(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 109068778 A
(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201780023668.X

(22)申请日 2017.04.14

(30)优先权数据
62/323,855 2016.04.18 US
15/486,800 2017.04.13 US

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2018.10.15

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/US2017/027673 2017.04.14

(87)PCT国际申请的公布数据
WO2017/184454 EN 2017.10.26

(71)申请人 耐克创新有限合伙公司
地址 美国俄勒冈州

(72)发明人 多纳文·哈里斯 马丁·雷格

(74)专利代理机构 北京安信方达知识产权代理有限公司 11262
代理人 张瑞 郑霞

(51)Int.Cl.
A41F 9/00(2006.01)

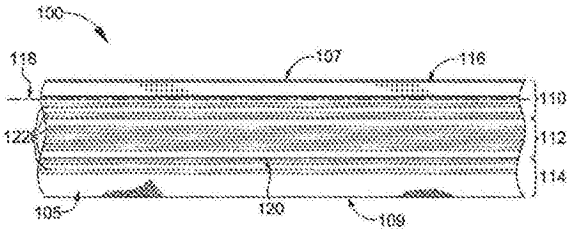
权利要求书2页 说明书7页 附图6页

(54)发明名称

用于服饰物品的装饰件

(57)摘要

本文提供了一种装饰件(100,410,610,810,812),其包括:适于折叠在服饰物品(312,314,414)的边缘(407)上的第一区域(110);第二区域(114);和介于第一区域(110)与第二区域之间的第三区域(112)。装饰件(100,410,610,810,812)定位在服饰物品(312,314,414)上,使得装饰件(100,410,610,810,812)的大部分定位在服饰物品(312,314,414)的面向外的表面上。



CN 109068778 A

1.一种装饰件，包括：第一区域，所述第一区域具有第一表面和相对的第二表面，所述第一区域具有纵向折叠线，其中在组合构型中，所述第一区域沿着所述折叠线纵向折叠，使得所述第二表面的第一部分定位成与所述第二表面的第二部分相邻；第二区域；以及介于所述第一区域和所述第二区域之间的第三区域。

2.根据权利要求1所述的装饰件，其中所述第一区域、所述第二区域和所述第三区域在所述装饰件上沿纵向取向。

3.根据权利要求1所述的装饰件，其中硅树脂层安装在所述第一区域的所述第一表面的一部分上。

4.根据权利要求1所述的装饰件，其中所述第三区域包括适于保持绳索结构的纵向取向的通道结构。

5.根据权利要求1所述的装饰件，其中所述第一区域、所述第二区域和所述第三区域中的至少一者包括延伸穿过所述装饰件的厚度的多个穿孔。

6.根据权利要求1所述的装饰件，其中所述装饰件由弹性回弹材料形成。

7.一种结合到服饰物品中的装饰件，包括：基层，所述基层包括面向内的表面、面向外的表面和第一边缘；以及安装层，所述安装层包括第一表面和相对的第二表面，所述第一表面附接到所述基层的所述面向外的表面、所述第一边缘、和所述面向内的表面的至少一部分。

8.根据权利要求7所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述基层包括长裤和短裤中的至少一者，并且所述装饰件包括腰带。

9.根据权利要求8所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述第一边缘包括所述长裤或短裤的上边缘。

10.根据权利要求7所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述安装层是弹性可回弹的。

11.一种结合到服饰物品中的装饰件，包括：基层，所述基层包括面向内的表面、面向外的表面和第一边缘；以及弹性回弹安装层，所述弹性回弹安装层包括第一表面、相对的第二表面和至少第二边缘，所述第一表面附接到所述基层的所述面向外的表面，使得所述弹性回弹安装层的所述第二边缘与所述基层的所述第一边缘对齐。

12.根据权利要求11所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述基层包括长裤和短裤中的至少一者，并且所述弹性回弹安装层包括腰带。

13.根据权利要求11所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述基层包括用于穿戴者的上躯体的支撑服装，并且所述弹性回弹安装层包括用于所述支撑服装的下带。

14.根据权利要求11所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述弹性回弹安装层包括多个穿孔。

15.根据权利要求11所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述弹性回弹安装层包括适于保持绳索结构的通道结构。

16.根据权利要求15所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述通道结构在周向上围绕所述装饰件连续且环形地延伸。

17.根据权利要求16所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述绳索结构包括弹性绳索或拉带中的一者。

18.根据权利要求11所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述装饰件通过针织工艺形成。

19.根据权利要求11所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述装饰件通过梭织工艺形成。

20.根据权利要求11所述的结合到服饰物品中的装饰件，其中所述基层包括针织织物层，所述针织织物层具有湿气管理性能、空气渗透性和更快的干燥时间中的一者或多者。

用于服饰物品的装饰件

技术领域

[0001] 本公开涉及一种用于服饰物品的装饰件，例如腰带。

背景技术

[0002] 已经提出了各种类型的弹性装饰件，用于将长裤、短裤、胸罩和其他服饰物品保持在穿戴者的躯体上。具体地，装饰件可以是环形构件，其附接到服饰物品并且是弹性可回弹的。装饰件在直径上可以略小于穿戴者身体的相应部分，使得当将装饰件应用于服饰物品时，穿戴者的身体可以沿径向向外方向弹性地扩展该装饰件。结果，装饰件可径向向内偏置以将服饰物品保持在穿戴者的身体上。

