



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207837745 U

(45)授权公告日 2018.09.11

(21)申请号 201720452311.0

A61F 7/02(2006.01)

(22)申请日 2017.04.26

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

(73)专利权人 王国强

地址 528244 广东省佛山市南海区里水镇
里水大道南53号绿琴花城莫琳湖31号

(72)发明人 王国强

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

代理人 付登云

(51)Int.Cl.

A61F 13/494(2006.01)

A61F 13/496(2006.01)

A61F 13/531(2006.01)

A61F 13/56(2006.01)

A61F 13/84(2006.01)

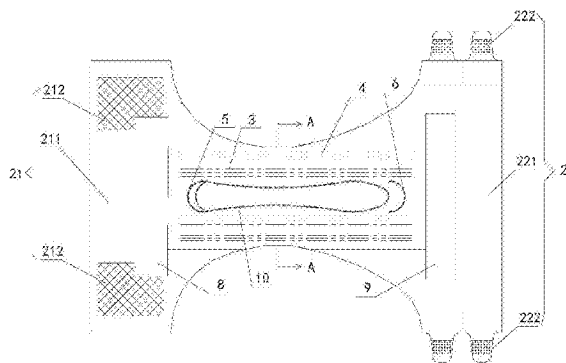
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)实用新型名称

一种方便穿脱的环腰经期裤

(57)摘要

本实用新型涉及一种方便穿脱的环腰经期裤,包括中部的吸收部和用来与人体装束的弹性腰围部,所述吸收部从外到内依次为:第一无纺布层、第二无纺布层、PE透气膜、第三无纺布层、吸收体、水刺纯棉打孔布层;所述吸收部的两侧均设有防侧漏结构,在防侧漏结构是外侧均设有立体护围结构,所述吸收体的前端和后端分别设有导流槽和防后漏结构;所述弹性腰围部包括与人体结构相适应的前腰片和后腰片,所述前腰片和后腰片活动连接;所述前腰片的外侧设有上端开口的暖宫袋,该暖宫袋内装设有采用真空包装的暖贴。本实用新型所公开的方便穿脱的环腰经期裤,具有使用方便,防漏效果好的优点,并且能缓解痛经。



1. 一种方便穿脱的环腰经期裤,包括中部的吸收部和用来与人体装束的弹性腰围部,其特征在于:所述吸收部从外到内依次为:第一无纺布层、第二无纺布层、PE透气膜、第三无纺布层、吸收体、水刺纯棉打孔布层;所述吸收部的两侧均设有防侧漏结构,在防侧漏结构是外侧均设有立体护围结构,所述吸收体的前端和后端分别设有导流槽和防后漏结构;所述弹性腰围部包括与人体结构相适应的前腰片和后腰片,所述前腰片和后腰片活动连接;所述前腰片的外侧设有上端开口的暖宫袋,该暖宫袋内装设有采用真空包装的暖贴。

2. 根据权利要求1所述的方便穿脱的环腰经期裤,其特征在于:所述防侧漏结构是平行设置在吸收部外侧的数根防侧漏橡筋。

3. 根据权利要求2所述的方便穿脱的环腰经期裤,其特征在于:所述防侧漏橡筋为4-8根。

4. 根据权利要求3所述的方便穿脱的环腰经期裤,其特征在于:所述立体护围结构是平行设置在防侧漏结构外侧的数根立体护围橡筋,且所述立体护围橡筋的长度从外向内依次减小,当方便穿脱的环腰经期裤处于自然状态时,两侧的立体护围橡筋构成偏向内侧的翻边。

5. 根据权利要求4所述的方便穿脱的环腰经期裤,其特征在于:所述立体护围橡筋为4-8根。

6. 根据权利要求5所述的方便穿脱的环腰经期裤,其特征在于:所述导流槽为弧形的导流压线。

7. 根据权利要求6所述的方便穿脱的环腰经期裤,其特征在于:所述防后漏结构为弧形的防漏压线。

8. 根据权利要求1-7中任意一项所述的方便穿脱的环腰经期裤,其特征在于:所述前腰片包括设于中部的前端封无纺布和其两侧的前腰贴,所述暖宫袋设在前端封无纺布的外侧;所述后腰片包括设于中部的后端封无纺布和其两侧的魔术扣。

