



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102871224 A

(43) 申请公布日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201210296802. 2

(22) 申请日 2012. 08. 15

(71) 申请人 周毅

地址 518033 广东省深圳市福田区福华路高科利大厦 B 栋 16B

(72) 发明人 周毅

(51) Int. Cl.

A41B 9/00 (2006. 01)

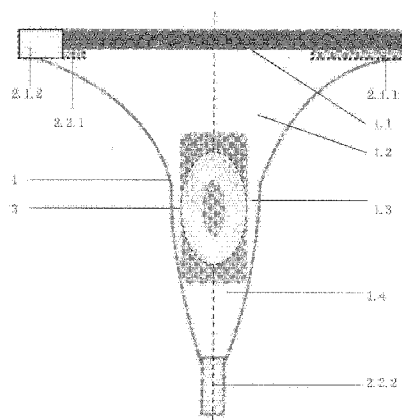
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一次性便捷卫生裤

(57) 摘要

本发明公开一种一次性便捷卫生裤,包括裤体、成裤连接装置和卫生巾三个部分。其特征在于,所述裤体由裤腰、背腰片、裆片和前裆片构成。所述成裤连接装置由成腰连接和成裆连接构成,并在人体腰部腹面按照腰部大小将开体式结构的便捷卫生裤连接成为一体化成裤结构。所述卫生巾由护垫主体和其背面的小、中、大经量测算环组成。所述一次性便捷卫生裤是由一次性医用材料、标准卫生巾材料、柔性成裤连接材料和经血量测算标识共同组成,并经医疗级标准消毒灭菌封装而成。本发明将便捷卫生裤、卫生巾和月经量测算等装置融于一体,很好地解决了现有女性内裤的穿/脱烦琐、二次污染和月经量难于观察、量化的实际问题,使“经期内裤”成为具有生理检测、环保无害、换装便捷的划时代科技创新产品。



1. 一种一次性便捷卫生裤,包括裤体(1)、成裤连接装置(2)和卫生巾(3)三个部分,其特征在于,所述裤体(1)和卫生巾(3)共同组成便捷卫生裤,并通过成裤连接装置(2)的连接/分离构成连体/开体的一体化结构。

2. 根据权利要求1所述的一次性便捷卫生裤,其特征在于,所述裤体(1)由裤腰(1.1)、背腰片(1.2)、裆片(1.3)和前裆片(1.4)构成。

3. 根据权利要求1所述的一次性便捷卫生裤,其特征在于,所述成裤连接装置(2)由成腰连接1(2.1.1)、成腰连接2(2.1.2)和成裆连接1(2.2.1)、成裆连接2(2.2.2)构成。

4. 根据权利要求1所述的一次性便捷卫生裤,其特征在于,所述卫生巾(3)由护垫主体(3.1)和其背面的小经量测算环(3.2)、中经量测算环(3.3)、大经量测算环(3.4)构成,且三个经量测算环组成一个完整的月经量测算结构。

5. 根据权利要求1和权利要求3所述的一次性便捷卫生裤,其特征在于,所述便捷卫生裤通过成裤连接装置(2)在人体腰部腹面按照腰部大小将开体式结构的便捷卫生裤连接成为一体化成裤结构。

6. 根据权利要求1所述的一次性便捷卫生裤,其特征在于,所述一次性便捷卫生裤是由一次性医用材料、标准卫生巾材料、柔性成裤连接材料和经血量测算标识共同组成,并经医疗级标准消毒灭菌封装而成。

一次性便捷卫生裤

技术领域

[0001] 本发明涉及具有月经量测算功能的一次性便捷卫生裤,具体涉及一种用于女性经期一次性穿着的便捷换装、避免二次污染和月经量测算装置于一体的一次性便捷卫生裤。本发明很好地解决了现有女性内裤的穿/脱烦琐、二次污染和月经量难于观察、量化的实际问题,使“经期内裤”成为具有生理监测、环保无害、换装便捷的划时代科技创新产品。

背景技术

[0002] 长期以来,在女性内裤的研发生产过程中,随着新材料、新技术的不断进步,女性内裤无论在式样、面料方面都取得了较大的进步。与此同时,由于科技进步和人们生活水平的提高,广大女性对健康、尤其是经期健康和生活质量的需求也在日益增加,供需矛盾进一步加剧。但是,由于传统思维模式根深蒂固的影像,对女性内裤的改良多停留在外观装饰上的变化,而其穿着的舒适、便利、健康无害以及最新科技成果的引入等本质上的实用特质往往被忽视。千百年来,人们对于月经量的估算一直以“多”、“少”为据,缺乏可信的量化依据。

