(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108720100 A
(43)申请公布日 2018.11.02

(21)申请号 201810888934.1

(22)申请日 2018.08.07

(71)申请人 刘琪
地址 215201 江苏省苏州市苏州工业园区南施街伊顿小镇2-401

(72)发明人 刘琪

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350
代理人 汤东凤

(51)Int.Cl.
A41C 3/10(2006.01)
A41C 3/00(2006.01)
A61H 23/02(2006.01)
A61N 5/06(2006.01)
A61N 2/00(2006.01)
A61F 7/00(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)

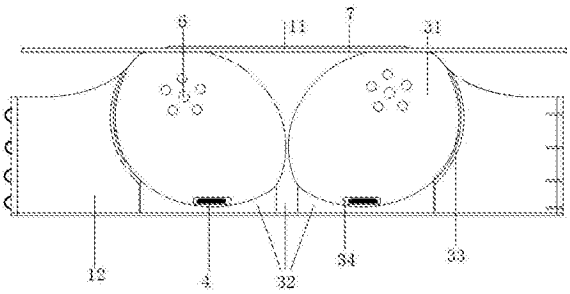
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

具有保健功能的托举式按摩文胸

(57)摘要

本发明公开了一种具有保健功能的托举式按摩文胸，包括：外层罩体、填充层、柔性支撑架、按摩器、供电装置，所述填充层设置于所述柔性支撑架的正反两面，所述外层罩体设置于所述填充层上，所述柔性支撑架包括杯罩、固定块、聚拢装置。通过上述方式，本发明具有保健功能的托举式按摩文胸，利用柔性支撑架提供足够的支撑力使得可以轻松的向上托举乳房，可以塑造一个更加美观、更加舒适的胸型，同时，利用按摩器对乳房及其周边进行按摩，可以对小叶增生等问题进行预防和辅助治疗，提高内衣的实用性和功能性，为使用者提供更好的使用感受。



CN 108720100 A

1.一种具有保健功能的托举式按摩文胸，其特征在于，包括：外层罩体、填充层、柔性支撑架、按摩器、供电装置、用于防滑脱的卡条带，所述填充层设置于所述柔性支撑架的正反两面，所述外层罩体设置于所述填充层上，所述柔性支撑架包括杯罩、固定块、聚拢装置，所述杯罩为弧形结构，所述固定块连接于所述杯罩的底端，所述卡条带设置于所述杯罩顶部和/或填充层顶部，所述聚拢装置设置于所述杯罩的内壁的外边缘处，所述杯罩的底部设置有向内凸起的凹槽，表面包覆有防水膜的所述按摩器活动设置于所述凹槽内，所述按摩器与所述供电装置为可拆卸连接。

2.根据权利要求1所述的具有保健功能的托举式按摩文胸，其特征在于，所述聚拢装置包括聚拢块、聚拢条和聚拢凸点中的一种或多种。

3.根据权利要求1所述的具有保健功能的托举式按摩文胸，其特征在于，所述杯罩和所述固定块上设置有透气孔。

4.根据权利要求1所述的具有保健功能的托举式按摩文胸，其特征在于，所述固定块、所述杯罩和所述聚拢装置为一体式结构。

5.根据权利要求1所述的具有保健功能的托举式按摩文胸，其特征在于，所述卡条带与所述杯罩顶部和填充层为可拆卸连接。

6.根据权利要求1所述的具有保健功能的托举式按摩文胸，其特征在于，所述柔性支撑架采用硅胶、橡胶、塑料中的一种或多种，所述填充层采用棉、乳胶、海绵、记忆棉中的一种或多种。

7.根据权利要求1所述的具有保健功能的托举式按摩文胸，其特征在于，用于存放所述供电装置的承载装置设置于所述外层罩体或所述填充层上，所述供电装置包括电池、电接头，所述电接头与所述电池相连接，所述电接头与所述按摩器为可拆卸连接。

