



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219109921 U

(45) 授权公告日 2023.06.02

(21) 申请号 202320031479.X

(22) 申请日 2023.01.06

(73) 专利权人 湖北君言医疗科技有限公司

地址 438000 湖北省黄冈市黄州区路口镇  
106国道西侧

(72) 发明人 周红生 程良平 汪立刚 周解良

(74) 专利代理机构 武汉天领众智专利代理事务  
所(普通合伙) 42300

专利代理师 杨建军

(51) Int.Cl.

A61F 5/455 (2006.01)

A61F 5/458 (2006.01)

A61F 13/472 (2006.01)

A61F 13/534 (2006.01)

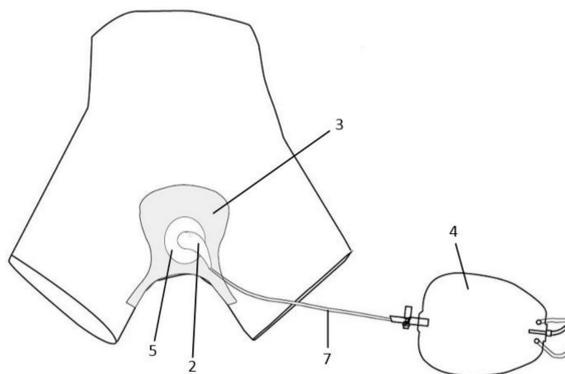
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种分体式女性患者专用接尿装置

### (57) 摘要

本实用新型提出了一种分体式女性患者专用接尿装置,包括与女性会阴部贴合的护理垫、接尿漏斗、固定贴膜和集尿袋;所述接尿漏斗的顶端设有环形耳板,所述护理垫黏贴在环形耳板上;所述固定贴膜黏贴在环形耳板背离护理垫的一侧,用于将接尿漏斗固定在女性会阴部;所述接尿漏斗的底端与集尿袋通过软管连接。本实用新型通过固定贴膜将接尿漏斗固定在女性的会阴部,避免了绑带对皮肤的压迫,同时还可避免漏尿;并通过在接尿漏斗的环形耳板上黏贴护理垫,用于吸收女性会阴部残留的多余尿液,进一步避免女性会阴部遭受尿液的浸渍,提升了患者使用的舒适度;另外,护理垫与环形耳板采用黏接的可拆卸连接方式,使用后可单独更换,有效地降低了使用成本。



1. 一种分体式女性患者专用接尿装置,其特征在于,包括与女性会阴部贴合的护理垫(1)、接尿漏斗(2)、固定贴膜(3)和集尿袋(4);所述接尿漏斗(2)的顶端设有柔性环形耳板(5),所述护理垫(1)黏贴在环形耳板(5)上,且护理垫(1)的中部开设有第一通孔(6),所述第一通孔(6)的孔径与环形耳板(5)的内环孔径相配,所述环形耳板(5)的外沿轮廓与护理垫(1)的外延轮廓相配;所述固定贴膜(3)黏贴在环形耳板(5)背离护理垫(1)的一侧,用于将接尿漏斗(2)固定在女性会阴部;所述接尿漏斗(2)的底端与集尿袋(4)通过软管(7)连接。

2. 如权利要求1所述的一种分体式女性患者专用接尿装置,其特征在于,所述护理垫(1)包括从上往下依次黏接的泡沫层(8)、超吸附纤维层(9)和粘胶层(10),所述粘胶层(10)背离超吸附纤维层(9)的一侧敷设有离型纸(11)。

3. 如权利要求1所述的一种分体式女性患者专用接尿装置,其特征在于,所述接尿漏斗(2)的侧壁开设有排气孔(12),所述排气孔(12)内设有防水透气膜。

4. 如权利要求1所述的一种分体式女性患者专用接尿装置,其特征在于,所述固定贴膜(3)的中部开设有第二通孔(13),所述第二通孔(13)的孔径大于环形耳板(5)的内径且小于环形耳板(5)的外径;所述固定贴膜(3)的外延轮廓大于环形耳板(5)的外沿轮廓。

