



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209575073 U

(45)授权公告日 2019.11.05

(21)申请号 201821958414.5

(22)申请日 2018.11.27

(73)专利权人 青岛嘉司复合材料有限公司

地址 266000 山东省青岛市胶州市铺集镇
工业园

(72)发明人 国廷军 张芳

(74)专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务
所(普通合伙) 37236

代理人 单虎

(51)Int.Cl.

A61F 13/472(2006.01)

A61L 15/18(2006.01)

A61L 15/46(2006.01)

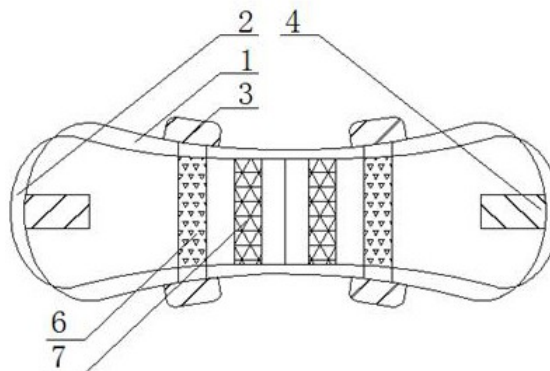
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫

(57)摘要

本实用新型公开了一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫,包括第一垫体,所述第一垫体上设有开口,所述开口内贯穿设有两个第二垫体,且两个第二垫体的相对一侧相互抵触,两个第二垫体的上端一侧均设有魔术贴母面,所述开口内的顶部设有两个魔术贴公面,且魔术贴公面与魔术贴母面相对应,所述第一垫体的两端侧壁上均设有两个第一粘贴,所述第一垫体的下端两侧均设有第二粘贴。本实用新型通过对护理垫的改进,解决了护理垫不能根据使用者身体特征和使用习惯进行长度调整的问题,提高了舒适度,通过纳米层纤维层、透气层和透气孔方便透气和杀菌,防止出现生痱子和皮肤感染的情况发生,方便实用。



1. 一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫,包括第一垫体(1),其特征在于:所述第一垫体(1)上设有开口(5),所述开口(5)内贯穿设有两个第二垫体(2),且两个第二垫体(2)的相对一侧相互抵触,两个第二垫体(2)的上端一侧均设有魔术贴母面(7),所述开口(5)内的顶部设有两个魔术贴公面(6),且魔术贴公面(6)与魔术贴母面(7)相对应,所述第一垫体(1)的两端侧壁上均设有两个第一粘贴(3),所述第一垫体(1)的下端两侧均设有第二粘贴(4),所述第一垫体(1)内从下至上依次包括有透气底层(11)、矿物质层(12)、防漏层(13)、第一透气层(14)、第一纳米铜纤维层(15)和第一亲肤棉层(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫,其特征在于,所述第一亲肤棉层(16)的上端设有压缩导流槽(9),所述压缩导流槽(9)内设有柔性吸收层(8),所述柔性吸收层(8)的上端等间距设有多个吸收凸块(10),所述压缩导流槽(9)的下端等间距设有多个透气孔(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫,其特征在于,所述第二垫体(2)内从下至上依次包括有第二透气层(18)、第二纳米铜纤维层(19)和第二亲肤棉层(20)。

4. 根据权利要求1所述的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫,其特征在于,所述第一纳米铜纤维层(15)采用棉和纳米铜纤维制成。

5. 根据权利要求1所述的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫,其特征在于,所述第一亲肤棉层(16)内设有防静电纤维。

6. 根据权利要求2所述的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫,其特征在于,所述吸收凸块(10)的数量为36-60个。

一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品技术领域,尤其涉及一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫。

背景技术

[0002] 护理垫是一种由PE膜、无纺布、绒毛浆、高分子等材质制成的一次性卫生用品,主要用于医院手术、妇科检查、产妇护理、幼儿看护、瘫痪病人大小便失禁、妇女经期时候使用。护理垫根据用途的不同,所叫的名称也不同。用于婴幼儿使用的护理垫被称为是隔尿垫。用于产妇护理的护理垫被称为是产褥垫、产妇垫。用于妇女经期使用的护理垫被称为是经期小床垫。

[0003] 但是,现有的用于妇女经期使用的护理垫透气性差,不具备抗菌功能,导致在使用时容易造成生痱子、生褥疮或伤口溃疡,影响了人们的身心健康,并且现有的护理垫不能根据使用者的身体特征和使用习惯进行长度的调节,提高了生活成本,为此,我们提出一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫,包括第一垫体,所述第一垫体上设有开口,所述开口内贯穿设有两个第二垫体,且两个第二垫体的相对一侧相互抵触,两个第二垫体的上端一侧均设有魔术贴母面,所述开口内的顶部设有两个魔术贴公面,且魔术贴公面与魔术贴母面对应,所述第一垫体的两端侧壁上均设有两个第一粘贴,所述第一垫体的下端两侧均设有第二粘贴,所述第一垫体内从下至上依次包括有透气底层、矿物质层、防漏层、第一透气层、第一纳米铜纤维层和第一亲肤棉层。

