



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520004534.8

[45] 授权公告日 2007年9月26日

[11] 授权公告号 CN 200950836Y

[22] 申请日 2005.3.30

[21] 申请号 200520004534.8

[30] 优先权

[32] 2004.6.17 [33] US [31] 10/870,846

[73] 专利权人 赫斯勒财团公司

地址 美国佛罗里达

[72] 设计人 卡尔·A·德桑蒂斯

[74] 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 刘兴鹏

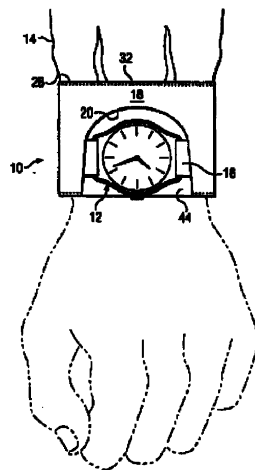
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

衬衫袖口

[57] 摘要

本实用新型提供了一种衬衫袖口，其技术问题是避免在现有技术中传统表链或表带带来的与手腕集中的接合力的压缩影响，同时使得能够或多或少地将表链或表带带来的扩张力在围绕腕部固定部分均匀分散。根据本实用新型的衬衫袖口具有一个剪切开口，提供了一个窗口，通过该窗口用于显示配戴在观察位置的手表表盘。柔软的织物片固定到袖口上，其位于视窗的下部，作为鞍状物在视窗位置支撑手表表体。本实用新型的有益效果是该袖口可以防止排汗湿汽直接转移到手表上，并使手表及其它腕戴仪器与手腕宽松地结合，以最大可能的自信和舒适性佩戴。



1、一种衬衫袖口，其特征在于，包括一个织物带，该织物带上具有一个剪切开口，该开口形成了一个用于显示配戴在观察位置的手表表盘的显示窗口。

2、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，织物带包括：一个用于将衬衫袖口固定到衬衫袖子上的端部；第一和第二侧部，其对接在一起形成一个衬衫袖子的筒状袖口延伸件。

3、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，织物带包括：一个用于将衬衫袖口固定到衬衫袖子上的第一周围边缘部；一个可以成形并环绕配戴者手腕对接在一起的第二边缘部，其中，第二边缘部上具有一个剪切开口。

4、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，织物带折叠在一起，且形成有固定在袖子上的法式袖口延伸件的折叠内层和外层，并且外层上形成有剪切开口。

5、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，织物带大约沿中间折叠线折叠形成固定在袖子上的法式袖口延伸件的折叠内层和外层，并且剪切开口至少由部分折叠线来限定。

6、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，袖口具有一个当手表配戴在配戴者的手腕的观察位置时、其轮廓限定了用于观察手表的开口的周围的周围边缘部，并且其隐蔽了位于袖口下面的固定手表的表带或皮带固定装置的大部分。

7、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，织物片在袖口的下方固定到袖口上，该织物片在手表配戴在配戴者手腕的观察位置时支撑着手表。

8、根据权利要求7所述的衬衫袖口，其中，织物带包括：一个用于将袖口固定在衬衫袖子上的第一周围边缘部；一个第二周围边缘部，其形成筒状袖口延伸边缘，其特征在于，织物片由织物材料的矩形布样组成，其边界沿线性边缘的一侧，并且线性边缘部固定在织物带上与第一周围边缘部平行。

9、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，织物带具有一个用于将袖口固定在衬衫袖子上的第一周围边缘部，以及一个第二周围边缘部，其形成一个筒状袖口延伸件，并且剪切开口的一侧边界为第二周围边缘部一侧。

10、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，织物带包括：一个用于将袖口固定在衬衫袖子上的第一周围边缘部；一个第二周围边缘部，其形成一个筒状袖口延伸件，其中，织物片沿第二周围边缘部固定在织物带上。