8.根据权利要求1所述的具有保健功能的托举式按摩文胸，其特征在于，所述按摩器采用震动按摩装置、红外按摩装置、加热按摩装置、电磁按摩装置中的一种或多种。

9.根据权利要求1所述的具有保健功能的托举式按摩文胸，其特征在于，所述填充层的底部设置有与所述凹槽相配合、用于取放按摩器的活动块。

10.根据权利要求1-9中任一所述的具有保健功能的托举式按摩文胸，其特征在于，所述外层罩体包括罩体本体、后背带和肩带，所述罩体本体设置于所述填充层上，所述后背带设置于所述外围的两侧，所述后背带上设置有连接扣，所述肩带设置于所述罩体本体和所述后背带上。

具有保健功能的托举式按摩文胸

技术领域

[0001] 本发明涉及文胸内衣领域，特别是涉及一种具有保健功能的托举式按摩文胸。

背景技术

[0002] 文胸是女性使用的内衣之一，功能是用以遮蔽及支撑乳房，其中包括普通双肩带、交叉肩带、抹胸等多种不同的款式。

[0003] 随着人们生活和工作节奏的不断加快、人们健康意识的不断觉醒，小叶增生等女性乳房疾病的发病率也呈上升态势，女性也越来越注重对乳房的保护，而现在的文胸内衣会对乳房造成挤压，不利于胸部的放松和保健，另外，自古以来爱美之心人皆有之，特别是对于一些发育不良、经历过乳房切割等手术的女性或者其他爱美需求的人来说，市面上的文胸根本无法塑造和支撑出一个比较美观和对称的胸型，再者，有部分女性的胸部过大，对生活和工作、甚至是自身的健康都会产生影响，普通的文胸无法提供稳定、舒适的支撑作用，所以人们需要更急满足要求的文胸。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种具有保健功能的托举式按摩文胸，具有可靠性能高、结构简单、支撑性好、定型效果佳、使用方便等优点，同时在内衣文胸的应用及普及上有着广泛的市场前景。

[0005] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：

[0006] 提供一种具有保健功能的托举式按摩文胸，其包括：外层罩体、填充层、柔性支撑架、按摩器、供电装置、用于防滑脱的卡条带，所述填充层设置于所述柔性支撑架的正反两面，所述外层罩体设置于所述填充层上，所述柔性支撑架包括杯罩、固定块、聚拢装置，所述杯罩为弧形结构，所述固定块连接于所述杯罩的底端，所述卡条带设置于所述杯罩顶部和/或填充层顶部，所述聚拢装置设置于所述杯罩的内壁的外边缘处，所述杯罩的底部设置有向内凸起的凹槽，表面包覆有防水膜的所述按摩器活动设置于所述凹槽内，所述按摩器与所述供电装置为可拆卸连接。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述聚拢装置包括聚拢块、聚拢条和聚拢凸点中的一种或多种。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述杯罩和所述固定块上设置有透气孔。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中，所述固定块、所述杯罩和所述聚拢装置为一体式结构。

[0010] 在本发明一个较佳实施例中，所述卡条带与所述杯罩顶部和填充层为可拆卸连接。

[0011] 在本发明一个较佳实施例中，所述柔性支撑架采用硅胶、橡胶、塑料中的一种或多种，所述填充层采用棉、乳胶、海绵、记忆棉中的一种或多种。

[0012] 在本发明一个较佳实施例中，用于存放所述供电装置的承载装置设置于所述外层

罩体或所述填充层上，所述供电装置包括电池、电接头，所述电接头与所述电池相连接，所述电接头与所述按摩器为可拆卸连接。

[0013] 在本发明一个较佳实施例中，所述按摩器采用震动按摩装置、红外按摩装置、加热按摩装置、电磁按摩装置中的一种或多种。

[0014] 在本发明一个较佳实施例中，所述填充层的底部设置有与所述凹槽相配合、用于取放按摩器的活动块。

[0015] 在本发明一个较佳实施例中，所述外层罩体包括罩体本体、后背带和肩带，所述罩体本体设置于所述填充层上，所述后背带设置于所述外围的两侧，所述后背带上设置有连接扣，所述肩带设置于所述罩体本体和所述后背带上。

