



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215455505 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202021547135.7 *A41D 31/14* (2019.01)

(22) 申请日 2020.07.30 *A41D 31/04* (2019.01)

(73) 专利权人 湖南东方时装有限公司 *A41F 9/00* (2006.01)

地址 410600 湖南省长沙市宁乡市金洲新 *A61N 5/06* (2006.01)

区金洲大道西016号

(72) 发明人 谭金安 赖琼华 胡杜娟 彭新利

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 赵琴娜

(51) Int. Cl.

A41D 1/06 (2006.01)

A41D 13/005 (2006.01)

A41D 13/06 (2006.01)

A41D 13/05 (2006.01)

A41D 27/04 (2006.01)

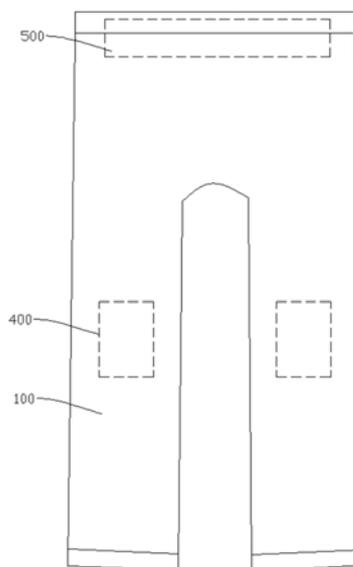
权利要求书1页 说明书5页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种透气耐热保健裤

(57) 摘要

一种透气耐热保健裤,包括:裤子本体;透气面料,缝合在裤子本体的外表面;负离子棉,填充在裤子本体中,用于持续提供氧负离子;两个石墨烯加热护膝组件,分别可拆卸设置于裤子本体的内表面的左右膝盖区域。本实用新型实施例通过在原有裤子本体中填充负离子棉,可以持续的释放出氧负离子,使用者在长期使用之后,可以有效的改善人体呼吸系统、循环系统和免疫系统,进而达到改善人体环境和保健的目的。通过两个石墨烯加热护膝组件可以有效的对使用者的两个膝盖周围的的关节进行加热,可以有效的缓解冬季变冷时为老人带来的关节疼痛。



1. 一种透气耐热保健裤,其特征在于,包括:
裤子本体(100);
透气面料(200),缝合在所述裤子本体(100)的外表面;
负离子棉(300),填充在所述裤子本体(100)中,用于持续提供氧负离子;
两个石墨烯加热护膝组件(400),分别可拆卸设置于所述裤子本体(100)的内表面的左右膝盖区域。
2. 根据权利要求1所述的透气耐热保健裤,其特征在于,所述石墨烯加热护膝组件(400)包括:
石墨烯加热护膝层,可拆卸设置于所述裤子本体(100)的膝盖区域;
第一蓄电单元,与所述石墨烯加热护膝层电性连接。
3. 根据权利要求1或2所述的透气耐热保健裤,其特征在于,所述石墨烯加热护膝组件(400)上设置有第一连接部件,所述裤子本体(100)的膝盖区域设置有与所述第一连接部件配合使用的第二连接部件,所述第一连接部件和第二连接部件共同用于将所述石墨烯加热护膝组件(400)可拆卸连接于所述裤子本体(100)的膝盖区域。
4. 根据权利要求1或2所述的透气耐热保健裤,其特征在于,所述裤子本体(100)的膝盖区域设置有可封口夹层,所述可封口夹层用于放置所述石墨烯加热护膝组件(400)。
5. 根据权利要求1所述的透气耐热保健裤,其特征在于,所述裤子本体(100)的裤腰处可拆卸设置有石墨烯加热护腰组件(500),所述石墨烯加热护腰组件(500)用于给使用者的腰部提供加热和远红外光理疗效果。
6. 根据权利要求5所述的透气耐热保健裤,其特征在于,所述石墨烯加热护腰组件(500)包括:
石墨烯加热护腰带,可拆卸设置于所述裤子本体(100)的裤腰处;
第二蓄电单元,与所述石墨烯加热护腰带电性连接。
7. 根据权利要求5或6所述的透气耐热保健裤,其特征在于,所述石墨烯加热护腰组件(500)上设置有第三连接部件,所述裤子本体(100)的裤腰处设置有与所述第三连接部件配合使用的第四连接部件,所述第三连接部件和第四连接部件共同用于将所述石墨烯加热护腰组件(500)可拆卸连接于所述裤子本体(100)的裤腰处。
8. 根据权利要求1所述的透气耐热保健裤,其特征在于,还包括设置于所述裤子本体(100)的内表面的艾绒裤胆(600)。
9. 根据权利要求8所述的透气耐热保健裤,其特征在于,所述艾绒裤胆(600)与所述裤子本体(100)的内表面可拆卸连接。
10. 根据权利要求9所述的透气耐热保健裤,其特征在于,所述裤子本体(100)的内表面的裤腰处设置有弹性挂绳,所述艾绒裤胆(600)的裤腰处设置有纽扣,所述纽扣和弹性挂绳共同用于将所述艾绒裤胆(600)与所述裤子本体(100)的内表面连接。

