



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103653319 B

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201310081063. X

(22) 申请日 2013. 03. 14

(30) 优先权数据

2012-198031 2012. 09. 10 JP

(73) 专利权人 株式会社新和

地址 日本国大阪府

(72) 发明人 小柳英世

(74) 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司 11021

代理人 雒运朴

(51) Int. Cl.

A41D 1/06(2006. 01)

A41D 27/00(2006. 01)

(56) 对比文件

JP 2005113285 A , 2005. 04. 28, 说明书第 [0020]-[0022] 段, 附图 1-4.

JP 2008295643 A , 2008. 12. 11, 说明书第

[0007]-[0010] 段, 附图 1-3.

JP 2794626 B2 , 1998. 09. 10, 全文 .

JP 3021068 U , 1996. 02. 16, 全文 .

JP 3176715 U , 2012. 07. 05, 全文 .

JP 3769582 B2 , 2006. 04. 26, 全文 .

JP H07316902 A , 1995. 12. 05, 全文 .

US 4890337 A , 1990. 01. 02, 说明书第

[0007]-[0010] 段, 附图 1-3.

US 5888118 A , 1999. 03. 30, 说明书 5 栏第 43 行 - 第 8 栏第 20 行, 附图 1-5.

审查员 张小燕

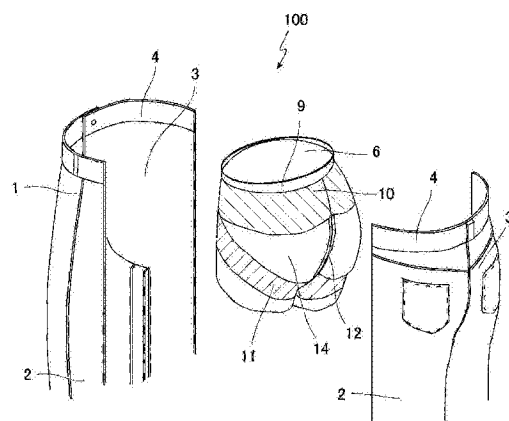
权利要求书1页 说明书6页 附图4页

(54) 发明名称

带有矫正用束腰带的裤子

(57) 摘要

本发明提供一种使安装者容易活动且安装感优异、具有较高的体型矫正效果的前裆盖片部开闭式的带有矫正用束腰带的裤子。本发明是在具备前后衣片和裤腰的裤子内收纳有束腰带部的带有矫正用束腰带的裤子。束腰带部具有：切口部，其设在与裤子的前裆盖片部分相当的位置，且缝制在裤子的前裆盖片部分的周围；环状的悬吊布部，其由伸缩性布料构成，且上端缝接在前后衣片与裤腰之间的缝制部分上；第一紧固部，其上端部周长与悬吊布部的下端部周长配合地形成，从切口部延伸并围绕安装在安装者的骨盆周围；第二紧固部，其从安装者的鼠蹊部通过与大转子对应的位置而延伸至股沟；第三紧固部，其通过骶骨之上并以使第一紧固部与第二紧固部接近的方式施力。



1. 一种带有矫正用束腰带的裤子,其具备覆盖安装者的下半身部分的前后衣片和卷绕在腰部的裤腰,且在前裆盖片开闭式的裤子内收纳有束腰带部,所述带有矫正用束腰带的裤子的特征在于,

所述束腰带部具有:

切口部,其设在与所述裤子的前裆盖片部分相当的位置,且缝制在所述裤子的前裆盖片部分的周围;

环状的悬吊布部,其由伸缩性布料构成,且上端一体地缝接在所述前后衣片与裤腰的缝制部分上;

第一紧固部,其从所述切口部延伸并围绕安装在安装者的骨盆周围,并构成为比所述切口部大的宽度尺寸,且在所述切口部的下方构成为环状;

第二紧固部,其与所述第一紧固部的所述切口部的下方部分相接,并从安装者的鼠蹊部通过与大转子对应的位置而延伸至股沟;

