



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209376738 U

(45)授权公告日 2019.09.13

(21)申请号 201822192615.5

(22)申请日 2018.12.25

(30)优先权数据

107209770 2018.07.19 TW

(73)专利权人 慈力研发有限公司

地址 中国台湾台中市

(72)发明人 马杰

(74)专利代理机构 北京泰吉知识产权代理有限公司

11355

代理人 张雅军 谢琼慧

(51)Int.Cl.

A41D 1/06(2006.01)

A41D 27/00(2006.01)

A41D 27/20(2006.01)

A41D 27/12(2006.01)

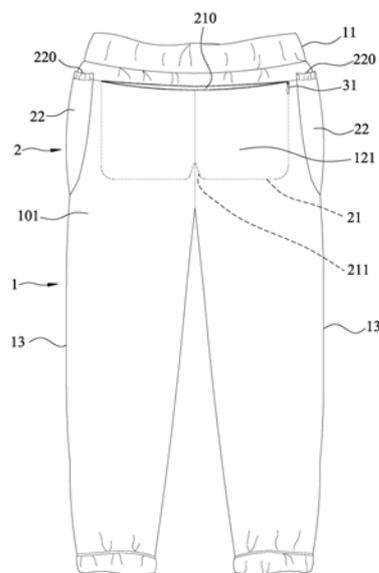
权利要求书1页 说明书4页 附图9页

(54)实用新型名称

裤子

(57)摘要

一种裤子,适用于供多个缓冲垫放入并供使用者穿着,所述裤子包含裤子本体,及口袋单元。所述裤子本体包括全周环绕的裤腰、裤裆,及两个由所述裤裆朝下延伸的裤管,所述裤裆具有位于后面的裤臀部、位于前面的裤腹部,及两个位于侧边的裤髁部。所述口袋单元包括形成于所述裤臀部的第一口袋、两个分别形成于所述裤髁部的第二口袋,及两个分别形成于所述裤管的第三口袋,所述第一口袋具有形成于顶侧的开口,及位于中央底侧且朝向所述开口的凹槽,所述第一口袋、所述第二口袋,及所述第三口袋分别用来供所述缓冲垫放入。



1. 一种裤子,适用于供多个缓冲垫放入并供使用者穿着,其特征在于:所述裤子包含:

裤子本体,具有内表面,及反向于所述内表面的外表面,所述裤子本体包括全周环绕的裤腰、由所述裤腰朝下延伸的裤裆,及两个由所述裤裆朝下延伸的裤管,所述裤裆具有位于后面的裤臀部、位于前面的裤腹部,及两个位于两侧边且间隔相对的裤髁部,每一裤髁部连接所述裤臀部与所述裤腹部;及

口袋单元,设置于所述裤子本体且包括形成于所述裤臀部的第一口袋、两个分别形成于所述裤髁部的第二口袋,及两个分别形成于所述裤管的第三口袋,所述第一口袋具有形成于顶侧的开口,及位于中央底侧且朝向所述开口的凹槽,所述第一口袋、所述第二口袋,及所述第三口袋分别用来供所述缓冲垫放入。

2. 根据权利要求1所述的裤子,其特征在于:还包含结合单元,所述结合单元包括设置于所述第一口袋的第一结合件,所述第一结合件用来阻挡所对应的所述缓冲垫自所述第一口袋的开口脱出。

3. 根据权利要求2所述的裤子,其特征在于:所述第一口袋的开口设置于所述裤子本体的所述内表面与所述外表面的其中一者。

4. 根据权利要求1所述的裤子,其特征在于:还包含结合单元,所述结合单元包括两个分别设置于所述第二口袋的第二结合件,每一第二结合件用来阻挡所对应的所述缓冲垫自各自的第二口袋的一开口脱出。

5. 根据权利要求4所述的裤子,其特征在于:每一第二口袋的开口设置于所述裤子本体的所述内表面与所述外表面的其中一者。

6. 根据权利要求5所述的裤子,其特征在于:每一第二结合件是拉链、魔鬼毡、钮扣、松紧带的其中一者。

7. 根据权利要求1所述的裤子,其特征在于:还包含结合单元,所述结合单元包括两个分别设置于所述第三口袋的第三结合件,每一第三结合件用来阻挡所对应的所述缓冲垫自各自的第三口袋的开口脱出。

8. 根据权利要求7所述的裤子,其特征在于:每一裤管具有连接于所述裤裆的大腿段、远离所述裤裆的小腿段,及连接所述大腿段与所述小腿段的膝段,每一第三口袋位于各自的裤管的膝段。

9. 根据权利要求8所述的裤子,其特征在于:每一裤管还具有位于前面之前裤管部,及连接所述前裤管部的后裤管部,每一第三口袋的开口形成于各自的所述前裤管部或各自的所述前裤管部与所述后裤管部间。

10. 根据权利要求9所述的裤子,其特征在于:每一第三口袋形成于各自的裤管之前裤管部,每一裤管的膝段具有连接于所述小腿段的下部,及连接于所述大腿段且可翻开地盖设于所述下部的上部,由所述下部及所述上部配合界定出所对应的所述第三口袋的开口。

裤子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种裤子,特别是涉及一种用来供防护用的缓冲垫放入的裤子。

背景技术

[0002] 老年人因肌肉随着年纪增长而逐渐流失,造成肌力不足,走路不稳而容易跌倒,因此,现有的一种防跌保护内裤利用缓冲泡棉来减缓降低老年人在跌倒时所受到的撞击力,但由于所述防跌保护内裤的缓冲泡棉是直接缝制于裤子两侧的髌部,穿脱时容易被所述缓冲泡棉卡住,而需要用力拉动所述防跌保护内裤或扭动身体才能顺利穿脱,极为不便,且所述防跌保护内裤仅能保护到髌部,对于人体其他部位如臀部、膝盖并没有保护效果。另外,清洗所述防跌保护内裤时也会连所述缓冲泡棉一起清洗,容易使所述缓冲泡棉的缓冲效果下降。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于穿脱且适用于供多个缓冲垫放入的裤子。

[0004] 本实用新型的裤子,适用于供多个缓冲垫放入并供使用者穿着,所述裤子包含裤子本体,及口袋单元。

[0005] 所述裤子本体具有内表面,及反向于所述内表面的外表面,所述裤子本体包括全周环绕的裤腰、由所述裤腰朝下延伸的裤裆,及两个由所述裤裆朝下延伸的裤管,所述裤裆具有位于后面的裤臀部、位于前面的裤腹部,及两个位于侧边且间隔相对的裤髌部,每一裤髌部连接所述裤臀部与所述裤腹部。