一种透气耐热保健裤

技术领域

[0001] 本实用新型属于轻工业制造领域,具体涉及一种透气耐热保健裤。

背景技术

[0002] 裤子是人们生活中必不可少的日常用品,随着人民生活水平的不断提高,人们对裤子的舒适性的要求越来越高,并且逐渐出现了保健功能方面的要求。目前,大多数人群都处于亚健康状态,特别是老年人,经常带有腿关节痛等老年病,特别是对于有风湿病的老年人,关节的疼痛使生活质量大打折扣。此外,在冬季时,很多疾病的特征都会越发的明显。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此,本实用新型提出一种能够改善人体环境和保护膝关节的透气耐热保健裤。

[0004] 根据本实用新型实施例的透气耐热保健裤,包括:裤子本体;透气面料,缝合在所述裤子本体的外表面;负离子棉,填充在所述裤子本体中,用于持续提供氧负离子;两个石墨烯加热护膝组件,分别可拆卸设置于所述裤子本体的内表面的左右膝盖区域。

[0005] 根据本实用新型实施例的透气耐热保健裤,至少具有如下技术效果:通过在原有裤子本体中填充负离子棉,可以持续的释放出氧负离子,使用者在长期使用之后,可以有效的改善人体呼吸系统、循环系统和免疫系统,进而达到改善人体环境和保健的目的。通过两个石墨烯加热护膝组件可以有效的对使用者的两个膝盖周围的关节进行加热,可以有效的缓解冬季变冷时为老人带来的关节疼痛,同时,通过两个石墨烯加热护膝组件也可提供远红外光理疗,有效的提高保健效果。透气面料具有较好的透气性能,可以让使用者在使用时不会产生闷热感,同时也便于负离子棉进行氧负离子的释放。此外,两个石墨烯加热护膝组件可拆卸设置在裤子本体中,也便于将石墨烯加热护膝组件取下,进而便于对本实用新型实施例的透气耐热保健裤进行清洗。

[0006] 根据本实用新型的一些实施例,所述石墨烯加热护膝组件包括:石墨烯加热护膝层,可拆卸设置于所述裤子本体的膝盖区域;第一蓄电单元,与所述石墨烯加热护膝层电性连接。

[0007] 根据本实用新型的一些实施例,所述石墨烯加热护膝组件上设置有第一连接部件,所述裤子本体的膝盖区域设置有与所述第一连接部件配合使用的第二连接部件,所述第一连接部件和第二连接部件共同用于将所述石墨烯加热护膝组件可拆卸连接于所述裤子本体的膝盖区域。

[0008] 根据本实用新型的一些实施例,所述裤子本体的膝盖区域设置有可封口夹层,所述可封口夹层用于放置所述石墨烯加热护膝组件。

[0009] 根据本实用新型的一些实施例,所述裤子本体的裤腰处可拆卸设置有石墨烯加热护腰组件,所述石墨烯加热护腰组件用于给使用者的腰部提供加热和远红外光理疗效果。

[0010] 根据本实用新型的一些实施例,所述石墨烯加热护腰组件包括:石墨烯加热护腰带,可拆卸设置于所述裤子本体的裤腰处;第二蓄电单元,与所述石墨烯加热护腰带电性连接。