11、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，袖口由线性边缘部以及

曲线边缘部来限定，线性边缘部限定了袖口的远端，曲线边缘部的边界至少为观察手表开口边界的一部分。

12、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，鞍片固定在袖口上，位于视窗的下面，且支撑配带在可视位置的手表，所述的鞍片在腕部和表体之间提供了防止热量转移到表体上的通气通道。

13、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，纤维材料的织物片固定在袖口上，位于视窗的下面，所述的织物片在位于观察位置的表体和配戴者的腕部之间提供了湿气吸收层。

14、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，鞍片固定在袖口上，位于视窗的下面，所述的鞍片在位于观察位置的表体和配戴者的腕部之间提供了阻隔层。

15、根据权利要求14所述的衬衫袖口，其特征在于，鞍状织物片由织物材料的矩形布样制成，其由线性边缘部限定一边，线性边缘部与袖口对接并固定到袖口上。

16、根据权利要求14所述的衬衫袖口，其特征在于，鞍状织物片由双层织物材料的布样制成。

17、根据权利要求14所述的衬衫袖口，其特征在于，鞍状织物片由双层编织物材料制成，该材料具有纱线的范围为约31.5线每厘米到86.6线每厘米。

18、根据权利要求14所述的衬衫袖口，其特征在于，鞍状织物片由百分之百的绵纱组成。

19、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，位于视窗下面与袖口重叠的吸湿性材料的织物片使得位于观察位置配戴的手表不与配戴者手腕直接接触。

20、根据权利要求1所述的衬衫袖口，其特征在于，鞍片固定在袖口上，位于视窗的下面，并且所述的鞍片直接支撑位于观察位置的手表，并且将表链或表带的接合带来的扩张力在围绕腕部大面积部分均匀分散。

衬衫袖口

技术领域

本实用新型一般涉及服装，特别涉及一种衬衫袖口，该衬衫袖口用于夹持和显示传统的手表，从而可以方便看到手表，而不用缩回袖口去看。

背景技术

我们今天所熟知的衬衫实际源于柔软紧身上衣形式的内衣，穿着这种内衣是作为外衣里边的保护层。这种衬衫的衣领延伸到颈的上部，袖口遮住了手腕，保护身体不会受到粗糙毛纺品的刺激。虽然衬衫袖口以某种形式可能一直就存在，但是其流行起源据说继承了早期军队衣服的风格，这种军队外衣保护袖子的延伸件或盔甲的袖口被缝合到紧身上衣袖子上。短袖口用意是作为一种防御方法，保护暴露在前臂和戴在手上的较厚的皮革手套（防护手套）之间的手腕部分。

当盔甲和其它全身装甲变得陈旧时，军队制服开始出现了，短的盔甲袖口被衬衫袖子卷起部分或可分离的缝在袖子的织物延伸部分代替。军队服装风格仍然在优良服装的必需品方面制定标准，但这些织品袖口的布置很快模仿民用衬衫的设计。最后，衬衫的暴露的衣领以及袖口部分逐渐被认为既是装饰性的又是流行的，显示了主人的财富及地位。

今天，现代袖口有意制成外套袖子与手之间的可见亚麻条带，这种打扮已变成与穿着考究男人相关的礼仪表示。在女式西装夹克和衬衫组合在一起，夹克袖子应当延伸到与手相连的腕部。根据当代男士服装的标准，衬衫袖口的长度大约半英寸长。袖子和手之间的亚麻条带，象上述的夹克衣领，也是称为久经世故打扮者的一个细节之一。现在袖口有两种基本类型，单袖口延伸以及法式袖口延伸。单袖口通过一到两个纽扣来固定，而法式袖口本身折叠，其通过袖扣固体在一块。

与女式西装夹克和衬衫一起，手表变成一种标准的流行附件。这是因为，手表记时器具有更多的实用功能。作为能力和效率的象征，手表替代的怀表，手表变成了流行的先声以及地位的象征。对于女士来说，手表的象征也不亚于男士，但是对于很少戴珠宝的男士可能有更多的影响。同时恰当穿着衬衫袖口及领带变成重要的流行象征，名贵手表的配戴是男士显示其价值和社会地位的微妙的方法。