[0007] 优选地,所述第一亲肤棉层的上端设有压缩导流槽,所述压缩导流槽内设有柔性吸收层,所述柔性吸收层的上端等间距设有多个吸收凸块,所述压缩导流槽的下端等间距设有多个透气孔。

[0008] 优选地,所述第二垫体内从下至上依次包括有第二透气层、第二纳米铜纤维层和第二亲肤棉层。

[0009] 优选地,所述第一纳米铜纤维层采用棉和纳米铜纤维制成。

[0010] 优选地,所述第一亲肤棉层内设有防静电纤维。

[0011] 优选地,所述吸收凸块的数量为36-60个。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过第一垫体、第二垫体、开口、魔术贴公面和魔术贴母面的配合,抽动开口内的第二垫体,使用魔术贴公面和母面进行粘贴,解决了护理垫不能根据使用者身体特征和

使用习惯进行长度调节的问题,实现了提高舒适度的目的,方便使用;

[0014] 2、通过透气层、透气孔、纳米铜纤维层、压缩导流层和吸收凸块的配合,通过透气层和透气孔方便透气,使用纳米铜纤维层进行抗菌,解决了护理垫透气性差和抑菌效果差的问题,避免了长时间使用,导致身体不适和皮肤过敏的问题;

[0015] 综上所述,本使用新型解决了护理垫不能根据使用者身体特征和使用习惯进行长度调整的问题,提高了舒适度,通过纳米层纤维层、透气层和透气孔方便透气和杀菌,防止出现痱子和皮肤感染的情况发生,方便使用。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫第二垫体的俯视图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫的俯视图;

[0018] 图3为本实用新型提出的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型提出的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫第一垫体的内部结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型提出的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫的开口内部结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型提出的一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫的A处结构放大图。

[0022] 图中:1第一垫体、2第二垫体、3第一粘贴、4第二粘贴、5开口、6魔术贴公面、7魔术贴母面、8柔性吸收层、9压缩导流槽、10吸收凸块、11透气底层、12矿物质层、13防漏层、14第一透气层、15第一纳米铜纤维层、16第一亲肤棉层、17透气孔、18第二透气层、19第二纳米铜纤维层、20第二亲肤棉层。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 参照图1-6,一种含有纳米铜纤维的透气型护理垫,包括第一垫体1,第一垫体1上设有开口5,开口5内贯穿设有两个第二垫体2,且两个第二垫体2的相对一侧相互抵触,两个第二垫体2的上端一侧均设有魔术贴母面7,开口5内的顶部设有两个魔术贴公面6,且魔术贴公面6与魔术贴母面7相对应,当需要对护理垫调整长度时,拉动第一垫体1两端的第二垫体2,从而带动第二垫体2上的魔术贴母面7移动至魔术贴公面6的下端,用手按压进行粘贴,达到了调节护理垫长度的目的,第一垫体1的两端侧壁上均设有两个第一粘贴3,第一垫体1的下端两侧均设有第二粘贴4,使用第一粘贴3和第二粘贴4将护理垫粘贴在内衣上,方便对护理垫的长度进行调节,提高了舒适性;

[0025] 第一垫体1内从下至上依次包括有透气底层11、矿物质层12、防漏层13、第一透气层14、第一纳米铜纤维层15和第一亲肤棉层16,透气底层11采用平均每平方可承受80磅拉力的无纺布材质,第一纳米铜纤维层15采用棉和纳米铜纤维制成,第一亲肤棉层16内设有防静电纤维,矿物质层12采用蛭石、滑石和阳起石制成,矿物质层12具有清热、解毒、杀菌、

消炎、抑制和治疗各种皮肤病的作用,方便使用。

[0026] 本实用新型中,第一亲肤棉层16的上端设有压缩导流槽9,压缩导流槽9内设有柔性吸收层8,柔性吸收层8的上端等间距设有多个吸收凸块10,吸收凸块10的数量为36-60个,方便吸收,压缩导流槽9的下端等间距设有多个透气孔17,使用过程中,通过透气底层11、第一透气层14和透气孔17进行透气,人体施压于柔性吸收层8,从而施压于吸收凸块10,继而施压于压缩导流槽9,人体分泌的体液通过柔性吸收层8和第一亲肤棉层16进行吸收,防止侧漏,提高了透气性,使用起来更干爽。