[0011] 根据本实用新型的一些实施例,所述石墨烯加热护腰组件上设置有第三连接部件,所述裤子本体的裤腰处设置有与所述第三连接部件配合使用的第四连接部件,所述第三连接部件和第四连接部件共同用于将所述石墨烯加热护腰组件可拆卸连接于所述裤子本体的裤腰处。

[0012] 根据本实用新型的一些实施例,上述透气耐热保健裤还包括设置于所述裤子本体的内表面的艾绒裤胆。

[0013] 根据本实用新型的一些实施例,所述艾绒裤胆与所述裤子本体的内表面可拆卸连接。

[0014] 根据本实用新型的一些实施例,所述裤子本体的内表面的裤腰处设置有弹性挂绳,所述艾绒裤胆的裤腰处设置有纽扣,所述纽扣和弹性挂绳共同用于将所述艾绒裤胆与所述裤子本体的内表面连接。

[0015] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0016] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0017] 图1是本实用新型实施例的膝盖区域的材料叠层结构图;

[0018] 图2是本实用新型实施例的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型实施例的裤腰处的材料叠层结构图。

[0020] 附图标记:

[0021] 裤子本体100、

[0022] 透气面料200、

[0023] 负离子棉300、

[0024] 石墨烯加热护膝组件400、

[0025] 石墨烯加热护腰组件500、

[0026] 艾绒裤胆600。

具体实施方式

[0027] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0028] 在本实用新型的描述中,如果有描述到第一、第二、第三、第四等等只是用于区分技术特征为目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量或者隐含指明所指示的技术特征的先后关系。

[0029] 本实用新型的描述中,除非另有明确的限定,设置、连接等词语应做广义理解,所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 下面参考图1至图3描述根据本实用新型实施例的透气耐热保健裤。

[0031] 根据本实用新型实施例的透气耐热保健裤,包括:裤子本体100、透气面料200、负离子棉300、两个石墨烯加热护膝组件400。透气面料200,缝合在裤子本体100的外表面;负离子棉300,填充在裤子本体100中,用于持续提供氧负离子;两个石墨烯加热护膝组件400,分别可拆卸设置于裤子本体100的内表面的左右膝盖区域。

[0032] 参考图1至图3,裤子本体100的外表面缝合了透气面料200,透气面料200具备较好的透气效果,可以让使用者长时间穿着时不会感觉到闷。负离子棉300是通过特殊工艺形成的特殊材质,可以持续的释放出氧负离子,氧负离子可以有效的改善人体呼吸系统、循环系统和免疫系统,具备极佳的保健功效。负离子棉300则可以通过采用负离子超细粉体通过一定的工艺添加到填充棉中形成。石墨烯加热护膝组件400是利用石墨烯进行加热的,石墨烯除了能够进行发热以外,还可以释放大量的远红外光,可以有效的改善人体体质。在冬季时,老人的膝关节都普遍偏冷,会出现疼痛等现象,通过两个石墨烯加热护膝组件400对左右膝盖同时进行加热,则可以有效的解决这个问题。此外,石墨烯加热护膝组件400时采用可拆卸的方式与裤子本体100连接的,将石墨烯加热护膝组件400拆卸下来之后,剩下的裤子本体100、透气面料200、负离子棉300等部分买都可以使用洗衣机进行清洗,非常便于使用者进行使用。

[0033] 根据本实用新型实施例的透气耐热保健裤,通过在原有裤子本体100中填充负离子棉300,可以持续的释放出氧负离子,使用者在长期使用之后,可以有效的改善人体呼吸系统、循环系统和免疫系统,进而达到改善人体环境和保健的目的。通过两个石墨烯加热护膝组件400可以有效的对使用者的两个膝盖周围的的关节进行加热,可以有效的缓解冬季变冷时为老人带来的关节疼痛,同时,通过两个石墨烯加热护膝组件400也可提供远红外光理疗,有效的提高保健效果。透气面料200具有较好的透气性能,可以让使用者在使用时不会产生闷热感,同时也便于负离子棉300进行氧负离子的释放。此外,两个石墨烯加热护膝组件400可拆卸设置在裤子本体100中,也便于将石墨烯加热护膝组件400取下,进而便于对本实用新型实施例的透气耐热保健裤进行清洗。