袖口和手表，都围绕腕部，竞相吸引人们的注意力，而且，必需卷起袖口才能看到显示的时间以及控制零件。

除了流行钟表外，人们普遍在手腕戴着装置（以后称“腕戴装置”），如多功能手表、无线通讯设备，计算器、心率监视器等等，这些都需要随时观看和控制。因此，能够引起注意的是，提供一种衣服袖口其能够满足各种腕戴装置的用途及流行以及手表的用途及流行的竞争需要。

特别有兴趣的需要是，在男士或女士的流行服装上提供一种具有特有外观的袖口，衬衫袖口将包括手表或其它腕戴仪器能够观看和接近的需求，具有一个手表或其它装置显示面，以使人们很容易随时看到和接近，而不会因袖口变的模糊不清。

传统的手表和腕戴装置配戴时直接与腕部的皮肤相接触，并且暴露在摩擦接触，排汗的湿汽以及体温的环境中。在排出的汗液中的腐蚀盐化合物使表体生锈，渗透到手表的机芯或仪器中，这样损坏了运转并导致了太早的故障。排汗湿汽渗透到宝石表盖里，造成了刻度盘面变脏，而且在晶体的下面积累，形成了湿汽膜，从而影响了观看。

此外，使用者的汗液与腕戴仪器的金属体和涂饰剂（finish）反应，这样产生了一种酸化合物，该化合物刺激敏感的皮肤并造成过敏反应。酸化合物还可能侵蚀表体的涂饰剂以及表链，从而使手表的外观失去了光泽，进而影响了该手表的拍卖价值。因此，需要提供一种衬衫袖口，该袖口可以防止排汗湿汽直接转移到手表上，并使手表及其它腕戴仪器与手腕宽松地结合，以最大可能的自信和舒适性配戴。而不需要手表表体与配戴者腕部直接接触。

传统的手表或腕戴仪器是通过皮带或弹性拉伸带固定在手腕上，这使得表体紧紧固定手腕上，这将与手表接合的压缩力主要集中到直接正对表体的皮肤上。这将造成皮肤附近的血管及毛细血管的正常血液循环受阻以及皮肤发炎，最终导致腕部产生不舒服的感觉，整个腕部的运动及灵活性受到损失，以及影响了对按钮及旋钮的控制。因此，需要提供一种衬衫袖口，这种袖口或多或少地将表链或表带带来的扩张力在围绕腕部固定部分均匀分散，从而避免传统表链或表带带来的与手腕集中的接合力的压缩影响。

还需要提供一种衬衫袖口，该袖口使手表及腕戴仪器与手腕宽松地结合，以最大可能的自信和舒适性配戴，而不会从最佳观察位置旋转或滑动。

进一步需要提供一种衬衫袖口，该袖口使手表及腕戴仪器与手腕宽松地结合，以最大可能的自信和舒适性配戴，同时在手腕和表体之间提供事处流通通道，从而免避热量转移到表体上，以及免避排汗湿汽转移到表体上。

进一步需要提供一种衬衫袖口，该袖口使手表及腕戴仪器与手腕不直接接触地配戴，该手表可以用传统的弹性表链或表带固定，但不会影响正常的结合和分离，从而使手表很方便和随意地在手腕固定以及从手腕摘下。

发明内容

本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术中的上述不足，避免传统表链或表带带来的与手腕集中的接合力的压缩影响，同时提供一种衬衫袖口，其能够或多或少地将表链或表带带来的扩张力在围绕腕部固定部分均匀分散。

