



(21) 申请号 202323183246.0

(22) 申请日 2023.11.24

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第五医学
中心

地址 100071 北京市丰台区东大街8号

(72) 发明人 宋鹤 百丽晓 丁萃萃 曹秋溢
常程

(74) 专利代理机构 河南华凯科源专利代理事务
所(普通合伙) 41136

专利代理师 常龙

(51) Int.Cl.

A61F 13/14 (2006.01)

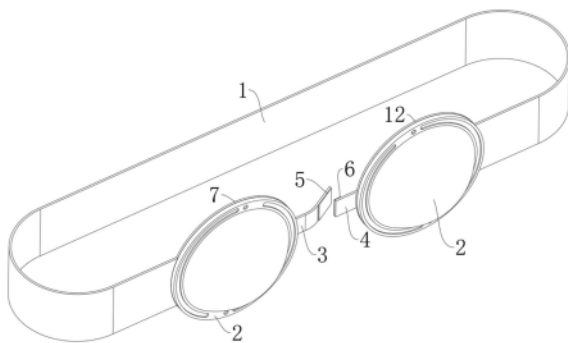
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带

(57) 摘要

本实用新型涉及乳腺癌护理领域,具体涉及一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带。包括绷带,绷带的两端设置第一胸垫和第二胸垫,第一胸垫和第二胸垫与人体胸部相匹配并套设在人体胸部上,第一胸垫和第二胸垫的内表面朝向人体皮肤并用于活动布置敷料;第一胸垫和第二胸垫的外表面均覆盖一层吸水层,吸水层的外表面覆盖一层热透气底膜;第一胸垫和第二胸垫的端部设置防侧漏条,防侧漏条紧贴人体皮肤;第一胸垫和第二胸垫均固定连接固定组件;固定组件与绷带相互配合以使第一胸垫和第二胸垫穿戴在人体上。本实用新型设置了两个胸垫,两个胸垫与人体胸部相匹配,医生可以根据创口位置和创口大小灵活的选择敷料,并将敷料布设在胸垫内,适用性强,穿戴舒适。



1. 一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,包括绷带(1),其特征在于,所述绷带(1)的两端固定连接第一胸垫(7)和第二胸垫(12),所述第一胸垫(7)和第二胸垫(12)与人体胸部相匹配并套设在人体胸部上,所述第一胸垫(7)和第二胸垫(12)的内表面朝向人体皮肤并用于布置上有药物的敷料;所述第一胸垫(7)和第二胸垫(12)的外表面均固定连接并覆盖一层吸水层(9),所述吸水层(9)的外表面固定连接并覆盖一层热透气底膜(2);所述第一胸垫(7)和第二胸垫(12)上均固定设置防侧漏条(8),防侧漏条(8)紧贴人体皮肤;所述第一胸垫(7)和第二胸垫(12)均固定连接固定组件,固定组件与绷带(1)相互配合以使第一胸垫(7)和第二胸垫(12)穿戴在人体上。

2. 根据权利要求1所述一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,其特征在于,所述固定组件包括第一连接带(3)和第二连接带(4),所述第一连接带(3)与第一胸垫(7)固定连接,所述第二连接带(4)与第二胸垫(12)固定连接;所述第一连接带(3)和第二连接带(4)连接配合并与绷带(1)共同组成环形伸缩带。

3. 根据权利要求2所述一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,其特征在于,所述第一连接带(3)和第二连接带(4)位于人体前侧;所述第一连接带(3)远离第一胸垫(7)的端部固定设置第一子贴(5),所述第二连接带(4)远离第二胸垫(12)的端部固定设置第一母贴(6),所述第一子贴(5)和第一母贴(6)在人体前侧粘合配合。

4. 根据权利要求2所述一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,其特征在于,所述第一连接带(3)和第二连接带(4)位于人体两侧;所述第一连接带(3)远离第一胸垫(7)的端部固定设置第二子贴(10),所述第二连接带(4)远离第二胸垫(12)的端部固定设置第二母贴(11),所述第二子贴(10)和第二母贴(11)在人体后侧粘合配合。

5. 根据权利要求1所述一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,其特征在于,所述第一胸垫(7)和第二胸垫(12)均由无纺布制成。

6. 根据权利要求1所述一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,其特征在于,所述吸水层(9)主要由高分子吸水树脂构成。

7. 根据权利要求1所述一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,其特征在于,所述热透气底膜(2)为由通过热风粘合工艺制成的无纺布底膜。