[0006] 所述口袋单元包括形成于所述裤臀部的第一口袋、两个分别形成于所述裤髌部的第二口袋,及两个分别形成于所述裤管的第三口袋,所述第一口袋具有形成于顶侧的开口,及位于中央底侧且朝向所述开口的凹槽,所述第一口袋、所述第二口袋,及所述第三口袋分别用来供所述缓冲垫放入。

[0007] 本实用新型的裤子,还包含结合单元,所述结合单元包括设置于所述第一口袋的第一结合件,所述第一结合件用来阻挡所对应的所述缓冲垫自所述第一口袋的所述开口脱出。

[0008] 本实用新型的裤子,所述第一口袋的开口设置于所述裤子本体的所述内表面与所述外表面的其中一者。

[0009] 本实用新型的裤子,还包含结合单元,所述结合单元包括两个分别设置于所述第二口袋的第二结合件,每一第二结合件用来阻挡所对应的所述缓冲垫自各自的第二口袋的一开口脱出。

[0010] 本实用新型的裤子,每一第二口袋的开口设置于所述裤子本体的所述内表面与所述外表面的其中一者。

[0011] 本实用新型的裤子,每一第二结合件是拉链、魔鬼毡、钮扣、松紧带的其中一者。

[0012] 本实用新型的裤子,还包含结合单元,所述结合单元包括两个分别设置于所述第

三口袋的第三结合件,每一第三结合件用来阻挡所对应的所述缓冲垫自各自的第三口袋的开口脱出。

[0013] 本实用新型的裤子,每一裤管具有连接于所述裤裆的大腿段、远离所述裤裆的小腿段,及连接所述大腿段与所述小腿段的膝段,每一第三口袋位于各自的裤管的膝段。

[0014] 本实用新型的裤子,每一裤管还具有位于前面之前裤管部,及连接所述前裤管部之后裤管部,每一第三口袋的开口形成于各自的所述前裤管部或各自的所述前裤管部与所述后裤管部间。

[0015] 本实用新型的裤子,每一第三口袋形成于各自的裤管之前裤管部,每一裤管的膝段具有连接于所述小腿段的下部,及连接于所述大腿段且可翻开地盖设于所述下部的上部,由所述下部及所述上部配合界定出所对应的所述第三口袋的开口。

[0016] 本实用新型的有益效果在于:在容易因撞到而受伤的部位设置多个口袋,并用来供所述缓冲垫放入,借此,能确实保护所述使用者的髋部、臀部、膝盖的各部位,避免受伤,且穿脱前可先将所述缓冲垫取出,穿脱较方便。同时,利用所述第一口袋的凹槽的设计,能配合所述使用者坐卧或走动时的臀部左右坐骨位置的改变,使所述第一口袋能随时对准所述使用者的两坐骨而保护臀部,不仅方便所述使用者活动,且能提高防护效果。

附图说明

[0017] 本实用新型的其他的特征及功效,将于参照图式的实施方式中清楚地呈现,其中:

[0018] 图1是本实用新型裤子的一第一实施例的一前视图;

[0019] 图2是所述第一实施例的一后视图;

[0020] 图3是所述第一实施例的一侧视图;

[0021] 图4是本实用新型裤子的一第二实施例的一前视图;

[0022] 图5是所述第二实施例的一后视图;

[0023] 图6是一不完整的立体图,说明打开所述第二实施例的一裤腰的状态;

[0024] 图7是本实用新型裤子的一第三实施例的一前视图;

[0025] 图8是所述第三实施例的一后视图;及

[0026] 图9是一不完整的立体图,说明所述第三实施例的其中一第三口袋的开口形成于所对应的一裤管的一膝段。

具体实施方式

[0027] 在本实用新型被详细描述之前,应当注意在以下的说明内容中,类似的组件是以相同的编号来表示。

[0028] 参阅图1、图2、图3,本实用新型裤子的一第一实施例,适用于供多个缓冲垫(图未示)放入并供一使用者(图未示)穿着,所述裤子包含一裤子本体1、一口袋单元2,及一结合单元3。

[0029] 所述裤子本体1具有一内表面(图未示),及一反向于所述内表面的外表面101,当使用者穿着本实用新型时,所述内表面会与所述使用者的身体接触。所述裤子本体1包括一全周环绕的裤腰11、一由所述裤腰11朝下延伸的裤裆12,及两个由所述裤裆12朝下延伸的裤管13,所述裤裆12具有一位于后面的裤臀部121、一位于前面的裤腹部122,及两个位于两

侧边且间隔相对的裤髁部123,每一裤髁部123连接所述裤臀部121与所述裤腹部122。以穿着在所述使用者的身体部位来区分,每一裤管13具有一连接于所述裤裆12的大腿段131、一远离所述裤裆12的小腿段132,及一连接所述大腿段131与所述小腿段132的膝段133。以布片缝制方法来区分,每一裤管13具有一位于前面之前裤管部134,及一车缝连接于所述前裤管部134的后裤管部135。

[0030] 所述口袋单元2设置于所述裤子本体1,所述口袋单元2包括一形成于所述裤臀部121的第一口袋21、两个分别形成于所述裤髁部123的第二口袋22,及两个分别形成于所述裤管13的膝段133的第三口袋23,所述第一口袋21、所述第二口袋22,及所述第三口袋23分别用来供所述缓冲垫放入。所述第一口袋21具有一形成于顶侧的开口210,及一位于中央底侧且朝向所述开口210的凹槽211,所述第一口袋21连接于所述裤子本体1的所述内表面,且所述第一口袋21的开口210设置于所述裤子本体1的所述内表面与所述外表面101的其中之一者,如图2所示,本第一实施例的所述第一口袋21的开口210设置于所述裤子本体1的所述外表面101。为了配合人体臀部的两坐骨形状而将所述第一口袋21的凹槽211设计为实质上呈V字型,在所述用户坐卧或走动时,能配合所述用户左右两坐骨位置的改变,而使所述第一口袋21能随时对准所述使用者的两坐骨。所述第二口袋22连接于所述裤子本体1的所述外表面101,且所述第二口袋22的开口220设置于所述裤子本体1的所述内表面与所述外表面101的其中之一者,如图2所示,本第一实施例的所述第二口袋22的开口220设置于所述裤子本体1的所述外表面101。所述第三口袋23连接于所述裤子本体1的所述内表面,每一第三口袋23的开口230形成于所述前裤管部134或所述前裤管部134与所述后裤管部135间,如图1所示,本第一实施例的每一第三口袋23的开口230形成于各自的裤管13的所述前裤管部134与所述后裤管部135间。