第三紧固部,其通过骶骨之上并以使所述第一紧固部与第二紧固部接近的方式进行施力。

2. 根据权利要求 1 所述的带有矫正用束腰带的裤子,其特征在于,
所述第一紧固部的上端部周长与所述悬吊布部的下端部周长配合地形成。

3. 根据权利要求 2 所述的带有矫正用束腰带的裤子,其特征在于,
所述悬吊布部以宽度尺寸从所述裤子的前裆盖片部分到背后逐渐变大的方式构成。

4. 根据权利要求 3 所述的带有矫正用束腰带的裤子,其特征在于,
所述悬吊布部在所述裤子的前裆盖片部分构成为 1cm 以下。

5. 根据权利要求 1 所述的带有矫正用束腰带的裤子,其特征在于,
所述切口部构成为比所述前裆盖片部分短。

6. 根据权利要求 1 所述的带有矫正用束腰带的裤子,其特征在于,
所述裤子是女性用斜纹布裤。

带有矫正用束腰带的裤子

技术领域

[0001] 本发明涉及在内部具备体型矫正用的束腰带的裤子等。

背景技术

[0002] 为了矫正体形,尤其是为了收紧下半身的下腹部的鼓出、托起屁股的下垂、收紧腰部周围而矫正体形,在女性之中广泛流行穿着束腰带作为内衣并在其外穿着女式西装裤或裙子等。以往,该矫正用的束腰带与女式西装裤、裙子分体构成。然而,将上述束腰带与女式西装裤或裙子分体地进行穿着十分麻烦,并且反而破坏穿着了它们重叠的部分的外观的体形。因此,众所周知开发了使束腰带与女式西装裤等组合而内包在女式西装裤内部进而形成一体化的带有束腰带的女式西装裤。

[0003] 例如,专利文献 1(日本特开 2007-138376 号公报)中记载有一种裤子,该裤子具备弹力布,该弹力布设在裤子的内部,其框部局部地固定在裤子上,并弹性地支承穿着者的臀部,在该弹力布上具备提起臀部的提臀带(hip-up band)。

[0004] 另外,专利文献 2(日本特开 2002-105716 号公报)中记载有一种裤子,该裤子在外紧身裤之中重叠并收容内紧身裤,并在腰部将两者连结,将内紧身裤作为束腰带,从而能够矫正臀部等。

[0005] 此外,专利文献 3(日本特开平 9-59808 号公报)中记载有一种带有束腰带的西服裤,在内部具有束腰带的西服裤中,束腰带被缝合于开闭卡止用立裆部和腰部,减弱与下腹部相当的部分的伸缩性,并增强大腿间部、屁股下部、屁股上部的伸缩性。

[0006] 在先技术文献

[0007] 专利文献

[0008] 专利文献 1:日本特开 2007-138376 号公报

[0009] 专利文献 2:日本特开 2002-105716 号公报

[0010] 专利文献 3:日本特开平 9-59808 号公报

[0011] 发明要解决的课题

[0012] 然而,专利文献 1 所记载的裤子是向裤子的内侧插入用于矫正臀部的弹力布的结构,因此存在在安装时因弹力布将裤子的前裆盖片部分拉向后侧,反而破坏外观的体型,或在安装时为了开闭前裆盖片部而需要具有相当的力等问题。

[0013] 另外,专利文献 2 所记载的紧身裤仅将插入到内部的紧身裤用作束腰带,存在无法直接适用于前裆盖片开闭式的裤子的问题。即,在内紧身裤不是前裆盖片开闭式而将该结构用于前裆盖片开闭裤子的情况下,内紧身裤无法开闭,因此存在裤子的安装非常麻烦的问题。

[0014] 另外,专利文献 3 所记载的西服裤为了能够用于具备前裆盖片开闭部的西服裤而对束腰带的结构进行了研究,通过增强下腹部以外的部分的伸缩性,束腰带牢固地安装于安装者上,缝制于该束腰带上的西服裤阻碍安装者的动作,因此存在安装感差的问题。

