



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218898441 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 25

(21) 申请号 202223154329.2

(22) 申请日 2022.11.25

(73) 专利权人 浙江博伦博乐服饰有限公司

地址 325299 浙江省温州市瑞安市上望街
道听潮路33号置慧工业园D16-1/D17-1

(72) 发明人 周育星

(74) 专利代理机构 杭州博创立新知识产权代理
事务所(普通合伙) 33418

专利代理师 魏勇

(51) Int.Cl.

A41D 11/00 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A61F 5/02 (2006.01)

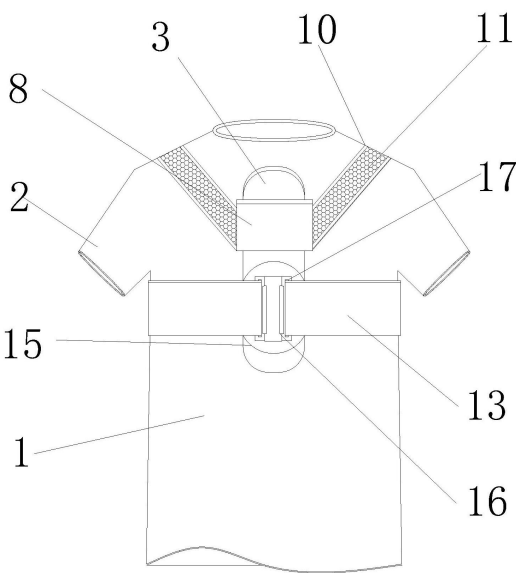
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

儿童内衣

(57) 摘要

本实用新型涉及儿童内衣的技术领域,具体为儿童内衣,包括内衣主体,所述内衣主体的一侧连接有衣袖,且内衣主体的外壁设置有矫正板,所述矫正板的内部安置有支撑龙骨,且支撑龙骨的一侧连接有软垫,所述矫正板的外壁固定有连接板,且连接板的内壁开设有连接口,所述连接板的外部连接有限位块,且限位块的内壁开设有限位孔。本实用新型材矫正板与内衣主体组合成防驼背功能型内衣,矫正板与软垫材质为高弹型TPU材质,提供弹力束缚保持形体的同时更贴合皮肤,矫正板为半弧形,能够与背部脊椎形状贴合提高舒适感,矫正板内部由支撑龙骨进行支撑稳固,支撑龙骨为钛金属材质,可弯曲具有弹性,进一步提高内衣的舒适性。



1. 儿童内衣,其特征在于,包括:

内衣主体(1),所述内衣主体(1)的一侧连接有衣袖(2),且内衣主体(1)的外壁设置有矫正板(3),所述矫正板(3)的内部安置有支撑龙骨(4),且支撑龙骨(4)的一侧连接有软垫(5),所述矫正板(3)的外壁固定有连接板(7),且连接板(7)的内壁开设有连接口(6),所述连接板(7)的外部连接有限位块(8),且限位块(8)的内壁开设有限位孔(9),所述限位孔(9)的内部穿出有矫正带(10),且矫正带(10)的外壁连接有透气网布(11)。

2. 根据权利要求1所述的儿童内衣,其特征在于,所述内衣主体(1)与矫正板(3)缝合连接,且矫正板(3)与支撑龙骨(4)粘合连接,同时矫正板(3)与软垫(5)胶粘连接。

3. 根据权利要求1所述的儿童内衣,其特征在于,所述矫正板(3)与连接板(7)缝合连接,且连接板(7)与限位块(8)弹性连接。

4. 根据权利要求1所述的儿童内衣,其特征在于,所述矫正带(10)通过限位孔(9)贯穿于限位块(8)内部,且矫正带(10)与限位孔(9)紧密贴合,同时矫正带(10)与透气网布(11)缝合连接。