本实用新型提供一种长袖衬衫及类似服装袖口，该袖口具有显示传统手表或腕戴仪器的装置。在第一实施例中，手表袖口包括一个织物带，其上具有一个剪切开口，该开口形成一个视窗，通过该视窗，当手表在正常的显示位置配戴在手腕时，可以看到和接近传统的手表表体。在表带以普通的方式通过传统的表链及拉伸带固定在用户的手腕上后，通过该袖窗可容易随时看到及接近表盘而不会因衬衫袖口变得模糊不清，同时也保持了袖口的剪裁外形。

在第二实施例中，袖口提供一个织物带，其是有一个剪切开口，该开口形成一个视窗，通过该视窗，可以看到和接近传统的手表表体。柔软织物片（flap）固定在织物带上，并且折叠在视窗的下面，从而提供一个鞍状物（saddle），在通过视窗可以看到表体的适当位置，用来接触和支撑表体。鞍片防止排汗湿汽直接转移到表上，并使手表或其它腕戴仪器与手腕宽松结合，以最大可能的自信和舒适性配戴，同时避免了表体与使用者手腕的直接接触。

在本实用新型的进一步的实施例中，手表袖口包括织物带部分，其折叠形成法式袖口的内层和外层。该带的外层具有一个剪切开口，该开口提供了一个视窗，通过该视窗可以看到和接近传统手表表体。法式袖口的内层作为鞍状物接触和支撑在视窗位置的表体，这样可以方便地观看和接近手表。在这个实施例中，由拉伸表带或皮带带来的压力或多或少地在围绕腕部的固定部分均匀分散了，从而避免接合力的压缩影响。

本实用新型的有益效果是，该袖口可以防止排汗湿汽直接转移到手表上，并使手

表及其它腕戴仪器与手腕宽松地结合，以最大可能的自信和舒适性配戴。同时，不需要手表表体与配戴者腕部直接接触。

附图说明

本实用新型的实施例通过下述例子并参照附图加以描述：

图 1 为根据本实用新型优选实施例构成的手表袖口的透视图；

图 2 为沿图 5 中的 2-2 线的剖面图；

图 3 显示在与衬衫袖子连接之前手表袖口的俯视平面图；

图 4 为与衬衫袖子的延长部分缝合的筒状袖口的透视图；

图 5 为沿图 4 中显示的袖子及袖口的俯视平面图，其中手表安装在袖口的视窗内；

图 6 为图 1 中手表袖口的俯视平面图，显示了伸出的鞍片；

图 7 为图 1 中手表袖口的仰视平面图，显示了折叠在手表袖口和视窗下方的鞍片；

图 8 为扩展实施例的法式袖口透视图；以及

图 9 为图 8 所示法式袖口的俯视平面图。

具体实施方式

本实用新型的优选实施例将通过不同的实施例来描述，这些实施例将说明本实用新型是如何实现的，以及如何使用的。相同的标号在整个说明书及附图中所指同一个或对应的部件。

现参照图 1 和图 4，手表袖口 10 具有用于显示传统手表 12 或其它腕戴仪器的装置，被固定在长袖衬衫或类似服装如男礼服衬衫的袖子 14 上作为筒状袖口的范围。手表袖口 10 将容纳手表 12，手表 12 具有将手表固定在配戴者手腕上看表的位置的传统表带 16 或拉伸带。

手表袖口 10 包括袖口带 18，其上具有剪切开口 20，剪切开口 20 形成了一个视窗 22，当所手表配戴在手腕上正常的显示位置时，通过视窗 22 可以看到并接近手表或其它腕戴仪器的表体 24 或表盘 26。袖口带 18 一边通过线性边缘部分 28 被限定，确定了与袖子缝合的袖口的最接近一端，另一边通过线性边缘部分 30 限定，确定了袖口的末端 30。最接近端部 28 通过传统的缝纫线 32 固定在衬衫袖子上，这样形成了袖子的筒状延伸件。在末端的线性边缘部 30 剪切了一个方向向里的剪切曲线 34，该曲线限定了视窗 22 的外形轮廓。