[0016] 本发明的有益效果是：利用柔性支撑架提供足够的支撑力使得可以轻松的向上托举乳房，可以塑造一个更加美观、更加舒适的胸型，同时，利用按摩器对乳房及其周边进行按摩，可以对小叶增生等问题进行预防和辅助治疗，提高内衣的实用性和功能性，为使用者提供更好的使用感受。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案，下面将对实施例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发明的一些实施例，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它的附图，其中：

[0018] 图1是本发明的具有保健功能的托举式按摩文胸一较佳实施例的背面结构

[0019] 示意图；

[0020] 图2是本发明的具有保健功能的托举式按摩文胸中所述柔性支撑架的立体结构示意图；

[0021] 图3是本发明的具有保健功能的托举式按摩文胸一较佳实施例的截面结构

[0022] 示意图。

具体实施方式

[0023] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0024] 请参阅图1-3，本发明实施例包括：

[0025] 一种具有保健功能的托举式按摩文胸，其包括：外层罩体1、填充层2、柔性支撑架3、按摩器4、供电装置。

[0026] 所述外层罩体设置于所述填充层上，所述外层罩体可以为抹胸结构，也可以为肩带结构，在材质上可以采用棉质、丝绸等多种不同的面料制作而成，包括罩体本体11、后背带12，所述罩体本体设置于所述填充层上，所述后背带设置于所述外围的两侧，所述后背带上设置有连接扣。在外层罩体上还可以设置用来连接肩带的连接口，提供多种不同的穿戴方式，满足不同的使用需求。

[0027] 所述填充层采用棉、乳胶、海绵、记忆棉中的一种或多种，填充层需要选择透气性好、柔软轻肤、环保健康的材质，按照不同的使用需求，可以选择不同形状和厚度的填充层，对乳房进行缓冲保护和二次塑型。所述填充层设置于所述柔性支撑架的正反两面，填充层和柔性支撑架之间不使用胶水，而是采用压模的方式进行连接固定，有效的保证内衣的透气性，防止胶水堵塞住柔性支撑架上的透气孔，也可以防止胶水中的有害物质对人体造成影响，更加环保健康，同时由于填料层具有一定的弹性，在压模的时候，一部分填料层会被挤入到透气孔中去，这样既不会影响内衣的透气性，还可以在一定程度上提高填料层和柔性支撑架之间的牢固性和稳定性。所述填充层的底部连接有用于取放按摩器的活动块8，当需要将按摩器安装进内衣中时，先拿掉外层罩体(外层罩体可以防止活动块因为运动和清洗而差生变形和脱落)，再打开活动块，这时就可以露出位于杯罩底部的、用于放置按摩器的凹槽了。

[0028] 所述柔性支撑架采用硅胶、橡胶、塑料中的一种或多种，柔性支撑架的材料需要具备一定的支撑力(例如0.4-0.8kg等)、环保健康、不易变形但具有一定的柔性，这样所述柔性支撑架既可以有效的对乳房进行托举支撑，防止弧形杯托塌陷或变形，解决了胸部下垂等问题，具有更好的定型效果，而且可以更加贴合用户胸部的线条，塑造更加自然、完美的胸型，而且由于是贴身衣物，环保健康是醉基本的要求，由于上述材料一般透气性较差，所以需要在所述杯罩和所述固定块上设置透气孔6，不仅可以提高透气性，而且可以减轻重量、增加柔软度，透气孔还可以设计成不同的图形，提高了美观性和用户穿着的舒适性。

[0029] 所述柔性支撑架包括贴合乳房形状的弧形结构的杯罩31、固定块32、聚拢装置33。所述固定块、所述杯罩和所述聚拢装置可以为一体式结构，也可以采用可拆分的组合结构，适用范围广。所述杯罩可以采用3/4罩杯结构、1/2罩杯结构、全罩杯结构或者是小于1/2罩杯结构，在将整个乳房从下往上托起的时候，可以产生不同的托举力，满足不同使用者的需求。当采用全罩杯、3/4罩杯等的时候，所述卡条带7设置于所述杯罩或填充层的顶部，也可以同时设置于杯罩和填充层的顶部，卡条带的两端绑在人多身体上，形成一个类似口罩的结构，防止杯罩的上部松脱或者下滑，其材质的弹性和材质均不限，不仅使内衣的顶部更加贴合身体，还可以用作泳衣、运动内衣等，所述卡条带可以直接固定，也可以拆卸，当拆卸后，可以与肩带等配合形成新结构的文胸。