5. 根据权利要求1所述的儿童内衣,其特征在于,所述矫正带(10)的一端连接有矫正带头(13),且矫正带头(13)的一侧设置有魔术贴毛面(12),所述矫正带(10)的另一端设置有魔术勾毛面(14),所述连接口(6)的下方套设有连接带(15),且连接带(15)的外壁连接有缝合带(18),所述缝合带(18)的两端开设有连通孔(16),且连通孔(16)的内部安装有支撑框(17)。

6. 根据权利要求5所述的儿童内衣,其特征在于,所述矫正带(10)与矫正带头(13)弹性连接,且矫正带头(13)与魔术贴毛面(12)胶粘连接,所述连接带(15)通过连接口(6)与连接板(7)之间构成滑动结构。

7. 根据权利要求5所述的儿童内衣,其特征在于,所述支撑框(17)通过连通孔(16)与缝合带(18)之间构成转动结构,且缝合带(18)与连接带(15)缝合连接。

儿童内衣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及捕收剂加工制作的技术领域,具体为儿童内衣。

背景技术

[0002] 内衣是指贴身穿的衣物,包括汗衫、肚兜、汗襦、半臀、抹胸、胸罩等,通常是直接接触皮肤的,是现代人不可少的服饰之一,内衣有吸汗、矫型、衬衫身体、保暖及不受来自身体的污秽的危害的作用,有时会被视为性征,随着社会的不断发展,内衣的种类越来越多,但是部分儿童青少年驼背内衣在使用时会存在一些缺陷;

[0003] 在内衣领域,目前使用的部分儿童青少年内衣,在使用的过程中,没有预防驼背的功能,虽然存在一些预防驼背的产品,但是穿戴不方便,厚重,舒适度差,不能长时间穿戴,不能很好的对内衣尺寸进行调节,虽然也存在部分可调节的内衣,但是调节部分容易使儿童青少年身上出现勒痕,且调节后的内衣容易出现人体受力不对称的现象,从而不能很好的实现矫正的功能,因此,针对上述问题提出预防和矫正儿童青少年驼背的儿童内衣。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供儿童内衣,以解决上述背景技术中提出对于穿戴不方便,舒适度差,不能进行调节,无法达到很好矫正身体效果的问题。

[0005] 本为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,儿童内衣,包括:内衣主体,所述内衣主体的一侧连接有衣袖,且内衣主体的外壁设置有矫正板,所述矫正板的内部安置有支撑龙骨,且支撑龙骨的一侧连接有软垫,所述矫正板的外壁固定有连接板,且连接板的内壁开设有连接口,所述连接板的外部连接有限位块,且限位块的内壁开设有限位孔,所述限位孔的内部穿出有矫正带,且矫正带的外壁连接有透气网布。

[0006] 优选的,所述内衣主体与矫正板缝合连接,且矫正板与支撑龙骨粘合连接,同时矫正板与软垫胶粘连接。

[0007] 优选的,所述矫正板与连接板缝合连接,且连接板与限位块弹性连接。

[0008] 优选的,所述矫正带通过限位孔贯穿于限位块内部,且矫正带与限位孔紧密贴合,同时矫正带与透气网布缝合连接。

[0009] 优选的,所述矫正带的一端连接有矫正带头,且矫正带头的一侧设置有魔术贴毛面,所述矫正带的另一端设置有魔术勾毛面,所述连接口的下方套设有连接带,且连接带的外壁连接有缝合带,所述缝合带的两端开设有连通孔,且连通孔的内部安装有支撑框。

[0010] 优选的,所述矫正带与矫正带头弹性连接,且矫正带头与魔术贴毛面胶粘连接,所述连接带通过连接口与连接板之间构成滑动结构。

[0011] 优选的,所述支撑框通过连通孔与缝合带之间构成转动结构,且缝合带与连接带缝合连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过设置的材矫正板与内衣主体组合成防驼背功能型内衣,矫正板与

软垫材质为高弹型TPU材质,提供弹力束缚保持形体的同时更贴合皮肤,矫正板为半弧形,能够与背部脊椎形状贴合提高舒适感,矫正板内部由支撑龙骨进行支撑稳固,支撑龙骨为钛金属材质,可弯曲具有弹性,进一步提高内衣的舒适性。