“显示位置”在图 1 中显出了。此处使用“显示位置”是指表体 24 通过带 (strip) 16 或拉伸带紧密连结在腕部和手之间部分的位置，其中表盘 26 通过视窗 22 显示在手腕和手的上部。

手表 12 通过传统条带、表链或拉伸带形式的固定装置 16 按通常的方法固定在使用者的手腕上。表盘 26 将随时通过视窗 22 很容易观察并接近，而不会因袖口带 18 而模糊，同时又保持了袖口的裁剪外形。

参照图 3，袖口带 18 具有第一和第二侧部 36，38，其卷起并对结形成衬衫袖子的筒状袖口延伸件。侧部通过传统的钮扣 40 和扣眼 42 固定在一起，如图 4 和图 5 所示。优选地，袖口带 18 由柔软双层织物材料例如纺织棉纱形成，其形状环绕配戴者的手腕。

剪切开口 20 具有末端边缘以及向内延伸的剪切曲线 42，从而限定了视窗 22 的内部边界。视窗相对于表体 22 尺寸稍大一点，以使手表戴在观察位置时在观看时充

分看到表盘 26。按照这种方式,只有小部分的固定条带 16 可以看到,大部分的条带被封在了袖口带 18 的下面。

根据优选实施例的一个部分,柔软织物片 44 固定在袖口带 18 上并折叠在视窗 22 的下面,如图 2、图 3 和图 4 所示,从而在显示位置提供了结合和支撑表体 24 的鞍状物。鞍片 44 使得手表或其它腕戴仪器宽松地与手腕结合,以最大可能的自信和舒适性配戴,同时又能防止表体 24 与配戴者手腕的接触。也就是说,鞍片 44 提供了一个柔软的屏障层,防止手表和配戴者腕部的直接接触。优选地,鞍片 44 用双层布样裁剪,该布样为百分之百的纺织棉纱,按每厘米计算,具有从约 31.5 根细丝每厘米(约 80 根细丝每英寸)到约 86.6 根细丝每厘米(约 220 根细丝每英寸)的纱线。

参照图 3、图 6 和图 7,鞍片 44 依赖袖口带 18 可移动地配合,以使手表表体的位置在鞍片的上面,位于视窗 20 之内。优选地,鞍片 44 为一个矩形双层织物材料的布样,至少一边由线性边缘部分 46 来限定。如图 6 显示的俯视平面图,鞍片可移动地与袖口带 18 配合,可以从线性边缘部延伸,视窗开口与手表的初始位置吻合。

在手表定位于视窗 22 并可见之后,鞍片 44 折叠在手表表体 24 和袖口带的下面,如图 3 所示。鞍片由沿鞍片的线性边缘 46 的缝合线 48 固定在袖口带上,缝合线沿着袖口的末端边缘部 30。

参照图 2 和图 4,鞍片 44 位于表体 24 的下部支撑着表体,并且在视窗 22 向四周延伸,环绕大约手腕的一半。根据这种步置,鞍片 44 位于手腕和表体 24 的中间,从而防止了排汗的湿汽从腕部向表体的直接转移。因为手表环绕鞍片 44 的宽松配戴,窄的流通通道 50 在手腕和表体之间形成了,这样防止了热量转移到表体上,同时防止了表体与手腕的摩擦接触。此外,由伸缩带或皮带加在手腕上的压缩力通过鞍片或多或少地均匀分散了,不会造成压缩血液循环。

因为手表 12 宽松地固定在水腕上,而且因为其在视窗 22 之内的位置通通表体 24 与鞍片 44 和沿剪切曲线边界线 34 限定的双层边界侧部的接合,手表戴在水腕上不会造成压缩环绕手腕的血液循环,手表也不会从显示的位置翻转或滑动。