附图说明

[0003] 下面参考附图详细描述本发明，其中：

[0004] 图1描绘了根据本文的方面的示例性装饰件的第一表面的平面图；

[0005] 图2描绘了根据本文的方面的图1的示例性装饰件的第二相对表面的平面图；

[0006] 图3描绘了根据本文的方面的应用于服饰物品的示例性装饰件的分解图；

[0007] 图4描绘了根据本文的方面的用于应用于服饰物品的示例性装饰件的可替代构型的分解图；

[0008] 图5描绘了根据本文的方面的在图3的切割线5-5处截取的应用于服饰物品的示例性装饰件的横截面视图；

[0009] 图6和图7分别描绘了根据本文的方面的应用于一条短裤的示例性装饰件的前视图和后视图；和

[0010] 图8描绘了根据本文的方面的应用于支撑服装的示例性装饰件的前视图。

具体实施方式

[0011] 本文中具体描述了本发明的主题以满足法定要求。然而，描述本身并不旨在限制本公开的范围。相反，结合其他现有或未来技术，发明人已经预期所公开或要求保护的主题还可以以其他方式体现，以包括不同步骤或与本文档中描述的步骤类似的步骤组合。此外，尽管本文可以使用术语“步骤”和/或“块”来表示所采用的方法的不同元素，但是这些术语不应被解释为暗示本文公开的各个步骤当中或两者之间的任何特定顺序，除非和除了明确说明了各个步骤的顺序时之外。

[0012] 本文的方面通常涉及示例性弹性装饰件，例如腰带、胸罩或其他支撑服装的下带、袖口、裤口等，其应用于服饰物品使得其主要定位在服饰物品的面向外的表面上。通过将装饰件定位成使其主要位于服饰物品的面向外的表面上，通常在该服饰物品的具有大量皮肤接触的区域处，形成服饰物品的织物中更多能够保持与穿戴者的身体表面接触。这在形成服饰物品的织物可以表现出如下性能特征的运动服装中可能是重要的，该性能特征诸如例如为更快的干燥时间，帮助将汗水或汗液从身体送走的湿气管理特性，促进湿蒸汽通过织

物的透气性特征，促进空气通过织物的渗透性等。

[0013] 在示例性方面中，装饰件可包括弹性化网状材料，该弹性化网状材料可被分成三个纵向取向区域，其中每个区域包括第一表面和与第一表面相对的第二表面。例如，装饰件可包括第一区域、第二区域和介于第一区域和第二区域之间的第三区域，其中每个区域包括装饰件的宽度的大约三分之一。在示例性方面中，第一区域可包括安装在第一表面上的可选的硅树脂层。并且第三区域可包括从第一表面向外延伸的可选通道结构，其中该通道结构适于保持例如拉带、弹性绳索或带子，和/或其他绳索状结构。在示例性方面中，装饰件的与通道结构相对的第二表面是“平坦的”或平面的。第一区域、第二区域和第三区域中的一者或多者可具有穿过其延伸的穿孔。

[0014] 在一个示例性方面中，当整合到具有至少一个面向外的表面、第一边缘和面向内的表面的服饰物品中时，装饰件的第二表面可以贴附到面向外的表面的一部分、第一边缘和面向内的表面的一部分，使得第一区域折叠在第一边缘上并且至少部分地定位在服饰物品的面向内的表面上。因此，当使用时，硅树脂层被定位成使得当穿上服饰物品时硅树脂层与穿戴者的身体表面相邻。继续而言，第二区域和具有其可选的通道结构的第三区域定位在服饰物品的面向外的表面上。这样，装饰件的大约三分之二或更多位于服饰物品的面向外的表面上。

[0015] 如此描述的构型可具有许多功能性优点。通过由弹性回弹材料形成装饰件而获得的一个优点是增强装饰件的将服饰物品固定到穿戴者的身体表面的能力。通过将装饰件的大部分定位在服饰物品的面向外的表面上而获得的另一个优点是：形成服饰物品的面向内的表面的更大百分比织物可以在高皮肤接触区域(例如，腰带区域、下带区域、袖口区域等)保持与穿戴者的身体表面接触。因此，形成服饰物品的织物的性能特征(例如，湿气管理、干燥时间、透气性、渗透性)不会被装饰件抑制或阻挡。在另一个示例中，当装饰件作为腰带结合时，可以使用位于服饰物品的面向内的表面上的硅树脂层，例如以帮助固定塞进一条短裤或长裤中的运动衫或衬衫(即，有助于防止运动衫松开)。在另一个示例中，当装饰件作为诸如胸罩的支撑服装的下带被结合时，硅树脂层可以帮助保持胸罩抵靠穿戴者身体的位置(即，有助于防止胸罩在运动期间移位)。

[0016] 继续而言，通过将通道结构定位在装饰件上，使得其从装饰件的第一表面向外延伸，并且通过将与通道结构相对的第二表面保持为平坦或平面构造，可以改善穿戴者的舒适度，因为通道结构和它包含的任何绳索远离穿戴者的身体定位。通过形成具有穿过其延伸的穿孔的装饰件，改善了装饰件的透气性和渗透性特征。因此，装饰件可以与形成服饰物品的织物协同工作，以例如帮助空气穿过装饰件以帮助冷却穿戴者，和/或帮助穿戴者产生的湿蒸汽逸出服饰物品。

[0017] 因此，在第一方面中，提供了一种装饰件，其包括具有第一表面和相对的第二表面的第一区域，其中第一区域具有纵向折叠线。在组合后的构型中，第一区域沿折叠线纵向折叠，使得第二表面的第一部分定位成与第二表面的第二部分相邻。装饰件还包括第二区域和介于第一区域与第二区域之间的第三区域。

[0018] 在另一方面中，提供了一种结合到服饰物品中的装饰件，其包括基层，该基层包括面向内的表面、面向外的表面和第一边缘。装饰件还包括安装层，该安装层包括第一表面和相对的第二表面，其中第一表面附接到基层的面向外的表面、第一边缘和面向内的表面的

至少一部分。

[0019] 在又一方面中，提供了一种用于服饰物品的腰带，其包括基层，该基层包括面向内的表面、面向外的表面和上边缘。腰带还包括由第一表面和相对的第二表面构成的安装层，第一表面定位成邻近并且附接到基层的面向外的表面、上边缘、和面向内的表面的至少一部分。同样，腰带包括安装在安装层的第二表面上的硅树脂层，其中当服饰物品处于穿戴构型时，硅树脂层设置在腰带上以面向穿戴者。

