



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210077250 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920824264.7

(22)申请日 2019.06.03

(73)专利权人 金雪俊

地址 133000 吉林省延边朝鲜族自治州延
吉市丰收胡同12号2单元201

(72)发明人 金雪俊 许香兰

(74)专利代理机构 北京康度知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11705

代理人 李柱天

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

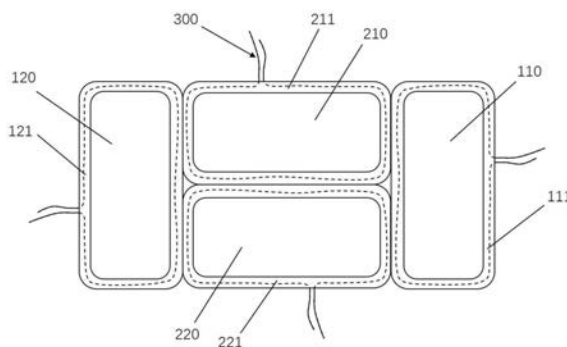
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种高度可调的枕头

(57)摘要

本实用新型公开了一种高度可调的枕头,该枕头包括枕芯和枕套,所述枕芯包括:一对肩部支撑单元,分别设置在枕头的左右两侧,用于支撑人体的肩部;以及至少一个主支撑单元,连接设置在所述一对肩部支撑单元之间,其中,所述的各单元分别沿着各自的边缘穿设有用于调节松紧的软绳,以用于分别独立调节各单元的高度。根据本实用新型的高度可调的枕头不仅结构简单、操作方便,而且成本低。



1. 一种高度可调的枕头,包括枕芯和枕套,其特征在于,所述枕芯包括:
一对肩部支撑单元,分别设置在枕头的左右两侧,用于支撑人体的肩部;以及
至少一个主支撑单元,设置在所述一对肩部支撑单元之间,
其中,所述的各单元分别设置有通过调节松紧程度能够独立调节各单元的高度的软绳。
2. 如权利要求1所述的高度可调的枕头,其特征在于,所述主支撑单元设有两个,分别是设置于枕头的后侧而用于支撑人体后脑的后脑支撑单元以及设置于枕头的前侧而用于支撑人体颈椎的颈椎支撑单元。
3. 如权利要求1所述的高度可调的枕头,其特征在于,所述至少一个主支撑单元通过粘扣、子母扣、纽扣或拉链连接设置在所述一对肩部支撑单元之间。
4. 如权利要求1所述的高度可调的枕头,其特征在于,所述软绳埋设在所述的各单元的边缘上所形成或者所述的各单元的上表面或底面上所形成的绳洞中。
5. 如权利要求1所述的高度可调的枕头,其特征在于,所述软绳以之字形来回穿插设置在所述的各单元的边缘上所形成或者所述的各单元的上表面或底面上所形成的多个绳孔里。
6. 如权利要求1所述的高度可调的枕头,其特征在于,所述枕芯还包括用于容纳所述的各单元的隔间底座,该隔间底座具有与所述的各单元的布置位置、形状、大小及数量相对应的隔间。
7. 如权利要求6所述的高度可调的枕头,其特征在于,所述隔间的高度小于容纳于该隔间里的单元的高度。
8. 如权利要求1所述的高度可调的枕头,其特征在于,在所述的各单元内分别填充有木棉、羽绒、桑蚕丝、荞麦皮、决明子、稻谷壳、乳胶及寒水石中的一种。
9. 如权利要求1至8中的任一项所述的高度可调的枕头,其特征在于,在所述软绳的端部设有通过牵拉软绳能够被固定在软绳任何位置的绳卡扣。
10. 如权利要求1至8中的任一项所述的高度可调的枕头,其特征在于,在所述软绳上设有通过转动能够调节软绳松紧的软绳松紧可调装置。