[0031] 所述结合单元3包括一设置于所述第一口袋21的第一结合件31、两个分别设置于所述第二口袋22的第二结合件32,及两个分别设置于所述第三口袋23的第三结合件33。所述第一结合件31、每一第二结合件32、每一第三结合件33可以是拉链、魔鬼毡、钮扣或松紧带,如图1、图2所示,本第一实施例的所述第一结合件31是拉链,每一第二结合件32是松紧带,且每一第三结合件33是拉链。每一第一结合件31、每一第二结合件32、每一第三结合件33用来阻挡所对应的缓冲垫自各自的所述第一口袋21的开口210、所述第二口袋22的开口220、所述第三口袋23的开口230脱出。

[0032] 使用时,先将本实用新型穿在身上,再将所述缓冲垫一一放入所述第一口袋21、所述第二口袋22与所述第三口袋23,通过所述缓冲垫能降低在跌倒时对人体所产生的撞击力,本实用新型同时能保护所述使用者的臀部、髁部,及膝盖等多处部位,以避免所述使用者受伤。当要脱下本实用新型时,先将所述缓冲垫取出,再脱下本实用新型即可,因此,便于穿脱。本实用新型还能利用所述第一口袋21的凹槽211的设计,以配合所述使用者坐卧或走动时的臀部左右坐骨位置的改变,使所述第一口袋21能对准所述使用者的两坐骨而随时保护臀部,本实用新型不仅能方便所述使用者活动,还能提高防护效果。要说明的是,穿脱方式属于使用者的应用方式,当不以此限制本实用新型所涵盖的范围。若是在脱下后要清洗本实用新型,由于所述缓冲垫已取出,因此,在清洗本实用新型时,并不会连同所述缓冲垫一起清洗,所以能使所述缓冲垫维持较佳的缓冲效果,提高使用寿命。

[0033] 参阅图4、图5、图6,本实用新型裤子的一第二实施例,所述第二实施例是类似于所

述第一实施例,其主要差异的处在于:

[0034] 所述第一口袋21的开口210设置于所述裤子本体1的所述内表面,且所述第一结合件31是一种钮扣,如图6所示,所述钮扣的数量为两个。

[0035] 所述第二口袋22连接于所述裤子本体1的所述内表面,且每一第二口袋22的开口220设置于所述裤子本体1的所述内表面,且每一第二结合件32是一种暗扣型的钮扣,如图6所示,所述钮扣的数量为一。借此,本第二实施例具有与所述第一实施例同样的效果。

[0036] 参阅图7、图8、图9,本实用新型裤子的一第三实施例,所述第三实施例是类似于所述第二实施例,其主要差异的处在于:

[0037] 所述第二口袋22连接于所述裤子本体1的所述外表面101,且每一第二结合件32是一种魔鬼毡。

[0038] 每一裤管13的膝段133具有一连接于所述小腿段132的下部1331,及一连接于所述大腿段131且可翻开地盖设于所述下部1331的上部1332,由所述下部1331及所述上部1332配合界定出所对应的第三口袋23的开口230,通过翻开每一裤管13的上部1332就能使各自的第三口袋23的开口230露出,再通过将每一裤管13的上部1332盖在所对应的下部1331,就能隐藏各自的第三口袋23的开口230,并避免所对应的所述缓冲垫脱开。借此,本第三实施例同样具有与所述第一实施例相同的效果。

[0039] 以上所述者,仅为本实用新型的实施例而已,不能以此限定本实用新型实施的范围,即凡依本实用新型权利要求书及说明书内容所作的简单的等效变化与修饰,皆仍属本实用新型的范围。