[0020] 在另一方面中，提供了一种结合到服饰物品中的装饰件，其包括基层，该基层包括面向内的表面、面向外的表面和第一边缘。装饰件还包括弹性回弹安装层，该安装层包括第一表面、相对的第二表面和至少第二边缘，其中第一表面附接到基层的面向外的表面，使得弹性回弹安装层的第二边缘与基层的第一边缘对齐。

[0021] 现在转向图1，根据本文的方面提供了示例性装饰件100的一部分的第一表面105的平面图。如贯穿本公开所使用的，术语“装饰件”可与术语“安装层”互换使用。在示例性方面中，当装饰件100处于组合或使用构型时，第一表面105可包括装饰件100的面向外的表面。装饰件100可包括由通过针织或梭织工艺产生的弹性回弹网状材料形成的整体件(与固定在一起的两个或更多个件不同)。如贯穿本公开所使用的，术语弹性回弹可以定义为材料响应于力而伸展并且当力被移除时返回到非伸展状态的能力。在示例性形态中，装饰件100可以构造成在周向上弹性回弹。因此，当在特定位置处结合到服饰物品中时，穿戴者的周向身体表面(例如，腰部、上部躯干、踝部、手腕、颈部)可以沿径向方向向外推动环形装饰件100，以使装饰件100沿径向向外弹性地拉伸。装饰件100继而可以使服饰物品径向向内抵靠穿戴者的身体表面而偏置，以帮助将服饰物品保持抵靠在穿戴者的身体表面上。装饰件100的弹性可以通过使用一种或多种合成或天然弹性纱线、纤维或丝(例如氨纶、弹性纤维、橡胶、莱卡等)来实现。

[0022] 在示例性形态中，装饰件100可以分成三个假设的纵向取向区域：第一区域110、第二区域114和介于第一区域110和第二区域114之间的第三区域112。在示例性方面中，区域110、112和114中的每一个都可以包括装饰件100的宽度的大约三分之一，尽管本文预期特定区域可以包括超过装饰件100的宽度的三分之一或小于该宽度的三分之一。第一、第二和第三区域110、114和112中的一个或多个可包括穿孔122，穿孔122延伸穿过装饰件100的厚度，以形成从装饰件100的第一表面105到装饰件100的第二表面(即，装饰件100的面向内的表面，如图2所示)的流体连通路径。本文预期穿孔122的数量、形状、尺寸和/或分布模式可以是可变的。此外，本文预期穿孔122可位于所有三个区域上、两个区域上或仅一个区域上。任何和所有方面及其任何变型都被认为是在本文的方面内。穿孔122可以通过用于形成装饰件100的针织或梭织工艺整体形成，或者穿孔122可以通过例如激光切割、超声波切割、水射流切割、溶解反应纱线等形成。

[0023] 关于第一区域110，第一区域110可以从装饰件100的第一边缘107延伸到装饰件100的宽度的大约四分之一到三分之一的位置。在示例性方面中，第一区域110可以通过可选的折叠线(由附图标记118指示)纵向对分。在一个示例性方面，折叠线118可以包括装饰件100的区域，该区域具有比装饰件100的其他区域更少的针脚。这可以通过以周期性间隔漏失安排的针脚来实现。结果是，与第一区域110中的其他部分相比，该区域中的纱线可以更少，这可以有助于沿着折叠线118折叠第一区域110，如将在下文中更详细地说明的。然

而，本文预期折叠线118可以没有漏失的针脚。此外，第一区域110可以可选地包括安装在装饰件100的第一表面105上的硅树脂层116。如图所示，硅树脂层116沿着装饰件100的长度纵向延伸。在示例性方面中，硅树脂层116可以包括植绒或一些其他类型的表面处理以增加硅树脂层116的柔软度或手感。除了硅树脂之外的其他材料也被认为是在本文的范围内，例如聚氨酯、可剥离的粘合剂、热塑性聚氨酯、橡胶等。在示例性方面中，硅树脂层116的宽度可以包括2.0mm至20mm。

[0024] 第二区域114可以从与第一边缘107相对的第二边缘109延伸到装饰件100的宽度的大约四分之一到三分之一的位置。继续而言，第三区域112介于第一区域110和第二区域114之间并且包括装饰件100的宽度的大约三分之一。在示例性方面中，第三区域112可以包括可选的通道结构120，该通道结构120沿着装饰件100的长度纵向延伸并且从装饰件100的第一表面105向外延伸。通道结构120可以通过用于形成装饰件100的针织或梭织工艺整体地形成。例如，针织或梭织工艺可以用于形成在其间具有空间或空隙的两层。当使用时，通道结构120可以包含绳索或带子，例如拉带，以及弹性绳索或带子等。

[0025] 图2描绘了根据本文的方面的图1的示例性装饰件100的一部分的第二表面205的平面图。在示例性方面中，当处于组合和使用构型时，第二表面205可包括装饰件100的面向内的表面。如图所示，穿孔122延伸穿过第二表面205以形成流体连通路径，例如，空气和/或湿气可以通过该路径行进。在示例性方面中，装饰件100的第二表面205是光滑的、平坦的或平面的。例如，尽管通道结构120从第一表面105向外延伸，但与通道结构120相对的第二表面205可以是平面的或平坦的。在示例性方面中，装饰件100的第二表面205可以是固定到服饰物品的表面。因此，通过使第二表面205为平坦或平面，可以实现与服饰物品的更牢固的附接。

[0026] 现在转向图3，其总体上由附图标记300表示，根据本文的方面示出了应用于服饰物品的装饰件100的分解图。描绘了服饰物品312的一部分，其中服饰物品312具有面向外的表面314、第一边缘316和面向内的表面(在该视图中未示出)。如贯穿本公开所使用的，服饰物品的可以应用装饰件(例如装饰件100)的部分也可以被称为基层。服饰物品312可包括短裤、长裤、袖子、裤腿、胸罩或其他类型的支撑服装、衬衫等。在示例性方面中，服饰物品312可以由具有例如更快的干燥时间、湿气管理能力、透气性特征、空气渗透性特征等的性能特征的材料或织物形成。