5. 如权利要求4所述的一种分体式女性患者专用接尿装置,其特征在于,所述固定贴膜(3)的一端为燕尾形结构。

6. 如权利要求4所述的一种分体式女性患者专用接尿装置,其特征在于,所述固定贴膜(3)包括黏接的黏胶层和PU膜,所述黏胶层背离PU膜的一侧敷设有离型纸。

7. 如权利要求6所述的一种分体式女性患者专用接尿装置,其特征在于,所述黏胶层的材质为硅凝胶。

8. 如权利要求4所述的一种分体式女性患者专用接尿装置,其特征在于,所述固定贴膜(3)的表面开设有若干透气孔(14)。

9. 如权利要求1所述的一种分体式女性患者专用接尿装置,其特征在于,所述集尿袋(4)上设有刻度线。

10. 如权利要求1所述的一种分体式女性患者专用接尿装置,其特征在于,所述集尿袋(4)的底部设有开关阀。

## 一种分体式女性患者专用接尿装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,尤其涉及一种分体式女性患者专用接尿装置。

### 背景技术

[0002] 目前的女性接尿器多采用绑带式或穿戴式的固定方式,通过绑定或简易内裤将接尿器固定在女性的会阴部,使用时患者舒适性较差;若固定太紧了,可能会导致皮肤勒太紧而产生压疮;若固定不够紧,则可能会导致接尿器与女性会阴部结合不紧密而发生漏尿。

### 发明内容

[0003] 本实用新型提出一种分体式女性患者专用接尿装置,解决了现有技术中女性接尿器佩戴舒适性较差等问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种分体式女性患者专用接尿装置,包括与女性会阴部贴合的护理垫、接尿漏斗、固定贴膜和集尿袋;所述接尿漏斗的顶端设有柔性环形耳板,所述护理垫黏贴在环形耳板上,且护理垫的中部开设有第一通孔,所述第一通孔的孔径与环形耳板的内环孔径相配,所述环形耳板的外沿轮廓与护理垫的外延轮廓相配;所述固定贴膜黏贴在环形耳板背离护理垫的一侧,用于将接尿漏斗固定在女性会阴部;所述接尿漏斗的底端与集尿袋通过软管连接。

[0006] 本实用新型通过固定贴膜将接尿漏斗固定在女性的会阴部,避免了绑带对皮肤的压迫,同时还可避免漏尿;并通过在接尿漏斗的环形耳板上黏贴护理垫,用于吸收女性会阴部残留的多余尿液,进一步避免女性会阴部遭受尿液的浸渍,提升了患者使用的舒适度;另外,护理垫与环形耳板采用黏接的可拆卸连接方式,使用后可单独更换,有效地降低了使用成本。

[0007] 作为本实用新型优选的方案,所述护理垫包括从上往下依次黏接的泡沫层、超吸附纤维层和粘胶层,所述粘胶层背离超吸附纤维层的一侧敷设有离型纸;泡沫层可以提升与会阴部接触的舒适性,超吸附纤维层可吸收会阴部残留的多余尿液,吸收后可以锁住尿液避免回流,从而避免会阴部遭受尿液的浸渍;粘胶层用于将护理垫粘附在环形耳板上,便于单独更换护理垫。

[0008] 作为本实用新型优选的方案,所述接尿漏斗的侧壁开设有排气孔,所述排气孔内设有防水透气膜,便于排除接尿漏斗内多余的气体,方便尿液从接尿漏斗流到集尿袋内。

[0009] 作为本实用新型优选的方案,所述固定贴膜的中部开设有第二通孔,所述第二通孔的孔径大于环形耳板的内径且小于环形耳板的外径;所述固定贴膜的外延轮廓大于环形耳板的外沿轮廓;通过设置第二通孔,方便接尿漏斗穿过固定贴膜,固定贴膜粘附在环形耳板背离护理垫的一侧,用于将环形耳板固定在会阴部。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述固定贴膜的一端为燕尾形结构,这种设计可以在保证黏贴强度的情况下,使固定贴膜的黏贴位置避开肛门部位,在固定接尿漏斗的同时

不影响患者排大便。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述固定贴膜包括黏接的黏胶层和PU膜,所述黏胶层背离PU膜的一侧敷设有离型纸;所述黏胶层与患者皮肤直接接触,用于将接尿漏斗固定在会阴部;所述PU膜具有光滑、柔软、透气等特性,可降低皮肤和被褥床单之间的摩擦性,可起到保护皮肤,减轻皮肤与衣物或床单之间的摩擦力及剪切力,降低褥疮发生的概率。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述黏胶层的材质为硅凝胶,可反复黏贴,剥离温和、不疼痛且不粘毛发,敏感皮肤也可使用。