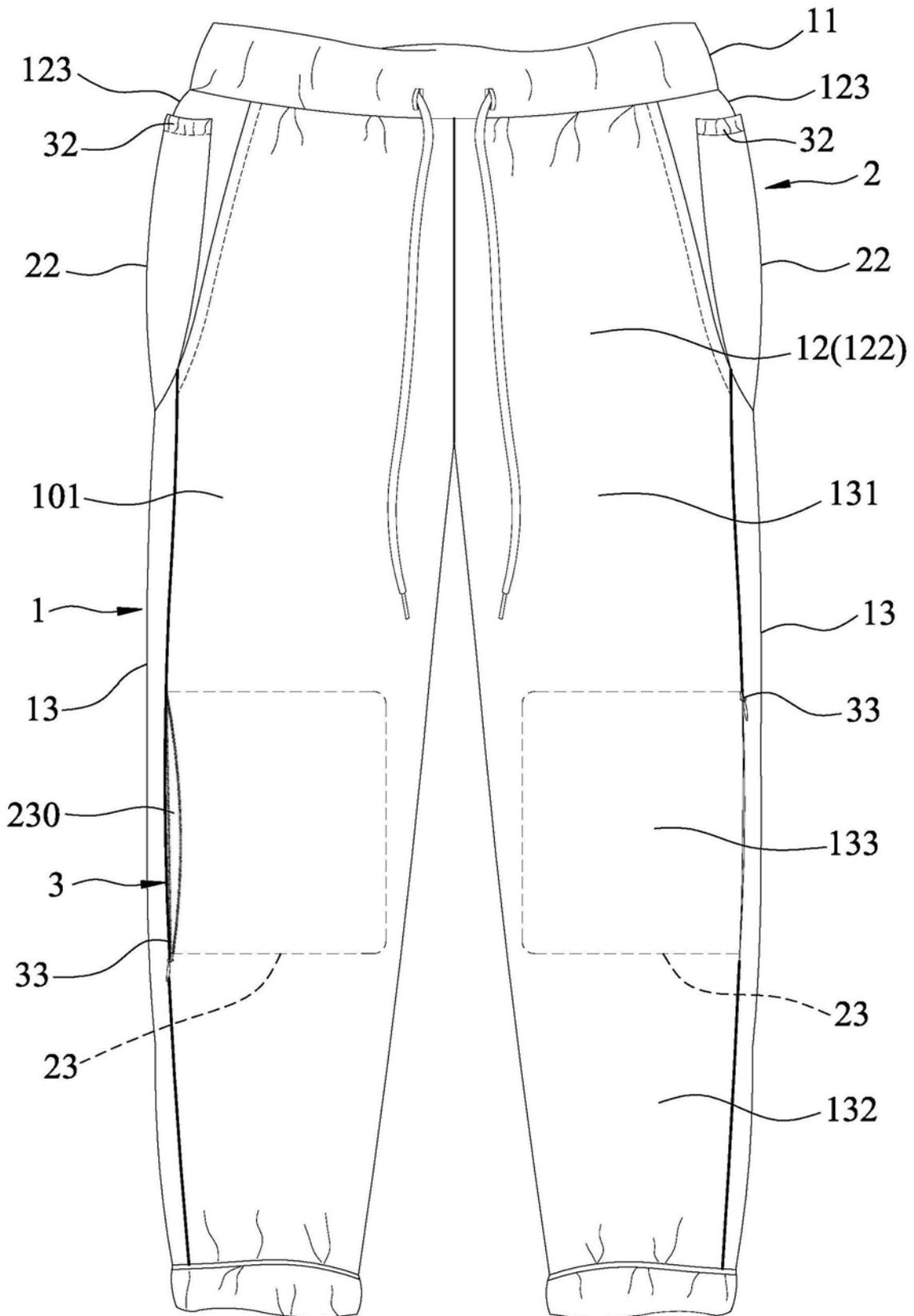


图1

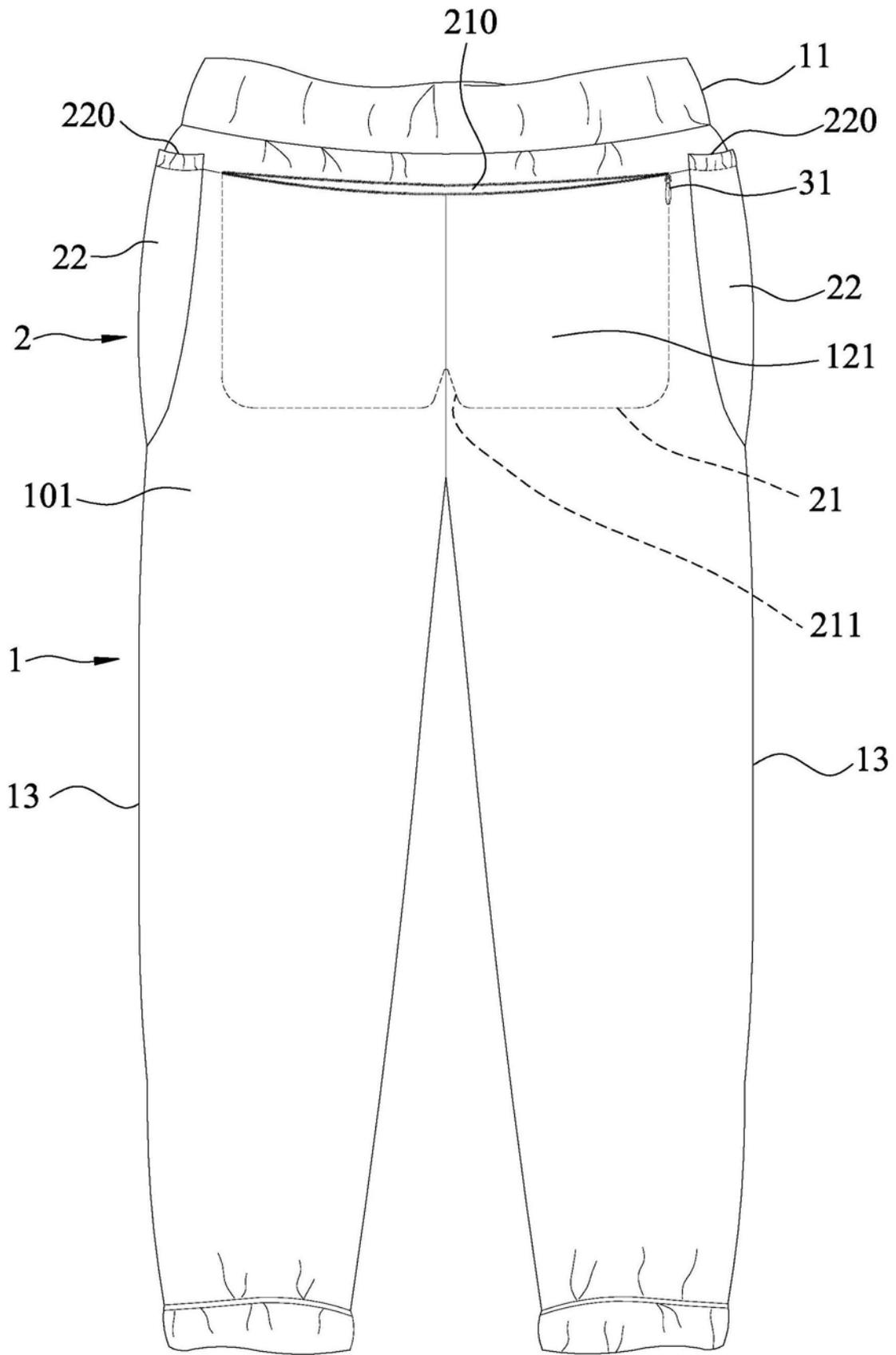