[0015] 此外,专利文献 3 的西服裤假定短裤、裤裙的宽松的衣服而构成,在将该结构用于

例如贴体穿着的裤子例如女性用瘦斜纹布裤的情况下,安装者的动作颇受限制,存在安装感差的问题。

[0016] 另一方面,若减弱束腰带的伸缩性,则动作变得容易,但存在无法期待体型矫正的效果的问题。

发明内容

[0017] 因此,本发明要解决的技术性课题在于,提供一种安装者容易活动且安装感优异、具有较高的体型矫正效果的前裆盖片部开闭式的带有矫正用束腰带的裤子。

[0018] 解决方案

[0019] 本发明的基本方式的一种带有矫正用束腰带的裤子具备覆盖安装者的下半身部分的前后衣片和卷绕在腰部的裤腰,且在裤子内收纳有束腰带部,所述带有矫正用束腰带的裤子的特征在于,

[0020] 所述束腰带部具有:

[0021] 环状的悬吊布部,其由伸缩性布料构成,且上端一体地缝接在所述前后衣片与裤腰的缝制部分上;

[0022] 第一紧固部,其上端部周长与所述悬吊布部的下端部周长配合地形成,并围绕安装在安装者的骨盆周围;

[0023] 第二紧固部,其从安装者的鼠蹊部通过与大转子对应的位置而延伸到股沟;

[0024] 第三紧固部,其通过骶骨之上而使所述第一紧固部与第二紧固部接近的方式进行施力。

[0025] 具体而言,根据本发明的第一方式,提供一种带有矫正用束腰带的裤子,其具备覆盖安装者的下半身部分的前后衣片和卷绕在腰部的裤腰,且在前裆盖片开闭式的裤子内收纳有束腰带部,所述带有矫正用束腰带的裤子的特征在于,

[0026] 所述束腰带部具有:

[0027] 切口部,其设在与所述裤子的前裆盖片部分相当的位置,且缝制在所述裤子的前裆盖片部分的周围;

[0028] 环状的悬吊布部,其由具有伸缩性的布料构成,且上端一体地缝接在所述前后衣片与裤腰的缝制部分上;

[0029] 第一紧固部,其上端部周长与所述悬吊布部的下端部周长配合地形成,从切口部延伸并围绕安装在安装者的骨盆周围;

[0030] 第二紧固部,其从安装者的鼠蹊部通过与大转子对应的位置而延伸至股沟;

[0031] 第三紧固部,其通过骶骨之上并使所述第一紧固部与第二紧固部接近的方式进行施力。

[0032] 需要说明的是,在本发明中“裤子”是包含设有分别覆盖左右腿的脚口的人体的下半身所穿着的各种形态、用途的衣服的概念,广泛包含各种下半身用外衣,例如西服用裤子、上下班、上下学等穿着的普通裤子、各种运动用裤子、各种作业用裤子等各种在外穿着的长裤或者短裤、裤裙、斜纹布裤、由伸缩性布帛和丝光斜纹棉布布料等构成的女式西装裤等前裆盖片开闭式的裤子。

[0033] 根据本发明的第二方式,提供根据第一方式的带有矫正用束腰带的裤子,其特征

在于,所述悬吊布部以宽度尺寸从所述裤子的前裆盖片部分到背后逐渐变大的方式构成。

[0034] 根据本发明的第三方式,提供根据第二方式的带有矫正用束腰带的裤子,其特征在于,所述悬吊布部在所述裤子的前裆盖片部分构成为 1cm 以下。

[0035] 根据本发明的第四方式,提供根据第一方式的带有矫正用束腰带的裤子,其特征在于,所述第一紧固部以比所述切口部大的宽度尺寸构成,且在所述切口部的下方构成为环状。

[0036] 根据本发明的第五方式,提供根据第一方式的带有矫正用束腰带的裤子,其特征在于,所述切口部构成为比所述前裆盖片部分短。

[0037] 根据本发明的第六方式,提供根据第一方式的带有矫正用束腰带的裤子,其特征在于,所述裤子是女性用斜纹布裤。

[0038] 发明效果

[0039] 根据本发明,利用缝制在裤子的裤腰和前后衣片上的具有伸缩性的悬吊布部,第一紧固部围绕安装在人体的骨盆周围。另外,悬吊布部具有伸缩性,因此吸收因屈伸动作等产生的裤子的不正,从而防止第一紧固部的位置偏移。另外,第二紧固部延伸到股沟,因此能维持提臀效果,并且,在第三紧固部的作用下,第二紧固部被向上施力,因此即使利用带状的第二紧固部也能有效地支承臀部。由此,本发明的带有矫正用束腰带的裤子维持安装者的易动性且安装感良好,具有较高的体型矫正效果。