[0013] 作为本实用新型优选的方案,所述固定贴膜的表面开设有若干透气孔,进一步提升了佩戴的舒适性。

[0014] 作为本实用新型优选的方案,所述集尿袋上设有刻度线,方便观察收集尿液的量。

[0015] 作为本实用新型优选的方案,所述集尿袋的底部设有开关阀,方便排出集尿袋内的尿液。

[0016] 有益效果

[0017] 与现有技术相比较,本实用新型的有益效果在于:

[0018] (1) 本实用新型通过固定贴膜将接尿漏斗固定在女性的会阴部,避免了绑带对皮肤的压迫,同时还可避免漏尿;并通过在接尿漏斗的环形耳板上黏贴护理垫,用于吸收女性会阴部残留的多余尿液,进一步避免女性会阴部遭受尿液的浸渍,提升了患者使用的舒适度;另外,护理垫与环形耳板采用黏接的可拆卸连接方式,使用后可单独更换,有效地降低了使用成本;

[0019] (2) 本实用新型的护理垫包括泡沫层、超吸附纤维层和粘胶层,泡沫层可以提升与会阴部接触的舒适性,超吸附纤维层可吸收会阴部残留的多余尿液,吸收后可以锁住尿液避免回流,从而避免会阴部遭受尿液的浸渍;粘胶层用于将护理垫粘附在环形耳板上,便于单独更换护理垫;

[0020] (3) 本实用新型的固定贴膜包括黏胶层和PU膜,黏胶层与患者皮肤直接接触,用于将接尿漏斗固定在会阴部;黏胶层的材质为硅凝胶,可反复黏贴,剥离温和、不疼痛且不粘毛发,敏感皮肤也可使用;PU膜具有光滑、柔软、透气等特性,可降低皮肤和被褥床单之间的摩擦性,可起到保护皮肤,减轻皮肤与衣物或床单之间的摩擦力及剪切力,降低褥疮发生的概率。

## 附图说明

[0021] 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。

[0022] 图1为本实用新型一种分体式女性患者专用接尿装置的结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型实施例中护理垫的外部结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型实施例中护理垫的层状结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型实施例中接尿漏斗的结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型实施例中固定贴膜的结构示意图;

[0027] 图中:1、护理垫;2、接尿漏斗;3、固定贴膜;4、集尿袋;5、环形耳板;6、第一通孔;7、软管;8、泡沫层;9、超吸附纤维层;10、粘胶层;11、离型纸;12、排气孔;13、第二通孔;14、透气孔。

### 具体实施方式

[0028] 下面将结合本实用新型实施例对本实用新型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。

[0029] 参照图1、2所示,本实施例提供了一种分体式女性患者专用接尿装置,包括与女性会阴部贴合的护理垫1、接尿漏斗2、固定贴膜3和集尿袋4;所述接尿漏斗2的顶端设有柔性环形耳板5,所述护理垫1黏贴在环形耳板5上,且护理垫1的中部开设有第一通孔6,所述第一通孔6的孔径与环形耳板5的内环孔径相配,所述环形耳板5的外沿轮廓与护理垫1的外延轮廓相配;所述固定贴膜3黏贴在环形耳板5背离护理垫1的一侧,用于将接尿漏斗2固定在女性会阴部;所述接尿漏斗2的底端与集尿袋4通过软管7连接。

[0030] 本实施例通过固定贴膜3将接尿漏斗2固定在女性的会阴部,避免了绑带对皮肤的压迫,同时还可避免漏尿;并通过在接尿漏斗2的环形耳板5上黏贴护理垫1,用于吸收女性会阴部残留的多余尿液,进一步避免女性会阴部遭受尿液的浸渍,提升了患者使用的舒适度;另外,护理垫1与环形耳板5采用黏接的可拆卸连接方式,使用后可单独更换,有效地降低了使用成本。