9. 根据权利要求8所述的方便穿脱的环腰经期裤,其特征在于:所述第一无纺布层与前端封无纺布和后端封无纺布为一体结构。

10. 根据权利要求9所述的方便穿脱的环腰经期裤,其特征在于:所述吸收体由木浆棉、高分子吸水树脂和卫生纸制成。

一种方便穿脱的环腰经期裤

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种女性护理用品,具体涉及一种方便穿脱的环腰经期裤。

背景技术

[0002] 一般女性的月经周期在12岁~55岁,这意味着女性的一生大概会有2600天左右处于月经期,月经期间会有经血排出体外,这时候需要用到卫生巾、卫生棉条或者经期裤来吸收经血。

[0003] 卫生巾:现有的卫生巾吸收层都呈现平整状态,即使贴身,外边缘处也会产生缝隙,会产生侧漏和后漏,容易弄脏内裤和外裤,如果久坐,还容易弄脏椅子,就算没有弄脏,坐久了也会免不了担心,出现不敢起身的尴尬,使用起来特别不方便,特别是在晚上使用时,一不小心就会弄脏内裤,甚至弄脏床铺,以至于大部分的女性朋友在经期的时候都会有不小的心里压力,担心弄脏裤子、床铺等,也担心自己出现这样的情况而出现尴尬。

[0004] 卫生棉条:在使用时,是置于女性体内的,在使用时一定需要用温水和肥皂将双手洗净,在经期开始的几天,还最好与护垫一同使用;为了防止泄漏,每4—8小时需要更换一次;为了防止中毒性休克综合症,不能把棉条留在阴道超过8小时。取出时需要利用棉线(拉绳)将卫生棉条拉出,如果找不到棉线,可以以排遗用力的方式,将卫生棉条推挤出体外,如果还是无法将卫生棉条顺利由身体移除时,需要尽快找专业医生求助,尽管在使用时不会感觉到棉条在体内,但是使用起来非常的不便,同时还是免不了不小心弄脏裤子、床铺和椅子的尴尬。

[0005] 经期裤:现有的经期裤都是像内裤一样的穿着方式,如果需要更换就必须将外裤全部脱掉,然后将经期裤脱下或穿上,不管是在家里或是在外面,使用起来都非常不便,如果我外面遇上简陋的卫生间,每一个厕位都属于半敞开式的,如果在这样的卫生间进行经期裤的更换,不只不方便,而且会异常的尴尬;而且现有的经期裤底部部分的吸收层都呈现平整状态,即使贴身,外边缘处也会产生缝隙,会产生侧漏后漏,经期裤的使用虽然避免了弄脏内裤的可能性,减少了洗涤弄脏内裤的烦恼,仍然还是免不了不小心弄脏外裤、床铺和椅子的尴尬。

[0006] “痛经”,大部分的女性朋友或者还有一部分男性朋友对这个词一定不陌生。痛经是指妇女在经期及其前后,出现小腹或腰部疼痛,甚至痛及腰骶。每随月经周期而发,严重者可伴恶心呕吐、冷汗淋漓、手足厥冷,甚至昏厥,给工作及生活带来影响。目前临床常将其分为原发性和继发性两种,原发性痛经多指生殖器官无明显病变者,故又称功能性痛经,多见于青春少女、未婚及已婚未育者。此种痛经在正常分娩后疼痛多可缓解或消失。继发性痛经则多因生殖器官有器质性病变所致。本病属妇科临床的常见病,据有关调查表明,痛经的发病率为33.19%。不管痛经的原因是什么,首要的是需要缓解痛经的症状,利用热敷来缓解痛经的症状是比较有效的方法。相信很多有过痛经的女性都有过这种体验:痛经时候在小肚子上放一个热敷毛巾或热水袋,或者是躺床上用加热毯垫身下等热敷方法来缓解痛经!中医上讲“温则通,通则不痛”,用热敷毛巾或热水袋热敷实际上就是达到温通的效果,

