(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219763678 U
(45)授权公告日 2023.09.29

(21)申请号 202223377731.7

(22)申请日 2022.12.15

(73)专利权人 闫密
地址 266000 山东省青岛市平度市李园办事处扬州路112号

(72)发明人 闫密 李东旭

(74)专利代理机构 青岛华慧泽专利代理事务所(普通合伙) 37247
专利代理师 王钧锡

(51)Int.Cl.
A61F 5/03(2006.01)
A61F 7/00(2006.01)
A61M 35/00(2006.01)

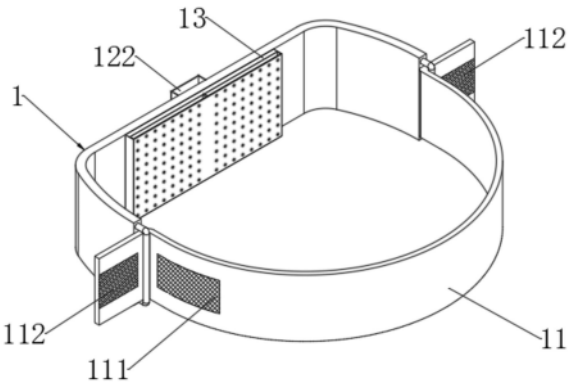
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种缓解疼痛的托腹工具

(57)摘要

本实用新型涉及托腹带技术领域，具体为一种缓解疼痛的托腹工具，包括束腰带、用于承托腹部的托腹带、用于贴合患者的腹部以提高使用舒适性的贴合带和用于加热热敷药包及患者的腹部以缓解疼痛的发热片；束腰带，前端面位于两端处均设有第一毛面魔术贴，第一毛面魔术贴的一侧设有第一刺面魔术贴；通过设置的托腹部：一方面，通过束腰带和托腹带的配合，便于将设备固定在腰部，便于通过托腹带对隆起的腹部进行承托，有利于缓解腹部的坠痛感；另一方面，设置的发热片和可放置热敷药包的凹槽，便于通过加热热敷药包的方式对患者的腹部进行理疗；该设计有利于缓解患者的腹部疼痛，且于患者的康复有所增益。



CN 219763678 U

1.一种缓解疼痛的托腹工具,包括托腹部(1),其特征在于:

托腹部(1),包括束腰带(11)、用于承托腹部的托腹带(12)、用于贴合患者的腹部以提高使用舒适性的贴合带(13)和用于加热热敷药包及患者的腹部以缓解疼痛的发热片(14);

束腰带(11),前端面位于两端处均设有第一毛面魔术贴(111),第一毛面魔术贴(111)的一侧设有第一刺面魔术贴(112),且第一毛面魔术贴(111)可与第一刺面魔术贴(112)粘接固定;

托腹带(12),设置于束腰带(11)后侧,前端安装有环体(121),束腰带(11)的两端绕过两侧的环体(121);

贴合带(13),设置于托腹带(12)的前侧,顶端面开设有两个用于放置热敷药包的凹槽(131),前端面开设有多个通孔(132);

发热片(14),设置于贴合带(13)的内腔中。

2.根据权利要求1所述的缓解疼痛的托腹工具,其特征在于:所述发热片(14)由两个阻燃层(141)和两个阻燃层(141)之间固定的电热丝(142)组成,且电热丝(142)分别与两个阻燃层(141)紧密粘接。

3.根据权利要求1所述的缓解疼痛的托腹工具,其特征在于:所述贴合带(13)的后侧壁中心处固定有第二刺面魔术贴(133),托腹带(12)的前侧壁中心处固定有第二毛面魔术贴(123),且第二刺面魔术贴(133)与第二毛面魔术贴(123)紧密粘接。

4.根据权利要求3所述的缓解疼痛的托腹工具,其特征在于:所述第二刺面魔术贴(133)的长度大于所述第二毛面魔术贴(123)的长度,第二刺面魔术贴(133)的宽度大于所述第二毛面魔术贴(123)的宽度。

5.根据权利要求1所述的缓解疼痛的托腹工具,其特征在于:所述托腹带(12)的后侧壁中心处设置有口袋(122),且口袋(122)与托腹带(12)通过针线缝合连接。

6.根据权利要求1所述的缓解疼痛的托腹工具,其特征在于:多个所述通孔(132)呈矩阵式分布,且相邻的两个通孔(132)之间的距离为0.5cm。

7.根据权利要求1所述的缓解疼痛的托腹工具,其特征在于:所述贴合带(13)为硅胶材质的制成品,且贴合带(13)的长度为20cm。

一种缓解疼痛的托腹工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及托腹带技术领域，具体为一种缓解疼痛的托腹工具。

