



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101742940 B

(45) 授权公告日 2014. 06. 25

(21) 申请号 200880024700. 7

(22) 申请日 2008. 08. 08

(30) 优先权数据

VI2007A000232 2007. 08. 09 IT

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2010. 01. 14

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/IB2008/053188 2008. 08. 08

(87) PCT国际申请的公布数据

W02009/019666 EN 2009. 02. 12

(73) 专利权人 布鲁克斯英国有限公司

地址 英国伯明翰

(72) 发明人 V·布尔茹瓦

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专

利商标事务所 11038

代理人 朱德强

(51) Int. Cl.

A45C 13/30 (2006. 01)

(56) 对比文件

US 3957183 A, 1976. 05. 18, 说明书第 3 栏-第 7 栏、附图 1-8.

审查员 姚宇鹳

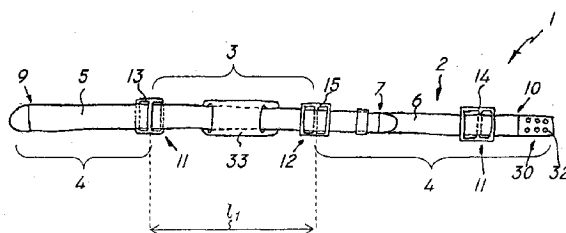
权利要求书2页 说明书5页 附图5页

(54) 发明名称

用于携带包的可调节的带

(57) 摘要

一种在骑自行车或骑摩托车期间所用包等的可调节带,该带包括用来固定到包(B)等或其它类似物上的细长柔性件(2),其特征在于,所述细长柔性件(2)包括:可调长度(l_1)的第一部分(3),该部分(3)用来置于使用者(U)的肩上;和可调长度(l_2)的第二部分(4),该部分(4)用来围绕使用者(U)的腰,由此将包(B)稳定并使其紧紧抵靠在那里。



1. 一种用于携带包的可调节带,用于骑自行车或摩托车的使用者,所述可调节带能够在使用者(U)的侧部以基本上竖直的位置携带,使所述可调节带(1)位于他/她的其中一个肩上,该可调节带包括可固定到包(B)上的细长柔性件(2),所述细长柔性件(2)具有第一可调长度(I_1)的第一可调部分(3)和第二可调长度(I_2)的第二可调部分(4),该第一可调部分(3)设计成置于使用者(U)的肩上,该第二可调部分(4)设计成围绕使用者(U)的腰,由此将包(B)稳定并使包紧紧抵靠使用者;

所述细长柔性件(2)包括第一带(5)和第二带(6),该第一带(5)具有第一端(7)和自由的第二端(9),该第二带(6)具有第一端(8)和自由的第二端(10),第一带(5)的第一端(7)和第二带(6)的第一端(8)在所述第一可调部分(3)处彼此面对并可滑动地固定至彼此;第一带(5)的第二端(9)和第二带(6)的第二端(10)位于所述第二可调部分(4)处;

该可调节带具有:第一调节装置(12),用于调节所述第一可调部分(3)的第一可调长度(I_1);和第二调节装置(11),用于调节所述第二可调部分(4)的第二可调长度(I_2),所述第一调节装置(12)设计成独立于所述第二调节装置(11)地进行调节,以使得所述第一可调部分(3)的第一可调长度(I_1)改变,同时使所述第二可调部分(4)的第二可调长度(I_2)不变;

其特征在于,所述第二调节装置(11)包括第一滑动器(13)和第二滑动器(14),该第一滑动器(13)和第二滑动器(14)适合于分别沿所述第一带(5)的第二端(9)和第二带(6)的第二端(10)纵向滑动;

当所述可调节带(1)佩戴成使包(B)位于使用者(U)的身体侧面时,所述细长柔性件(2)的第一可调部分(3)基本上与由所述第一滑动器(13)和所述第二滑动器(14)定界的第一带(5)的区段和第二带(6)的区段重合。

2. 根据权利要求1所述的可调节带,其特征在于,所述第一调节装置(12)包括第三滑动器(15),该第三滑动器(15)适合于沿所述第一带(5)的所述第一端(7)纵向滑动,以改变面对第二带(6)的所述第一带(5)的部分(16),并且调节所述细长柔性件(2)的所述第一可调部分(3)的第一可调长度(I_1)。

3. 根据权利要求2所述的可调节带,其特征在于,所述第二带(6)的所述第一端(8)稳定地连接到所述第三滑动器(15)上。

4. 根据权利要求1-3中任一项所述的可调节带,其特征在于,该可调节带具有用于将所述第一带(5)和所述第二带(6)固定到包(B)上的联接装置(21),所述联接装置(21)适合于与所述第一带(5)和第二带(6)相关联,以界定所述细长柔性件(2)的所述第一可调部分(3)。