起到化淤、理气止痛的功效。然而这些热敷的方法,大部分只适合在躺着使用或者是坐着使用,并且如果用热敷毛巾还需要不停的更换,而用热水袋热敷则需要用手将热水袋大致固定在小腹的位置,这时候如果还需要做其他的事情,就很不方便了。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的是提出一种方便穿脱的环腰经期裤,该经期裤具有使用方便,防漏效果好的优点,并且能缓解痛经。

[0008] 本实用新型的目的是下述技术方案来实现的:

[0009] 一种方便穿脱的环腰经期裤,包括中部的吸收部和用来与人体装束的弹性腰围部,其特征在于:所述吸收部从外到内依次为:第一无纺布层、第二无纺布层、PE透气膜、第三无纺布层、吸收体、水刺纯棉打孔布层;所述吸收部的两侧均设有防侧漏结构,在防侧漏结构是外侧均设有立体护围结构,所述吸收体的前端和后端分别设有导流槽和防后漏结构;所述弹性腰围部包括与人体结构相适应的前腰片和后腰片,所述前腰片和后腰片活动连接;所述前腰片的外侧设有上端开口的暖宫袋,该暖宫袋内装设有采用真空包装的暖贴。

[0010] 进一步的,所述防侧漏结构是平行设置在吸收部外侧的数根防侧漏橡筋。

[0011] 进一步的,所述防侧漏橡筋为4-8根。

[0012] 进一步的,所述立体护围结构是平行设置在防侧漏结构外侧的数根立体护围橡筋,且所述立体护围橡筋的长度从外向内依次减小,当环腰经期裤处于自然状态时,两侧的立体护围橡筋构成偏向内侧的翻边。

[0013] 进一步的,所述立体护围橡筋为4-8根。

[0014] 进一步的,所述导流槽为弧形的导流压线。

[0015] 进一步的,所述防后漏结构为弧形的防漏压线。

[0016] 进一步的,所述前腰片包括设于中部的前端封无纺布和其两侧的前腰贴,所述暖宫袋设在前端封无纺布的外侧;所述后腰片包括设于中部的后端封无纺布和其两侧的魔术扣。

[0017] 进一步的,所述第一无纺布层与前端封无纺布和后端封无纺布为一体结构。

[0018] 进一步的,所述吸收体由木浆棉、高分子吸水树脂和卫生纸制成。

[0019] 本实用新型的有益效果在于:

[0020] (1) 本实用新型中的方便穿脱的环腰经期裤,包括中部的吸收部和用来与人体装束的弹性腰围部,其特征在于:所述吸收部从外到内依次为:第一无纺布层、第二无纺布层、PE透气膜、第三无纺布层、吸收体、水刺纯棉打孔布层;吸收部具有良好的吸水性,与皮肤接触的水刺纯棉打孔布安全、舒适,不会产生任何的不适感;

[0021] (2) 本实用新型中的方便穿脱的环腰经期裤,所述吸收部的两侧均设有防侧漏结构,在防侧漏结构是外侧均设有立体护围结构,所述吸收体的前端和后端分别设有导流槽和防后漏结构;设置的防侧漏结构、导流槽和防后漏结构,有效的避免了经期裤在使用时会侧漏、前漏和后漏,更是有效的避免了弄脏裤子、床铺和椅子等的尴尬;而且由于经期裤整体为内裤的形状,在使用经期裤的时候,不会同时使用内裤,女性朋友在晚上使用时,即使因为经血量过多而从防后漏的结构处向后渗出,也是在经期裤后腰片的后端封无纺布上有一定的经血,不会再担心经血的后漏而弄脏内裤,让女性朋友即使在经期也可以放松心情,

安心睡觉,不会再有弄脏裤子、床铺和椅子的心理压力和尴尬;另外,由于防侧漏结构和立体护围结构的设计,女性朋友在穿上本实用新型中的经期裤后,经期裤会在女性朋友的会阴部呈现U型贴合,能更贴合人体,穿着更舒适,防漏效果会更好。