[0027] 如图3所示，装饰件100的至少第二和第三区域114和112的第二表面205定位成与服饰物品312的面向外的表面314相邻。装饰件100的第一区域110在折叠线118(如图1所示)处被折叠在衣服物品312的第一边缘316上。这样，第一区域110的第二表面205的第一部分定位成与服饰物品312的面向外的表面314相邻(其中第一部分是与装饰件100的第三区域112相邻的部分)，并且第一区域110的第二表面205的第二部分定位成与服饰物品314的面向内的表面相邻，使得装饰件100的第一边缘107定位成与服饰物品312的面向内的表面相邻。如图3所示，该定位导致装饰件100的至少三分之二到四分之三定位在服饰物品312的面向外的表面314上。一旦定位，装饰件100就可以通过使用本领域已知的附接技术，例如通过缝合、结合、粘合剂、焊接、钩环紧固件、按扣、纽扣等固定到服饰物品314上。

[0028] 继续关于图3，装饰件100的第一表面105上的通道结构120定位成与服饰物品312的面向外的表面314相邻。绳索310被示出为定位在通道结构120内。绳索310可包括例如拉

带，拉带用于进一步将服饰物品312固定到穿戴者。绳索310还可以包括弹性带，以为装饰件100提供额外的弹性。任何和所有方面及其任何变型都被认为是在本文的范围内。

[0029] 因为装饰件100的第一区域110至少部分地折叠在服饰物品312的第一边缘316上，所以当穿戴服饰物品312时，硅树脂层116定位成与穿戴者的身体表面相邻。如上所述，这种布置可用于将运动衫或衬衫保持在塞进长裤或短裤中，或帮助阻止诸如胸罩的支撑服装在运动期间“缩上去”或移位。图3中所示的构型进一步将延伸穿过装饰件100的穿孔122大致定位在服饰物品312的面向外的表面314上，在那里穿孔122可以促进空气进入服饰物品312，和/或促进湿蒸汽从服饰物品312出来。然而，本文预期穿孔122的至少一部分可以定位在服饰物品312的面向内的表面上。任何和所有方面及其任何变型都被认为是在本文的范围内。

[0030] 总体由附图标记400表示的图4示出了根据本文的方面以替代方式应用于服饰物品的装饰件410的分解图。与图3类似，描绘了服饰物品414的一部分，其中服饰物品414具有面向外的表面416、第一边缘418和面向内的表面(在该视图中未示出)。服饰物品414可包括短裤、长裤、袖子、裤腿、胸罩或其他类型的支撑服装、衬衫等。在示例性方面中，服饰物品414可以由具有例如更快的干燥时间、湿气管理能力、透气性特征、空气渗透性特征等的性能特征的材料或织物形成。

[0031] 如上所述，在示例性方面中，相对于装饰件100描述的硅树脂层116可以是可选的。当不需要时，如图4所示，装饰件410的面向内的表面406可以固定到服饰物品414的面向外的表面416，使得第一、第二和第三区域完全定位在服饰物品414的面向外的表面416上。换句话说，装饰件410的大约100％定位在服饰物品414的面向外的表面416上。换句话说，装饰件410定位成使得装饰件410的边缘407大致与服饰物品414的第一边缘418对齐。一旦定位，装饰件410可使用上述附接技术附接或固定到服饰物品414。虽然示出了通道结构420和绳索412，但是本文预期装饰件410可以不包括通道结构420。此外，本文预期，硅树脂层可以安装在装饰件410的第一、第二和第三区域中的一个或多个，使得它定位成与服饰物品414的面向外的表面416相邻。这可能是有用的，例如，当装饰件410作为例如胸罩的支撑服装的下带被结合时。通过将硅树脂层定位在支撑服装的面向外的表面附近，硅树脂层可有助于降低位于支撑服装上方的外层在运动期间过度移动或移位的可能性。可以预期的是，示例性装饰件可以仅包括硅树脂层而没有通道结构，仅具有通道结构而没有硅树脂层，既有硅树脂层又有通道结构，或者既没有硅树脂层也没有通道结构。任何和所有方面及其任何变型都被认为是在本文的范围内。

[0032] 总体用数字500表示的图5描绘了根据本文的方面的沿图3的切割线5-5截取的横截面图。如图所示，装饰件100的第二表面205定位成与服饰物品312相邻。更具体地，装饰件100的第二表面205的至少三分之二到四分之三定位成与服饰物品312的面向外的表面314相邻，并且装饰件100的第二表面205的少于四分之一到三分之一定位成与装饰件100的面向内的表面512相邻。穿孔122大体定位成与服饰物品312的面向外的表面314相邻，并且硅树脂层116定位成与服饰物品312的面向内的表面512相邻。图5进一步描绘了通道结构120和包含在通道结构120内的绳索310。如图所示，本文预期通道结构120可包括穿孔122。

[0033] 本文描述的示例性装饰件可以结合到例如图6-8中所示的那些服饰物品的许多不同的服饰物品中。例如，图6描绘了一条示例性短裤600的前视图，其具有带有由本文所描述

的属性的装饰件610形成的环形腰带，并且图7描绘了根据本文的形态的短裤600的后视图。装饰件610的弹性允许装饰件610在围绕穿戴者的腰部的周向上伸展或伸长，并且恢复使得装饰件610在径向方向上朝向穿戴者偏置。通常，当向内偏置时，装饰件610构造成基本上平放在穿戴者身上(没有聚拢或打褶)。短裤600的结合有装饰件610的区域可以包括与短裤600的可以自然从穿戴者垂下的其他区域(例如，腿部)相对的与穿戴者的身体表面高度接触的区域(由于，例如，装饰件610的弹性特征)。这样，将装饰件610构造成使得其主要定位在短裤600的面向外的表面上，使得更多的短织物能够在高度皮肤接触的区域中保持与穿戴者的身体表面接触，其中织物可以例如用于将湿气和/或汗水从穿戴者身送走。