[0014] 本实用新型通过设置的矫正带为高弹型TPU材质,矫正带缝合的透气网布具备了透气性,连接板与限位块为高弹纱材质,具有一定的弹性,让佩戴者不会感到过于束缚感,在功能型内衣正常使用的状态下,矫正带穿过限位孔,拉紧限位块,使得限位块紧绷连接板,同时连接板能够压紧矫正板贴合佩戴者背部,防止背部处于拱形弯曲状态,起到了形体束缚,同时矫正带绕衣袖一圈,围绕佩戴者的肩部,在拉紧状态下,使得肩部扩展,处于挺胸状态,佩戴者在胸背挺直的状态下对驼背起到了一定治疗与预防。

[0015] 本实用新型通过设置的支撑框一端套设在连通孔内部,连通孔由缝合带缝合在矫正板的下方,使支撑框得到支撑稳固,根据不同佩戴者胖瘦程度,支撑框通过连通孔转动,与佩戴者背部始终紧密贴合,矫正带从支撑框内壁穿出,且绕着支撑框另一端与矫正带头相连接,矫正带位于佩戴者胸前的部分,粘合有魔术勾毛面,矫正带头一侧粘合有魔术贴毛面,拉紧矫正带头,使魔术勾毛面与魔术贴毛面进行粘合,在支撑框支撑下,矫正带与矫正带头处于弹力紧绷状态,整个功能型内衣处于紧绷束体状态,连接带通过连接口可以上下滑动,针对与不同体型高度的佩戴者进行调动,更加能够贴合于佩戴者。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型背面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型正面结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型矫正板剖面结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型支撑框与矫正带头连接结构示意图;

[0020] 图中:1、内衣主体;2、衣袖;3、矫正板;4、支撑龙骨;5、软垫;6、连接口;7、连接板;8、限位块;9、限位孔;10、矫正带;11、透气网布;12、魔术贴毛面;13、矫正带头;14、魔术勾毛面;15、连接带;16、连通孔;17、支撑框;18、缝合带。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 请参阅图1-图3,儿童内衣,包括:内衣主体1,内衣主体1的一侧连接有衣袖2,内衣主体1的外壁设置有矫正板3,矫正板3的内部安置有支撑龙骨4,支撑龙骨4的一侧连接有软垫5,内衣主体1与矫正板3缝合连接,矫正板3与支撑龙骨4粘合连接,同时矫正板3与软垫5胶粘连接,材矫正板3与内衣主体1组合成防驼背功能型内衣,矫正板3与软垫5材质为高弹型TPU材质,提供弹力束缚保持形体的同时更贴合皮肤,矫正板3为半弧形,能够与背部脊椎形状贴合提高舒适感,矫正板3内部由支撑龙骨4进行支撑稳固,支撑龙骨4为钛金属材质,可弯曲具有弹性,进一步提高内衣的舒适性,矫正板3的外壁固定有连接板7,连接板7的内壁开设有连接口6,连接板7的外部连接有限位块8,限位块8的内壁开设有限位孔9,限位孔9

的内部穿出有矫正带10,矫正带10的外壁连接有透气网布11矫正板3与连接板7缝合连接,连接板7与限位块8弹性连接,矫正带10通过限位孔9贯穿于限位块8内部,矫正带10与限位孔9紧密贴合,同时矫正带10与透气网布11缝合连接,矫正带10为高弹型TPU材质,矫正带10缝合的透气网布11具备了透气性,连接板7与限位块8为高弹纱材质,具有一定的弹性,让佩戴者不会感到过于束缚感,在功能型内衣正常使用的状态下,矫正带10穿过限位孔9,拉紧限位块8,使得限位块8紧绷连接板7,同时连接板7能够压紧矫正板3贴合佩戴者背部,防止背部处于拱形弯曲状态,起到了形体束缚,同时矫正带10绕衣袖2一圈,围绕佩戴者的肩部,在拉紧状态下,使得肩部扩展,处于挺胸状态,佩戴者在胸背挺直的状态下对驼背起到了一定治疗与预防。