一种高度可调的枕头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,特别涉及一种高度可调的枕头。

背景技术

[0002] 人的一生中,睡眠占了近三分之一的的时间,睡眠质量的好坏与人体健康与否有着密切关系。从某种意义上来说,人们睡眠的质量决定着人们的生活的质量。

[0003] 枕头作为人们睡眠的重要工具,对人们的身体健康起着非比寻常的作用。过高的枕头会破坏颈椎的自然弯曲度,使颈后的肌群和韧带紧张、僵硬;而过低的枕头会使下颌自然上抬,咽喉受到压迫,口腔里的小舌自然下垂,阻塞呼吸道。

[0004] 不同的人群对枕头的高低各有所需,特别是颈椎患有疾病的人,更需要通过枕头的高低来进行理疗。

[0005] 当前,市面上广泛使用的高度可调的枕头,一般是由气裹来调节,通过对气裹的充气和放气,达到调节枕头高度的目的。这种枕头需要在枕头内增设气裹装置,结构复杂、操作不便、成本高,同时由于气裹的张力对人体头部的反压作用,使得这种枕头使用起来不够舒适。

实用新型内容

[0006] 要解决的技术问题

[0007] 本实用新型是为了解决上述问题而提出的,其目的在于提供一种结构简单、操作方便且成本低的高度可调的枕头。

[0008] 技术方案

[0009] 为了达到上述实用新型目的,根据本实用新型所提供的一种高度可调的枕头,包括枕芯和枕套,所述枕芯包括:一对肩部支撑单元,分别设置在枕头的左右两侧,用于支撑人体的肩部;以及至少一个主支撑单元,设置在所述一对肩部支撑单元之间,其中,所述的各单元分别设置有通过调节松紧来能够独立调节各单元的高度的软绳。

[0010] 优选地,所述主支撑单元设有两个,分别是设置于枕头的后侧而用于支撑人体后脑的后脑支撑单元以及设置于枕头的前侧而用于支撑人体颈椎的颈椎支撑单元。

[0011] 优选地,所述至少一个主支撑单元通过粘扣、子母扣、纽扣或拉链连接设置在所述一对肩部支撑单元之间。

[0012] 优选地,所述软绳埋设在所述的各单元的边缘上所形成或者所述的各单元的上面或底面上所形成的绳洞中。

[0013] 优选地,所述软绳以之字形来回穿插设置在所述的各单元的边缘上所形成或者所述的各单元的上面或底面上所形成的多个绳孔里。

[0014] 优选地,所述枕芯还包括用于容纳所述的各单元的隔间底座,该隔间底座具有与所述的各单元的布置位置、形状、大小及数量相对应的隔间。

[0015] 优选地,所述隔间的高度小于容纳于该隔间里的单元的高度。

- [0016] 优选地,在所述的各单元内分别填充有木棉、羽绒、桑蚕丝、荞麦皮、决明子、稻谷壳、乳胶及寒水石中的一种。
- [0017] 优选地,在所述软绳的端部设有通过牵拉软绳能够被固定在软绳任何位置的绳卡扣。
- [0018] 优选地,在所述软绳上设有通过转动能够调节软绳松紧的软绳松紧可调装置。
- [0019] 有益效果
- [0020] 根据本实用新型的高度可调的枕头不仅结构简单、操作方便,而且成本低。

附图说明

- [0021] 图1是根据本实用新型一实施例之枕芯的平面示意图。
- [0022] 图2是根据本实用新型另一实施例之枕芯的平面示意图。
- [0023] 图3是根据本实用新型又一实施例之枕芯的平面示意图。
- [0024] 图4至图7是根据本实用新型不同实施例之以后脑支撑单元为例的软绳设置方式的平面示意图。
- [0025] 图8是根据本实用新型一实施例之隔间底座的立体示意图。
- [0026] 【附图标记说明】
- | | |
|---------------------------|--------------------|
| [0027] 110:左侧肩部支撑单元 | 120:右肩部支撑单元 |
| [0028] 210:后脑支撑单元 | 220:颈椎支撑单元 |
| [0029] 111、121、211、221:绳洞 | 112、122、212、222:绳孔 |
| [0030] 300:软绳 | 410:绳卡扣 |
| [0031] 420:软绳松紧可调装置 | 500:隔间底座 |
| [0032] S:隔间 | |