[0030] 所述杯罩通过所述固定块相连接，可以只设置所述固定块于所述杯罩的底端，不使用卡条带，在保证稳定性的前提下，使得内衣具有了深V的效果，可以满足礼服等特殊服装的需要，当使用固定块和卡条带时，通过双重的保证提高内衣的稳定性，作为抹胸式时不容易脱落。杯罩的底部可以全部设置有所述固定块，也可以根据罩杯的大小尺寸适当的调整固定块的大小和位置。

[0031] 所述聚拢装置设置于2个所述杯罩的内壁的外边缘处，所述聚拢装置包括聚拢块、聚拢条和聚拢凸点中的一种或多种，所述聚拢装置可以有效的抑制副乳的产生，可以配合杯罩对乳房进行更稳定的托举固定以及更好的塑形，同时聚拢装置可以采用流线型结构来减少对乳房的压迫，舒适性更强、包围效果明显。另外，根据胸型、尺寸的不同，可以将聚拢块、聚拢条和聚拢凸点单独或组合使用，聚拢块、聚拢条的定型和收拢效果更优，适用于一些胸型外扩或者尺寸较大的胸部，聚拢凸点适用于胸型较为聚拢、尺寸较小的胸部。

[0032] 所述杯罩的底部设置有向内突出的凹槽34，表面包覆有防水膜的所述按摩器活动

设置于所述凹槽内，所述按摩器采用震动按摩装置、红外按摩装置、加热按摩装置、电磁按摩装置中的一种或多种，用户可以根据自身不同的情况和需求来选择不同的按摩装置，起到精准保健的作用，按摩器在震动的时候，可以通过凸起的凹槽将震动等效果传递到整个内衣上，其可以使得整个胸部都可以感受到按摩，也可以利用凸起的凹槽精确、直接的对胸部的穴道进行地点二次刺激，对预防和抑制小叶增生等疾病具有辅助作用。

[0033] 所述按摩器与所述供电装置为可拆卸连接，用于存放所述供电装置的承载装置5设置于所述外层罩体或所述填充层上，承载装置可以是外层罩体上的一个布兜，也可以是填充层上的一个槽体，既方便供电装置的安装和拆卸，也可以对供电装置进行隐藏，更加美观和实用。

[0034] 所述供电装置包括电池51、电接头，所述电接头与所述电池相连接，所述电接头与所述按摩器为可拆卸连接，供电装置上的电接头可以直接与按摩器上的具有防水功能的电插孔相连接，也可以与按摩器上具有防水功能的电接头相连接，电池可以为1.5/3V的纽扣锂电池/碱性电池，在使用的时候，将电接头与按摩装置相连接，然后再将供电装置塞入承载装置中即可。

[0035] 所述固定块、所述杯罩的边角处都设置有倒圆角，由于是贴身衣物，整个托架都要进行包边或者圆弧处理，防止出现尖锐的边缘或角弄伤皮肤等，使得整个穿着更加的舒适。

[0036] 所述杯罩内设置有棉垫、水垫、气垫、海绵垫、乳胶垫中的一种或多种的垫片，可以用来进一步调整胸型，提高舒适度。

[0037] 外层罩体上还可以设置用户固定的辅助带，所述辅助带的一端与所述肩带/外层罩体相连接，另一端与所述后背带相连接，对于胸部较大的女性，可以使用肩带，也可以使用辅助带，也可以同时使用，可以极大的降低对背和脊椎的压力，更好的控制和调整胸型，提高舒适度。

[0038] 本发明具有保健功能的托举式按摩文胸的有益效果是：利用柔性支撑架提供足够的支撑力使得可以轻松的向上托举乳房，可以塑造一个更加美观、更加舒适的胸型，同时，利用按摩器对乳房及其周边进行按摩，可以对小叶增生等问题进行预防和辅助治疗，提高内衣的实用性和功能性，为使用者提供更好的使用感受。