[0034] 如图6所示，延伸穿过装饰件610的穿孔622大致定位成与短裤600的面向外的表面相邻，但是本文预期一些穿孔622可以定位成与短裤600的面向内的表面相邻。硅树脂层616紧邻短裤600的上边缘或边界地定位成与短裤600的面向内的表面相邻。硅树脂层616可用于帮助防止腰带在运动期间移位和/或帮助防止塞进短裤600的衬衫展开。此外，装饰件610包括定位成与短裤600的面向外的表面相邻的通道结构614。

[0035] 图7描绘了短裤600的后视图，并且被提供以示出定位在通道结构614内的拉带710如何可以离开通道结构614。更具体地，拉带710的端部可以离开与通道结构614连通或延伸到通道结构614中的孔712。拉带710的端部可以在短裤600的面向内的表面上离开，但是可以预期它们也可以在短裤600的面向外的表面上离开。拉带710可以用于进一步地周向地将装饰件610张紧在穿戴者的腰部周围。在示例性方面中，短裤600可以不包括拉带710(或其对应的通道结构614)或者可以包含弹性绳索来代替拉带710。任何方面和所有方面及其任何变型都被认为是在本文的范围内。

[0036] 图8描绘了支撑服装800的前视图，该支撑服装800具有由具有如本文所描述的属性的装饰件812形成的下带。下带通常位于支撑服800的下边缘处。虽然支撑服装800被示出为胸罩，但是本文预期支撑服800可包括例如衬衫基层、吊带背心、游泳上装等。装饰件812的弹性可有助于将支撑服装800的该部分固定抵靠在穿戴者的躯干上。在示例性方面中，装饰件812位于支撑服装800上，使得装饰件812的至少三分之二和装饰件812的高达100％定位在支撑服装800的面向外的表面上，从而使得更多的织物形成支撑服装800以保持与穿戴者的皮肤表面接触。

[0037] 虽然未示出，但是本文预期装饰件812可包括硅树脂层，例如硅树脂层116，其定位成与支撑服装800的面向内的表面相邻(即，当穿戴支撑服装800时紧挨着穿戴者的皮肤表面)。使用硅树脂层可有助于防止支撑服装800在运动期间移位。然而，本文预期可以不使用硅树脂层或者可以将硅树脂层放置在装饰件812的面向外的表面上。此外，如图所示，装饰件812包括延伸穿过装饰件812的厚度的穿孔816，以有助于促进装饰件812的透气性和空气渗透性。装饰件812还可以可选地包括通道结构814。在示例性方面中，通道结构814可以包含拉带或弹性绳索或带以赋予装饰件810额外的弹性特征。

[0038] 尽管示出为结合到短裤(例如，短裤600)或支撑服装(例如，支撑服装800)中，但是可以预期的是，本文所述的示例性装饰件可以结合到被构造为周向地或者环形地围绕穿戴者的身体表面的其他服饰物品的部分中。示例包括袜子、手腕袖口、夹克或衬衫腰带、帽子等。任何和所有方面及其任何变型都被认为是在本文的范围内。

[0039] 已经结合特定示例描述了本发明，这些示例在所有方面都旨在是说明性的而不是

限制性的。在不脱离本发明的范围的情况下，可替代实施例对于本发明所属领域的普通技术人员将变得显而易见。某些特征和子组合是实用的，并且可以在不参考其他特征和子组合的情况下使用，并且预期在本公开和权利要求书的范围内。