根据本实用新型的可替代实施例,如图 8 显示,手表袖口 60 是由织物带 62 做成,织物带折叠形成法式衬衫的内层和外层 64, 66。织物带的外层 66 中间沿剪切线 67 剪切形成一个开口 68,通过这个开口,可以看到和接近传统的手表。法式袖口的内层 64 作为一个鞍状物结合并支撑位于剪切开口 68 的表体,从而可以方便观察和接近手表。在这个实施例中,由于伸缩带或皮带的接触加到手腕的压力明显通过法式袖口内层 64 均匀分散了,避免了皮带接触力的压缩影响,同时防止了表体与配戴者的手腕之间的直接接触。

织物带 62 大约沿中间的折叠线 70 折叠形成法式袖口的重叠的内层和外层。剪切开口 68 至少由部分折叠线来限定。袖口内层 64 具有边缘部 72,其由缝合线 74 固定到衬衫袖子 14 上。

手表 12 放在视窗 68 内的袖口内层 64 的上面后,袖口外层 66 折叠其上,如图 8 所示。手表 12 配有弹性侧部表链 76、78,表链在折叠层之间固定。表体 24 被固定在视窗 68 内,并且通过表链与法式袖口折叠层 64、66 的摩擦及接触固定在视窗的位置。

优选地,法式袖口带 62 用百分百纺织棉纱制成,其被折叠并卷绕从而环绕配戴者的手腕。袖口的侧部边缘部分 64A、64B 以及 66A、66B 对折在一起,通过袖口连接 80 将其固定在水腕上,袖口连接通过袖口外层 66 上的扣眼 82、84 来完成,扣眼 82、84 与袖口内层 64 上的扣眼 86、88 对应。袖口外层 66 具有一个边缘部 90,其折叠在袖口内层 64 上大至与折叠位置的边缘 72 平行。

虽然本实用新型参照某个列举的结构来描述的，但其目的是使人理解本实用新型的图示及描述的各种形式，应当视为优选实施例。各种变体、替代及改进都不脱离本实用新型的精神及由所附权利要求限定的范围。