[0022] (3) 本实用新型中的方便穿脱的环腰经期裤,所述弹性腰围部包括与人体结构相适应的前腰片和后腰片,所述前腰片和后腰片活动连接,所述前腰片包括设于中部的前端封无纺布和其两侧的前腰贴;所述后腰片包括设于中部的后端封无纺布和其两侧的魔术扣;在使用时,采用后腰片上的魔术扣粘贴在前腰片的前腰贴上以将经期裤固定在女性的腰部;在需要更换时,只需要将腰部的魔术扣从前腰贴上撕开,就可以取下需要更换掉的经期裤,而新的经期裤在更换时,不需要全部脱掉裤子,就像更换卫生巾一样,只需要将裤子褪到腿部一半左右的位置,然后将经期裤的前端或后端直接从两腿间套过,然后将后腰片上的魔术扣粘贴在前腰片上前腰贴的合适位置,然后穿好裤子,即完成了经期裤的更换。本实用新型中的经期裤采用前腰片和后腰片活动连接的方式,在进行经期裤的更换时不再需要将外裤全部脱去以后才能进行穿脱,不仅更方便,而且避免了女性朋友在遇到敞开式厕位时更换的尴尬;

[0023] (4) 本实用新型中的方便穿脱的环腰经期裤,在前腰片的外侧设有上端开口的暖宫袋,该暖宫袋内装设有采用真空包装的暖贴,所述暖宫袋设在前端封无纺布的外侧;暖贴的设计可以用于经期热敷,缓解经期的疼痛及其他不适感,在使用时,拆掉真空包装,贴在暖宫袋内即可开始使用,将暖贴设计贴在暖宫袋内,就算更换经期裤,也可以将还能继续使用的暖贴放置在暖宫袋内继续使用,并且由于暖宫袋的设计就算暖贴没有粘附力了,依然可以放置在暖宫袋内,避免了浪费。

附图说明

[0024] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0025] 图1是本实用新型实施例中方便穿脱的环腰经期裤的展开结构示意图;

[0026] 图2是图1中A-A部的剖视结构示意图;

[0027] 图3是本实用新型实施例中方便穿脱的环腰经期裤魔术扣扣合后的结构示意图;

[0028] 图4是图3中B部的放大结构示意图。

[0029] 图中1-吸收部;11-第一无纺布层;12-第二无纺布层;13-PE透气膜;14-第三无纺布层;15-吸收体;16-水刺纯棉打孔布层;2-弹性腰围部;21-前腰片;211-前端封无纺布;212-前腰贴;22-后腰片;221-后端封无纺布;222-魔术扣;3-防侧漏橡筋;4-立体护围橡筋;5-导流槽;6-防后漏结构;7-暖宫袋;8-前端无纺布层;9-后端无纺布层;10-吸收体压线。

具体实施方式

[0030] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前

提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0031] 如图1-图4所示:

[0032] 一种方便穿脱的环腰经期裤,包括中部的吸收部1和用来与人体装束的弹性腰围部2,所述吸收部1从外到内依次为:第一无纺布层11、第二无纺布层12、PE透气膜13、第三无纺布层14、吸收体15、水刺纯棉打孔布层16;所述吸收体15由木浆棉、高分子吸水树脂和卫生纸制成。所述吸收体15的制备为现有技术,一般采用下述两种方法:一是将木浆棉粉碎,然后和高分子吸水树脂混合,然后用卫生纸包覆木浆棉和高分子吸水树脂的混合物,然后用喷胶粘合,最后经过压实形成吸收体15;二是中部采用高分子吸水树脂,高分子吸水树脂的边缘采用少量的木浆棉胶合,然后用卫生纸包覆,最后经过压实形成吸收体15;吸收部1具有良好的吸水性,与皮肤接触的水刺纯棉打孔布安全、舒适,不会产生任何的不适感。

[0033] 所述吸收体15的边缘设有一圈吸收体压线10,所述吸收体15的两侧均设有防侧漏结构,在防侧漏结构是外侧均设有立体护围结构。所述防侧漏结构是平行设置在吸收部1外侧的数根防侧漏橡筋3;所述防侧漏橡筋3为4-8根。所述立体护围结构是平行设置在防侧漏结构外侧的数根立体护围橡筋4,且所述立体护围橡筋4的长度从外向内依次减小,当方便穿脱的环腰经期裤处于自然状态时,两侧的立体护围橡筋4构成偏向内侧的翻边;所述立体护围橡筋4为4-8根。在本实施例中,所述防侧漏橡筋3为6根,在吸收体15的两侧各为3根,所述立体护围橡筋4为6根,在防侧漏橡筋3的外侧,两侧各为3根。所述防侧漏橡筋3和立体护围橡筋4穿透设计在第一无纺布层11、第二无纺布层12、PE透气膜13、第三无纺布层14上。