[0003] 就目前情况而言,国内的一些研究者和热心人在女性内裤的研究方面要不束手无策,要不就是剑走偏锋误入歧途,如湖南永州申时运的【生理卫生裤】(专利号:CN89211689.7)、江苏王先芳的【一次性女性月经期卫生裤头】(专利号:200720041480)以及武汉施焱焱的【妇女(月经期)一次性使用卫生带】(专利号:89218458)等等,虽然设计者也有一些良好的愿望,但最终不但得不到厂家和市场的认可,就连设计者自身也被迫放弃专利权就是明证。近年,日本三洋公司生产的【产褥用卫生裤】,用于产妇分娩后第一时间快速简便地穿用,以便迅速吸收大量恶露、减少床铺衣物和环境污染有一定的实用意义,但因其价格昂贵(1条内裤人民币54元)而难以被普遍接受。

[0004] 这不可避免的出现下列两种现象:

[0005] 1. 国外高档次、高价位的卫生裤进入国内市场,不仅导致女性着衣成本大增、国家外汇流失,而且广大女性仍难穿上一条便捷实用、健康环保、价廉物美的“一次性便捷卫生裤”;

[0006] 2. 国内生产的卫生裤(包括卫生巾)虽然种类繁多,但大多处于质量低劣、功能单一、有碍健康的状况,某些女性卫生裤反而成了女性健康的罪魁祸首。

发明内容

[0007] 本发明要解决的技术问题是,如何提供一种既经济实用、方便穿/脱,又能避免二次污染、进行月经量测算,同时还能满足普通家庭购买、让每一个女性都能分享到现代科技进步的一次性便捷卫生裤,以克服现有产品中存在的不同缺陷。

[0008] 本发明解决问题的技术方案是提供一种既能使女性经期换裤方便快捷、避免二次污染,又能实现其月经量测算这样一种更新换代的新概念一次性便捷卫生裤。本发明包括裤体、成裤连接装置和卫生巾三个部分,其特征在于,所述裤体和卫生巾共同组成便捷卫生

裤,并通过成裤连接装置的连接 / 分离构成连体 / 开体的一体化结构。

[0009] 按照本发明提供的一次性便捷卫生裤,其特征在于,所述裤体由裤腰、背腰片、裆片和前裆片构成。

[0010] 按照本发明提供的一次性便捷卫生裤,其特征在于,所述成裤连接装置由成腰连接 1、成腰连接 2 和成裆连接 1、成裆连接 2 构成。

[0011] 按照本发明提供的一次性便捷卫生裤,其特征在于,所述卫生巾由护垫主体 和其背面的小经量测算环、中经量测算环、大经量测算环构成,且三个经量测算环组成一个完整的月经量测算结构。

[0012] 按照本发明提供的一次性便捷卫生裤,其特征在于,所述便捷卫生裤通过成裤连接装置在人体腰部腹面按照腰部大小将开体式结构的便捷卫生裤连接成为一体化成裤结构。

[0013] 按照本发明提供的一次性便捷卫生裤,其特征在于,所述一次性便捷卫生裤是由一次性医用材料、标准卫生巾材料、柔性成裤连接材料和经血量测算标识共同组成,并经医疗级标准消毒灭菌封装而成。

[0014] 综上所述,本发明要点在于将一次性便捷式卫生裤和经血量测算标识融于一体,为千家万户、万千女性提供一种既经济实用、方便穿 / 脱,又能避免二次污染、进行月经量测算,同时还能满足普通家庭购买、让每一个女性都能分享到现代科技进步的一次性便捷卫生裤,使“经期内裤”成为具有生理监测、环保无害、换装便捷的划时代科技创新产品,以达到安渡经期、减少疾病、测算月经量、促进女性健康水平之目的。

附图说明

[0015] 图 1 是本发明提供的便捷式卫生裤结构示意图。

[0016] 图 2 是图 1 所示便捷式卫生裤的卫生巾经量测算环结构示意图。

[0017] 图注

[0018] 1 裤体 1.1 裤腰 1.2 背腰片 1.3 裆片 1.4 前裆片

[0019] 2 成裤连接装置 2.1.1 成腰连接 1 2.1.2 成腰连接 2

[0020] 2.2.1 成裆连接 1 2.2.2 成裆连接 2

[0021] 3 卫生巾 3.1 护垫主体 3.2 小经量测算环

[0022] 3.3 中经量测算环 3.4 大经量测算环

具体实施方式

[0023] 下面结合附图及具体实施例对本发明作进一步的说明。

[0024] 如图 1,按照本发明提供的一次性便捷卫生裤,包括裤体(1)、成裤连接装置(2)和卫生巾(3)三个部分,其特征在于,所述裤体(1)和卫生巾(3)共同组成便捷卫生裤,并通过成裤连接装置(2)的连接 / 分离构成连体 / 开体的一体化结构。所述裤体(1)由裤腰(1.1)、背腰片(1.2)、裆片(1.3)和前裆片(1.4)构成。所述成裤连接装置(2)由成腰连接 1(2.1.1)、成腰连接 2(2.1.2)和成裆连接 1(2.2.1)、成裆连接 2(2.2.2)构成。所述便捷卫生裤通过成裤连接装置(2)在人体腰部腹面按照腰部大小将开体式结构的便捷卫生裤连接成为一体化成裤结构。所述一次性便捷卫生裤是由一次性医用材料、标准卫生巾材