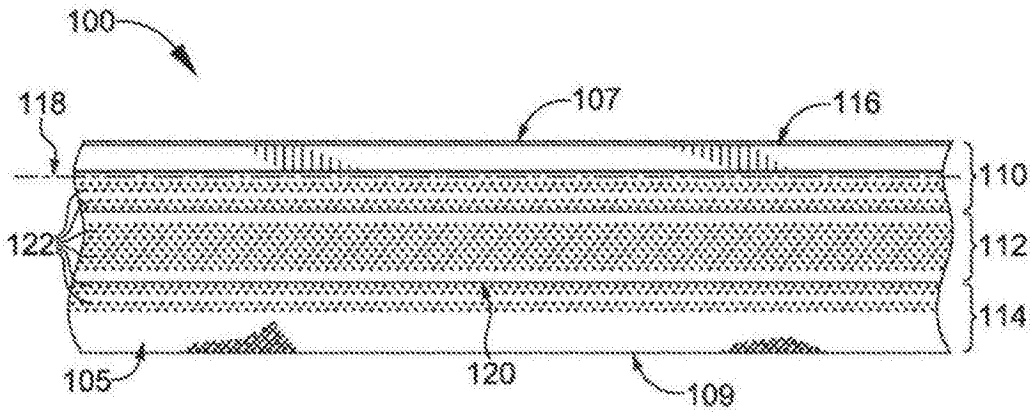

100
118
107
116
110
122
112
114
105
120
109

图1

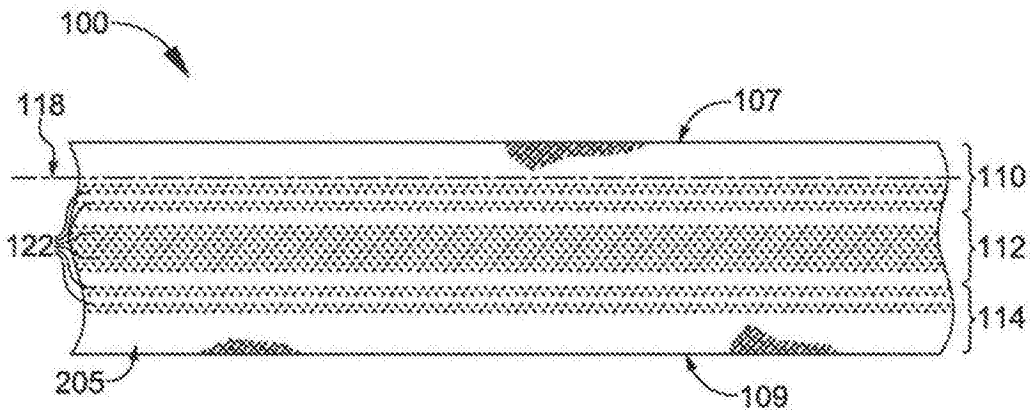

100
118
107
110
122
112
114
205
109

图2

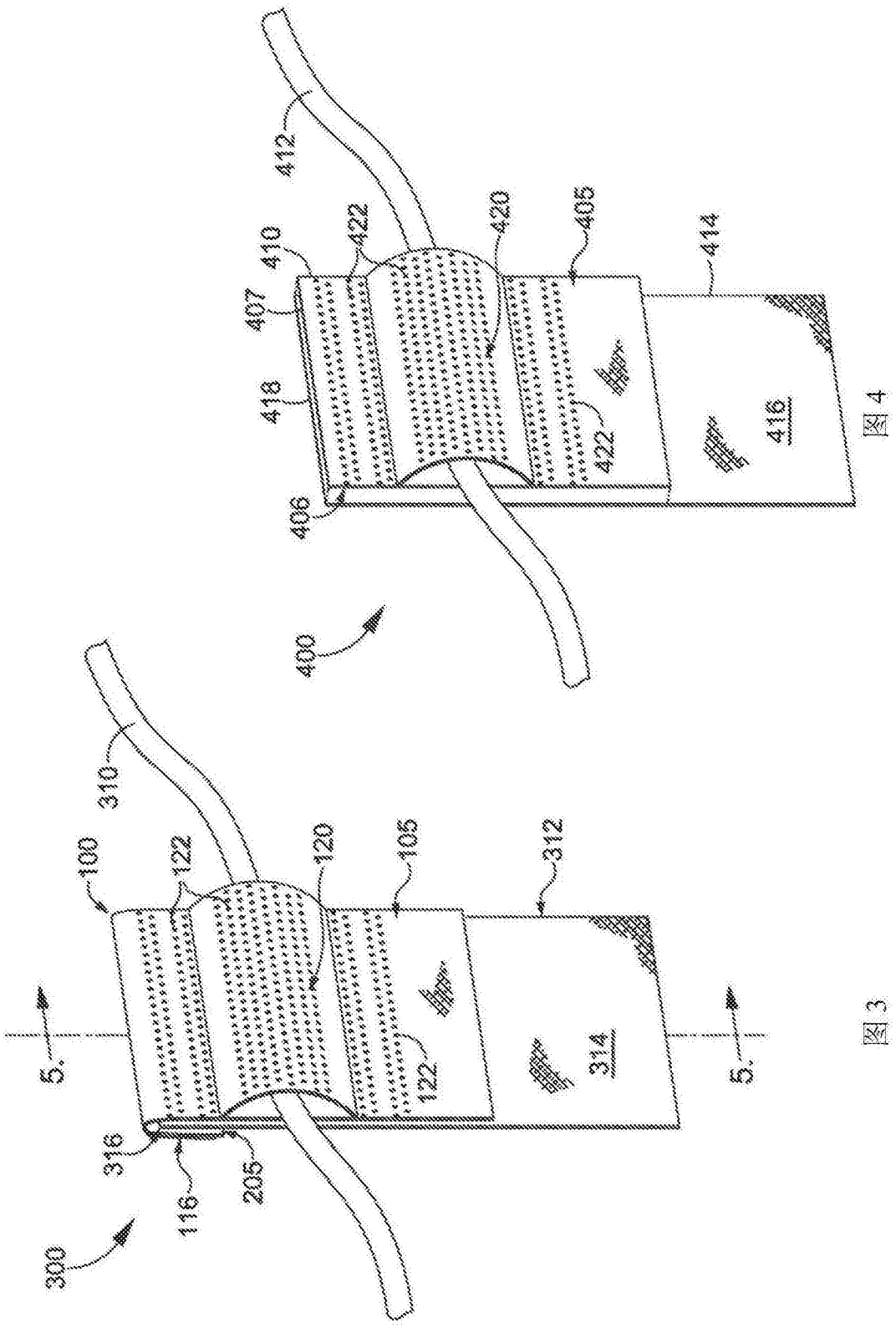

412
410
422
420
405
414
407
418
422
416
406
400
310
100
122
120
105
312
5.
314
316
205
116
300