[0034] 所述吸收体15的前端和后端分别设有导流槽5和防后漏结构6,所述导流槽5为弧形的导流压线,所述防后漏结构6为弧形的防漏压线。

[0035] 设置的防侧漏结构、导流槽5和防后漏结构6,有效的避免了经期裤在使用时会侧漏、前漏和后漏,更是有效的避免了弄脏裤子、床铺和椅子等的尴尬。

[0036] 在本实施例中,所述吸收部1的前端和后端还分别设有前端无纺布层8和后端无纺布层9,以防止量过大引起前漏和后漏。

[0037] 而且由于经期裤整体为内裤的形状,在使用经期裤的时候,不会同时使用内裤,女性朋友在晚上使用时,即使因为经血量过多而从防后漏结构6处向后渗出,也是在经期裤后腰片22的后端封无纺布221上有一定的经血,不会再担心经血的后漏而弄脏内裤,让女性朋友即使在经期也可以放松心情,安心睡觉,不会再有弄脏裤子、床铺和椅子的心理压力和尴尬;另外,由于防侧漏结构和立体护围结构的设计,女性朋友在穿上本实用新型中的经期裤后,经期裤会在女性朋友的会阴部呈现U型贴合,能更贴合人体,穿着更舒适,防漏效果会更好。

[0038] 所述弹性腰围部2包括与人体结构相适应的前腰片21和后腰片22,所述前腰片21和后腰片22活动连接;所述前腰片21包括设于中部的前端封无纺布211和其两侧的前腰贴212,所述后腰片22包括设于中部的后端封无纺布221和其两侧的魔术扣222。所述第一无纺布层11和第二无纺布层12与前端封无纺布211和后端封无纺布221为一体结构。本实用新型中的经期裤在使用时,采用后腰片22上的魔术扣222粘贴在前腰片21的前腰贴212上以将经期裤固定在女性的腰部;在需要更换时,只需要将腰部的魔术扣222从前腰贴212上撕开,就可以取下需要更换掉的经期裤,而新的经期裤在更换时,不需要全部脱掉裤子,就像更换卫生巾一样,只需要将裤子褪到腿部一半左右的位置,然后将经期裤的前端或后端直接从两

腿间套过,然后将后腰片22上的魔术扣222粘贴在前腰片21上前腰贴212的合适位置,然后穿好裤子,即完成了经期裤的更换。本实用新型中的经期裤采用前腰片21和后腰片22活动连接的方式,在进行经期裤的更换时不再需要将外裤全部脱去以后才能进行穿脱,不仅更方便,而且避免了女性朋友在遇到敞开式厕位时更换的尴尬。

[0039] 所述前腰片21的外侧设有暖贴。在本实施例中,所述前端封无纺布211的外侧设有上端开口的暖宫袋7,该暖宫袋7内装设有采用真空包装的暖贴。暖贴的设计可以用于经期热敷,缓解经期的疼痛及其他不适感,在使用时,拆掉真空包装,贴在暖宫袋7内即可开始使用,将暖贴设计在暖宫袋7内,就算更换经期裤,也可以将还能继续使用的暖贴放置在暖宫袋7内继续使用,并且由于暖宫袋7的设计就算暖贴没有粘附力了,依然可以放置在暖宫袋7内,避免了浪费。当然,暖贴的使用,可以根据不同女性的需要选择性使用,可以用,也可以不用,还可以不限于使用在腹部热敷,也可以用于其他部位的保暖用。

[0040] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,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,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求要求的保护范围为准。