5. 根据权利要求4所述的可调节带,其特征在于,所述联接装置(21)包括至少一对接片(22、23),每个接片(22、23)具有:一个端部(24、25),其适合于连结到包(B)上;和相对的自由端(26、27),其具有用于所述第一带(5)的第二端(9)和第二带(6)的第二端(10)的相应通路(28、29)。

6. 根据权利要求5所述的可调节带,其特征在于,所述第一可调部分(3)由所述第一带(5)的区段和第二带(6)的区段限定,这些区段由所述接片(22、23)的所述通路(28、29)界定,而所述第二可调部分(4)由在上述通路(28、29)外面的所述第一带(5)的区段和第二带(6)的区段限定。

7. 根据权利要求2所述的可调节带,其特征在于,所述第一滑动器(13)、第二滑动器(14)和第三滑动器(15)具有预定厚度(s)的基本上板状形状,带有中心横向杆(19)和一对横向槽口(17、18),所述第一滑动器(13)的所述一对横向槽口用于接收所述第一带(5)的第二端(9),所述第二滑动器(14)的所述一对横向槽口用于接收所述第二带(6)的第二端(10),以及所述第三滑动器(15)的所述一对横向槽口用于接收所述第一带(5)的第一端(7)和所述第二带(6)的第一端(8)。

8. 根据权利要求1-3中任一项所述的可调节带,其特征在于,所述第一带(5)的所述第二端(9)和所述第二带(6)的所述第二端(10)具有相互连结装置(30),用于使使用者(U)能将第一带(5)的第二端(9)和第二带(6)的第二端(10)接合在腰部。

9. 根据权利要求8所述的可调节带,其特征在于,所述连结装置(30)包括在第一带(5)的第二端(9)和第二带(6)的第二端(10)中的一个上的至少一个凸状部件(31)和在所述第一带(5)的第二端(9)和第二带(6)的第二端(10)中的另一个上的至少一个插孔(32),所述至少一个插孔用于与所述至少一个凸状部件(31)搭扣啮合。

10. 根据权利要求9所述的可调节带,其特征在于,所述连结装置(30)包括多个为纵向间隔开关系的所述插孔(32),以使所述至少一个凸状部件(31)能定制连结,以适应使用者(U)的身体的尺寸。

用于携带包的可调节的带

技术领域

[0001] 本发明通常在运动和休闲物领域中得到应用,而具体地说,涉及一种用于包、袋、背包和在骑自行车或骑摩托车期间使用的类似附属物。

背景技术

[0002] 人们知道,衣服附属物,比如使用者肩背的包、袋、背包和类似包装物可能具有在两个或更多个连结点上固定或可拆卸地紧固到附属物上的一根或多根带,从而使其能佩戴在肩上更舒适地运输。

[0003] 通常,带由天然织物或合成织物制的一条带形成,使一个或多个部分在其本身上折叠,以配合使用者的高度使带的工作长度能调节。

[0004] 调节通常通过沿带移动滑动器进行,以改变折叠部分的长度并因此改变带的工作长度。

[0005] 尽管如此,用来将由步行使用者或在骑自行车或骑摩托车期间携带的包或其它类似包装袋物的情况下,带的工作长度必须根据使用条件来调节。

[0006] 事实上,骑自行车或摩托车的使用者通常将包佩戴在他/她的背后,使带对角地佩戴在肩上。

[0007] 相反,步行使用者将包以基本上竖直的位置携带,并使带的工作长度将小于骑自行车人的情况。

[0008] 现有技术解决方案人所共知的缺陷是,适合步行使用的任何工作长度调节将涉及适合骑自行车使用调节的损失。

[0009] 因此,带长度需要经常调节,以适合包的特殊使用,这对使用者造成不方便和耗时操作。

[0010] 专门用来由骑车使用者携带的包也是人所共知。这些包具有用来由使用者倾斜佩戴的交叉带,以便使包在使用者的背后紧密配合。

[0011] 此外,为了使包稳定地附着在使用者的身体上可以另外设置一对侧带,这对侧带具有相互紧固装置,从而使其锁紧并佩戴在腰上。这些包由步行使用者佩戴和携带非常不舒服。

[0012] 此外,三个乃至更多个部件需要在规定数量的约束区内通过缝合、粘结或其它类似方式接合到包上,这将对包结构造成相应的减弱区。

[0013] 最后但非最不重要,这样的组件比较昂贵,并且涉及比较耗时的制作,这是由于为其设置多个零件的结果。

发明内容

[0014] 本发明的主要目的是提供一种用于携带包或类似包装物的可调节带,这种带消除了上述现有技术缺陷。

[0015] 具体目的是提供一种用于携带包或其它类似物的带,当包由骑在自行车、摩托车

或其它类似车辆上的使用者佩戴时,该带给包或类似包装物提供稳定定位。

[0016] 另一个具体目的是提供一种用于包或其它类似物的可调节带,该可调节带能始终适合使用者的具体体形而与携带包的模式无关,并且每当他/她改变这种携带模式时不需要使用者重新调节它,同时使用较少量的零件。