图 4

图 3

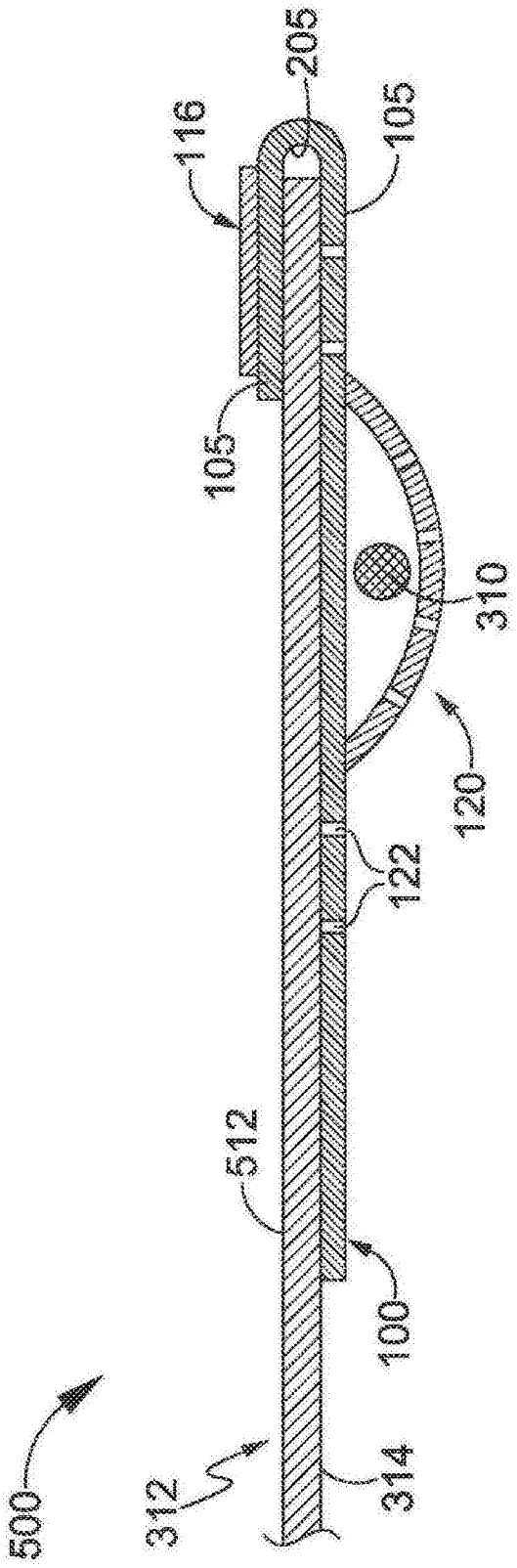


图5

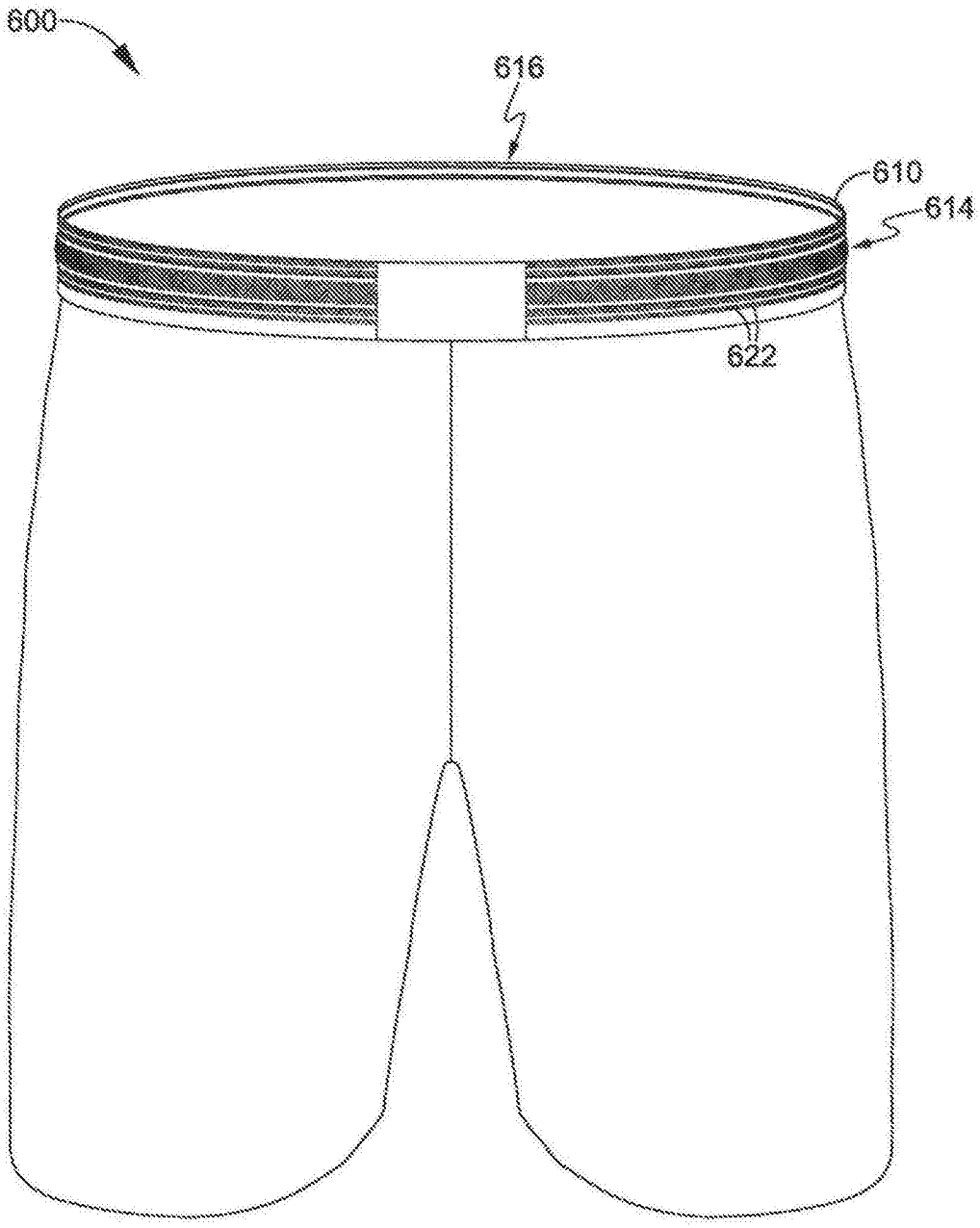