[0039] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

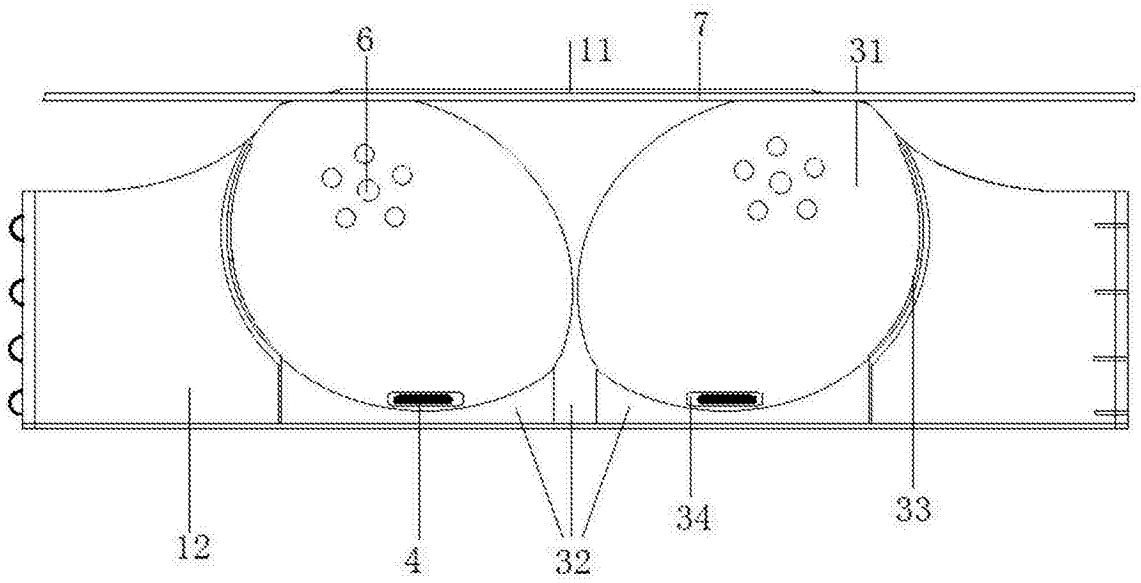