[0040] 另外,对于悬吊布部而言,由于到裤子的背面因身体的动作而导致的裤子的不正变大,因此通过增大背后部分的宽度,能够增大对裤子的不正的吸收宽度,能够防止第一紧固部的位置偏移。另一方面,关于裤子的前面,因身体的动作而导致的裤子的不正小,因此可以减小悬吊布部的宽度,在安装时容易地穿着束腰带部。

[0041] 通过将第一紧固部以比切口部大的宽度构成,从而在切口部的下侧,第一紧固部构成为环状,因此在接近裤子的前裆盖片开闭部的方向上作用张力。由此,能够容易地进行前裆盖片开闭部的操作,能够容易地进行安装。另外,同样地,通过使束腰带部的切口比裤子的前裆盖片部分短,从而利用束腰带部以使前裆盖片部分的下方部分相互接近的方式施力。因此,能够容易地进行裤子的安装。

[0042] 本发明能够在如女性用的斜纹布裤那样与安装者的身体紧贴配合的裤子中使用,因此能够极其有效地防止安装后的不正,此外,利用束腰带部以使臀部收缩的方式进行矫正,因此能够容易地进行裤子的安装动作。

附图说明

[0043] 图 1 是示出本发明的第一实施方式的带有矫正用束腰带的斜纹布裤的结构的外观主视图。

[0044] 图 2 是分解了图 1 的带有矫正用束腰带的斜纹布裤的裤子与束腰带部的立体图。

[0045] 图 3 是示出从前方观察图 1 的带有矫正用束腰带的斜纹布裤的束腰带部的结构的局部剖面放大图。

[0046] 图 4 是示出从后方观察图 1 的带有矫正用束腰带的斜纹布裤的束腰带部的结构的局部剖面放大图。

[0047] 附图标记说明如下：

- [0048] 1 斜纹布裤主体
- [0049] 2 筒状腿部
- [0050] 3 筒状躯体部
- [0051] 4 裤腰（ウエスト地）
- [0052] 5 前裆盖片部（前立て部）
- [0053] 6 束腰带部
- [0054] 7 纽扣
- [0055] 8 周边部
- [0056] 9 悬吊布部
- [0057] 10 第一紧固部
- [0058] 11 第二紧固部
- [0059] 12 第三紧固部
- [0060] 13 切口
- [0061] 14 臀部覆盖部
- [0062] 100 带有矫正用束腰带的裤子

具体实施方式

[0063] 以下,参照附图对本发明的实施方式的带有矫正用束腰带的裤子进行说明。

[0064] 图1是示出本发明的实施方式的带有矫正用束腰带的裤子的结构的图。图2是分解了图1的带有矫正用束腰带的斜纹布裤的裤子与束腰带部的立体图。本实施方式的裤子100是女性用斜纹布裤,是与安装者的身体的曲线紧贴配合的类型的所谓的瘦斜纹布裤。需要说明的是,在以下的实施方式中,以斜纹布裤主体1为例进行说明,但也可以在斜纹布裤以外的裤子采用相同的结构,以用于体型矫正。

[0065] 图1是示出安装在斜纹布裤主体1的内部的束腰带部6的透视图。本实施方式如上述那样涉及女性用斜纹布裤,筒状腿部2具有到达安装者的脚踝为止的长度,但图1省略下方部分。需要说明的是,在本实施方式中,也可以缩短作为前后衣片的例子的筒状腿部2而成为半截西服裤斜纹布裤(half-pants jeans),束腰带部6都同样地构成。

[0066] 斜纹布裤主体1具备作为覆盖安装者的下半身部分的前后衣片的例子的筒状躯体部3和缝接在该筒状躯体部3的上方的裤腰4。在筒状躯体部3上从上端的裤腰4沿纵向设计有切缝,为了能够对该部分开闭并卡止而设有安装有拉锁及纽扣7的前裆盖片部5。在本实施方式中,在斜纹布裤主体1的正面设有前裆盖片部5而形成前裆盖片部。