图2

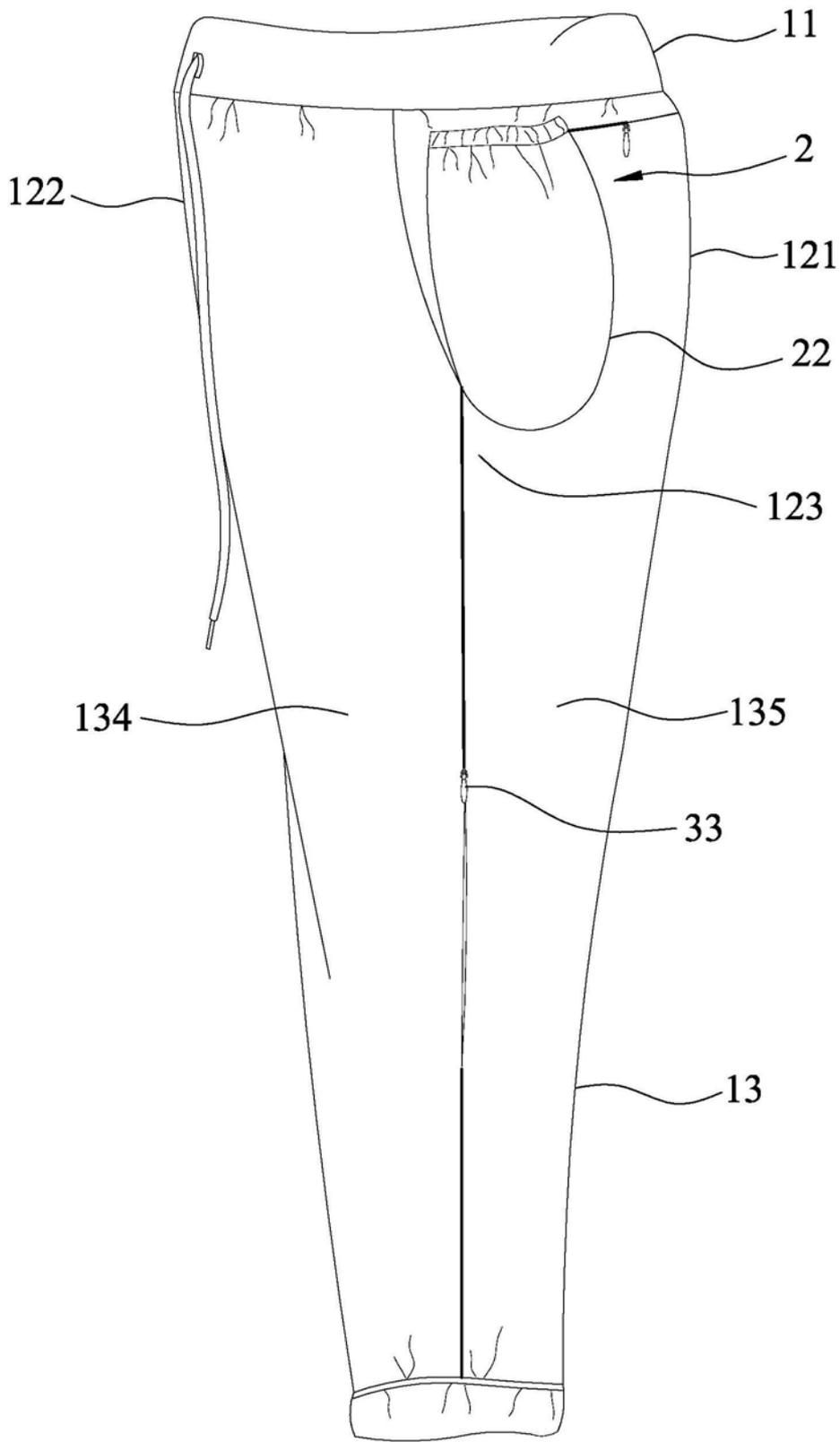


图3

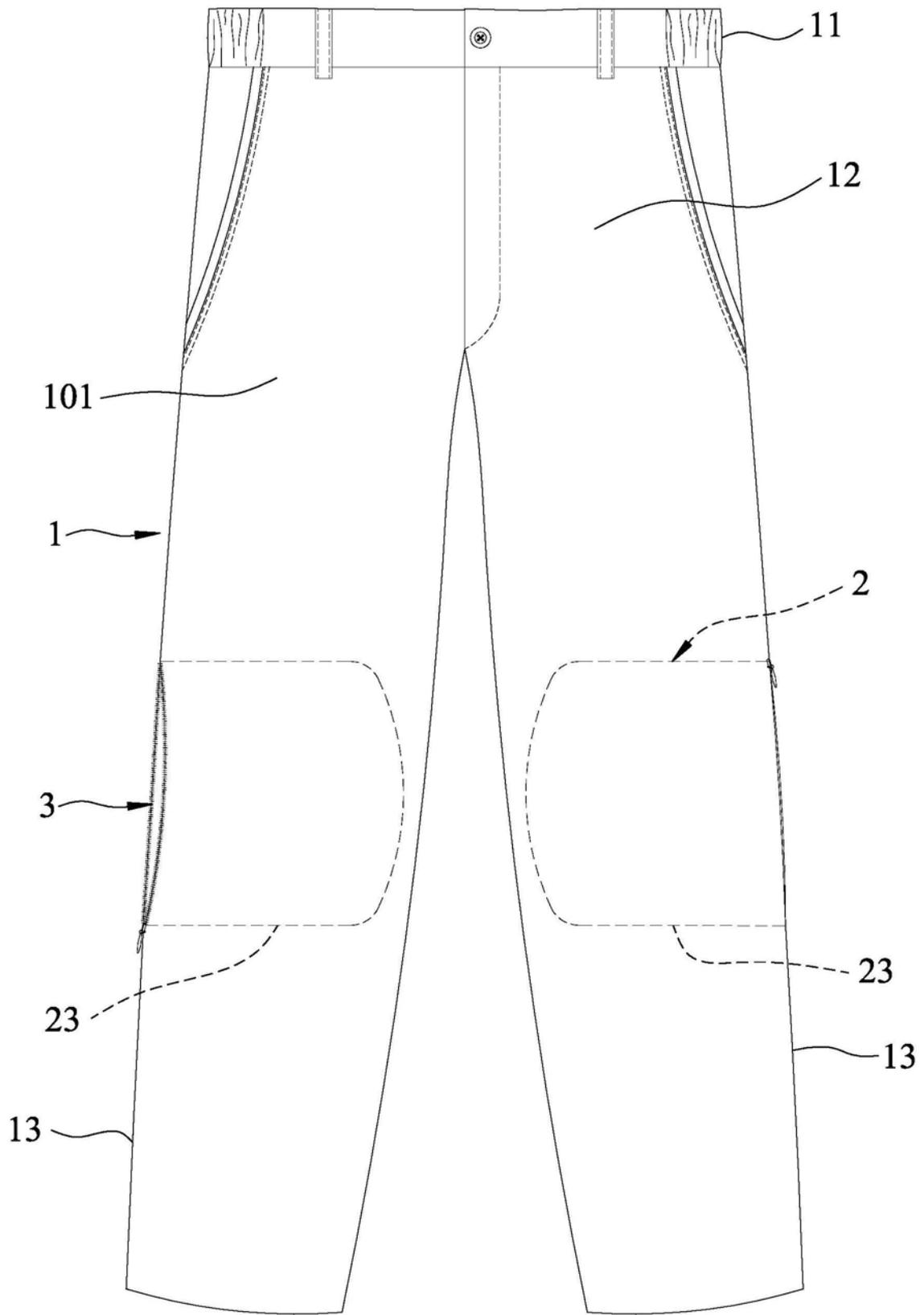