[0031] 如图3所示,作为本实施例优选的方案,所述护理垫1包括从上往下依次黏接的泡沫层8、超吸附纤维层9和粘胶层10,所述粘胶层10背离超吸附纤维层9的一侧敷设有离型纸11;泡沫层8可以提升与会阴部接触的舒适性,超吸附纤维层9可吸收会阴部残留的多余尿液,吸收后可以锁住尿液避免回流,从而避免会阴部遭受尿液的浸渍;粘胶层10用于将护理垫1粘附在环形耳板5上,便于单独更换护理垫1。

[0032] 如图4所示,作为本实施例优选的方案,所述接尿漏斗2的侧壁开设有排气孔12,所述排气孔12内设有防水透气膜,便于排除接尿漏斗2内多余的气体,方便尿液从接尿漏斗2流到集尿袋4内。

[0033] 如图5所示,作为本实施例优选的方案,所述固定贴膜3的中部开设有第二通孔13,所述第二通孔13的孔径大于环形耳板5的内径且小于环形耳板5的外径;所述固定贴膜3的外延轮廓大于环形耳板5的外沿轮廓;通过设置第二通孔13,方便接尿漏斗2穿过固定贴膜3,固定贴膜3粘附在环形耳板5背离护理垫1的一侧,用于将环形耳板5固定在会阴部。

[0034] 作为本实施例优选的方案,所述固定贴膜3的一端为燕尾形结构,这种设计可以在保证黏贴强度的情况下,使固定贴膜3的黏贴位置避开肛门部位,在固定接尿漏斗2的同时不影响患者排大便。

[0035] 作为本实施例优选的方案,所述固定贴膜3包括黏接的黏胶层和PU膜,所述黏胶层背离PU膜的一侧敷设有离型纸;所述黏胶层与患者皮肤直接接触,用于将接尿漏斗2固定在会阴部;所述PU膜具有光滑、柔软、透气等特性,可降低皮肤和被褥床单之间的摩擦性,可起到保护皮肤,减轻皮肤与衣物或床单之间的摩擦力及剪切力,降低褥疮发生的概率。

[0036] 作为本实施例优选的方案,所述黏胶层的材质为硅凝胶,可反复黏贴,剥离温和、不疼痛且不粘毛发,敏感皮肤也可使用。

[0037] 作为本实施例优选的方案,所述固定贴膜3的表面开设有若干透气孔14阵列,进一步提升了佩戴的舒适性。

[0038] 作为本实施例优选的方案,所述集尿袋4上设有刻度线,方便观察收集尿液的量;所述集尿袋4的底部设有开关阀,方便排出集尿袋4内的尿液。

[0039] 本实施例接尿装置的使用方法如下:

[0040] 步骤一、揭开护理垫1上的离型纸11,将护理垫1的粘胶层10对准环形耳板5黏贴,使两者内部圆孔及外部轮廓重合;

[0041] 步骤二、揭开固定贴膜3上的离型纸,将接尿漏斗2的底部穿过固定贴膜3上的第二通孔13,使固定贴膜3的黏胶层黏贴在环形耳板5背离护理垫1的一侧;

[0042] 步骤三、再将接尿漏斗2上的护理垫1对准并贴合女性的会阴部,并将固定贴膜3超出环形耳板5的部分黏贴在会阴部周围的皮肤上;