[0034] 在本实用新型的一些实施例中,石墨烯加热护膝组件400包括:石墨烯加热护膝层、第一蓄电单元。石墨烯加热护膝层,可拆卸设置于裤子本体100的膝盖区域;第一蓄电单元,与石墨烯加热护膝层电性连接。石墨烯加热护膝层在通过第一蓄电单元进行加热后可以直接发热,发热的效率可以在使用之前通过调整第一蓄电单元的输出电流进行一定调整。通常,为了防止石墨烯加热护膝层一直处于发热状态,会在石墨烯加热护膝层与第一蓄电单元之间设置手动开关,通过开关可以直接控制石墨烯加热护膝层是否加热。石墨烯加热护膝层产生的发热效果可以便于在冬天让使用者的膝盖周围的关节保持一个较为舒适的温度,特别是对于老年人而言,可以有效的解决大部分老人的膝关节疼痛的问题,同时,石墨烯加热护膝层也具有一定远红外理疗的效果,可以增加对老人的保健作用。此外,石墨烯的柔软性能非常好,可以有效的提高使用时的舒适性和安全性。

[0035] 在本实用新型的一些实施例中,石墨烯加热护膝组件400上设置有第一连接部件,

裤子本体100的膝盖区域设置有与第一连接部件配合使用的第二连接部件,第一连接部件和第二连接部件共同用于将石墨烯加热护膝组件400可拆卸连接于裤子本体100的膝盖区域。第一连接部件和第二连接部件可以采用魔术贴、拉链、纽扣件等多种方式实现。为了便于对石墨烯加热护膝组件400的保护,石墨烯加热护膝组件400的石墨烯加热护膝层和第一蓄电单元会需要单独进行连接,以防止仅仅连接石墨烯加热护膝层或第一蓄电单元的情况下,会互相之间产生拉扯,并导致出现破损。在本实用新型的一些实施例中,为了保护石墨烯加热护膝组件400,会将石墨烯加热护膝组件400设置在裤子本体100的膝盖区域的夹层中,然后在再使用第一连接部件进行连接。

[0036] 在本实用新型的一些实施例中,裤子本体100的膝盖区域设置有可封口夹层,可封口夹层用于放置石墨烯加热护膝组件400。可封口夹层可以通过拉链、魔术贴、纽扣等多种进行封口,将石墨烯加热护膝组件400放入可封口夹层之后,再进行封口即可。此外,为了保证石墨烯加热护膝组件400在可封口夹层中的平整度,会在可封口夹层内部和石墨烯加热护膝组件400上设置魔术贴,便于将石墨烯加热护膝组件400平整贴覆在可封口夹层中。

[0037] 在本实用新型的一些实施例中,参考图2、图3,裤子本体100的裤腰处可拆卸有设置有石墨烯加热护腰组件500,石墨烯加热护腰组件500用于给使用者的腰部提供加热和远红外光理疗效果。老年人常见的疾病,不仅仅只有膝关节疼痛的问题,部分老年人可能还会具有腰关节疼痛的问题,在腰关节疼痛时,如果能够进行适当的热敷,可以有效的减小老年人的疼痛感。石墨烯加热护腰组件500设置在裤子本体100的裤腰处,通过石墨烯加热护腰组件500可以直接对整个使用者的腰部进行加热,有效的缓解疼痛,同时也可以利用石墨烯带来的远红外光,给腰部进行一定的保健。此外,石墨烯加热护腰组件500是可拆卸的连接,在不需要使用时可以直接取下,同时取下之后也便于对裤子进行清洗,不用担心损坏石墨烯加热护腰组件500。

[0038] 在本实用新型的一些实施例中,石墨烯加热护腰组件500包括:石墨烯加热护腰带、第二蓄电单元。石墨烯加热护腰带,可拆卸设置于裤子本体100的裤腰处;第二蓄电单元,与石墨烯加热护腰带电性连接。石墨烯加热护腰带在通过第二蓄电单元进行加热后可以直接发热,发热的效率可以在使用之前通过调整第二蓄电单元的输出电流进行一定调整。通常,为了防止石墨烯加热护腰带一直处于发热状态,会在石墨烯加热护腰带与第二蓄电单元之间设置手动开关,通过开关可以直接控制石墨烯加热护腰带是否加热。石墨烯加热护腰带产生的发热效果可以便于在冬天让使用者腰部的关节保持一个较为舒适的温度,特别是对于老年人而言,可以有效的解决大部分老人的腰关节疼痛的问题,同时,石墨烯加热护腰带也具有一定远红外理疗的效果,可以增加对老人的保健作用。此外,石墨烯的柔软性能非常好,可以有效的提高使用时的舒适性和安全性。