图4

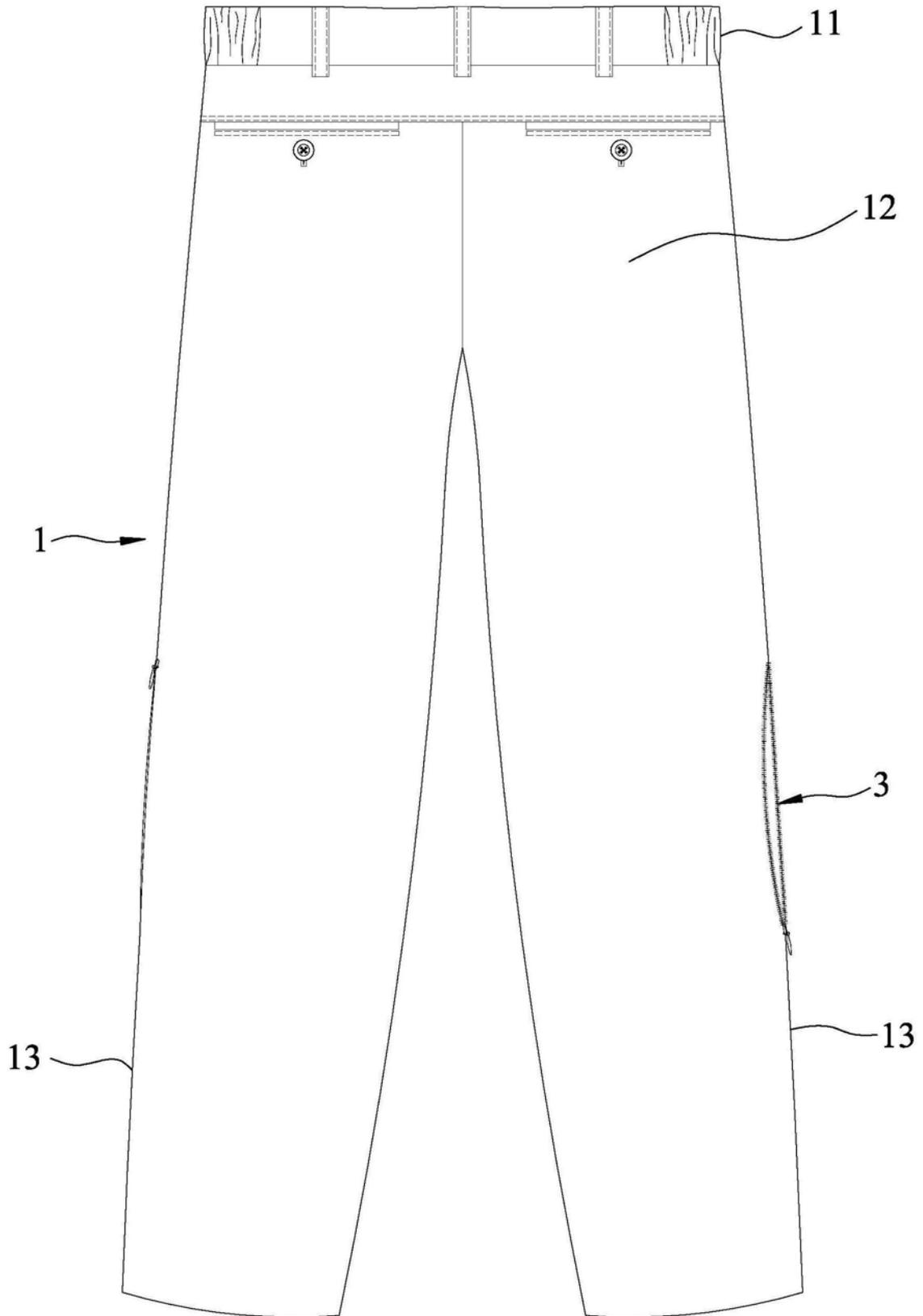


图5