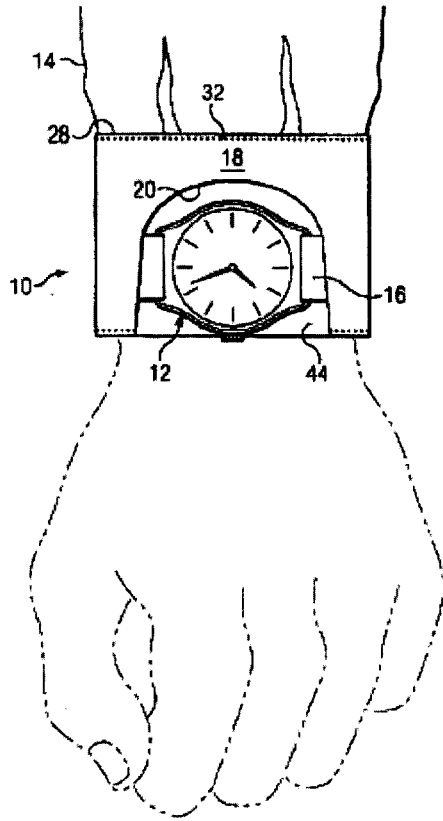


图 1

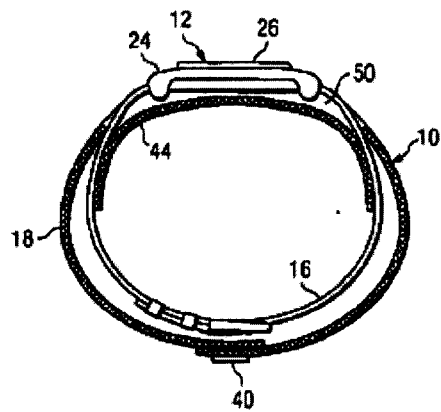


图 2

图 3

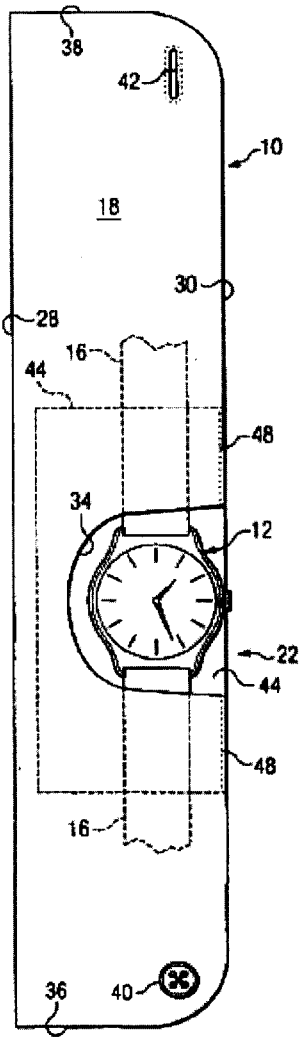


图 4

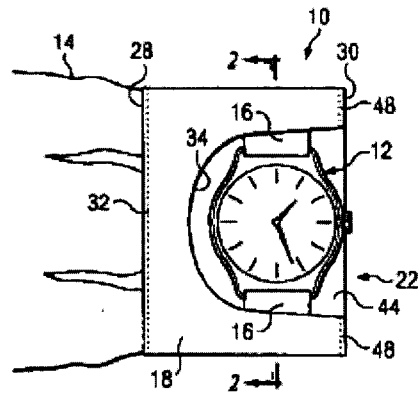
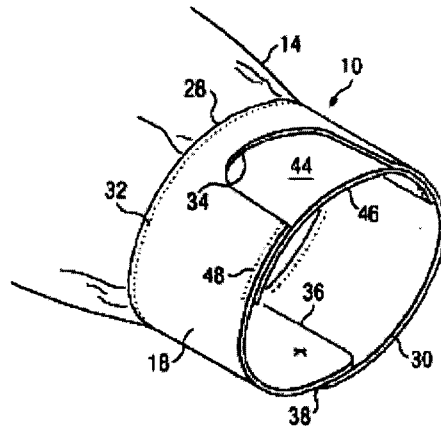


图 5

图 6

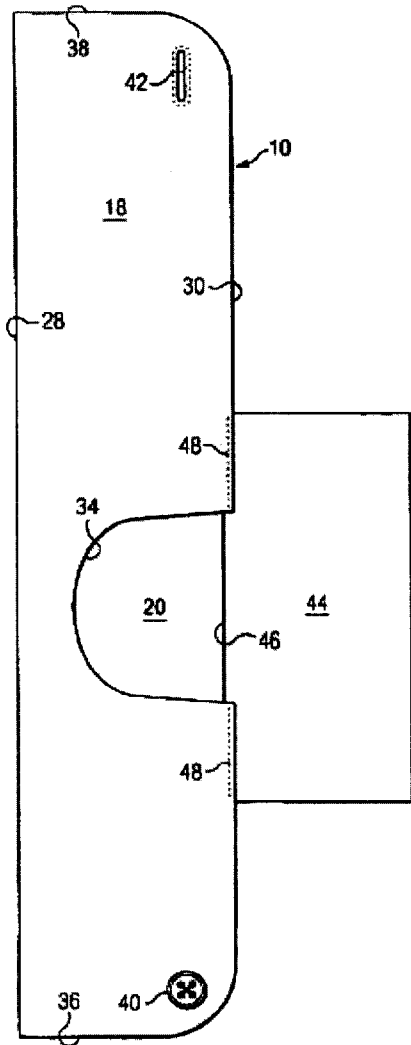
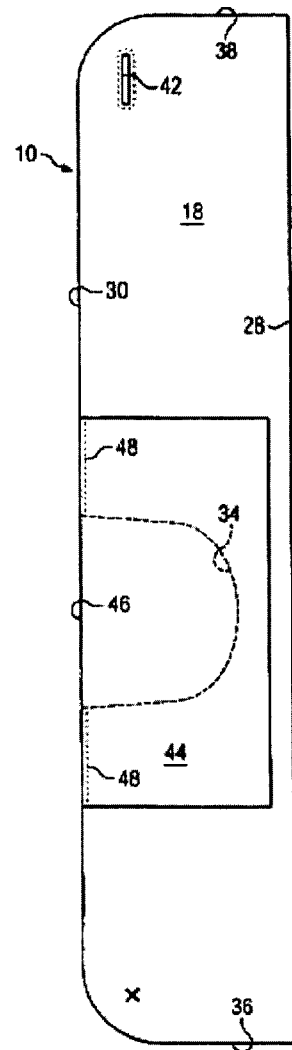