背景技术

[0002] 妇科疾病是女性常见病，妇科疾病包括外阴疾病、阴道疾病、子宫疾病、输卵管疾病、卵巢疾病等；当前，部分妇科疾病会引起腹部出现腹痛、肚胀、腹部隆起等问题，如常见的卵巢囊肿和子宫肌瘤等；而腹部隆起等病症不仅影响到患者的日常活动，而且会导致患者出现坠痛的情况，而坠痛会加剧腹部的疼痛，因此为了缓解疼痛，部分患者会采用托腹带用于托起腹部；

[0003] 常规的托腹带较为简易，类似于腰带，其宽度较宽，使用时通过魔术贴等设置固定在腰部即可承托起隆起的腹部，但是该托腹带仅起到了托腹的作用，不能在托腹的同时对患者起到一定的理疗作用，难以对患者的康复有所增益，鉴于此，我们提出一种缓解疼痛的托腹工具。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种缓解疼痛的托腹工具，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种缓解疼痛的托腹工具，包括托腹部；

[0007] 托腹部，包括束腰带、用于承托腹部的托腹带、用于贴合患者的腹部以提高使用舒适性的贴合带和用于加热热敷药包及患者的腹部以缓解疼痛的发热片；

[0008] 束腰带，前端面位于两端处均设有第一毛面魔术贴，第一毛面魔术贴的一侧设有第一刺面魔术贴，且第一毛面魔术贴可与第一刺面魔术贴粘接固定；

[0009] 托腹带，设置于束腰带后侧，前端安装有环体，束腰带的两端绕过两侧的环体；

[0010] 贴合带，设置于托腹带的前侧，顶端面开设有两个用于放置热敷药包的凹槽，前端面开设有多个通孔；

[0011] 发热片，设置于贴合带的内腔中。

[0012] 作为本实用新型优选的技术方案，所述发热片由两个阻燃层和两个阻燃层之间固定的电热丝组成，且电热丝分别与两个阻燃层紧密粘接。

[0013] 作为本实用新型优选的技术方案，所述贴合带的后侧壁中心处固定有第二刺面魔术贴，托腹带的前侧壁中心处固定有的第二毛面魔术贴，且第二刺面魔术贴与第二毛面魔术贴紧密粘接。

[0014] 作为本实用新型优选的技术方案，所述第二刺面魔术贴的长度大于所述第二毛面魔术贴的长度，第二刺面魔术贴的宽度大于所述第二毛面魔术贴的宽度。

[0015] 作为本实用新型优选的技术方案，所述托腹带的后侧壁中心处设置有口袋，且口袋与托腹带通过针线缝合连接。

[0016] 作为本实用新型优选的技术方案，多个所述通孔呈矩阵式分布，且相邻的两个通孔之间的距离为0.5cm。

[0017] 作为本实用新型优选的技术方案，所述贴合带为硅胶材质的制成品，且贴合带的长度为20cm。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果：

[0019] 通过设置的托腹部：一方面，通过束腰带和托腹带的配合，便于将设备固定在腰部，便于通过托腹带对隆起的腹部进行承托，有利于缓解腹部的坠痛感；另一方面，设置的发热片和可放置热敷药包的凹槽，便于通过加热热敷药包的方式对患者的腹部进行理疗；该设计有利于缓解患者的腹部疼痛，且于患者的康复有所增益。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型中的部分结构示意图；

[0022] 图3为本实用新型中托腹带的结构示意图；

[0023] 图4为本实用新型中贴合带的结构示意图；

[0024] 图5为本实用新型中贴合带的结构剖视图；

[0025] 图6为本实用新型中发热片的结构剖视图。

[0026] 图中：

[0027] 1、托腹部；11、束腰带；111、第一毛面魔术贴；112、第一刺面魔术贴；12、托腹带；121、环体；122、口袋；123、第二毛面魔术贴；13、贴合带；131、凹槽；132、通孔；133、第二刺面魔术贴；14、发热片；141、阻燃层；142、电热丝。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 本实施例提供一种技术方案：