图1

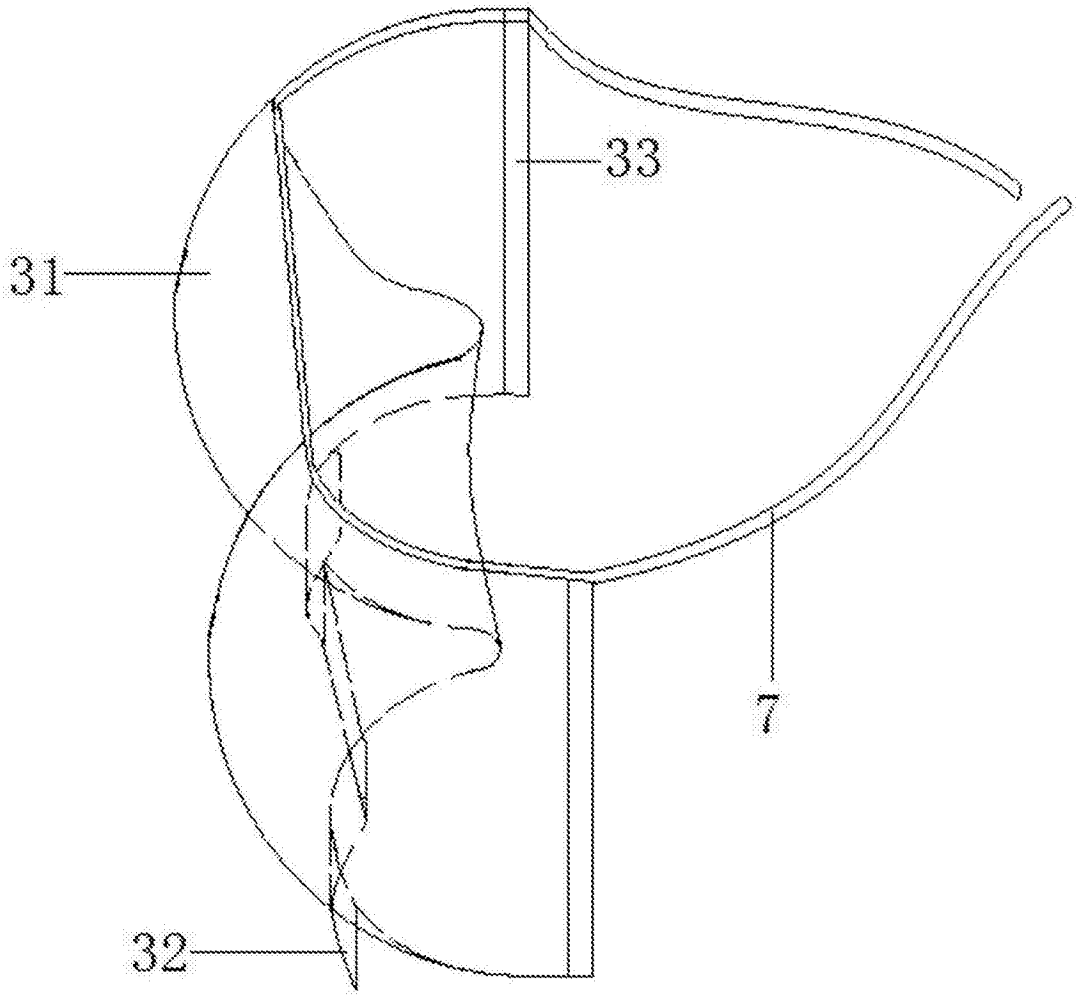


图2

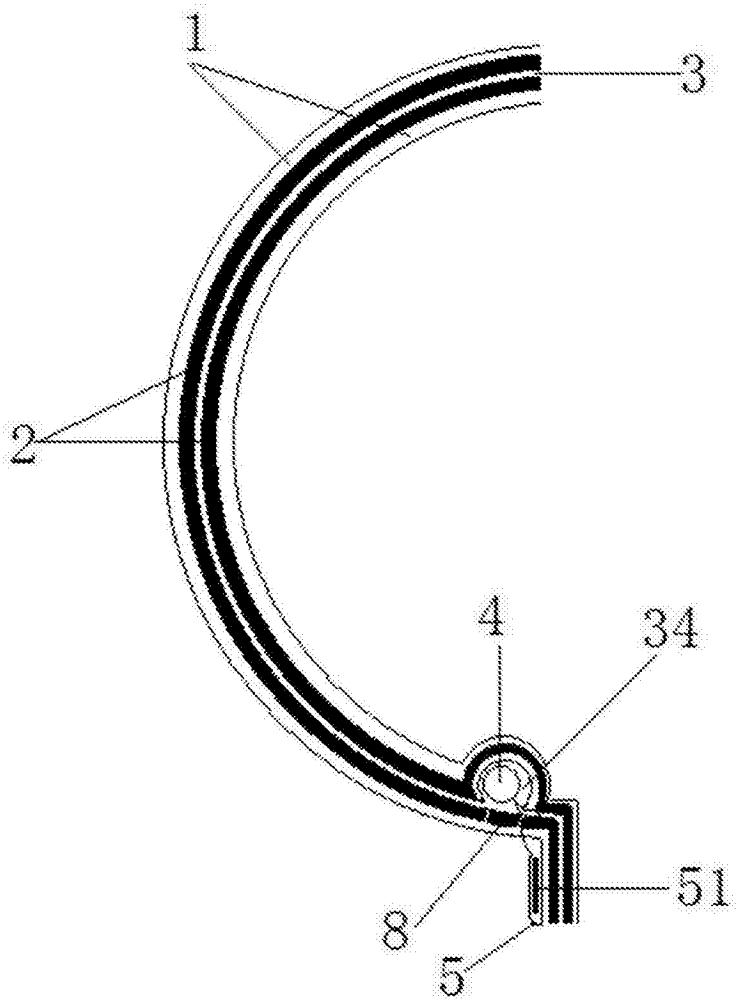


图3