[0023] 请参阅图1、图2和图4,儿童内衣,包括:矫正带10的一端连接有矫正带头13,矫正带头13的一侧设置有魔术贴毛面12,矫正带10的另一端设置有魔术勾毛面14,连接口6的下方套设有连接带15,连接带15的外壁连接有缝合带18,缝合带18的两端开设有连通孔16,连通孔16的内部安装有支撑框17,矫正带10与矫正带头13弹性连接,矫正带头13与魔术贴毛面12胶粘连接,连接带15通过连接口6与连接板7之间构成滑动结构,支撑框17通过连通孔16与缝合带18之间构成转动结构,缝合带18与连接带15缝合连接,支撑框17一端套设在连通孔16内部,连通孔16由缝合带18缝合在矫正板3的下方,使支撑框17得到支撑稳固,根据不同佩戴者胖瘦程度,支撑框17通过连通孔16转动,与佩戴者背部始终紧密贴合,矫正带10从支撑框17内壁穿出,且绕着支撑框17另一端与矫正带头13相连接,矫正带10位于佩戴者胸前的部分,粘合有魔术勾毛面14,矫正带头13一侧粘合有魔术贴毛面12,拉紧矫正带头13,使魔术勾毛面14与魔术贴毛面12进行粘合,在支撑框17支撑下,矫正带10与矫正带头13处于弹力紧绷状态,整个功能型内衣处于紧绷束体状态,连接带15通过连接口6可以上下滑动,针对与不同体型高度的佩戴者进行调动,更加能够贴合于佩戴者。

[0024] 工作原理:在使用功能型内衣时,首先把矫正板3缝合在内衣主体1的一侧,使矫正板3的位置贴合于佩戴者的脊椎,矫正板3贴合脊椎一面为半弧形,接触面为软垫5,使得佩戴者佩戴时更为舒适,矫正板3内部由支撑龙骨4支撑,支撑龙骨4为钛金属材质,可弯曲具有弹性,提高佩戴者舒适性,矫正板3远离软垫5另一面缝合连接板7,连接板7开设有连接口6,连接带15套设在连接口6下方,连接带15外部连接有缝合带18,缝合带18两端开设有连通孔16,支撑框17一端套设入连通孔16,通过连通孔16固定与支撑支撑框17,连接板7外壁上方,连接有限位块8,限位块8外壁开设有限位孔9,由限位孔9、连接带15、支撑框17和缝合带18组成连接装置,矫正带10穿出限位孔9,且矫正带10两段分别绕衣袖2一圈,并穿出支撑框17,矫正带10穿出支撑框17后连接有矫正带头13,矫正带头13一面设置有魔术贴毛面12,佩戴者前胸位置的矫正带10外侧粘合有魔术勾毛面14,拉动矫正带头13到佩戴者前胸位置,使矫正带10的魔术贴毛面12贴合魔术勾毛面14,整个矫正带10处于紧绷状态,矫正带10绕过衣袖2时,使佩戴者展开肩膀,矫正带10压紧限位块8,限位块8压紧连接板7,连接板7压紧矫正板3,使得矫正板3能够紧密贴合佩戴者背部,使佩戴者背部挺直,此时对佩戴者起到胸背挺直的状态,有效地矫正儿童驼背,矫正带10外壁连接有透气网布11且具有一定的弹性,能够在贴合过程中起到透气作用不会使佩戴者感到束缚,根据佩戴者的形体,可以通过连接口6调动连接装置的上下位置,贴合佩戴者的形体,同时通过穿出支撑框17的矫正带10,与矫正带头13的长短距离的粘合,进一步与佩戴者的形体进行贴合,使功能型内衣更具有

灵活性,支撑框17通过连通孔16可以转动,与佩戴者背部始终紧密贴合,使得胖瘦不同的佩戴者可以使用,提高内衣的适用范围。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神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所附权利要求及其等同物限定。