[0030] 请参阅图1-6，一种缓解疼痛的托腹工具，包括托腹部1。托腹部1，包括束腰带11、用于承托腹部的托腹带12、用于贴合患者的腹部以提高使用舒适性的贴合带13和用于加热热敷药包及患者的腹部以缓解疼痛的发热片14；束腰带11，前端面位于两端处均设有第一毛面魔术贴111，第一毛面魔术贴111的一侧设有第一刺面魔术贴112，且第一毛面魔术贴111可与第一刺面魔术贴112粘接固定；托腹带12，设置于束腰带11后侧，前端安装有环体121，环体121与托腹带12通过针线缝合连接，束腰带11的两端绕过两侧的环体121；贴合带13，设置于托腹带12的前侧，顶端面开设有两个用于放置热敷药包的凹槽131，前端面开设有多个通孔132；发热片14，设置于贴合带13的内腔中，发热片14由两个阻燃层141和两个阻燃层141之间固定的电热丝142组成，且电热丝142分别与两个阻燃层141紧密粘接，阻燃层141与贴合带13的内壁通过针线缝合连接；

[0031] 在本实施例中，贴合带13的后侧壁中心处固定有第二刺面魔术贴133，托腹带12的

前侧壁中心处固定有的第二毛面魔术贴123，且第二刺面魔术贴133与第二毛面魔术贴123紧密粘接，通过第二刺面魔术贴133与第二毛面魔术贴123进行粘接，便于将贴合带13与托腹带12进行连接和固定，同时便于进行拆装。

[0032] 在本实施例中，第二刺面魔术贴133的长度大于第二毛面魔术贴123的长度，第二刺面魔术贴133的宽度大于第二毛面魔术贴123的宽度，该设计便于第二刺面魔术贴133可以完全遮盖第二毛面魔术贴123，避免第二毛面魔术贴123与患者的部分接触而造成不适。

[0033] 在本实施例中，托腹带12的后侧壁中心处设置有口袋122，且口袋122与托腹带12通过针线缝合连接，口袋122的设置便于放置充电宝等电池设备，便于作为电热丝142的电源使用。

[0034] 在本实施例中，多个通孔132呈矩阵式分布，且相邻的两个通孔132之间的距离为0.5cm，多个通孔132的设置，有利于热敷药包的药性向患者的腹部挥发，有利于提高理疗效果。

[0035] 在本实施例中，贴合带13为硅胶材质的制成品，且贴合带13的长度为20cm，硅胶材质具有质地柔软的效果，使用该材质可以提高使用的舒适度。

[0036] 需要补充的是，本实施例中的阻燃层141为阻燃针织布，阻燃针织布具有无毒、无味、无刺激、质地柔软的优点，既能起到阻燃效果，也提高了使用的安全性。

[0037] 具体使用时，使用人员首先将束腰带11环绕于患者腰部的后侧，同时使用人员将托腹带12置于患者的腹部处，此时使用人员将束腰带11的两端穿过两侧的环体121，并将第一毛面魔术贴111与第一刺面魔术贴112粘接固定，此时托腹带12和束腰带11被固定在患者的腰部，贴合带13即与患者的腹部贴合，托腹带12同时托起腹部，然后使用人员接通电热丝142的电源，阻燃层141即发热，同时使用人员将热敷药包置于凹槽131内，热敷药包同时被加热，在多个通孔132的作用下，热敷药包挥发的药性即直接作用于患者的腹部。