8. 根据权利要求1所述一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,其特征在于,所述防侧漏条(8)由医用TPU材质制成。

9. 根据权利要求1所述一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,其特征在于,所述第一胸垫(7)、以及与第一胸垫(7)对应的吸水层(9)和热透气底膜(2)的端部通过热压粘合工艺密封连接在一起;所述第二胸垫(12)、以及与第二胸垫(12)对应的吸水层(9)和热透气底膜(2)的端部通过热压粘合工艺密封连接在一起。

10. 根据权利要求1所述一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,其特征在于,所述热透气底膜(2)上开设观察槽。

一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及乳腺癌护理领域,具体涉及一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带。

背景技术

[0002] 乳腺癌患者会出现皮肤破溃现象,在对破溃皮肤进行治疗时需要保证创口处的干燥清洁,并及时对破溃创口上防溃烂的药物,上完药后还需对创口进行包扎。

[0003] 经检索,公告号为CN215839930U的发明申请公开了一种单侧乳腺癌癌性伤口专用固定敷料;包括单侧罩杯,单侧罩杯与单侧敷料固定挡片相邻之间连接,所述单侧罩杯和单侧敷料固定挡片的外层连接固定带,所述固定带的端部安装排扣;所述单侧敷料固定挡片采用透明材料,敷料固定挡片内侧设有伤口敷料,所述伤口敷料由内层纱布层,中间水凝胶层以及外层透明膜组成,所述透明膜和单侧敷料固定挡片上设有若干透气孔。

[0004] 公告号为CN106137540A的发明申请公开了一种药用敷贴固定带,包括:贴附层和固定带,所述固定带的一端连接固定在所述贴附层的侧边;所述贴附层自下而上依次包括医用纱布层、消毒棉垫、敷料袋、渗透膜和抗菌层;其中,所述消毒棉垫的尺寸小于所述医用纱布层的尺寸;所述敷料袋、渗透膜和抗菌层的尺寸相同,且均小于所述消毒棉垫的尺寸;所述敷料袋的外周设置有防溢圈。

[0005] 上述技术方案中,不仅敷料布设的位置相对固定,而且敷料的大小很难根据创口的大小进行调整,适用性差,使用效果低下。

实用新型内容

[0006] 为解决背景技术中存在的问题,本实用新型提供一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型提供技术方案如下:

[0008] 一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,包括绷带,所述绷带的两端固定连接第一胸垫和第二胸垫,所述第一胸垫和第二胸垫与人体胸部相匹配并套设在人体胸部上,所述第一胸垫和第二胸垫的内表面朝向人体皮肤并用于布置上有药物的敷料;所述第一胸垫和第二胸垫的外表面均固定连接并覆盖一层吸水层,所述吸水层的外表面均固定连接并覆盖一层热透气底膜;所述第一胸垫和第二胸垫上均固定设置防侧漏条,防侧漏条紧贴人体皮肤;所述第一胸垫和第二胸垫均固定连接固定组件,固定组件与绷带相互配合以使第一胸垫和第二胸垫穿戴在人体上。

[0009] 优选的,所述固定组件包括第一连接带和第二连接带,所述第一连接带与第一胸垫固定连接,所述第二连接带与第二胸垫固定连接;所述第一连接带和第二连接带连接配合并与绷带共同组成环形伸缩带。

[0010] 优选的,所述第一连接带和第二连接带位于人体前侧;所述第一连接带远离第一胸垫的端部固定设置第一子贴,所述第二连接带远离第二胸垫的端部固定设置第一母贴,所述第一子贴和第一母贴在人体前侧粘合配合。

[0011] 优选的,所述第一连接带和第二连接带位于人体两侧;所述第一连接带远离第一胸垫的端部固定设置第二子贴,所述第二连接带远离第二胸垫的端部固定设置第二母贴,所述第二子贴和第二母贴在人体后侧粘合配合。

[0012] 优选的,所述第一胸垫和第二胸垫均由无纺布制成。

[0013] 优选的,所述吸水层主要由高分子吸水树脂构成。

[0014] 优选的,所述热透气底膜主要是通过由热风粘合工艺制成的无纺布底膜。

[0015] 优选的,所述防侧漏条由医用TPU材质制成。

[0016] 优选的,所述第一胸垫、以及与第一胸垫对应的吸水层和热透气底膜的端部通过热压粘合工艺密封连接在一起;所述第二胸垫、以及与第二胸垫对应的吸水层和热透气底膜的端部通过热压粘合工艺密封连接在一起。