[0043] 步骤四、将接尿漏斗2底端的接口与集尿袋4通过软管7连接。

[0044] 当需要更换护理垫1时,先揭下固定贴膜3,再撕下护理垫1进行更换,最后再执行步骤三即可。

[0045] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

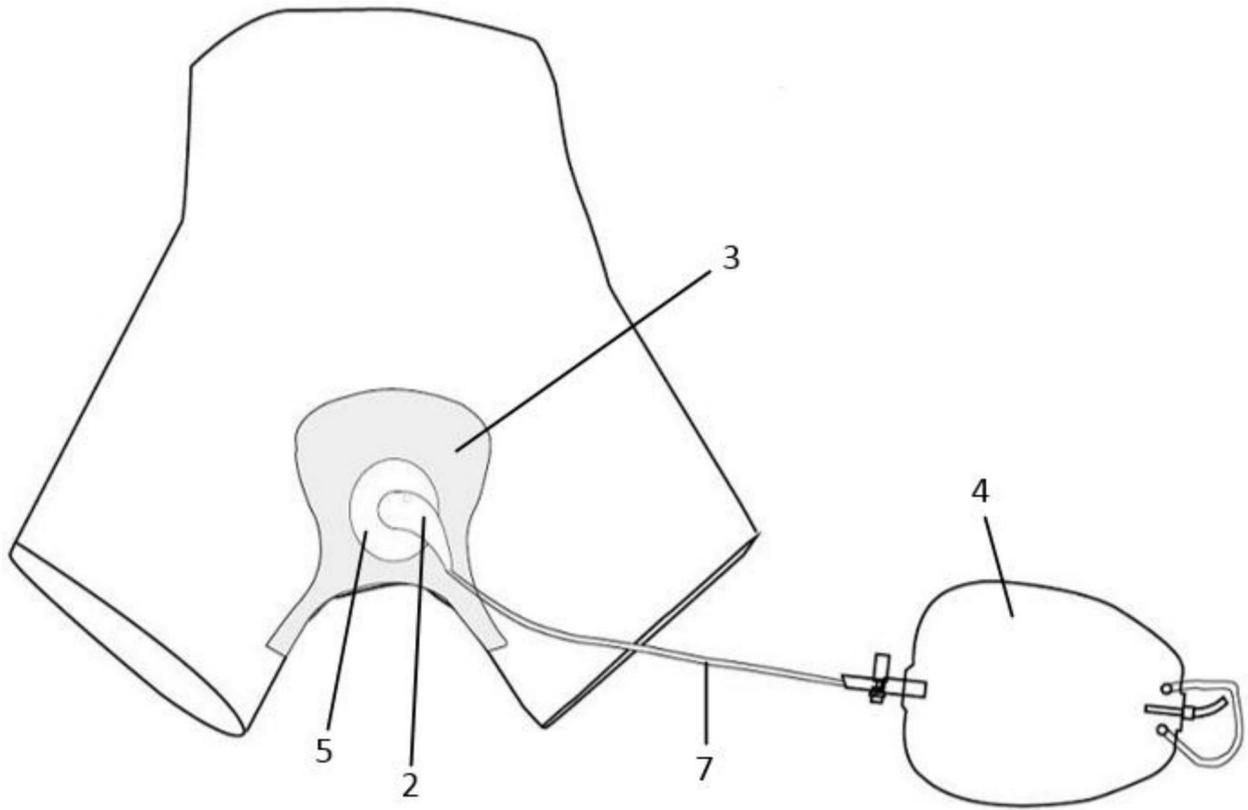