[0038] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

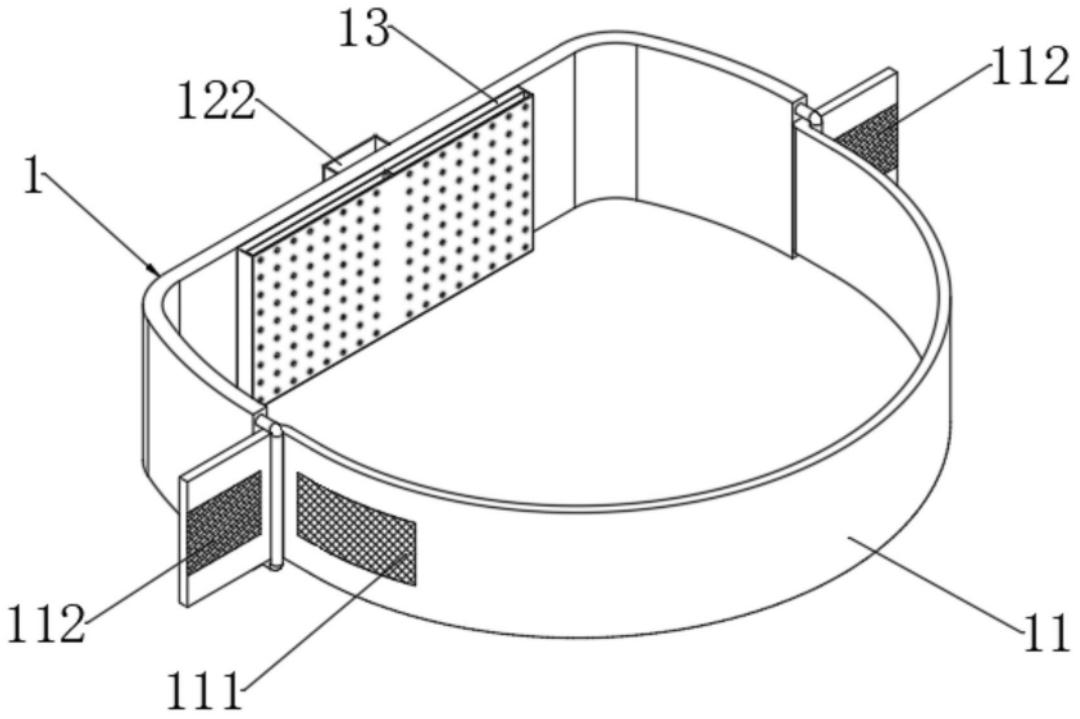


图1