[0017] 优选的,所述热透气底膜上开设观察槽。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0019] 第一、设置了两个与人体胸部相匹配的胸垫,医生或者患者可以根据创口的位置和大小灵活的选择适合创口的敷料,适用性强,使用效果好。

[0020] 第二、热透气底膜上设置了观察槽易于观察吸水层中液体的含量,从而及时换药。

[0021] 第三、两个胸垫、吸水层和热透气底膜均为透气材料;并且吸水层能够快速吸收人体渗液,并储存在吸水层内;热透气底膜的外表面具有较强的疏水性,能够有效防水;三者的配合能够有效透气换气保持创口环境的干燥、有效防水对创口进行保护、进而有效隔臭和防臭减少异味的产生。

[0022] 第四、设置防侧漏条,能够有效的放置渗液漏出胸垫。

[0023] 第五、设置绷带和连接带,能够适应胖瘦不同的人群,适应性更强,同时可以快穿快拆,使用方便。

附图说明

[0024] 图1是本实用新型实施例一的立体结构示意图;

[0025] 图2是本实用新型各部分位置分布示意图;

[0026] 图3是本实用新型实施例二半剖剖视示意图;

[0027] 图4是本实用新型实施例二立体结构示意图;

[0028] 图中:1、绷带;2、热透气底膜;3、第一连接带;4、第二连接带;5、第一子贴;6、第一母贴;7、第一胸垫;8、防侧漏条;9、吸水层;10、第二子贴;11、第二母贴;12、第二胸垫。

具体实施方式

[0029] 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;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。

[0030] 实施例一:

[0031] 如图1-图3所示的一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带。

[0032] 一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,包括绷带1以及呈左右对称布置的第一胸垫7

和第二胸垫12,根据创口大小以及创口位置灵活选择敷料,并将敷料固定布设在第一胸垫7或第二胸垫12内相对应的位置。第一胸垫7和第二胸垫12为两个相同的胸垫,现只对第一胸垫7进行描述。

[0033] 第一胸垫7与人体胸部相匹配并套设在人体胸部上,第一胸垫7呈半球形的帽子形状,第一胸垫7的边缘向外凸出形成环形带。第一胸垫7靠近人体皮肤的内表面用于布设辅料。医生或者患者可以根据创口的位置以及创口的大小,在第一胸垫7的对应位置用对应大小的辅料进行布设。第一胸垫7由无纺布材料制成,既用于对人体渗液的导流渗透,又用于透气。防止创口因长时间在液体里浸泡产生炎症,同时有效的对因破溃产生的异味进行防臭和隔臭。

[0034] 第一胸垫7远离人体皮肤的表面上固定粘合覆盖一层吸水层9。吸水层9主要由高分子吸水树脂构成,既用于吸水和锁水,又同时确保透气。

[0035] 吸水层9远离第一胸垫7的外表面固定粘合覆盖一层热透气底膜2,热透气底膜2由热风粘合的无纺布底膜构成,具有良好的透气性和防水性。用于第一胸垫7内的透气换气同时保证防水。热透气底膜2环形带的位置挖设呈左右对称的两个弧形观察槽。弧形观察槽用于观察吸水层9的吸水程度便于对第一胸垫7及时进行更换。

[0036] 第一胸垫7上环形带所在的内表面上固定密封粘合一圈防侧漏条8,防侧漏条8由医用TPU材质制成,具有弹性并呈环形条状结构。防侧漏条8紧贴人体皮肤,确保液体不会从胸垫内部流出。

[0037] 防侧漏条8、第一胸垫7、吸水层9以及热透气底膜2通过热压粘合工艺固定连接在一起,确保密封连接。

[0038] 及时的吸取人体人体渗液、通气和换气,能够有效的确保创口不会因长时间处于潮湿环境内而发炎从而产生意味或臭味。

[0039] 第一胸垫7和第二胸垫12均固定热压粘合在绷带1上。第一胸垫7和第二胸垫12上固定装配固定组件,固定组件包括第一连接带3和第二连接带4,用于将两个胸垫固定在人体上。

[0040] 第一胸垫7上左侧弧形观察槽所在的端部固定连接在绷带1的一端,第二胸垫12上右侧弧形观察槽所在的端部固定连接在绷带1的另一端。第一胸垫7上右侧弧形观察槽所在的端部固定连接第一连接带3,第一连接带3与绷带1位于同一条线段上。第二胸垫12上左侧弧形观察槽所在的端部固定连接第二连接带4,第二连接带4与绷带1位于同一条线段上。