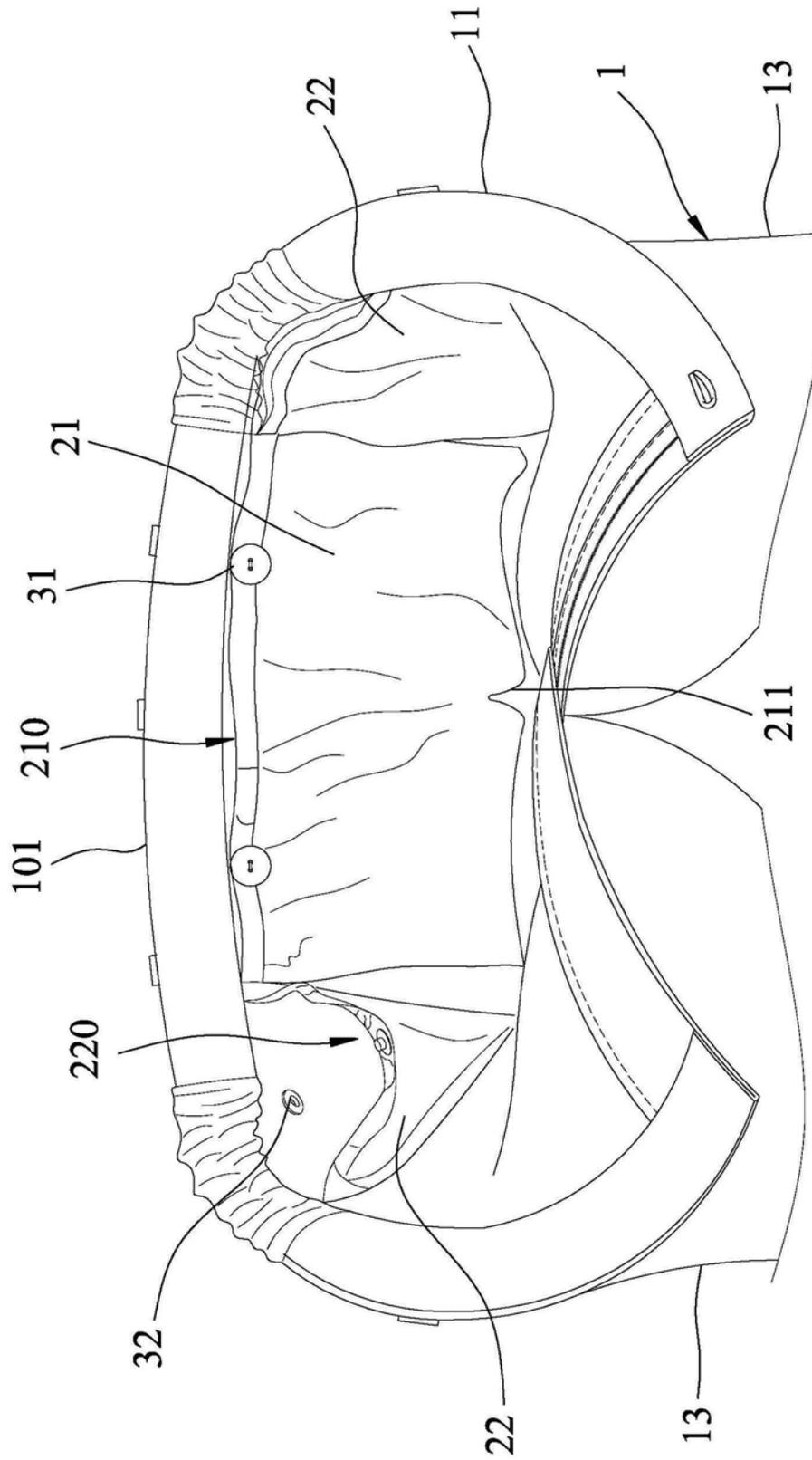


图6

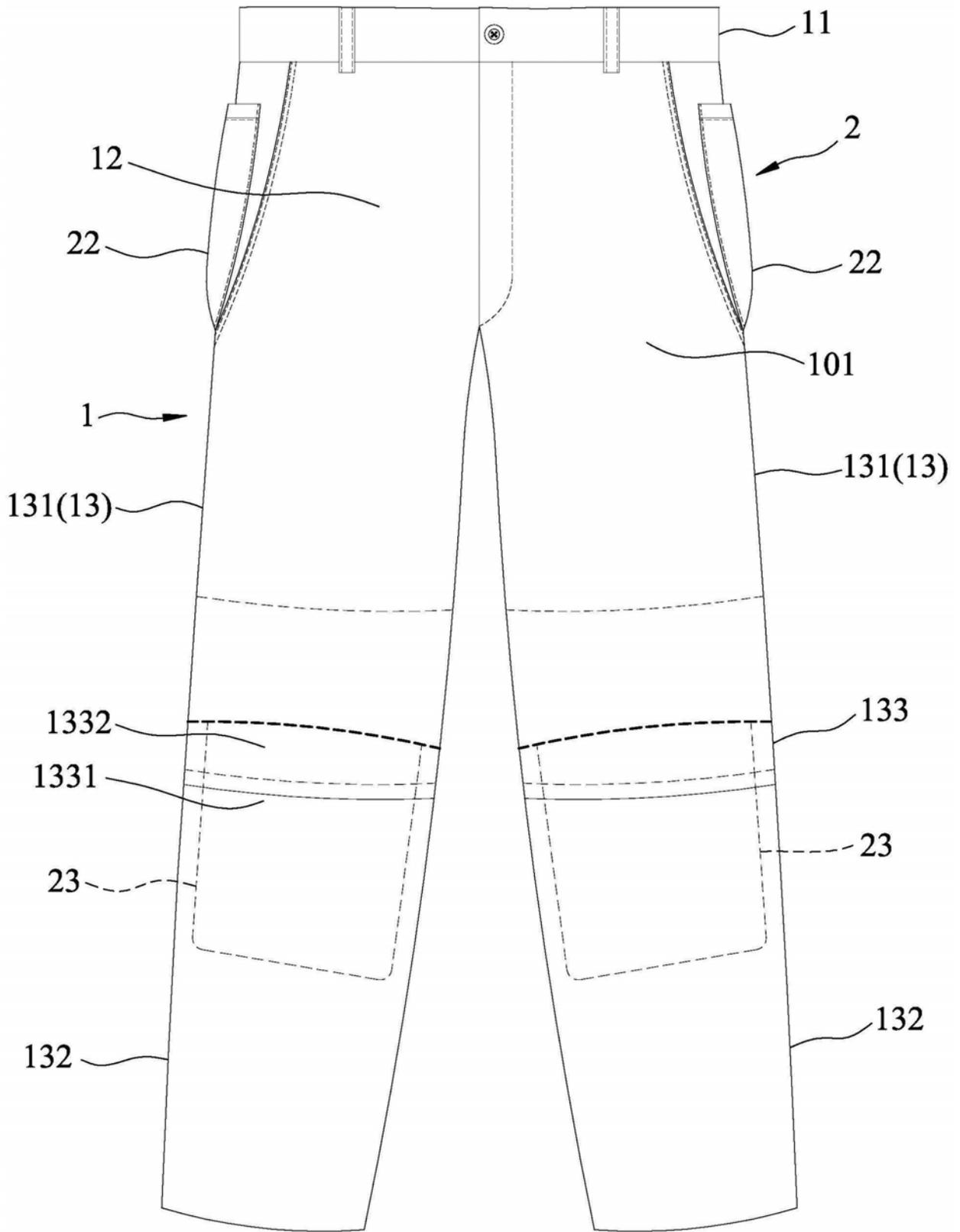


图7