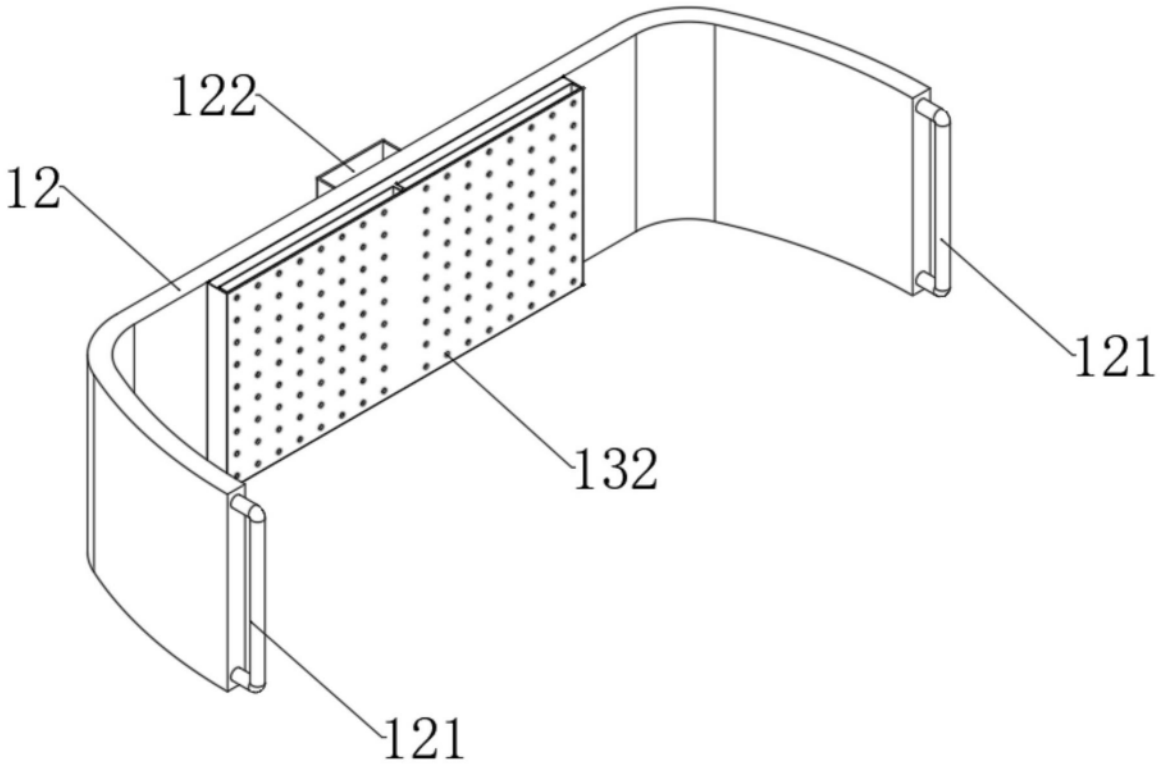


图2

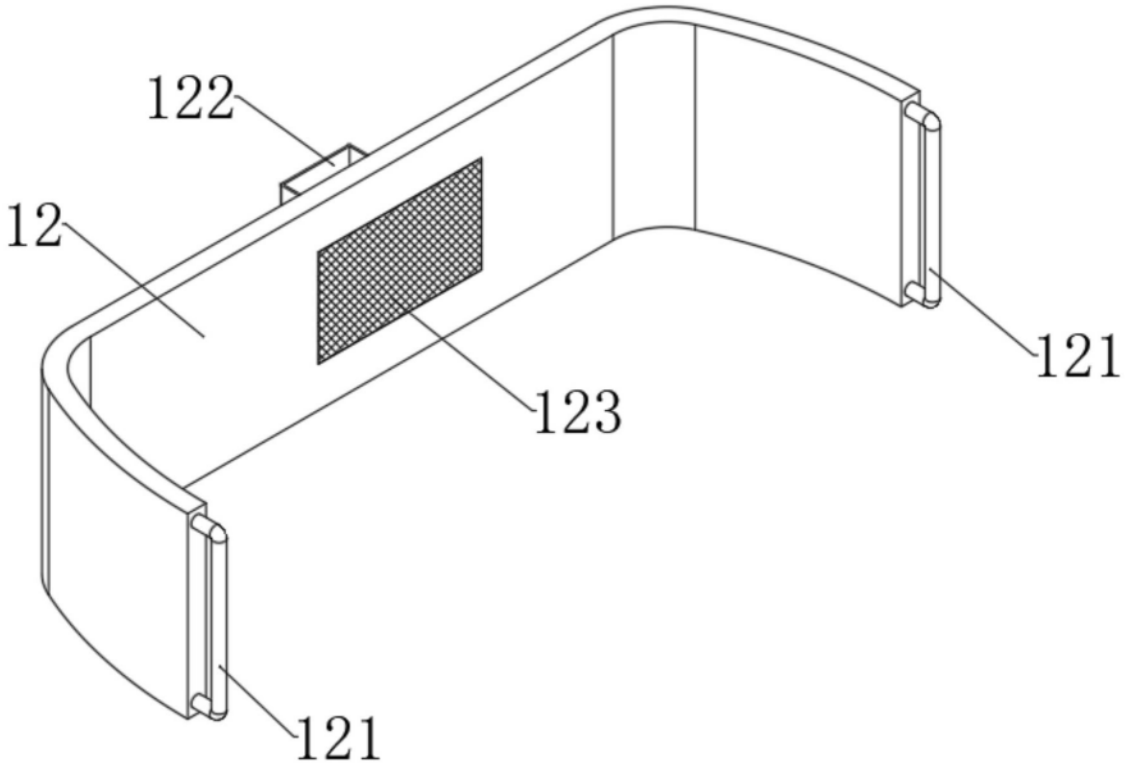


图3

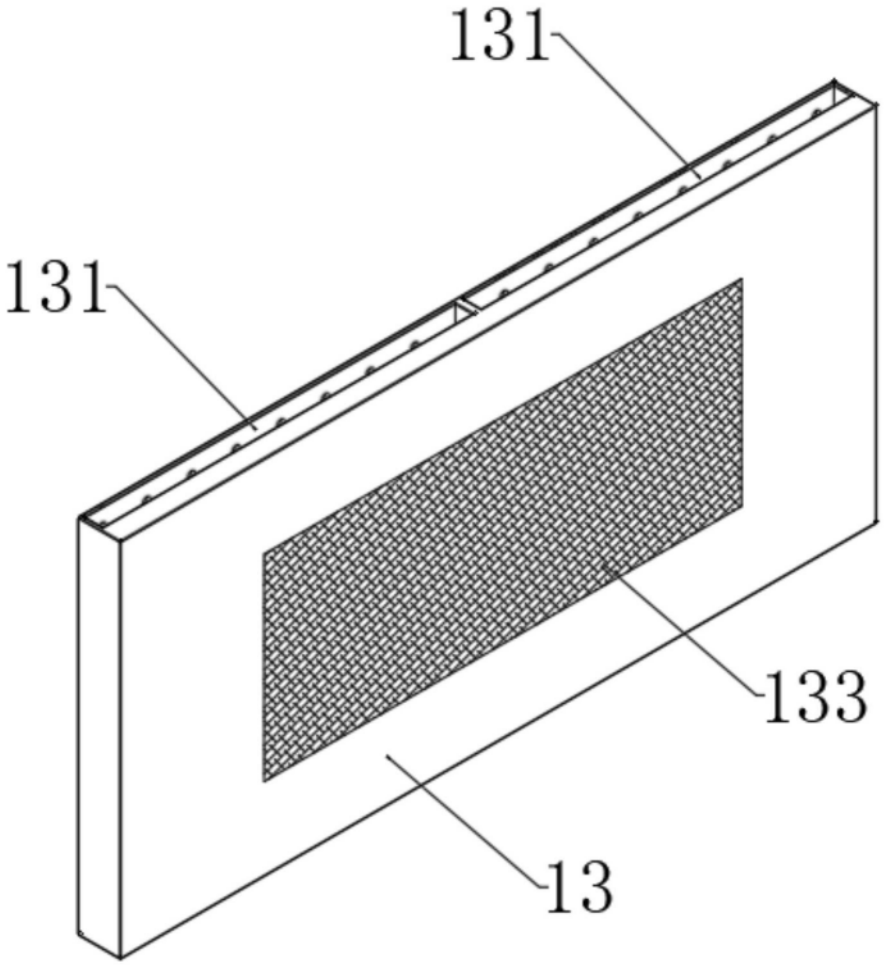