[0041] 绷带1、第一连接带3和第二连接带4均为医用弹性绷带,确保能够适用胖瘦不同的人群。

[0042] 第一连接带3远离第一胸垫7的端部固定粘合第一子贴5,第二连接带4远离第二胸垫12的端部固定粘合第一母贴6,第一子贴5和第一母贴6粘合配合。第一子贴5与第一母贴6均为医用粘胶。第一子贴5远离第一连接带3的表面上活动粘合一层保护膜,第一母贴6远离第二连接带4的表面上也活动粘合一层保护膜,用于防止粘胶粘上脏物,从而污染伤口。

[0043] 实施例一的工作原理:

[0044] 将绷带1套在人体的周围,之后根据破溃创口或手术创口的位置,在第一胸垫7或者第二胸垫12的对应位置上布设和创口大小相对应的敷料。敷料布设完成后,将第一胸垫7和第二胸垫12分别套设在人体上。之后揭掉第一子贴5和第一母贴6上的保护膜,将第一子

贴5和第一母贴6粘合形成固定连接。

[0045] 之后调节绷带1,使人体佩戴的更加舒适并使防侧漏条8紧密贴合人体皮肤,确保人体渗液不侧漏。由于第一胸垫7和第二胸垫12远离人体皮肤的外侧均覆盖有吸水层9和热透气底膜2,所以能够保持创口部位处于不易病菌滋生的环境,防止炎症或者臭味的发生。

[0046] 当佩戴一定时间后,患者或医生可以通过弧形观察槽观察吸水层9内液体的含量从而确定是否需要更换,进而确保能够及时换药。

[0047] 实施例二:

[0048] 如图2-图4所示的一种乳腺癌用乳房破溃伤口固定带,该实施例与实施例一的区别在于固定组件第一连接带3和第二连接带4。

[0049] 第一连接带3位于第一胸垫7上左侧弧形观察槽所在的端部,第一连接带3与第一胸垫7固定粘合,第一连接带3远离第一胸垫7的端部固定粘合第二子贴10,第二子贴10上活动粘合一层保护膜。第二连接带4位于第二胸垫12上右侧弧形观察槽所在的端部,第二连接带4与第二胸垫12固定粘合,第二连接带4远离第二胸垫12的端部固定粘合第二母贴11,第二母贴11上活动粘合一层保护膜。

[0050] 第二子贴10与第二母贴11粘合配合。

[0051] 绷带1位于第一胸垫7和第二胸垫12之间,绷带1的左侧端部固定热压粘合第一胸垫7上右侧弧形观察槽所在的端部,绷带1的右侧端部固定热压粘合第二胸垫12上祖册弧形观察槽所在的端部。

[0052] 实施例二的工作原理:

[0053] 该工作原理与实施例一的工作原理的不同在于使用时先根据破溃创口或手术创口的位置,在第一胸垫7或者第二胸垫12的对应位置上布设敷料。敷料布设完成后,将第一胸垫7和第二胸垫12分别套设在人体上。