[0067] 束腰带部6的上端在斜纹布裤主体1的裤腰4与筒状躯体部3的缝制线被一体地缝合。在斜纹布裤主体1的位于前裆盖片部5的周边的部分设有切口13,该切口的周边部8在斜纹布裤主体1的前方缝合在前裆盖片部5的周围。需要说明的是,如图1所示,切口13的宽度尺寸构成为比斜纹布裤的前裆盖片部5的长度尺寸短。

[0068] 束腰带部6具有从与斜纹布裤主体1缝合的缝合部分向下卷绕为带状的悬吊布部9。悬吊布部9由网眼状的具有通气性、伸缩性、柔软性的布料构成,能够沿绕腰方向及上下方向的两个轴向伸缩。绕腰方向及上下方向的伸缩的程度优选为相同的程度、或者绕腰方向的伸缩性略大的程度。悬吊布部9在斜纹布裤主体1的前裆盖片部5的附近缝制两端,

整体形成大致环状。

[0069] 悬吊布部 9 构成为,两端的宽度小,宽度随着朝向背后而变大。缝制在切口的周边部 8 的两端为大约 1cm 以下,宽度最大的安装者的背后部分优选为 5cm 左右。

[0070] 如以上那样,悬吊布部 9 由具有伸缩性、柔软性的布料构成,因此即使在安装时因安装者的身体的动作而导致斜纹布裤主体 1 发生位置偏移,也能够吸收该位置偏移并防止束腰带部 6 的支起,以避免产生位置偏移。

[0071] 此外,束腰带部 6 与安装者的下腹部及臀部配合,具有矫正安装者的体型的功能。具体而言,如图 2、图 3、图 4 所示,束腰带部 6 设有:第一紧固部 10,其设在以向腰部赋予紧固力的方式构成的悬吊布部 9 的下端,从安装者的下腹部前面配合到背后,并围绕安装在骨盆周围;第二紧固部 11,其从安装者的鼠蹊部通过与大转子对应的位置并延伸至股沟;第三紧固部 12,其通过骶骨之上并以使所述第一紧固部与第二紧固部接近的方式进行施力。

[0072] 第一紧固部 10、第二紧固部 11、第三紧固部 12 通过将具有紧固力的伸缩性布料例如缎网重叠成两层而张设形成。在本实施方式中,各个紧固部的紧固力构成为,第一紧固部 10 最大,第三紧固部 12 最小,但并不局限于此,例如,也可以使第一紧固部 10 与第二紧固部 11 形成为相同的紧固力。

[0073] 对于束腰带部 6 的第一紧固部 10、第二紧固部 11、第三紧固部 12 以外的部位,紧固力构成为较弱,由具有些许伸缩性的布料构成。

[0074] 设在束腰带部 6 的与安装者的下腹部相当的位置、即与斜纹布裤主体 1 的前裆盖片部 5 相当的位置的切口 13 构成为比第一紧固部 10 的宽度短,第一紧固部 10 的下方部位 10a 构成为环状。因此,在切口的下方,束腰带部 6 在关闭切口 13 的方向作用张力,从而使前裆盖片部 5 的拉锁(未图示)的操作变得容易。

[0075] 第二紧固部 11 在下腹部中央设在第一紧固部的下方,构成为从鼠蹊部通过与大转子对应的位置而延伸至股沟的带状,并提起安装者的臀部。第二紧固部 11 具有大致相同的宽度,如图 4 所示,在股后方部分,宽度较小地构成。

[0076] 第三紧固部 12 构成为在束腰带部的臀部中央部分沿高度方向进行伸缩,其宽度为约 0.5 ~ 1.5cm 左右。第三紧固部通过例如将橡胶状的构件沿束腰带部的臀部中央部分配置而构成。第二紧固部 11 构成为通过第三紧固部 12 而被向第一紧固部 10 侧施力,即使在臀部覆盖部 14 不具有紧固力,也能够充分地发挥体型矫正的效果。