[0017] 另外的目的是提供一种用于携带包或其它类似物的带,该带使用较少量的零件确保在使用者背后的包紧密配合。

[0018] 本发明的又一个目的是提供一种带,该带可固定到为骑自行车或摩托车使用者使用而设计的包上,并且只能在两个位置连结到包或其它类似物上。

[0019] 不是最后的目的是提供一种可调节带,该可调节带既为步行使用者又为自行车或摩托车使用者使用而设计,且不影响包抵靠使用者身体的舒适和稳定配合。

[0020] 这些和其它目的,如下文更好解释的那样,由用于携带包的一种可调节带实现,该可调节带包括细长柔性件,该细长柔性件可固定到包或其它类似物上,并且包括:可调长度的第一部分,该第一部分用来置于使用者的肩上;和可调长度的第二部分,该第二部分用来围绕使用者的腰,由此将包稳定并使其紧紧抵靠使用者。

[0021] 本发明提供了一种用于携带包的可调节带,用于骑自行车或摩托车的使用者,所述可调节带能够在使用者的侧部以基本上竖直的位置携带,使所述可调节带位于他/她的其中一个肩上,该可调节带包括可固定到包上的细长柔性件,所述细长柔性件具有第一可调长度的第一可调部分和第二可调长度的第二可调部分,该第一可调部分设计成置于使用者的肩上,该第二可调部分设计成围绕使用者的腰,由此将包稳定并使其紧紧抵靠使用者;所述细长柔性件包括第一带和第二带,该第一带和第二带具有:相应的第一端,所述相应的第一端在所述第一可调部分处彼此面对并可滑动地固定;和自由的第二端,所述自由的第二端位于所述第二可调部分处;该可调节带具有:第一调节装置,用于调节所述第一可调部分的第一可调长度;和第二调节装置,用于调节所述第二可调部分的第二可调长度,所述第一调节装置设计成独立于所述第二调节装置地进行调节,以使得所述第一可调部分的第一可调长度改变,同时使所述第二可调部分的第二可调长度不变;其特征在于,所述第二调节装置包括第一滑动器和第二滑动器,该第一滑动器和第二滑动器适合于分别沿所述第一带的第二端和第二带的第二端纵向滑动;当所述可调节带佩戴成使包位于使用者的身体侧面时,所述细长柔性件的第一可调部分基本上与由所述第一滑动器和所述第二滑动器定界的第一带和第二带的区段重合。

[0022] 通过这种特殊配置,本发明的带使该带时时所固定的包或类似包装物能舒适携带和稳定定位、以及在使用者背后使其紧密配合。

[0023] 有利地,带可以具有用于调节所述第一可调部分的长度的第一调节装置、和用于调节所述第二可调部分的第二调节装置,所述第一调节装置独立于所述第二装置,由此使所述第一可调部分的长度能调节,同时使所述第二可调部分的长度不变。

[0024] 因此,带可以调节成容易地适合各种使用模式,并且将不需要适合各种包携带模式的重复调节。

附图说明

[0025] 通过阅读本发明用于携带包或其它类似物的可调节带的优选、非唯一实施例的详

细描述,本发明的更多特征和优点将更加清楚,该可调节带通过附图作为非限制示例描述,在图中:

- [0026] 图 1 是本发明的带的前视图;
- [0027] 图 2 是本发明的带连接到包上特殊构造的透视图;
- [0028] 图 3 是本发明的带连接到包上另一种特殊构造的透视图;
- [0029] 图 4 是本发明的带连接到包上并由使用者以第一种使用模式佩戴的前视图;
- [0030] 图 5 是图 4 的侧视图;
- [0031] 图 6 是本发明的带连接到包上并由使用者以第二种使用模式佩戴的前视图;
- [0032] 图 7 是图 6 的侧视图;
- [0033] 图 8 是本发明的带的第一细节的前视图;
- [0034] 图 9 是本发明的带的另外细节的放大图。

具体实施方式

[0035] 参照以上附图,本发明的带通常用附图标记 1 表示,可以固定或可拆卸地安装到包、袋、背包或类似包装物上,而且特别适合于由骑自行车、摩托车或类似车辆的使用者携带。

[0036] 如图 1 至 3 中所示,本发明的带包括细长的柔性件 2,该细长柔性件 2 设计成固定到包 B 或其它类似物上,并且具有:可调长度 l_1 的第一部分 3,该部分 3 用来置于使用者 U 的肩上;和可调长度 l_2 的第二部分 4,该部分 4 用来围绕使用者 U 的腰,并由此将包 B 稳定并使其紧紧抵靠在那里。

[0037] 因此,在第一种使用模式中,如图 4 和 5 中所示,被用来接受安装其上的本发明带 1 的包 B 或类似包装物可以在使用者 U 的侧部以基本上竖直的位置携带,使带 1 位于他/她的其中一个肩上。