[0054] 之后调整第一连接带3和第二连接带4,使人体佩戴舒适并让防侧漏条8紧密贴合人体皮肤,确保人体渗液不侧漏。

[0055] 最后揭掉第二子贴10和第二母贴11上的保护膜,将第二子贴10和第二母贴11粘合形成固定连接。

[0056] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

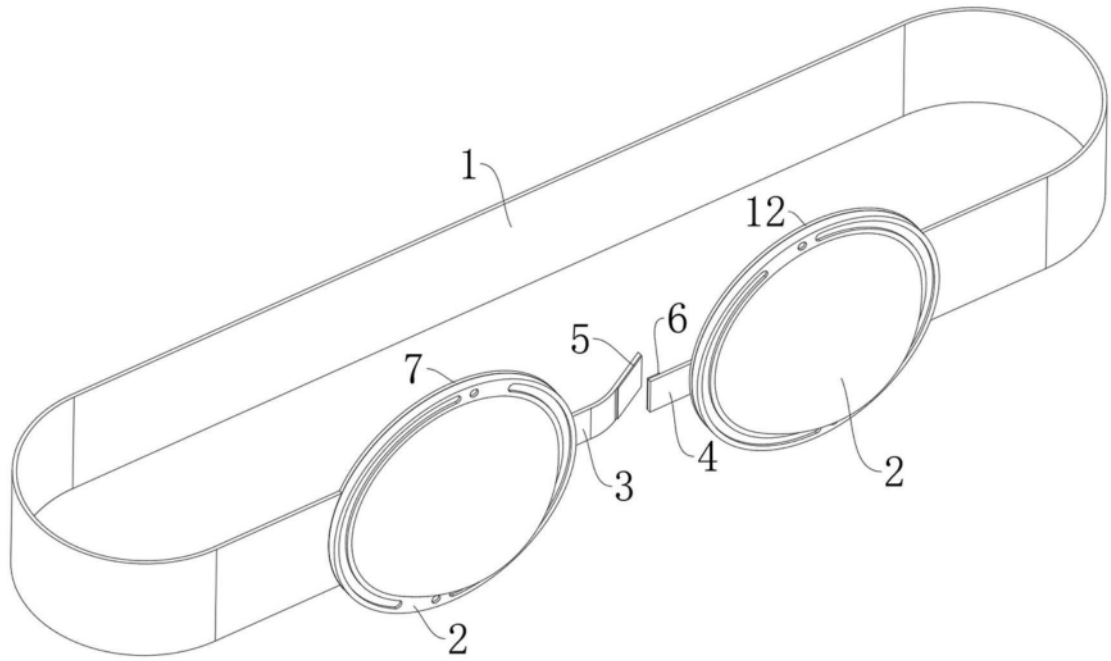


图1

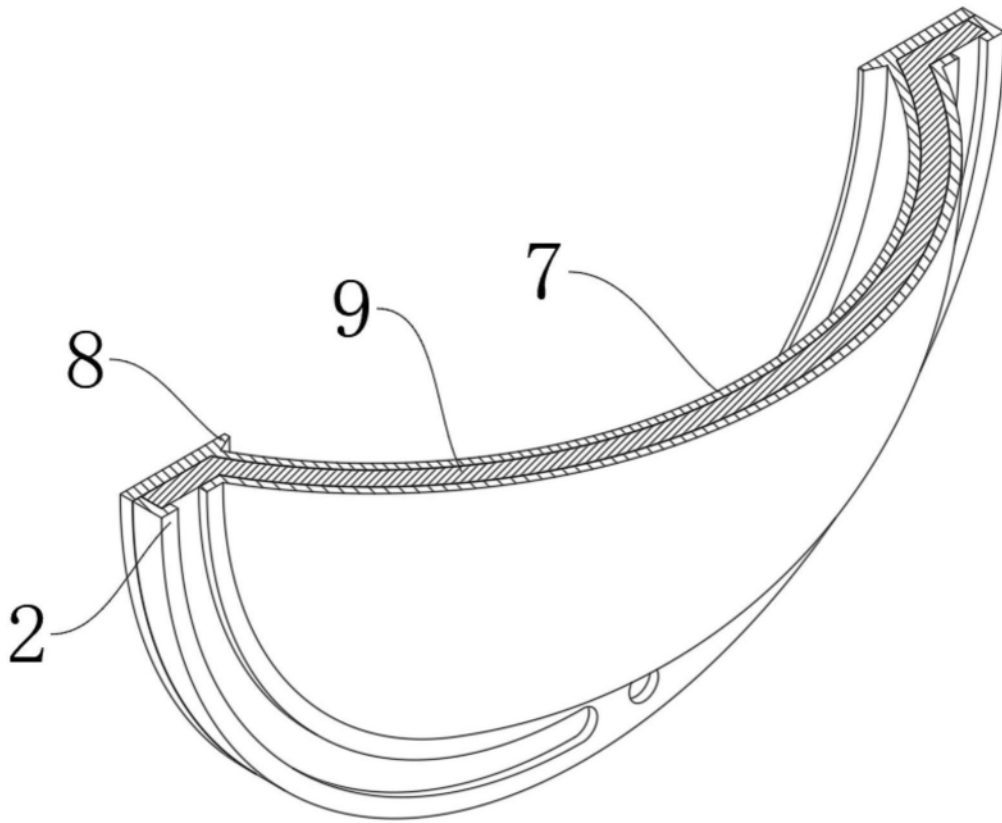


图2

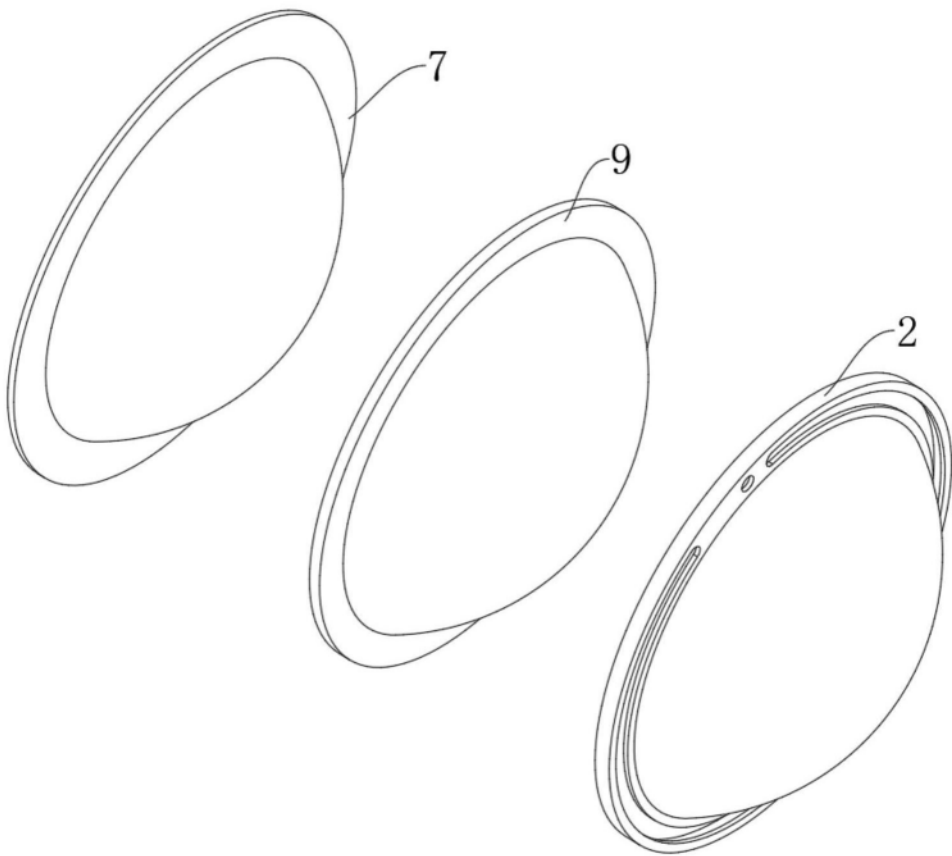


图3

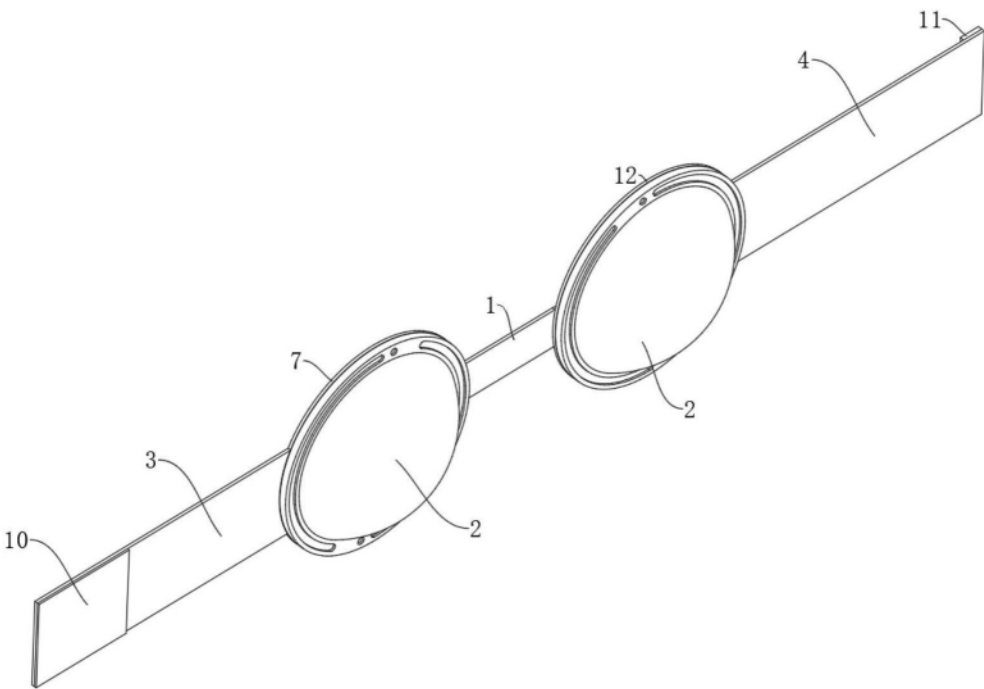


图4