[0077] 根据本实施方式的带有矫正用束腰带的裤子 100,束腰带部 6 经由悬吊布部 9 与斜纹布裤主体 1 连接,因此安装者通过穿着斜纹布裤主体 1,从而安装设在该斜纹布裤主体 1 内的束腰带部 6 而能够实现体型的矫正。

[0078] 悬吊布部 9 与安装者的身体的动作配合地在上下方向上伸缩,并且具有可挠性,因此即使在斜纹布裤主体 1 的位置偏移的情况下,也能够吸收该偏移而防止束腰带部 6 尤其是直接连结的第一紧固部 10 的位置偏移。因此,穿着裤子时定位的束腰带部 6 即使在裤子安装者进行动作的情况下也几乎不改变其位置而维持向骨盆的周围的配置。此外,即使安装者进行动作也不会支起,从而能够容易地动作。

[0079] 另外,第一紧固部 10 将其下方部分 10a 构成为环状,因此以拉近前裆盖片部分的方式作用张力,因此能够容易地进行裤子的开闭操作。

[0080] 此外,支承臀部的第二紧固部 11 在下腹部与第一紧固部直接连接,并以覆盖安装者的股沟的方式构成,进而构成为在第三紧固部 12 的作用下向第一紧固部 10 侧施力,因此能够有效地向上方提起臀部。由此,即使在臀部覆盖部 14 不具有较强的紧固力的情况下也能够发挥体型矫正的效果,此外,臀部覆盖部 14 不具有较强的紧固力,因此能够轻松地安装束腰带部 6。

[0081] 以上说明了的实施方式的带有矫正用束腰带的裤子并不仅是女性用斜纹布裤,也可以应用于各种下半身用外衣,例如,西服用裤子、上下班、上下学等穿着的普通裤子,各种运动用裤子,各种作业用裤子等各种在外穿着的长裤或者短裤,由伸缩性布帛、丝光斜纹棉布布料等构成的女式西装裤等。

[0082] 此外,作为上述实施方式即女性用的斜纹布裤的例子而对悬吊束腰带部 6 的悬吊布部记载了具体的尺寸,但只要是能根据裤子的种类对应于不同的立裆尺寸而使第一紧固部正好在骨盆的位置即可,则悬吊布部的结构并没有特别地限定。

[0083] 需要说明的是,本发明并不局限于上述实施方式,也能够以其他方式加以实施。例如,虽然选取前开式的裤子作为实施例,但也可以选取不是前开式的裤子,例如,即使在裤腰设置环状的腰部松紧带的裤子等中也能够应用使用了本发明的束腰带部的结构。

[0084] 需要说明的是,通过适当地组合上述各种实施方式中的任意的实施方式,能够起到各个实施方式所具有的效果。

[0085] 本发明参照附图与优选的实施方式相关联地进行了充分的记载,但熟悉该技术的本领域技术人员明确各种变形和修改。上述的变形和修改应理解为在不脱离基于权利要求书确定的本发明的范围内的情况下被包含在其中。

