的连接长度,可根据不同腰围、不同臀围调整内裤的宽松度,适用于不同腰围、不同臀围的人群,提高了内裤的适用性,适用性广泛。

[0032] 本实施例中,所述内裤本体1的后部内表面还设有防渗层32,防渗层32由防水料制成。本实施例通过在内裤本体1后部的内表面设有防渗层32,能提高内裤的防渗功能,能避免生理期女性的经血外渗至裤子、床单等衣物上,能避免产后女性的产后恶露外渗,能避免卧床病人和如厕不便的老年人等人群的排泄物外渗,适用人群范围广泛。

[0033] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还可以其它方式实现,在不脱离本实用新型构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

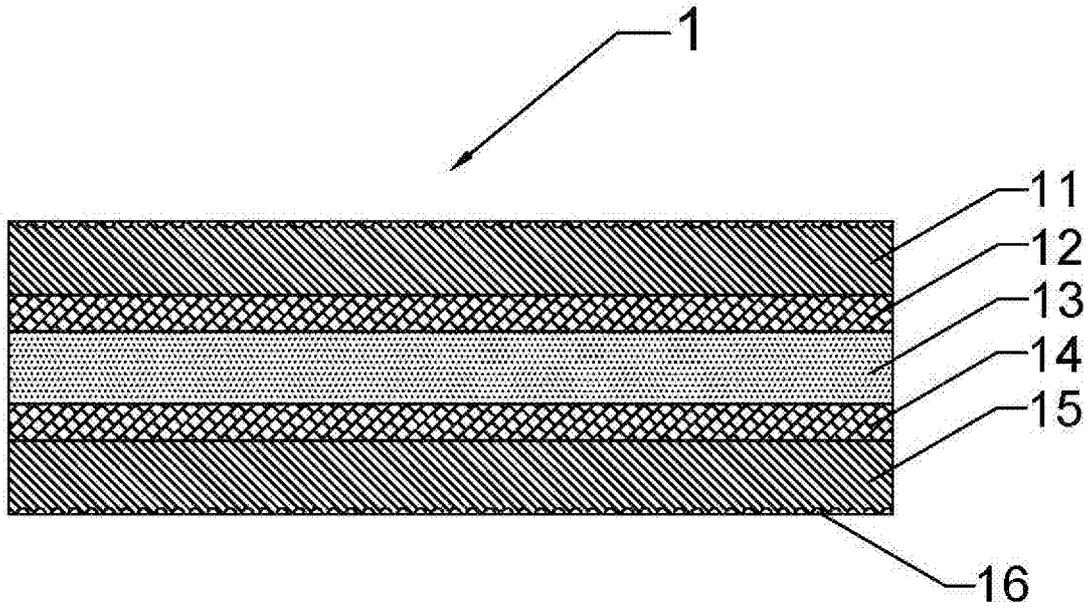


图1

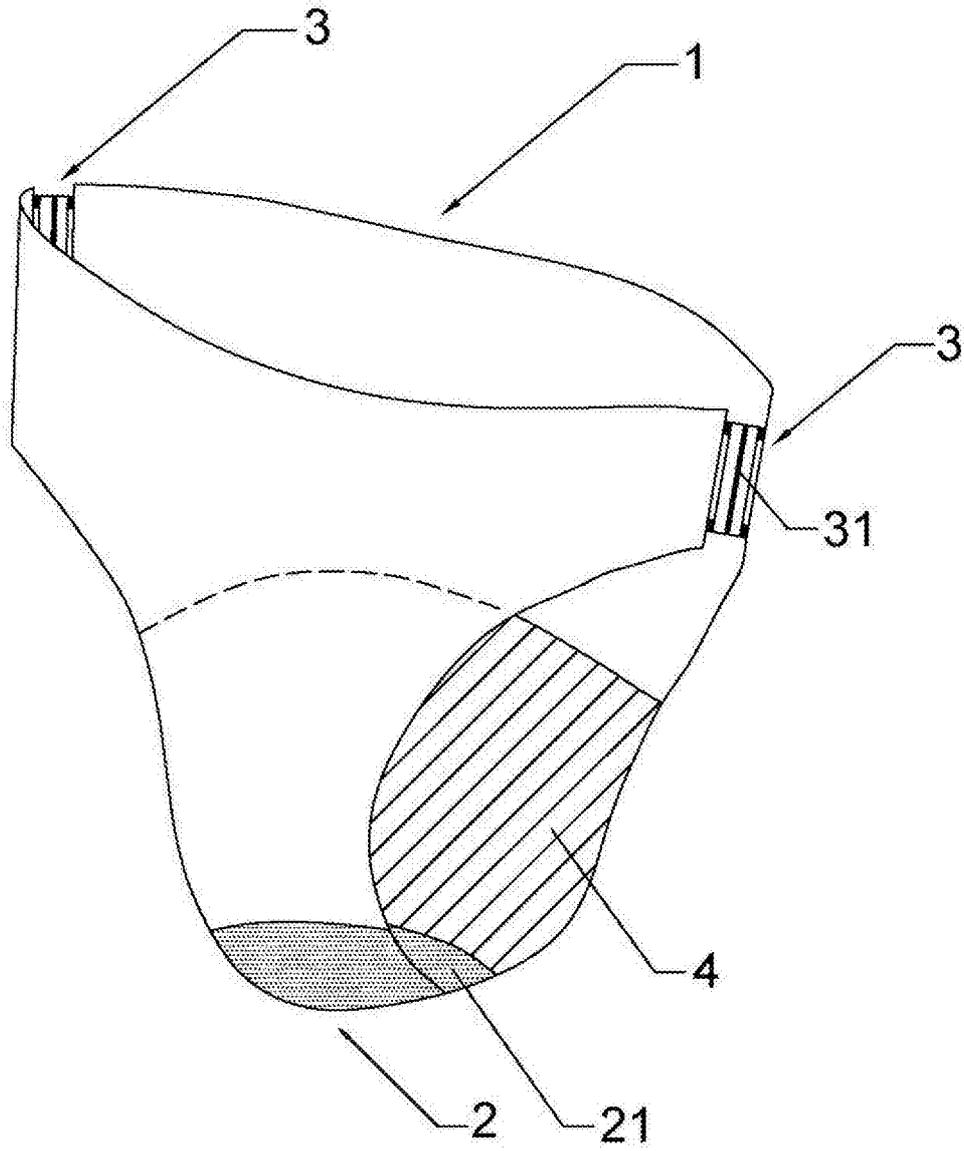


图2