图1

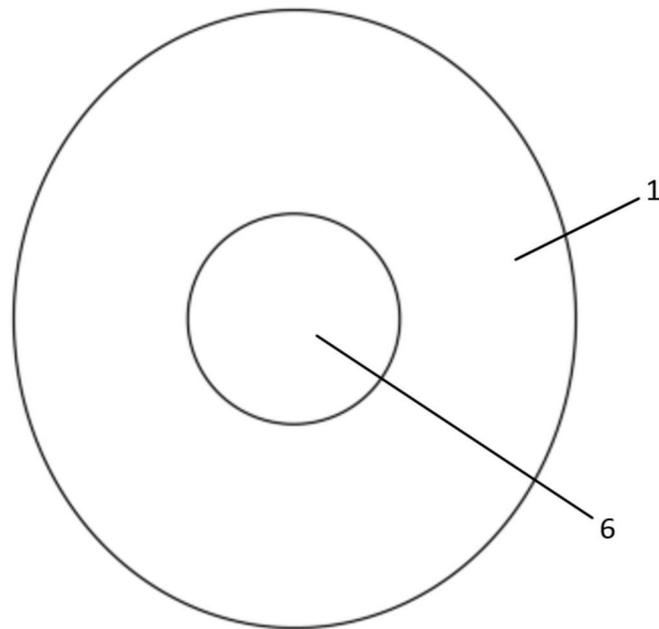


图2

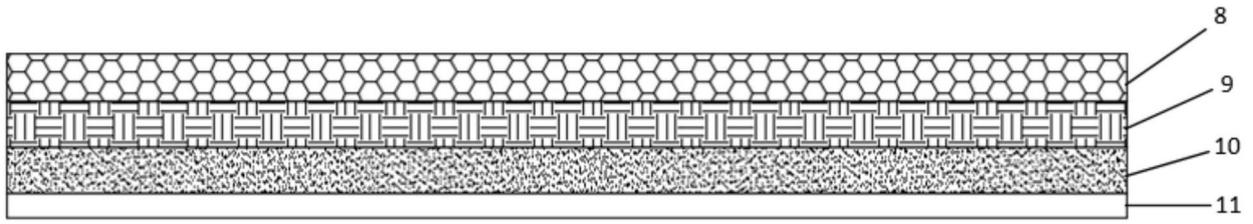


图3

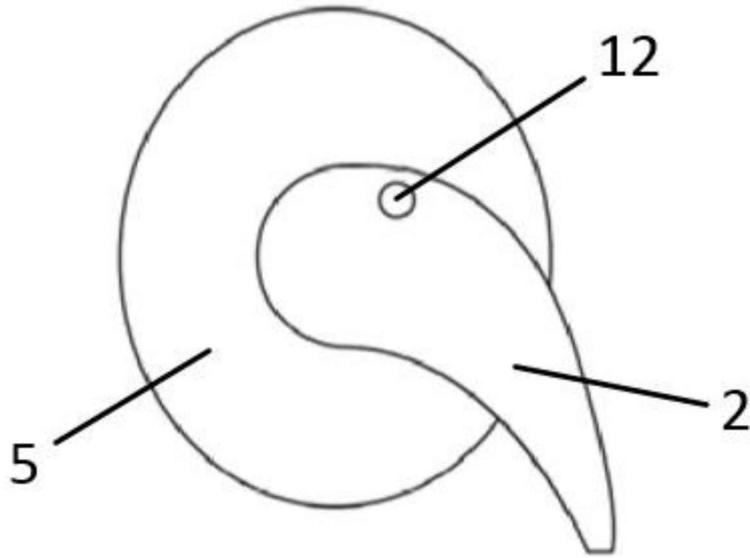


图4

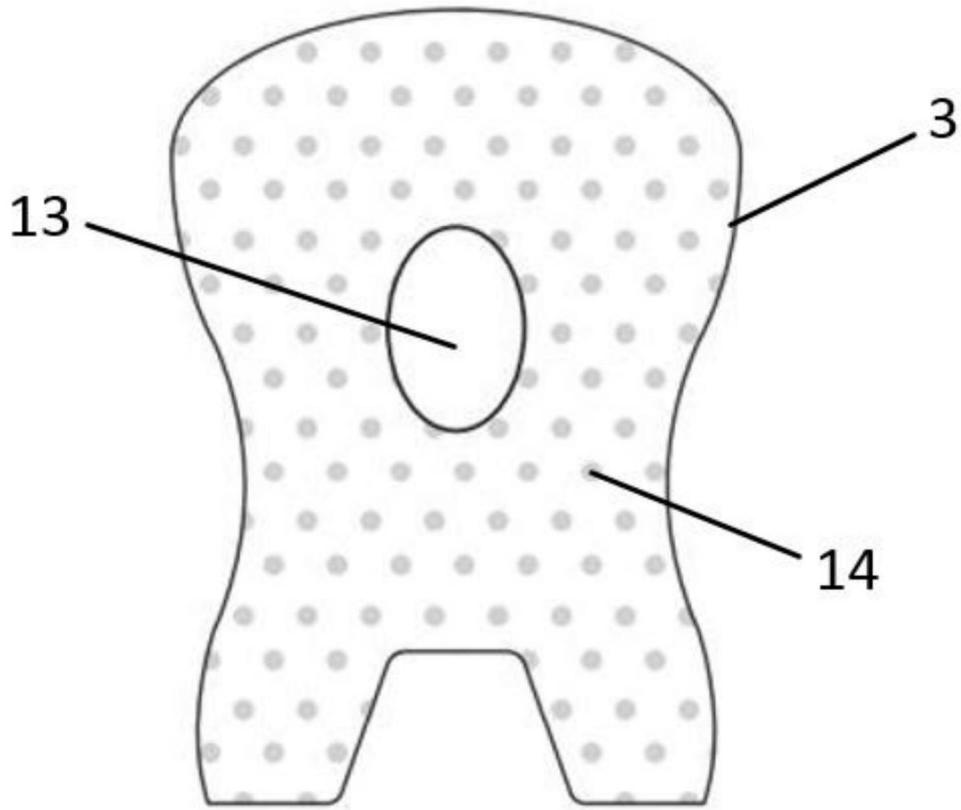


图5