[0027] 本实用新型中,第二垫体2内从下至上依次包括有第二透气层18、第二纳米铜纤维层19和第二亲肤棉层20,第二纳米铜纤维层19和第一纳米铜纤维层15具有强力且持久地抗菌、消臭、自洁、防螨、防霉,提高机体免疫能力,对人体有明显地保护、保健和护理作用,对金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、大肠杆菌、肺炎杆菌的抗菌指标检测,其杀菌率为99%,达到国家纺织行业最高的AAA级标准,并且促进睡眠时的血液循环,帮助肌肤排毒,使皮肤光滑、红润、有弹性,还能有效提高睡眠质量。

[0028] 本实用新型中,在使用时,当需要对护理垫调整长度时,拉动第一垫体1两端的第二垫体2,从而带动第二垫体2上的魔术贴母面7移动至魔术贴公面6的下端,用手按压进行粘贴,达到了调节护理垫长度的目的,使用第一粘贴3和第二粘贴4将护理垫粘贴在内衣上,使用过程中,通过透气底层11、第一透气层14和透气孔17进行透气,人体施压于柔性吸收层8,从而施压于吸收凸块10,继而施压于压缩导流槽9,人体分泌的体液通过柔性吸收层8和第一亲肤棉层16进行吸收,防止侧漏,方便使用。