具体实施方式

- [0033] 以下,参照附图详细描述本实用新型的优选实施例,以便本实用新型所属领域的普通技术人员能够容易理解本实用新型。
- [0034] 本文只对理解本实用新型的技术内容必要的部分进行说明,对其余部分的说明将会省略,以免本实用新型的要义混乱不清,对此应予以留意。而且,在此过程中,为了描述的明了性和方便性,图中所示线条的粗细或构成要素的大小等可能被夸张图示。
- [0035] 本文中,使用的术语是用于描述实施例,并非旨在限制和/或限定本实用新型。在表述某种构成要素与另一构成要素“连接”、“结合”或“接合”时,这不仅包含直接的关系,而且还可以包括在其中间存在其他构成要素的间接的连接关系。并且,诸如“包括”、“包含”或“具有”等术语是意指说明书中记载的特征、数字、步骤、操作、构成要素、部件或它们的组合是存在的,而并非排除一个或其以上的其他特征、数字、步骤、操作、构成要素、部件或它们的组合的存在性或附加可能性。
- [0036] 根据本实用新型实施例的高度可调的枕头,包括枕芯和枕套。通常,枕芯设置在枕套的内侧。
- [0037] 图1是根据本实用新型的一实施例所提供的枕芯的平面示意图。
- [0038] 如图1所示,本实施例的枕芯包括一对肩部支撑单元110、120以及至少一个主支撑

单元210、220。

[0039] 所述一对肩部支撑单元110、120,分别设置在枕头的左右两侧,用于支撑人体的肩部。具体地,一对肩部支撑单元110、120由左侧肩部支撑单元110和右侧肩部支撑单元120构成。左侧肩部支撑单元110用于支撑人体的左侧肩部,右侧肩部支撑单元120用于支撑人体的右侧肩部。

[0040] 在图1所示的实施例中,所述至少一个主支撑单元210、220,由设置于枕头的后侧而用于支撑人体后脑的后脑支撑单元210和设置于枕头的前侧而用于支撑人体颈椎的颈椎支撑单元220构成。该后脑支撑单元210和颈椎支撑单元220分别设置在左侧肩部支撑单元110与右侧肩部支撑单元120之间。在此,虽然图1中示出了至少一个主支撑单元210、220由后脑支撑单元210和颈椎支撑单元220构成时的情形,但这仅仅是优选方案,并非限定性方案,本实用新型的主支撑单元根据需要可以设置一个、三个或其以上的数量。

[0041] 并且,在所述的各单元,即,一对肩部支撑单元110、120以及至少一个主支撑单元210、220上,分别沿着各单元的边缘穿设有用于调节松紧的软绳300,以用于分别独立调节各单元的高度。在此,参见图1中的虚线部分,将软绳300穿设于各单元110、120、210、220的边缘时,可以将软绳300埋设到各单元110、120、210、220的边缘上所形成的绳洞111、121、211、221中。

[0042] 关于软绳300的设置方式,图4至图7示出了根据本实用新型的不同实施例所提供的以后脑支撑单元210为例的软绳设置方式的平面示意图。在此,需要说明的是虽然在图4至图7中以后脑支撑单元210为例进行了描述,但其软绳300的设置方式同样适用于其他的各单元110、120、220。

[0043] 如图4所示,软绳300可以埋设在各单元110、120、210、220的上面(朝向人体的面)或底面(背向人体的面)上所形成的绳洞111、121、211、221中。

[0044] 如图5所示,软绳300可以以之字形来回穿插设置在各单元110、120、210、220的边缘上所形成的多个绳孔112、122、212、222里。或者,如图6和图7所示,软绳300可以以之字形来回穿插设置在各单元110、120、210、220的上面(朝向人体的面)或底面(背向人体的面)上所形成的多个绳孔112、122、212、222里。