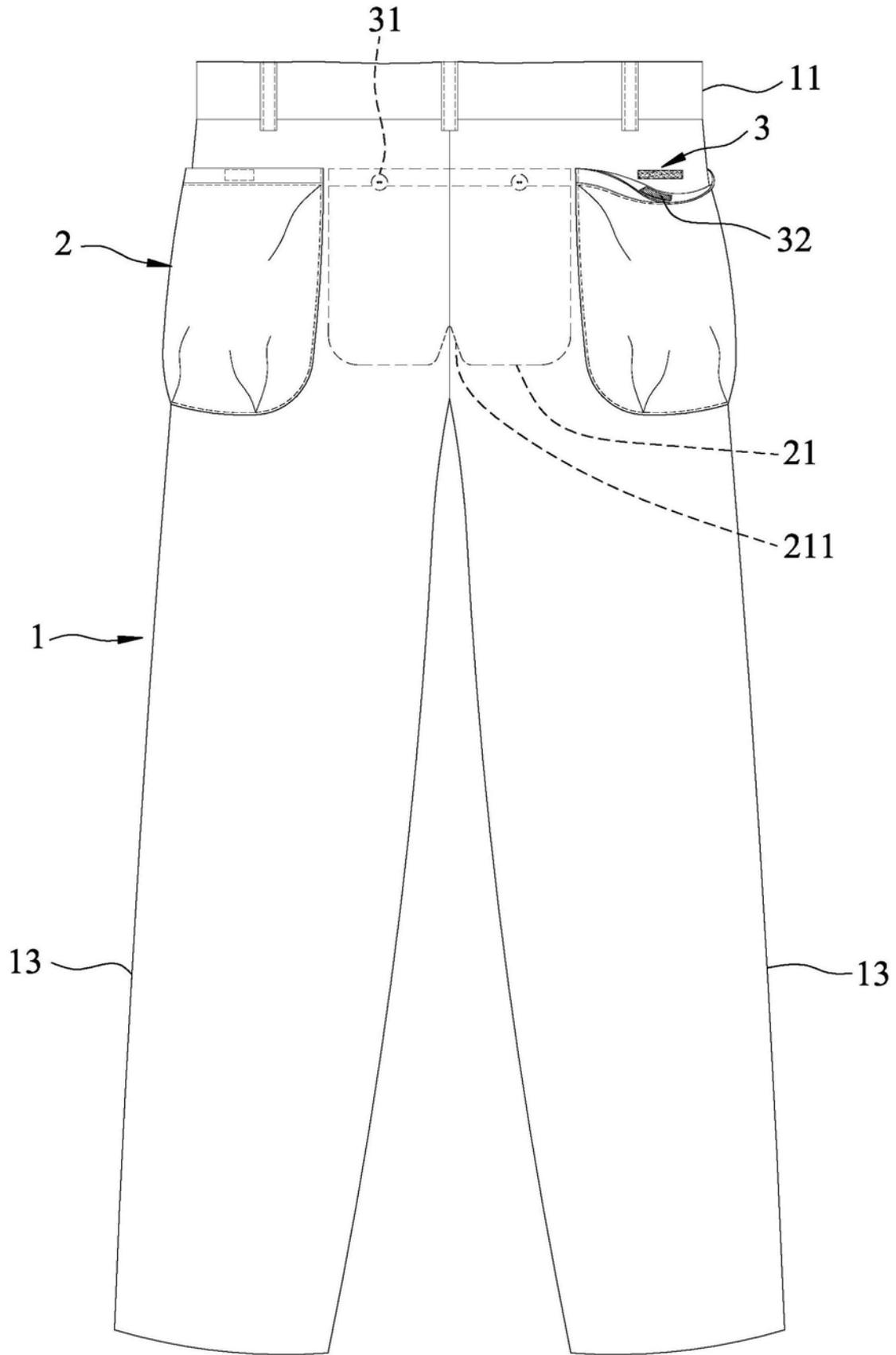


图8

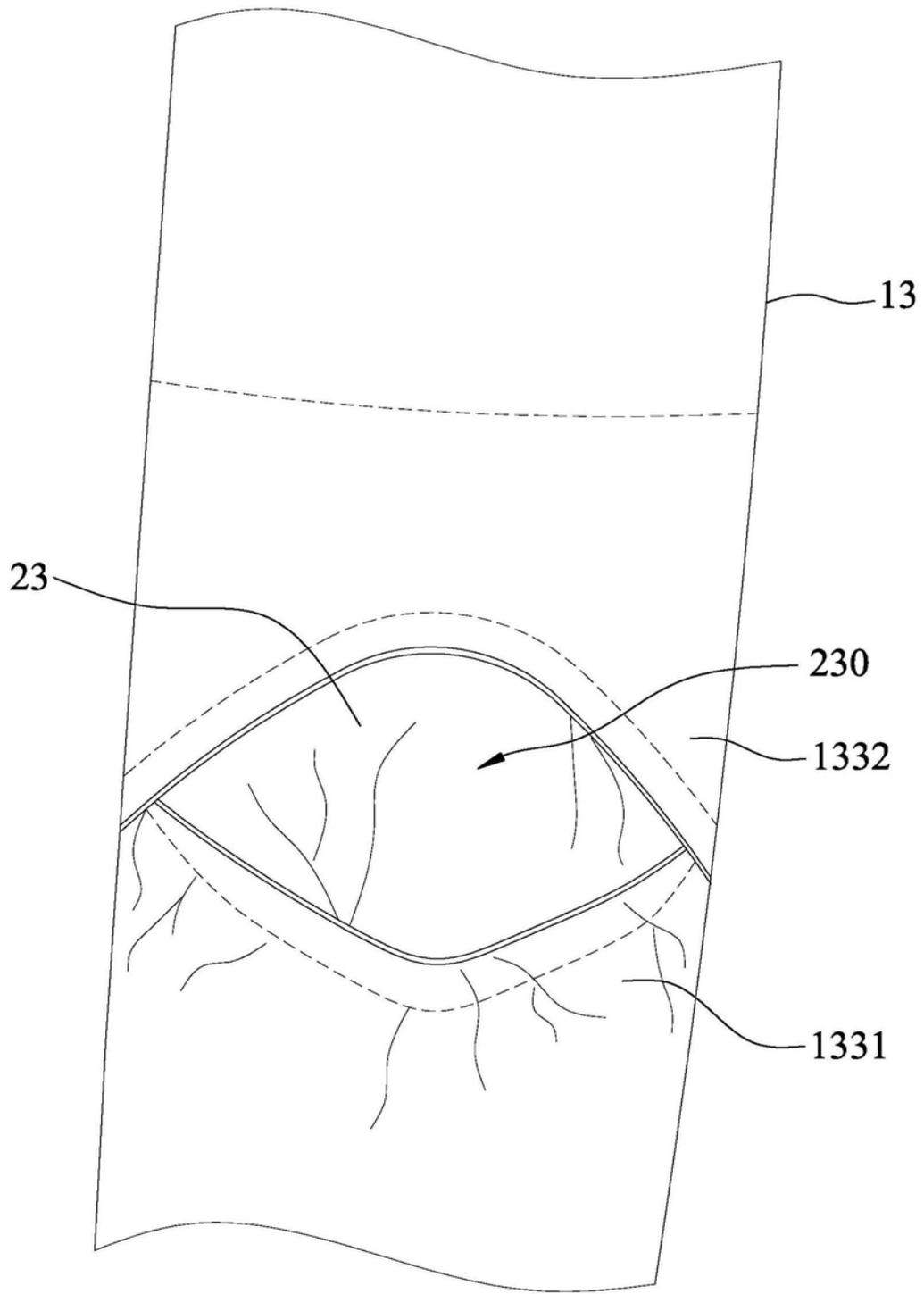


图9