[0038] 在这种情况下,细长件 2 的第二可调部分 4 可以不围绕使用者 U 的腰,而可以保持自由。

[0039] 在另一种使用模式中,如图 6 和 7 中所示,该模式特别适用于骑自行车或类似车辆的使用者 U,带 1 可以佩戴成使第一可调部分 3 倾斜地位于肩上并围绕使用者 U 的躯干。

[0040] 另一方面,第二可调部分 4 可以围绕使用者 U 的腰,并在前面锁紧。因而,包 B 将稳定地配合在使用者 U 的后背上,并且在那里舒适地保持就位。

[0041] 有利地,细长柔性件 2 可以包括第一带 5 和第二带 6,该带 5、6 具有:相应第一端 7、8,它们在第一可调部分 3 处彼此面对并可滑动地固定;和第二自由端 9、10,它们位于第二可调部分 4 处。

[0042] 此外,可以设置第一调节装置 12 和第二调节装置 11,用于分别调节第一可调部分 3 和第二可调部分 4 的长度 l_1 、 l_2 。第一调节装置 12 可以独立于第二调节装置 11 进行调节。

[0043] 因此,第一可调部分 3 的长度 l_1 可以改变,同时使第二可调部分 4 的长度 l_2 不变。

[0044] 由于本发明的这种特殊构造,步行和骑自行车或类似车辆的使用者每当他/她从步行转到骑车或相反,或者改变包 B 的携带模式,例如从上述和附图中所示的构造中的一种转到另一种时将不需要调节带 1。

[0045] 特别是,第二调节装置 11 可以包括第一滑动器 13 和第二滑动器 14,该滑动器 13、14 适合于分别沿第一带 5 和第二带 6 的第二端 9、10 纵向滑动。

[0046] 第一调节装置 12 可以包括第三滑动器 15,该第三滑动器 15 适合于沿第一带 5 的第一端 7 纵向滑动,以改变面对第二带 6 的第一带 5 的部分 16,由此调节细长件 2 的第一可调部分 3 的长度 l_1 ,以适应使用者 U 的体形而特别是他 / 她的腰部尺寸。

[0047] 滑动器 13、14、15 可以是基本上类似的,并且包括金属、塑料或其它有足够机械性能的材料制的基本上板状体,具有一对基本上横向槽口 17、18 和基本上中心横向杆 19。

[0048] 特别是,槽口 17、18 用来分别接受第一带 5 和第二带 6 的端部 7、8、9、10。

[0049] 例如,在附图所示的本发明的优选、非唯一构造中,第一带 5 和第二带 6 的第一端 7、8 将分别啮合第一滑动器 13 和第二滑动器 14,而第三滑动器 15 可由第二端 9、10 啮合。

[0050] 如图 8 中更清楚地示出,第二带 6 的第一端 8 可以稳定地连结到第三滑动器 15 上,例如它可以围绕中心杆 19 弯成 U 形,并通过缝合或其它化学或机械结合而固定。

[0051] 第一带 5 和第二带 6 的第二端 9、10 以相互面对关系由可滑动安装其上的扣环 20、结子或其它类似物保持。

[0052] 此外,带 1 可以具有用于将它固定到包 B 或其它类似物上的联接装置 21,该联接装置 21 可与第一带 5 和第二带 6 相关联,以定界细长件 2 的第一可调部分 3。

[0053] 例如,联接装置 21 可包括一对接片 22、23,每个接片 22、23 具有:一个端部 24 和 25,其分别适合于由已知装置连结到包 B 或其它类似物上;和相对端部 26 和 27,其分别具有用于第一带 5 和第二带 6 的对应第二端 9、10 的通路 28、29。

[0054] 因此,第一可调部分 3 可以由第一带 5 和第二带 6 的区段限定,这些区段由接片 22、23 的通路 28、29 定界,而第二可调部分 6 可以由上述通路 28、29 外面的第一带 5 和第二带 6 的区段限定。

[0055] 第二通路 28、29 可以有利地被用来锁紧滑动器 13、14、15 并防止它们从接片 22、23 的一侧向另一侧移动。

[0056] 因此,当带 1 佩戴成使包 B 位于使用者 U 的身体侧面时,细长件 2 的第一可调部分 3 可以基本上与第一滑动器 13 和第二滑动器 14 定界的第一带 5 和第二带 6 的区段重合。

[0057] 第一部分 3 的长度 l_1 在任何情况下都将等于由两个通路 28、29 定界的细长件 2 部分的长度。

[0058] 相反,第二可调部分 4 的长度 l_2 将与通路 28、29 外面的细长件 2 部分的总长相对应,无论如何没有第二带 6 的第一端 8 的部分,该部分面对第一带 5 的第一端 7,或者反之一样。

[0059] 在图中所示的构造中,第一可调部分 3 的长度 l_1 将仅仅通过沿第一带 5 滑动第三滑动器 15 来调节,以改变重叠第二带 6 的第一带 5 的部分 16。