图4

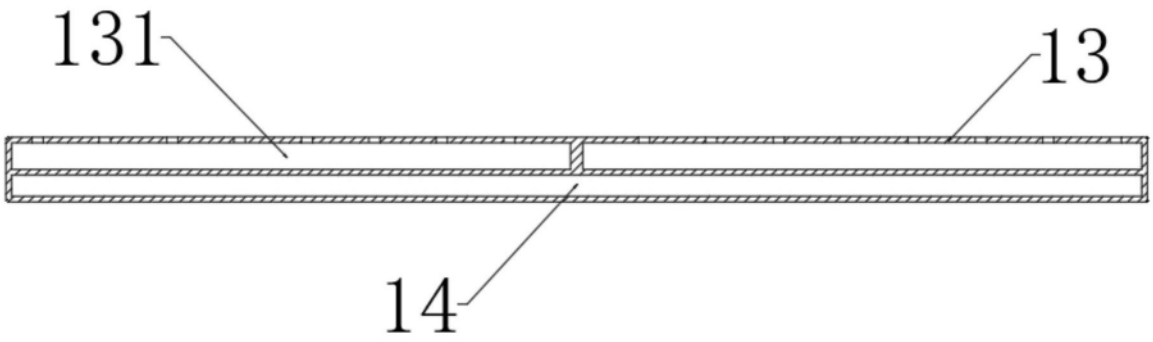


图5

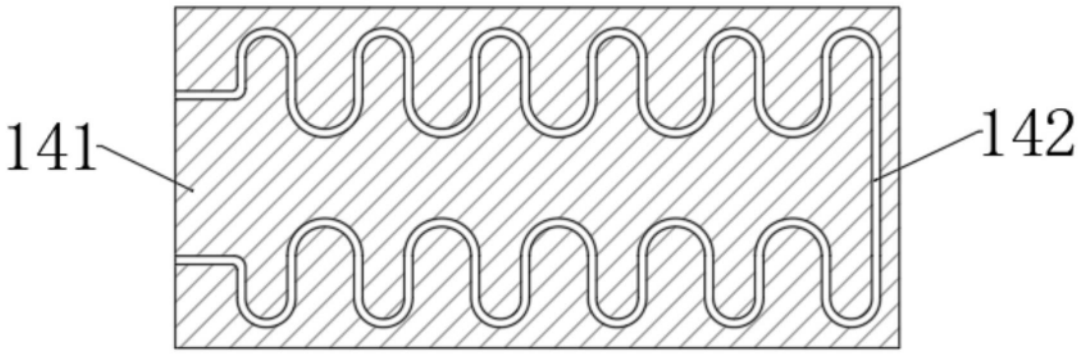


图6