图6

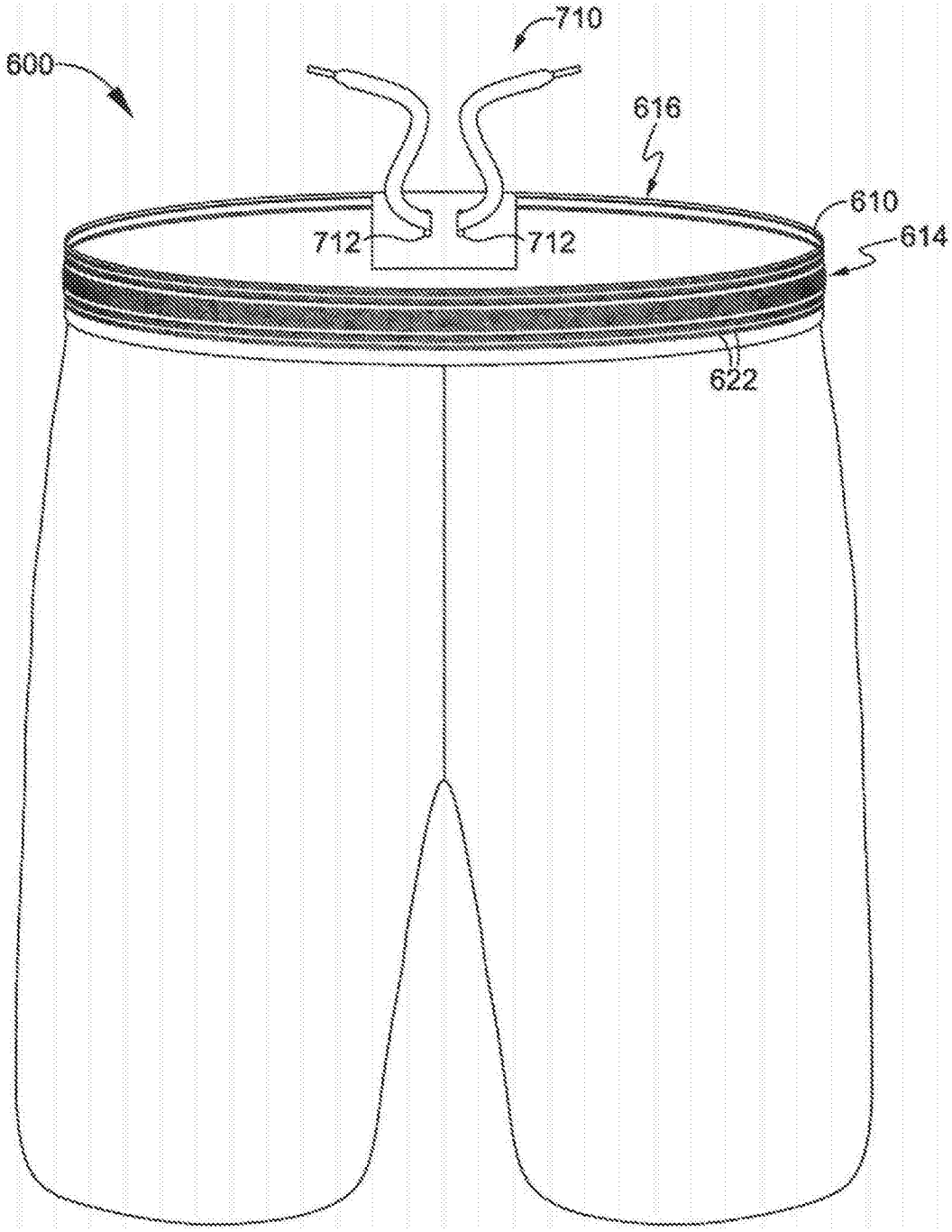


图7

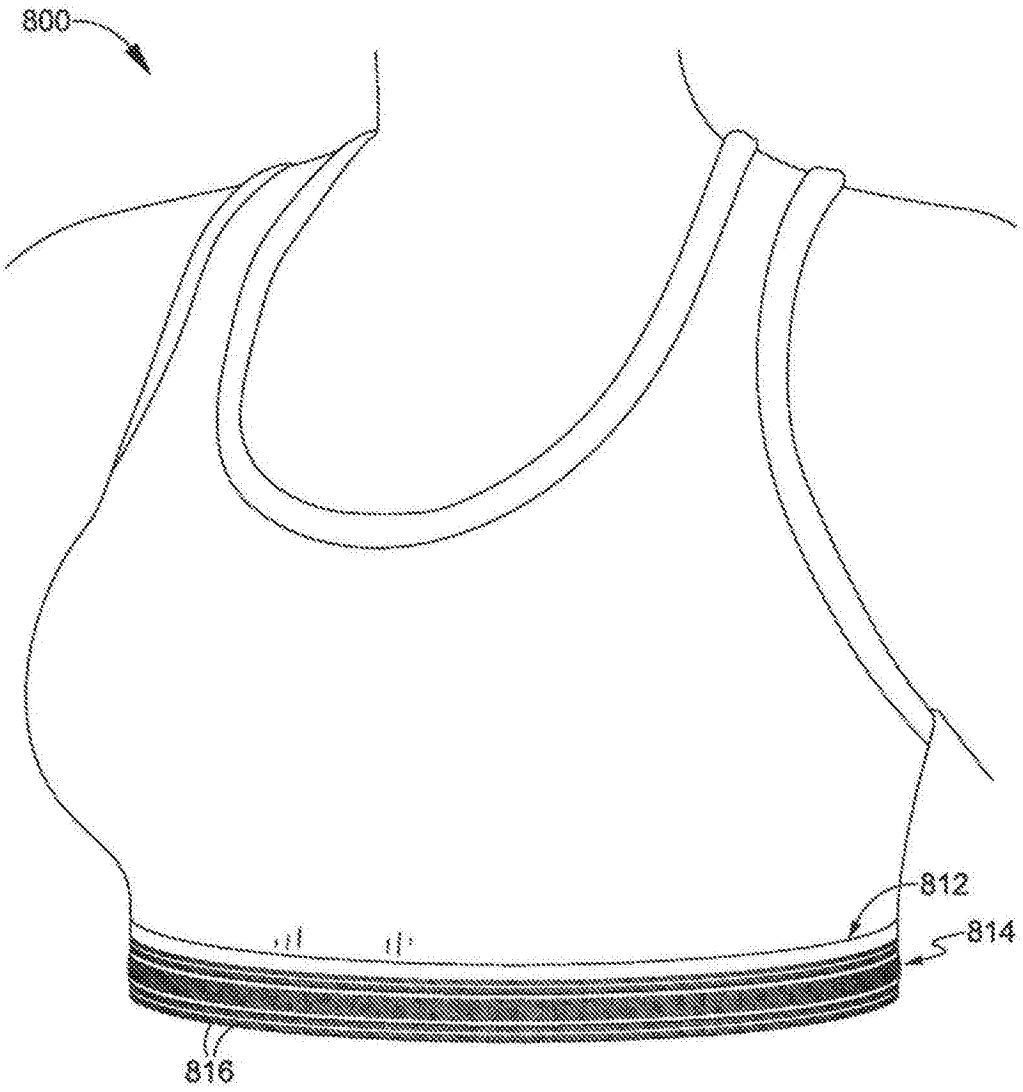


图8