[0060] 为了第二可调部分 4 稳定地围绕使用者 U 的腰部,可以设置相互连结装置 30,用于将第一带 5 和第二带 6 的第二端 9、10 接合在一起,并使使用者 U 能将其连结在腰部,优选地在前面没有限制。

[0061] 特别是如图 9 中所示,连结装置 30 可以包括在第二端 9、10 中的一个上的至少一个凸状部件 31、和在第二端 9、10 中的另一个上的至少一个插孔 32,用于与凸状部件 31 搭扣啮合。

[0062] 在示出的作为示例描述且不限制本发明的构造中，一对横向间隔开凸状部分 31 设置在第一带 5 的第一端 7 上，并且三对纵向间隔开的插孔 32 在第二带 6 的第一端 8 上形成。这将进一步使第二部分 4 的连结能定制，以适应使用者 U 的体形和喜好。

[0063] 尽管如此应当理解，连结装置 30 的构造可以是除本文所述和所示以外的。

[0064] 凸状部分 32 和插孔 32 与所示配置相比都可以以较多或较少的数量设置，并且可以以任何空间配置在带 5、6 中的任一个或两个上形成。

[0065] 此外，本文所示的连结装置 30 可以由任何其它类型的连结装置代替，如通常在要安装到包或其它衣服物品上的带、腰带或类似附属物制造中使用的那种连结装置。

[0066] 带 1 还可以装有肩垫 33，该肩垫 33 例如可滑动地安装到第一带 5 的第一可调部分 3 上，并且为了改进带 1 的舒适性用来接触使用者 U 的肩部。

[0067] 用于带 1 的材料可以从包括皮革、天然织物或合成织物或无纺布物的种类中选择，并且尽可能补充用较硬材料，比如金属或刚性塑料制的增强物。

[0068] 两个带 5、6 也可以用不同材料制成，并且每个带也可以同时包括几种材料。

[0069] 以上公开内容清楚地表明，本发明达到了预定目的，并且特别满足为携带包等提供可调节带的要求，该带也可由骑自行车或摩托车的使用者使用，同时还确保包抵靠使用者身体的稳定性和紧密配合。

[0070] 由于第一调节装置 11 和第二调节装置 12 的特殊构造，带可以调节，以适应各种使用模式。

[0071] 本发明的带在附属权利要求书中公开的发明概念范围内容许有许多改变和变型。在不脱离本发明的范围情况下其所有细节可以由其它技术等效部分代替，并且材料根据不同的需要可以改变。