[0045] 根据一实施例,至少一个主支撑单元210、220,如本实施例中的后脑支撑单元210和颈椎支撑单元220分别可以通过粘扣、子母扣、纽扣或拉链等诸多方式连接设置于一对肩部支撑单元110、120之间。

[0046] 另外,根据一实施例,在所述的各单元110、120、210、220内可以分别填充设置木棉、羽绒、桑蚕丝、荞麦皮、决明子、稻谷壳、乳胶及寒水石中的一种。

[0047] 图2是根据本实用新型的另一实施例所提供的枕芯的平面示意图。

[0048] 如图2所示,在软绳300的端部设有绳卡扣410,该绳卡扣410通过牵拉软绳300能够被固定在软绳300的任何位置,以用于方便调节软绳300的松紧。绳卡扣410可以采用市面上销售中的各种已有产品。

[0049] 图3是根据本实用新型的又一实施例所提供的枕芯的平面示意图。

[0050] 如图3所示,在软绳300上设有软绳松紧可调装置400,该软绳松紧可调装置400通过转动可以更加方便地自由调节软绳300的松紧。软绳松紧可调装置400可以采用市面上销售中的各种已有产品。

[0051] 图8是根据本实用新型的一实施例所提供的隔间底座500的立体示意图。

[0052] 本实用新型的枕芯还可以包括用于容纳各单元110、120、210、220的隔间底座500，该隔间底座500具有与各单元110、120、210、220的布置位置、形状、大小及数量相对应的隔间S。图8中示出了共设有四个隔间S时的情形，以用于在各隔间S中分别容纳左侧肩部支撑单元110、右侧肩部支撑单元120、后脑支撑单元210以及颈椎支撑单元220。当枕芯包括隔间底座500，并在隔间底座500的各隔间S中分别容纳有各单元110、120、210、220时，可以相对稳固各单元110、120、210、220的布置，而且各单元110、120、210、220之间还可以无需相连。在此，优选地，各隔间S的高度小于各单元110、120、210、220的高度。

[0053] 以上，详细说明了根据本实用新型实施例的高度可调枕头的结构。接着，以图1所示的枕芯为例，说明所述高度可调的枕头的使用方法如下。

[0054] 不同的人群对枕头的高低各有所需，特别是颈椎患有疾病的人，更需要通过枕头的高低来进行理疗。因此，使用者可以根据自身的要求，通过分别牵拉各单元110、120、210、220的软绳300来能够独立调节每一个单元的松紧程度。当某一单元的软绳300被牵拉得较紧时，该单元的硬度增大，随之高度也变高；相反，当某一单元的软绳300被牵拉得较松时，该单元的硬度降低，随之高度也变低。由此，使用者通过牵拉软绳的方式，可以方便调节各单元的硬度及高度，直至符合自己的需求为止。最后，将软绳300打结，以使各单元分别保持使用者调节后的最终高度。当然，在软绳300的端部设有如图2所示的绳卡扣410时，可以通过绳卡扣410来方便地固定住软绳300的松紧程度，或者在软绳300上设有如图3所示的软绳松紧可调装置420时，可以通过软绳松紧可调装置420来更加简便地固定住软绳300的松紧程度。

[0055] 如上所述的高度可调的枕头不仅结构简单、操作方便，而且成本也非常低。

[0056] 本实用新型的权利要求范围并非仅限于上述的特定实施例。在不脱离权利要求中描述的本实用新型技术思想要旨的范围内，本领域的普通技术人员所能做出的修改或变更的各种其他实施例也应当包含在本实用新型的权利要求范围内。