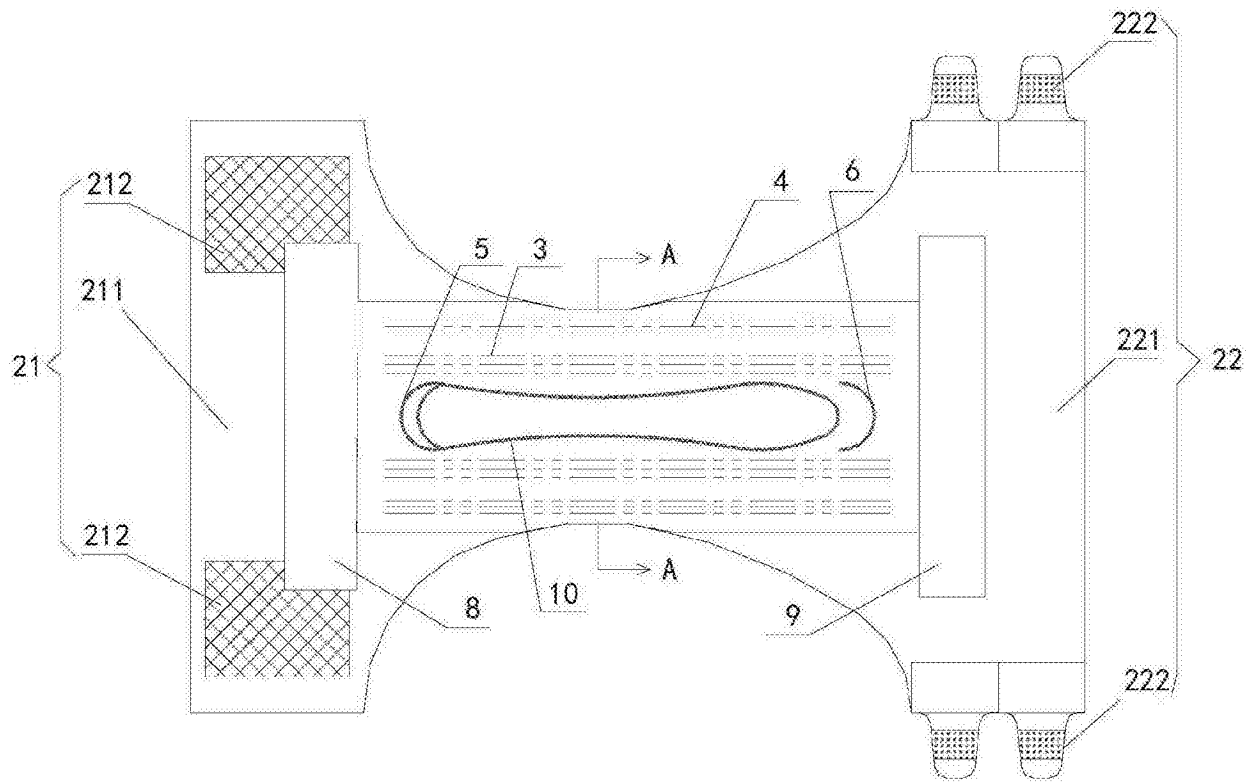


图1

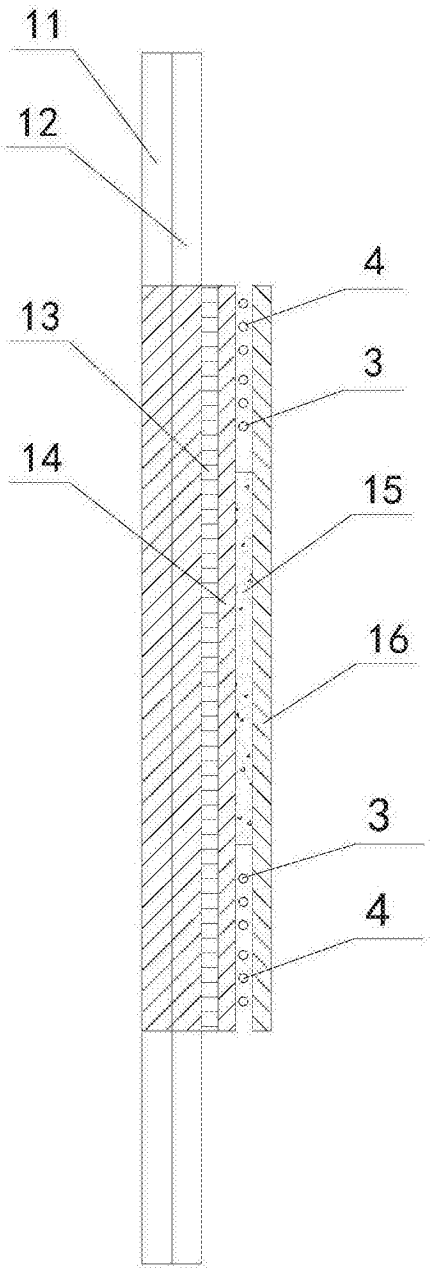


图2