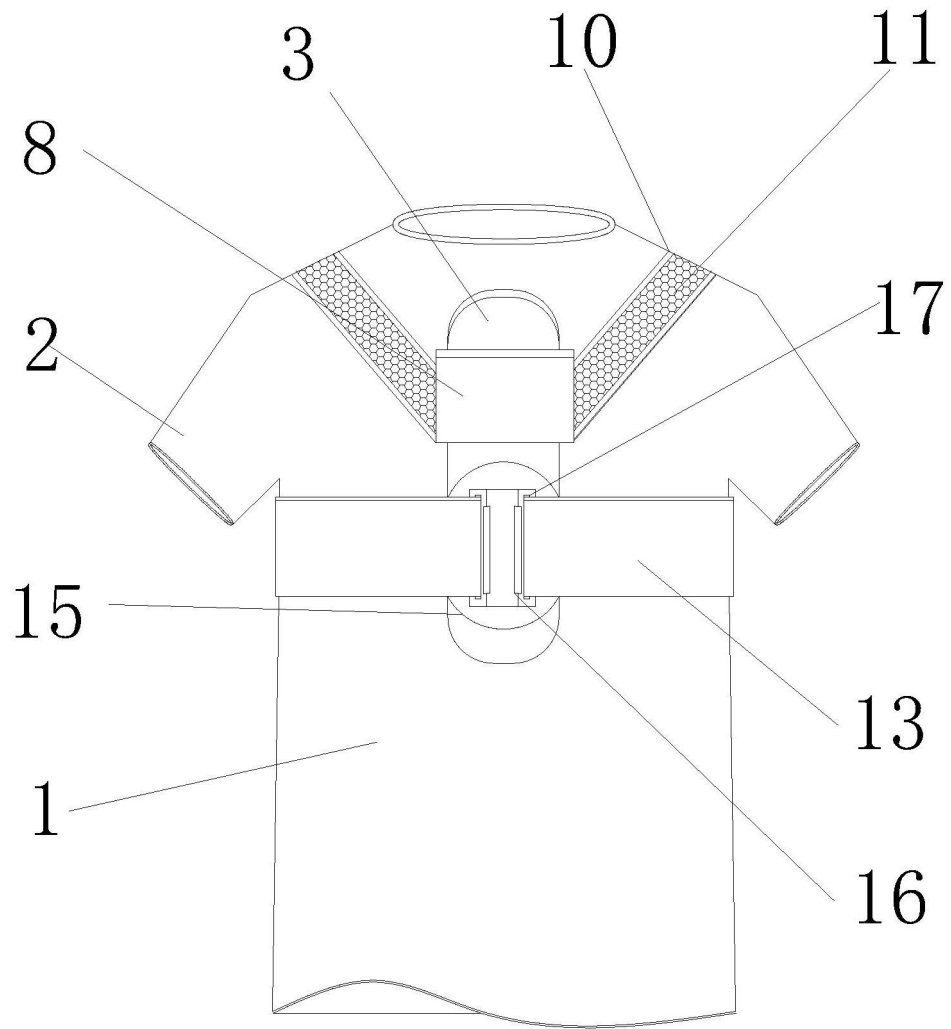


图1