[0072] 尽管特别参照附图已经描述了带，但为了可更好地理解本发明只使用公开内容和权利要求书中所示的附图标记，而且不应意味着以任何方式限制专利申请的范围。

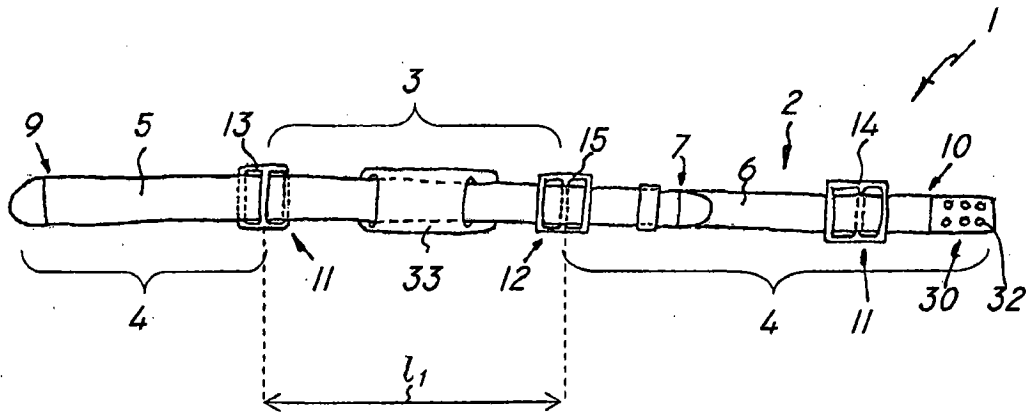


图 1

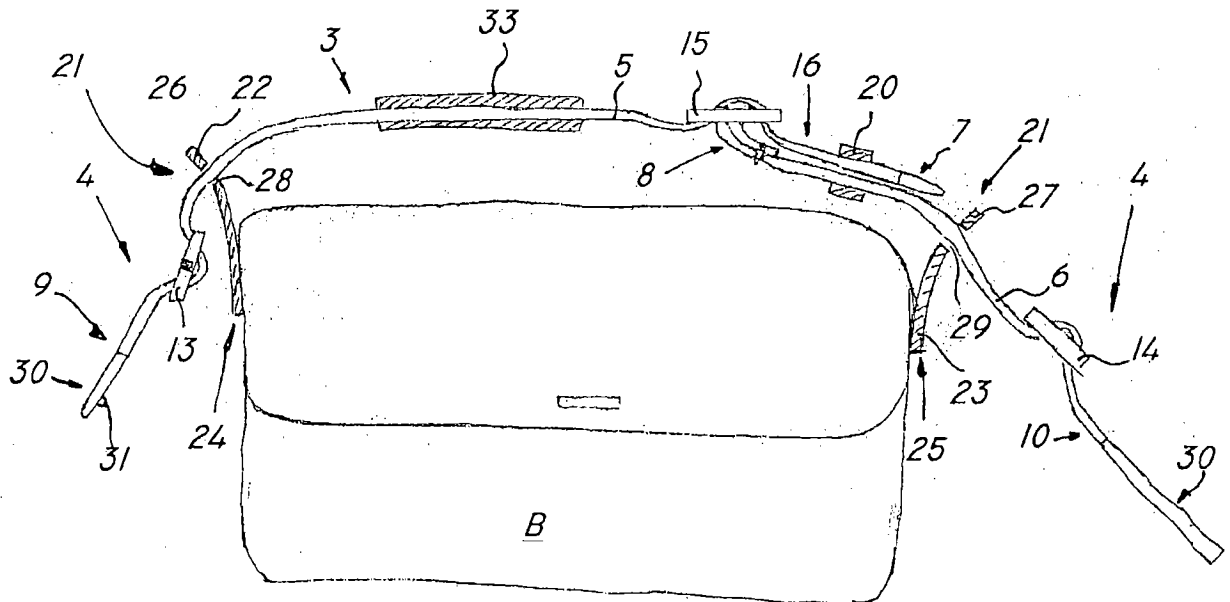