[0039] 在本实用新型的一些实施例中,石墨烯加热护腰组件500上设置有第三连接部件,裤子本体100的裤腰处设置有与第三连接部件配合使用的第四连接部件,第三连接部件和第四连接部件共同用于将石墨烯加热护腰组件500可拆卸连接于裤子本体100的裤腰处。第三连接部件和第四连接部件可以采用魔术贴、拉链等多种方式实现。为了便于对石墨烯加热护腰组件500的保护,石墨烯加热护腰带和第二蓄电单元会需要单独与裤子本体100进行连接,以防止仅仅连接石墨烯加热护腰带或第二蓄电单元的情况下,会使石墨烯加热护腰带和第二蓄电单元互相之间产生拉扯,并导致出现破损。在本实用新型的一些实施例中,为

了保护石墨烯加热护腰组件500,会将石墨烯加热护腰组件500设置在裤子本体100的裤腰处的夹层中,然后在再使用第三连接部件进行连接。当然,在实际使用时,使用魔术贴缺失最为便捷的连接方式,也便于使用者进行使用。

[0040] 在本实用新型的一些实施例中,参考图1、图3,上述透气耐热保健裤还包括设置于裤子本体100的内表面的艾绒裤胆600。对于一些老年人很容易出现腰酸背痛、关节痛、全身肌肉酸痛等老年病,而艾绒作为艾草的加工产物,具备艾草的众多功效,通过艾绒裤胆600,可以有效的通经活络、散寒止痛。

[0041] 在本实用新型的一些实施例中,艾绒裤胆600与裤子本体100的内表面可拆卸连接。在使用不需要使用时可以直接拆下,同时,可拆卸的方式,也便于随艾绒裤胆600中的艾绒进行补充和更换。此外,可拆卸的方式比较多,拉链、魔术贴或挂钩等常用的手段都可以实现。

[0042] 在本实用新型的一些实施例中,裤子本体100的内表面的裤腰处设置有弹性挂绳,艾绒裤胆600的裤腰处设置有纽扣,纽扣和弹性挂绳共同用于将艾绒裤胆600与裤子本体100的内表面连接。裤子的结构不同于衣服,不太便于使用拉链等方式将裤子的内胆和裤子的本体连接到一起。考虑穿着裤子时的方向性,只需要在艾绒裤胆600的裤腰处和裤子本体100的内表面的裤腰处设置对应的弹性挂绳和纽扣即可,在需要穿着艾绒裤胆600时,将艾绒裤胆600放入裤子本体100内,然后将艾绒裤胆600与裤子本体100通过弹性挂绳和纽扣连接即可,且弹性挂绳具备一定的弹性,可以防止在穿艾绒裤胆600时造成损坏。

[0043] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示意性实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0044] 尽管上述结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由权利要求及其等同物限定。