料、柔性成裤连接材料和经血量测算标识共同组成,并经医疗级标准消毒灭菌封装而成。

[0025] 如图 2,按照本发明提供的一次性便捷卫生裤,所述卫生巾(3)由护垫主体(3.1)和其背面的小经量测算环(3.2)、中经量测算环(3.3)、大经量测算环(3.4)构成,且三个经量测算环组成一个完整的月经量测算结构。

[0026] 本发明提供的一次性便捷卫生裤的工作原理是:女性经期更换内裤时,首先打开一次性便捷卫生裤的消毒无菌包,将一次性便捷卫生裤的背腰片置于臀腰部,将成裤连接装置的成腰连接 1 和成腰连接 2 在腰部腹面松紧适度的连接,从而完成一次性便捷卫生裤的成腰连接;再一手拉住一次性便捷卫生裤的成裆连接 2,另一手揭掉卫生巾的保护膜,将前裆片拉向成腰连接,再将成裆连接 1 和成裆连接 2 松紧适度的连接,从而完成一次性便捷卫生裤的成裆连接;下次更换一次性便捷卫生裤时,查看卫生巾背面的经量测算环,即可十分方便的测知本次经血量的多少;最后,将本次月经期间所用一次性便捷卫生裤测得的经血量加在一起,即可知晓本次月经期间总的月经量,从而为监测月经量的正常与否和妇科疾病就医提供较为准确的第一手资料。

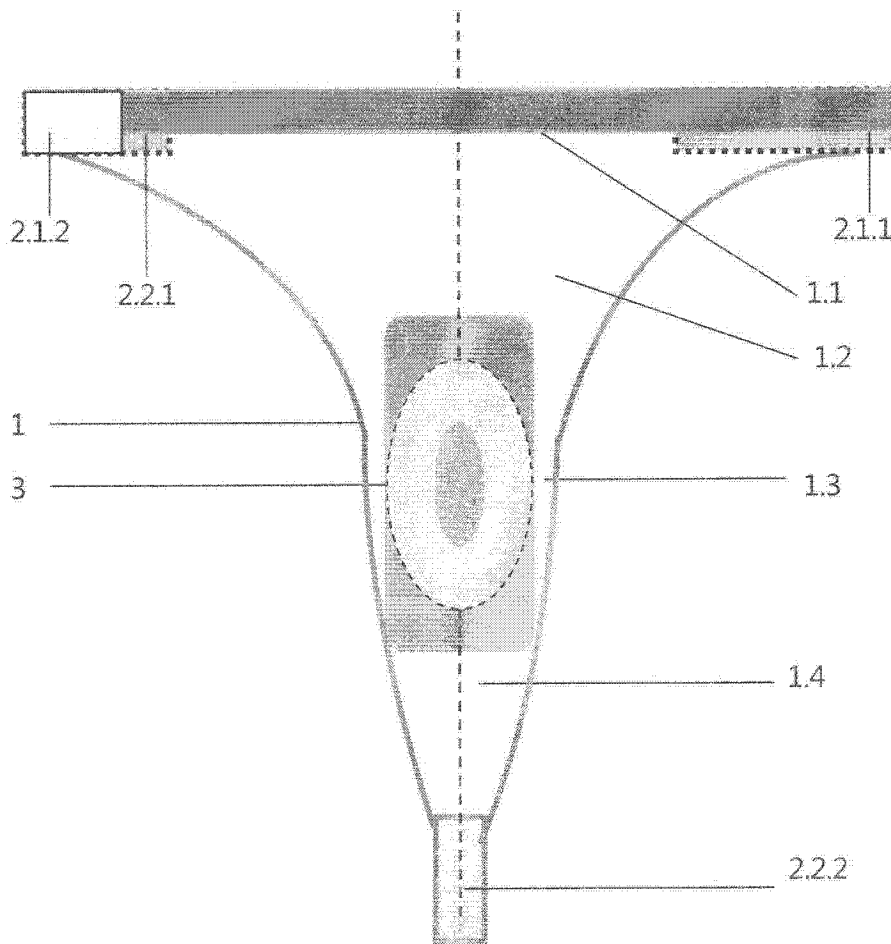


图 1

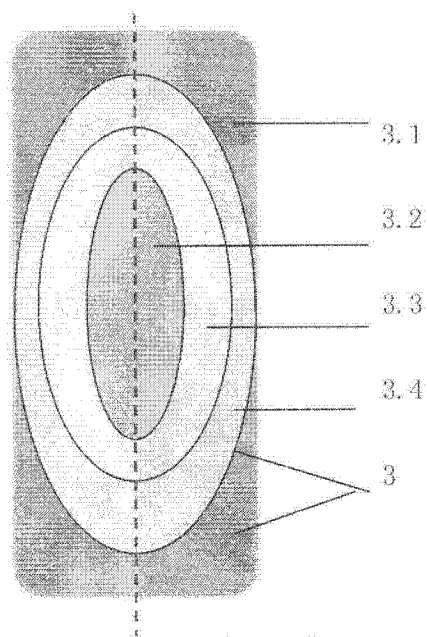


图 2