图 2

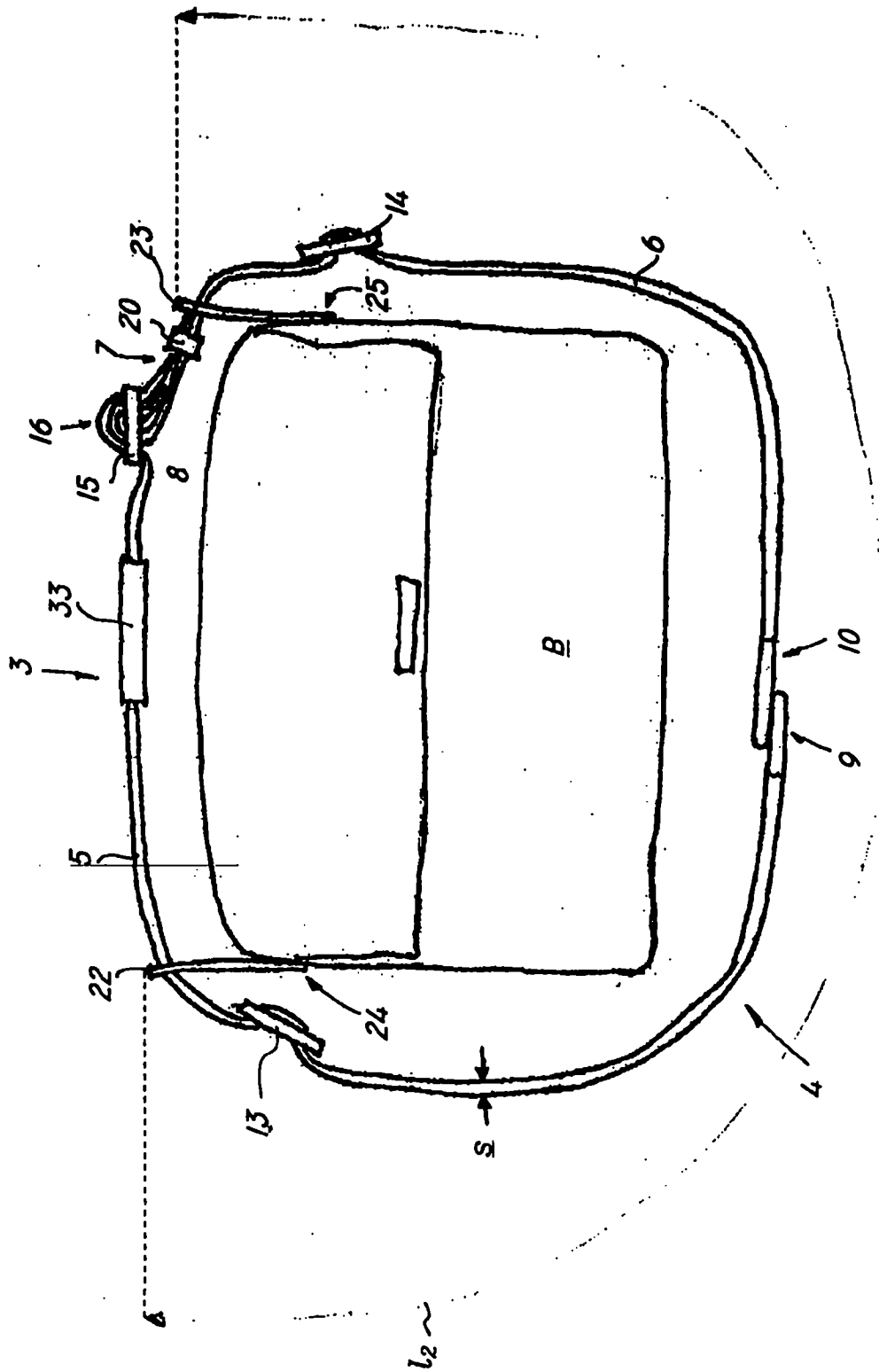


图 3

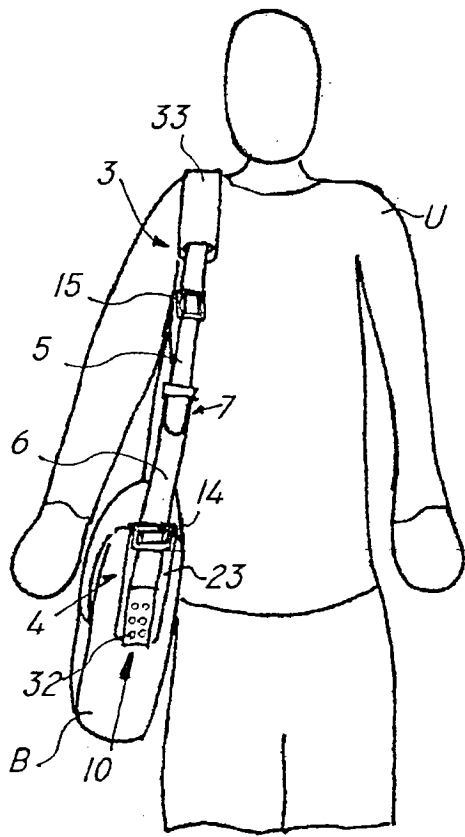


图 4

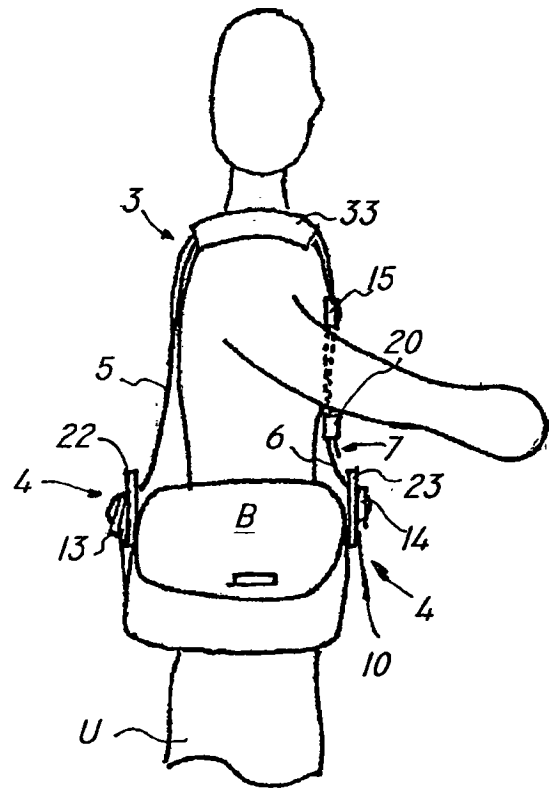


图 5