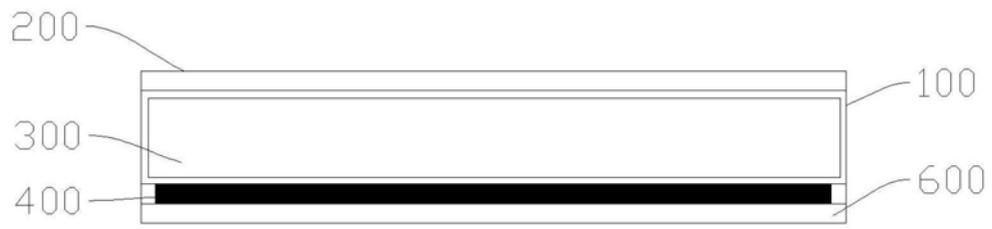


图1

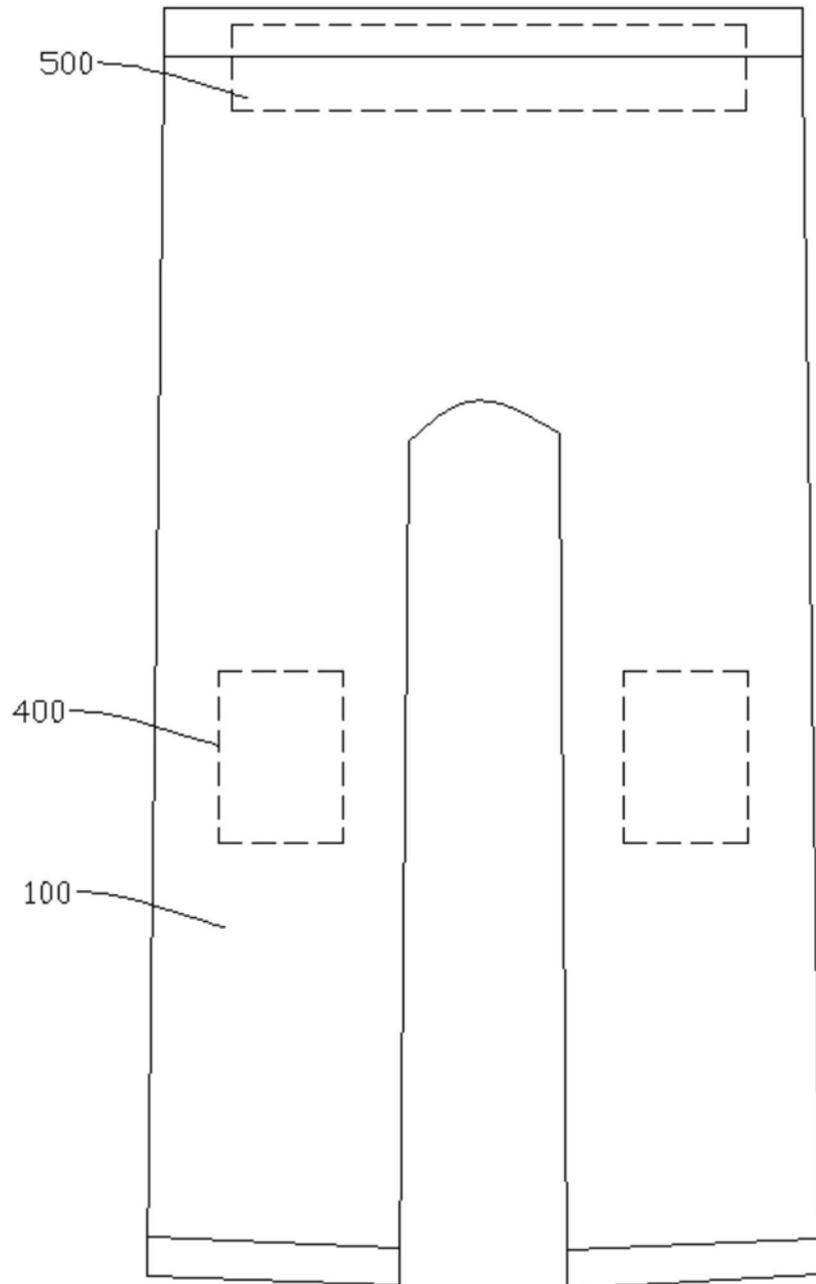


图2

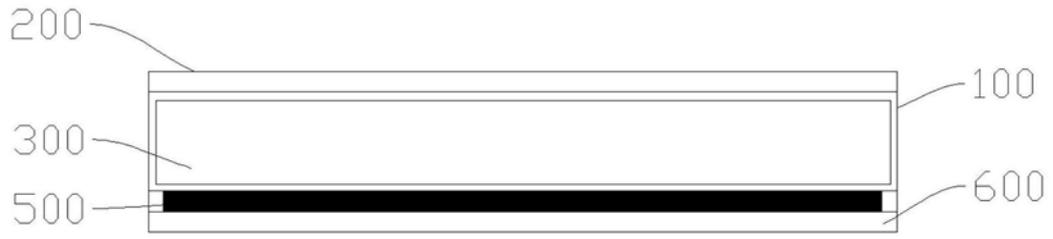


图3