[0029] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

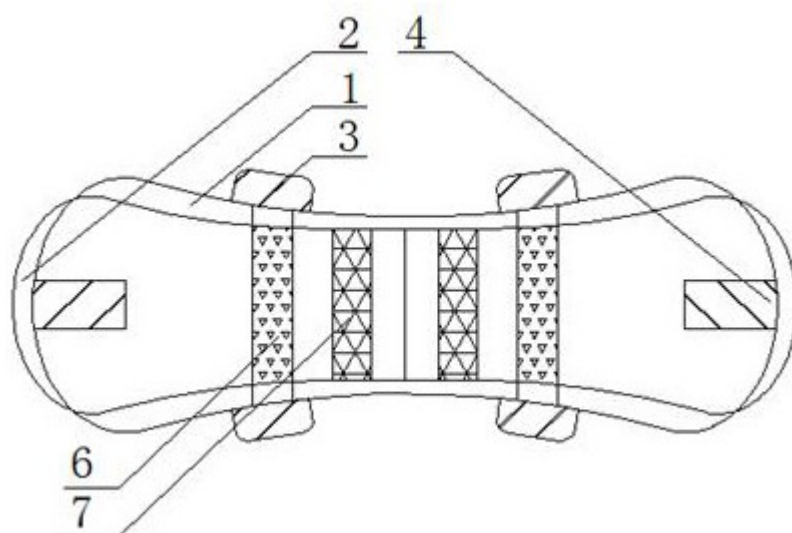


图1

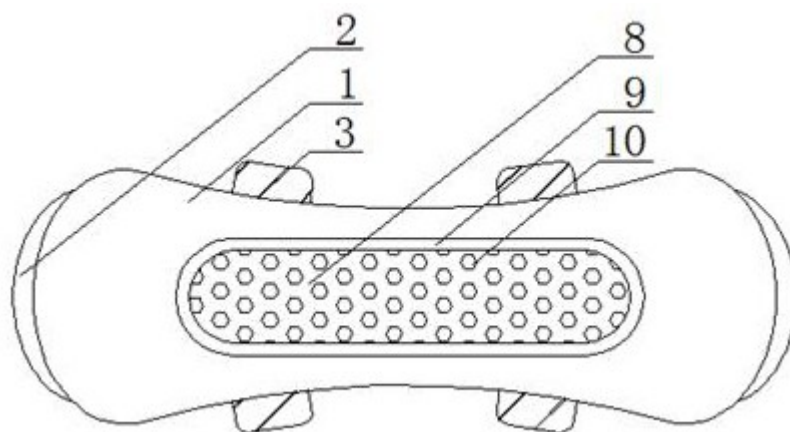


图2

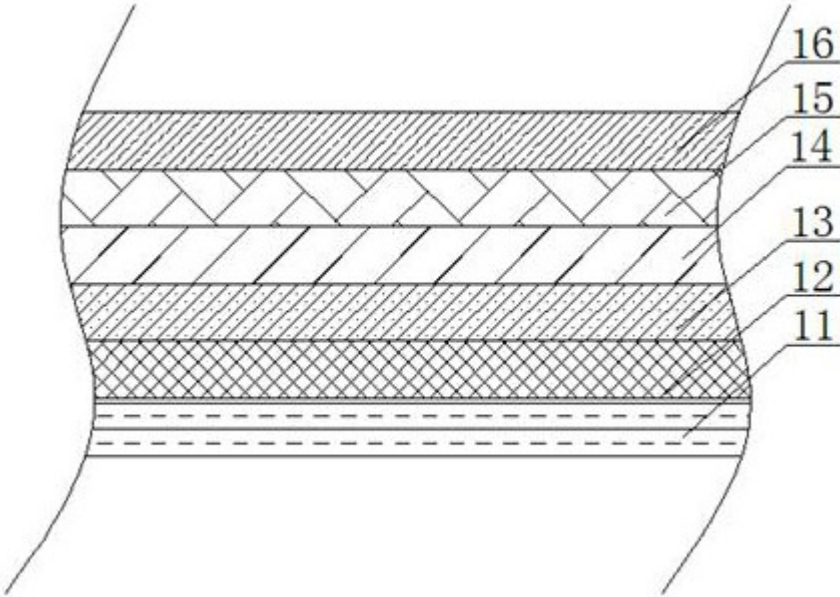


图3

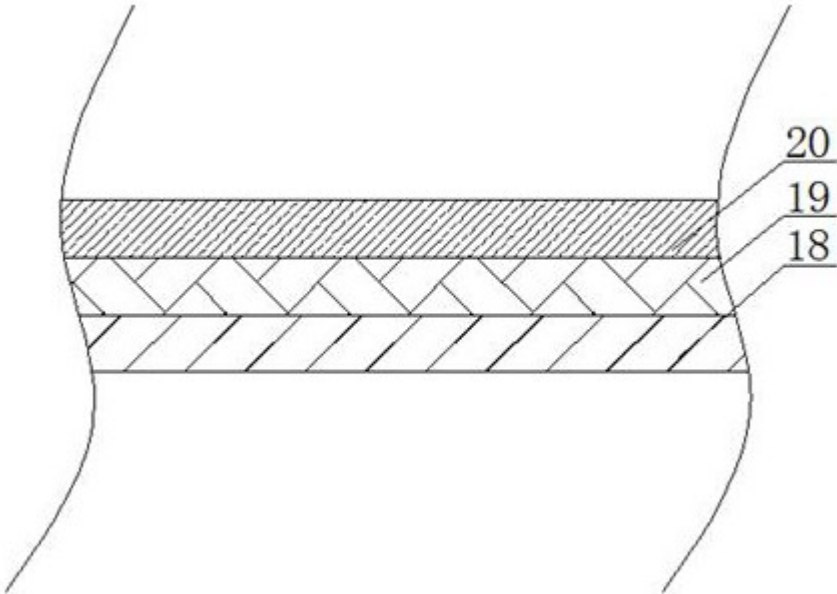


图4

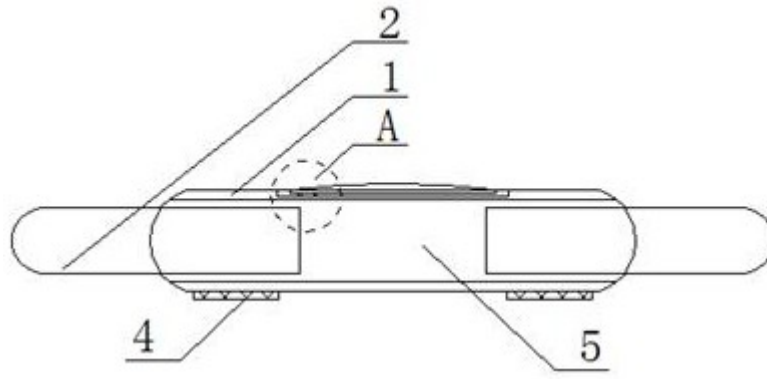


图5

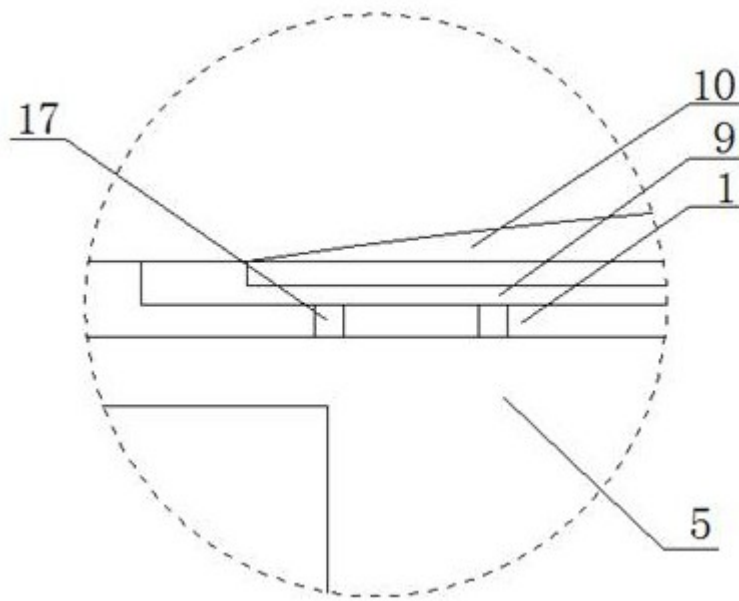


图6