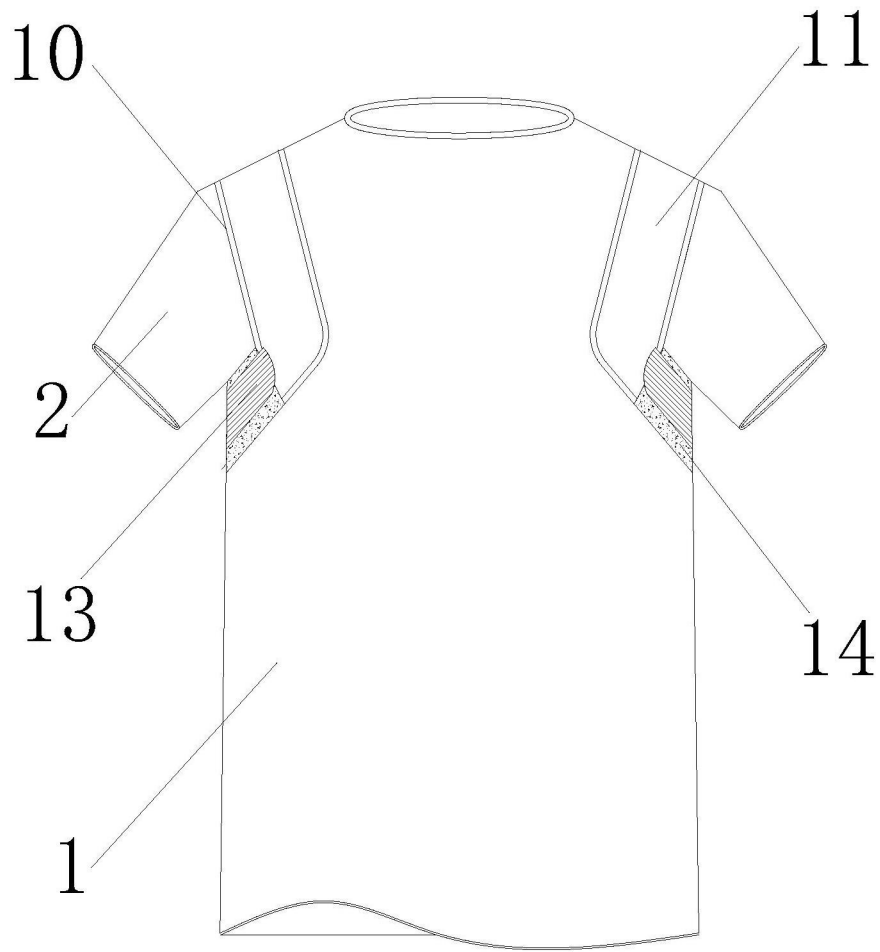


图2

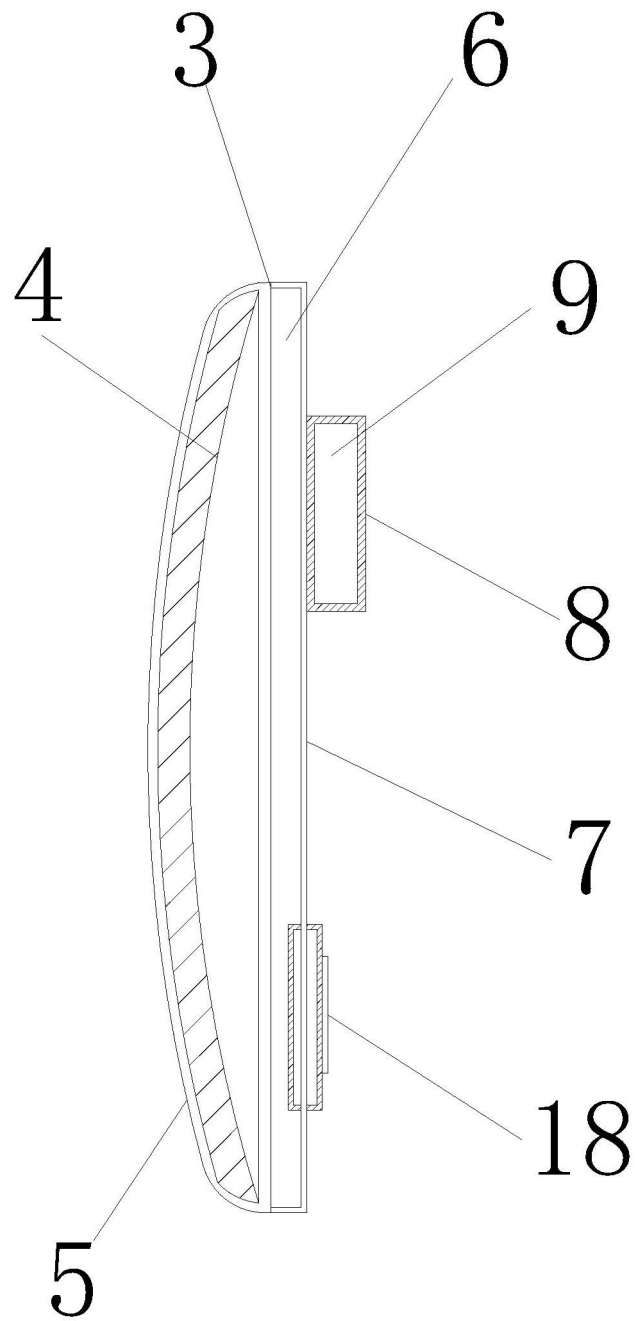