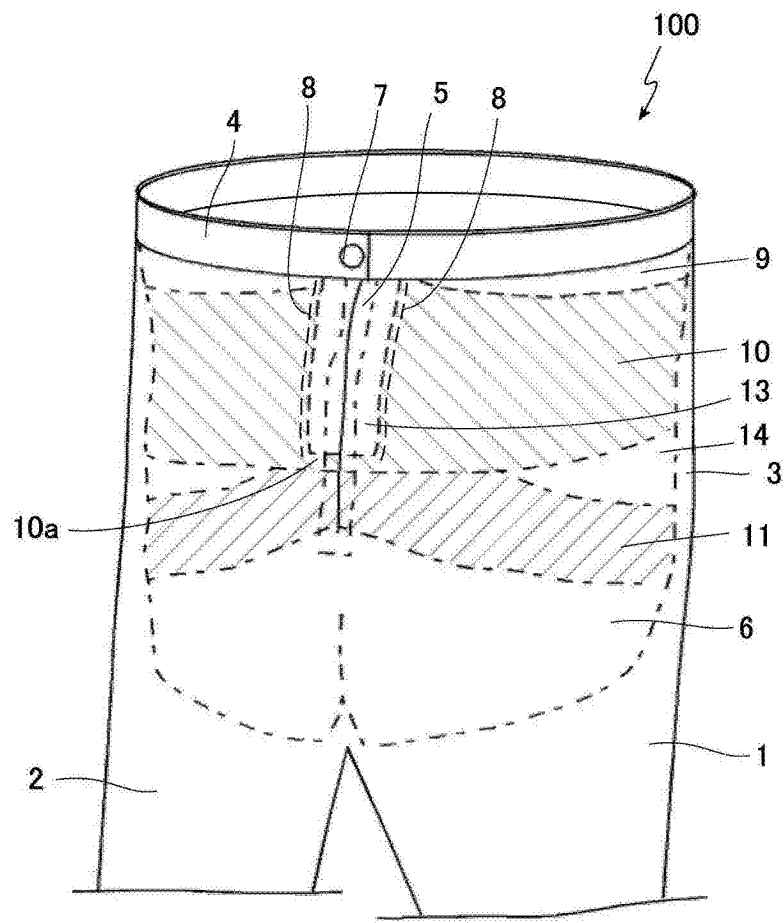


图 1

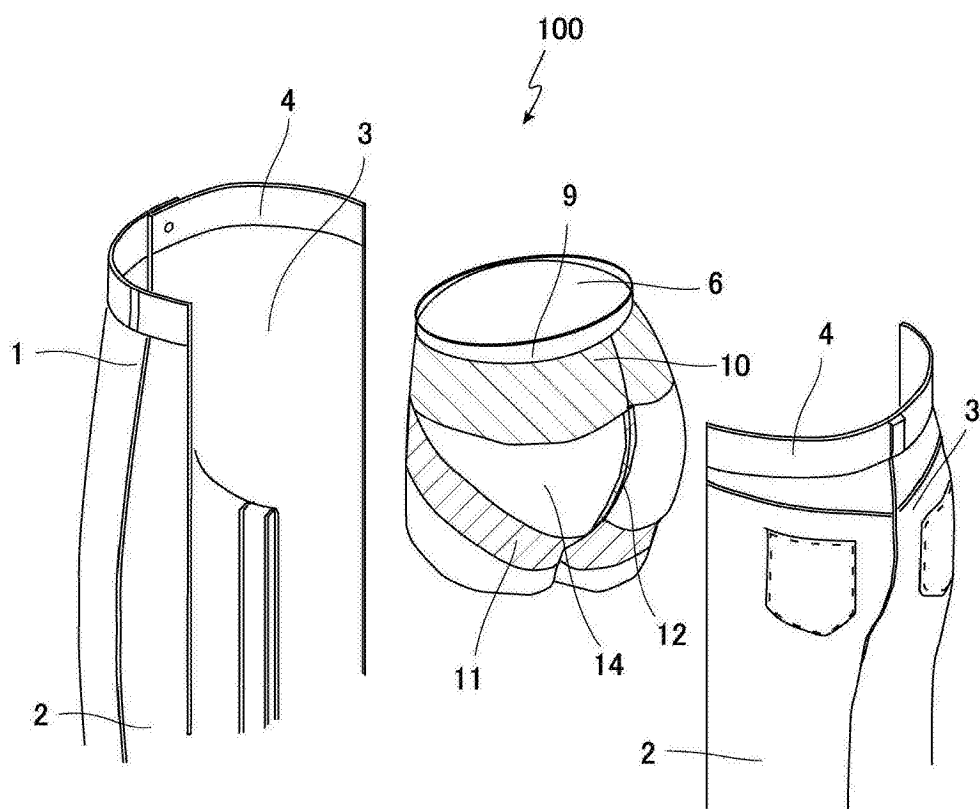


图 2