图 7



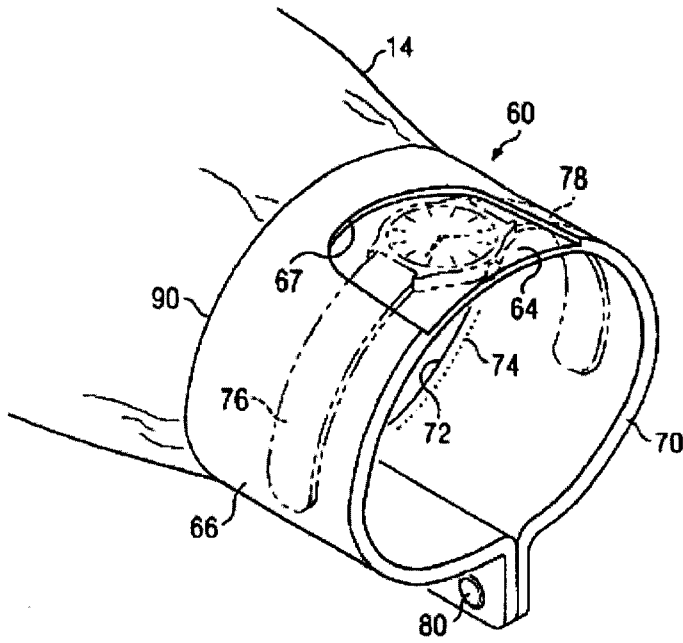


图 8

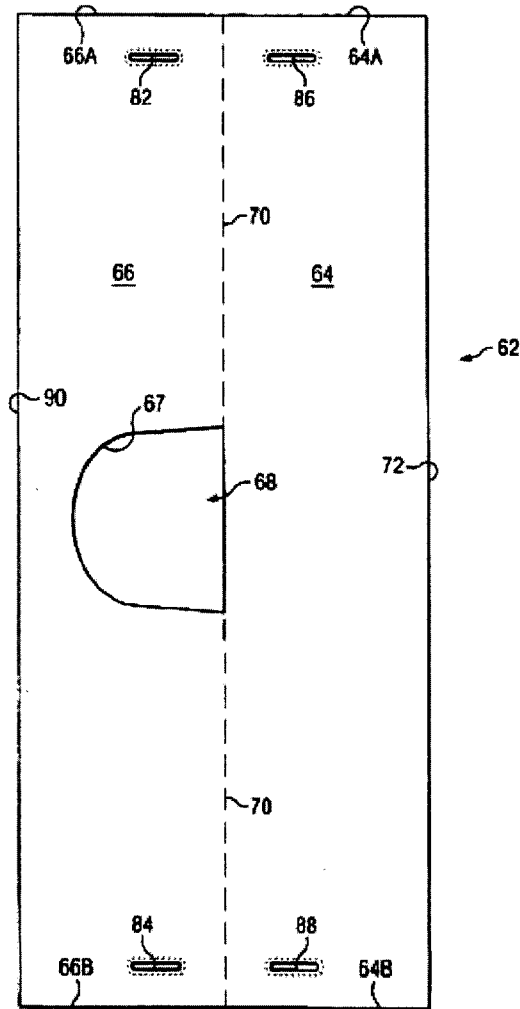


图 9