图3

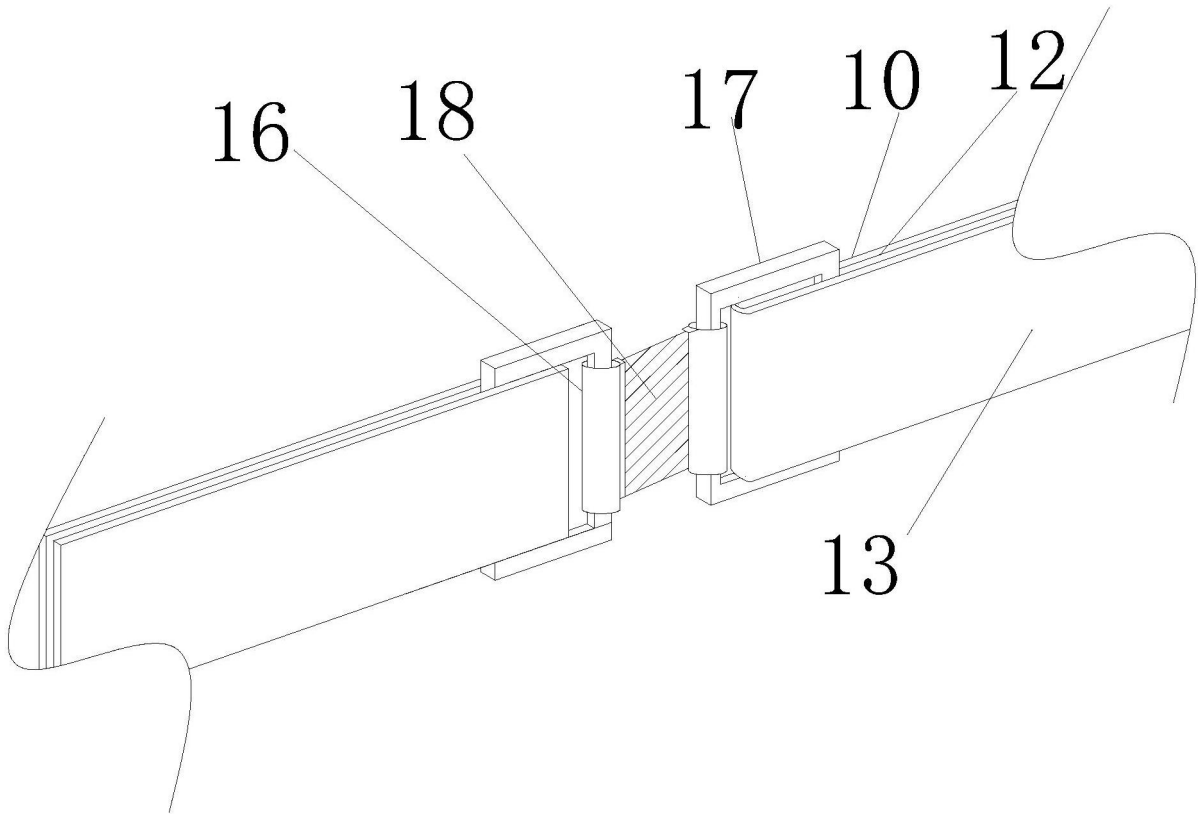


图4