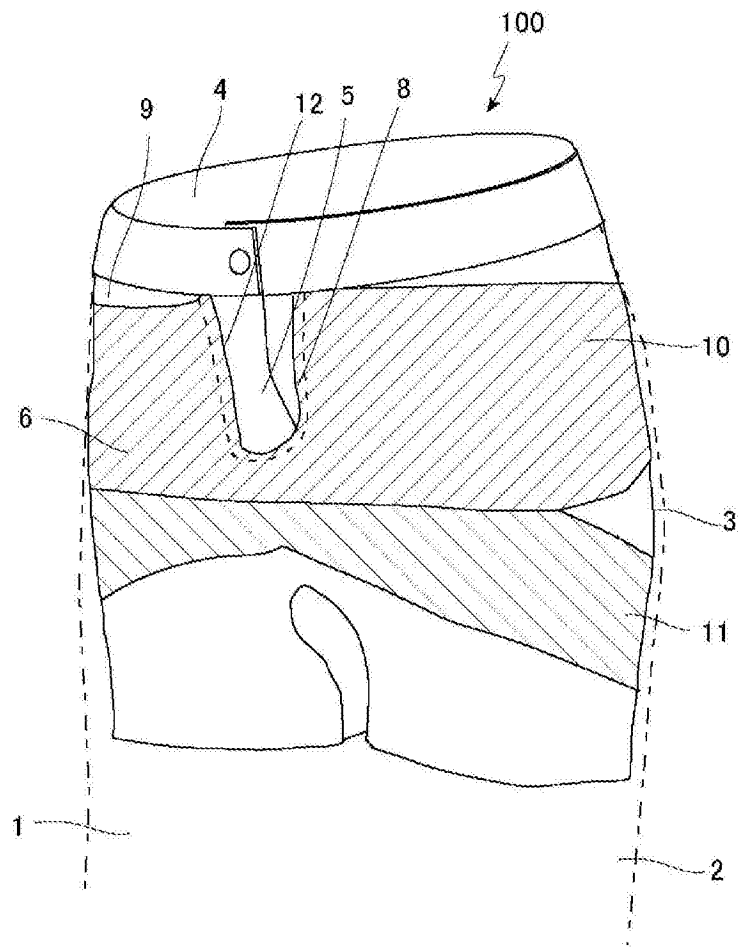


图 3

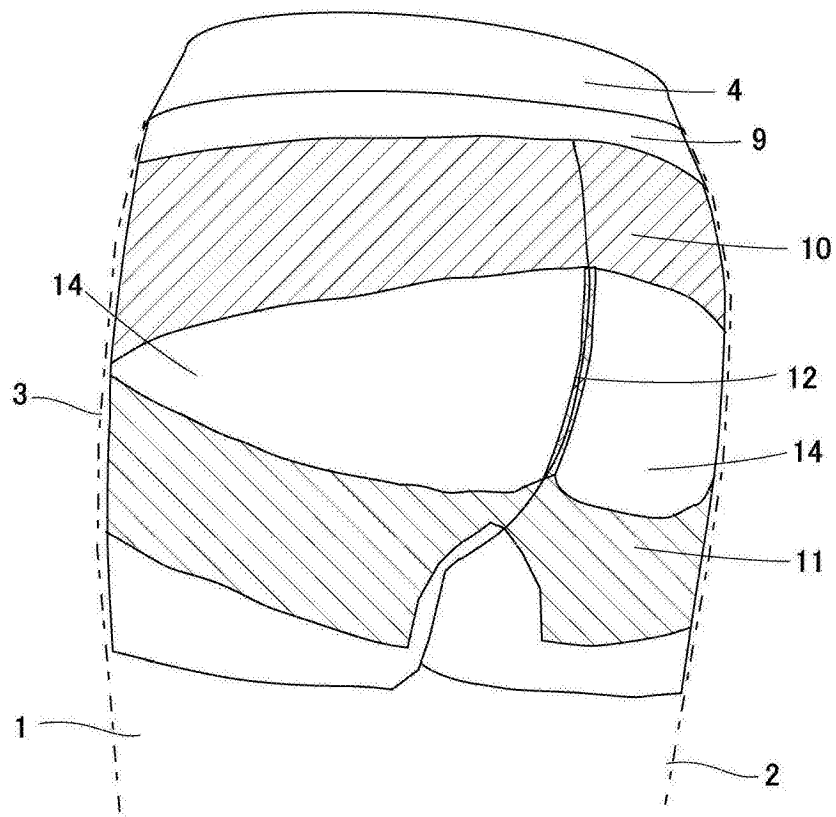


图 4