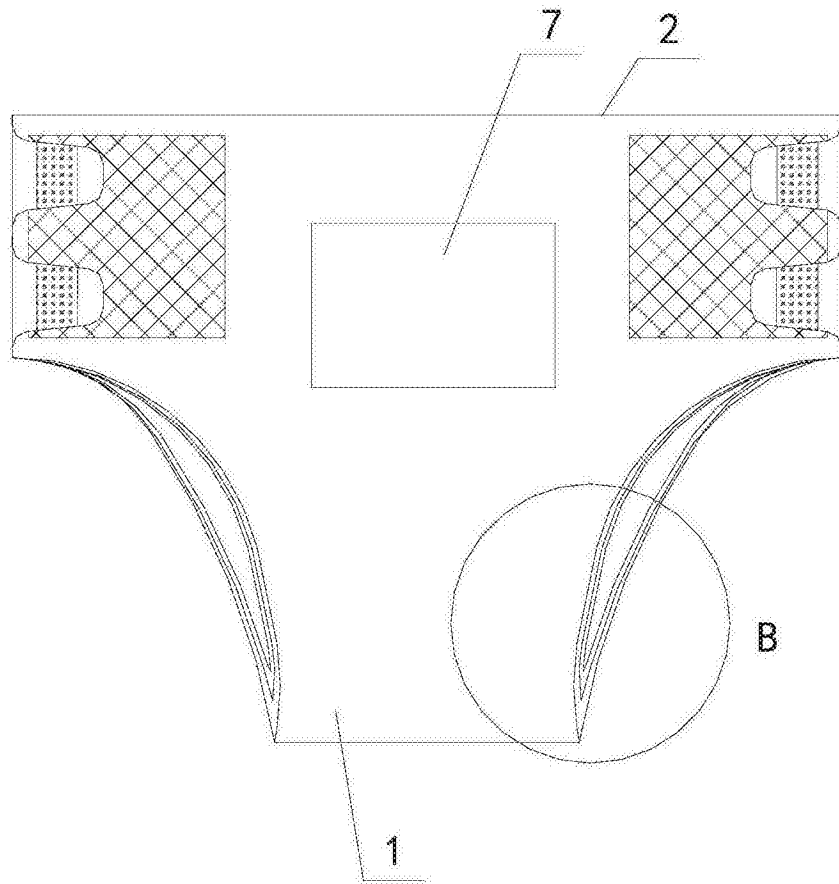


图3

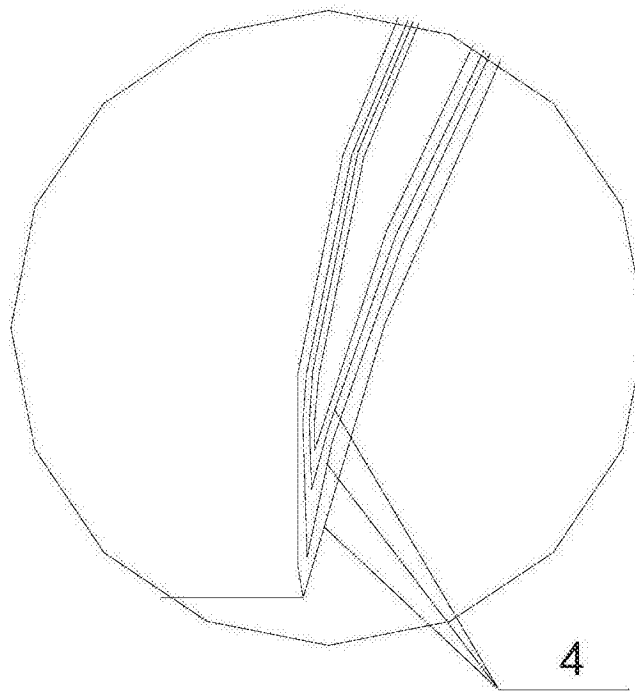


图4