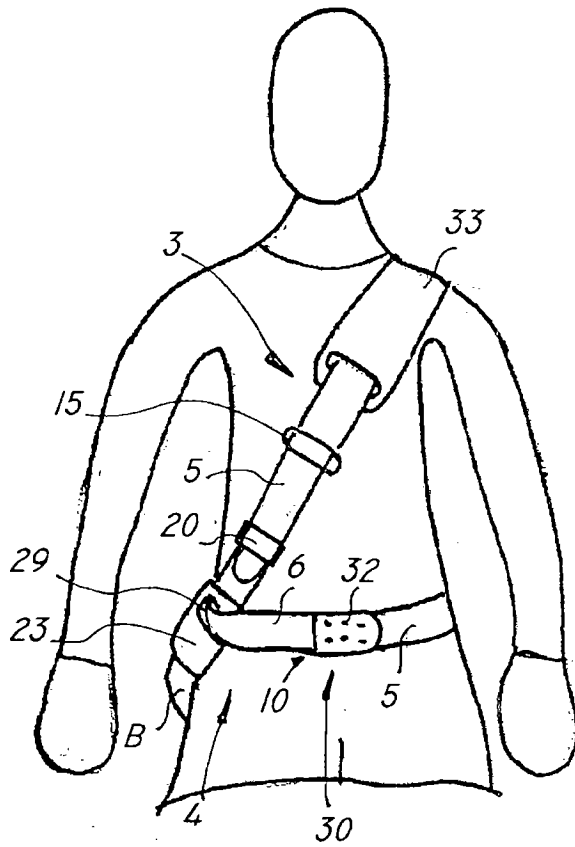


图 6

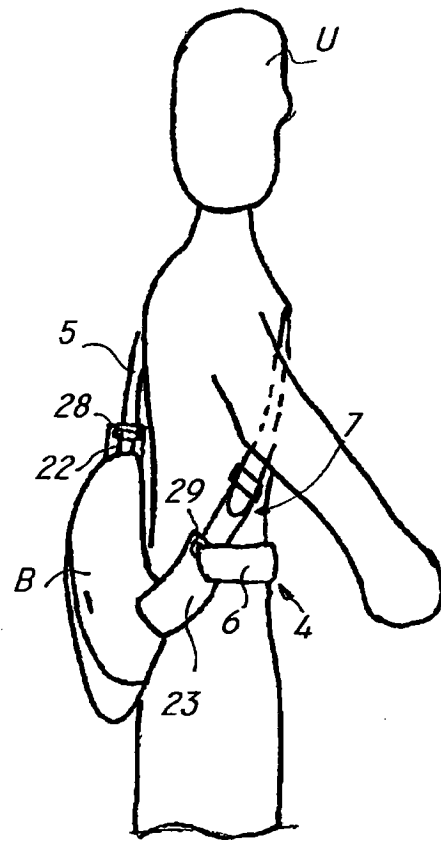


图 7

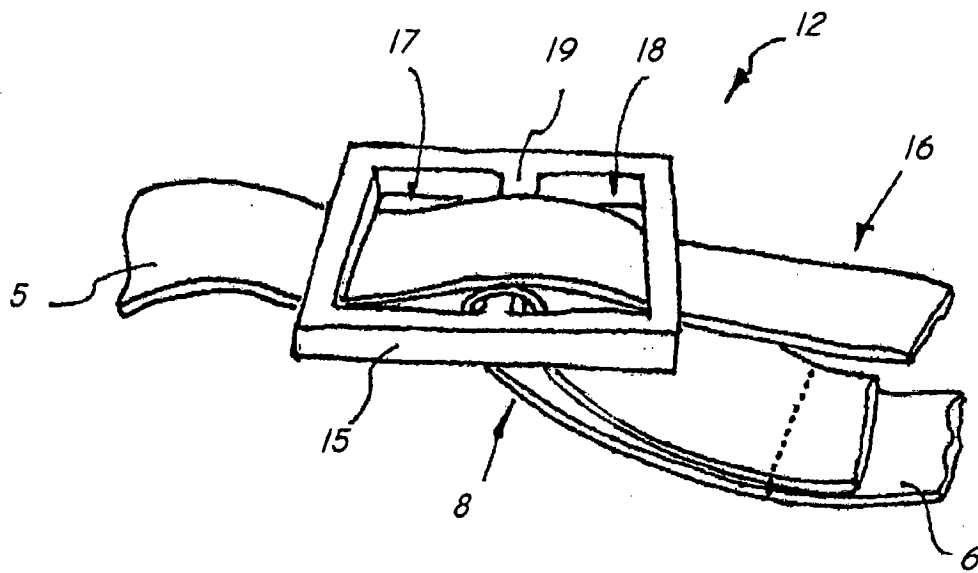


图 8

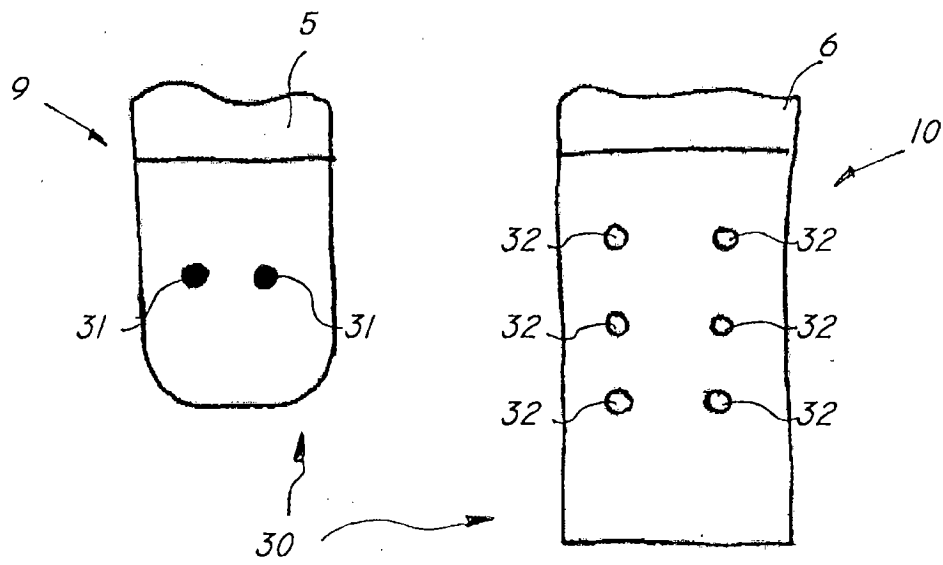


图 9