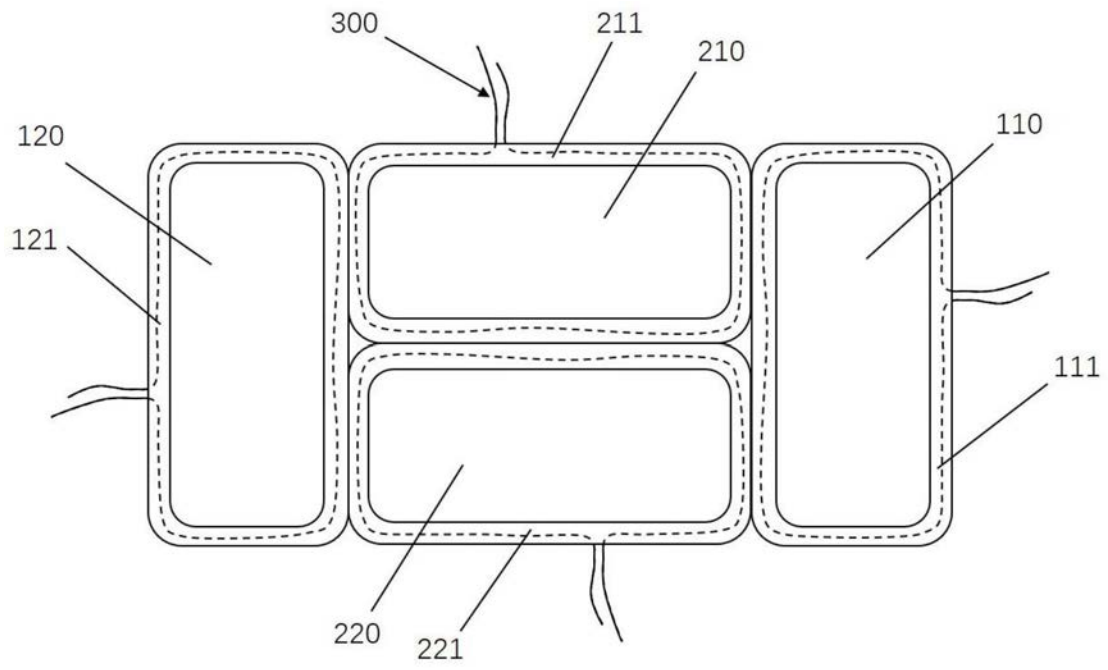


图1

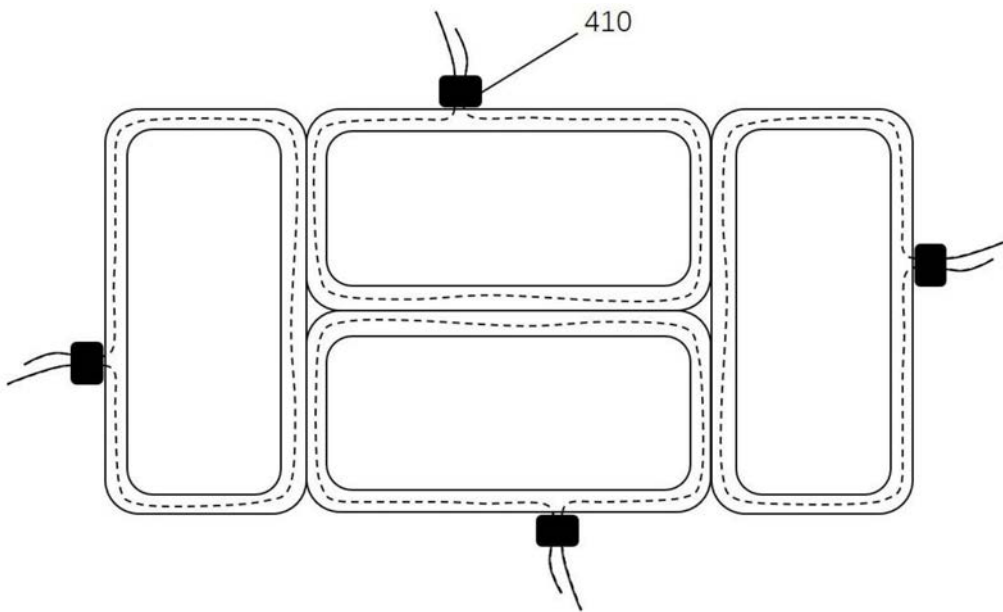


图2

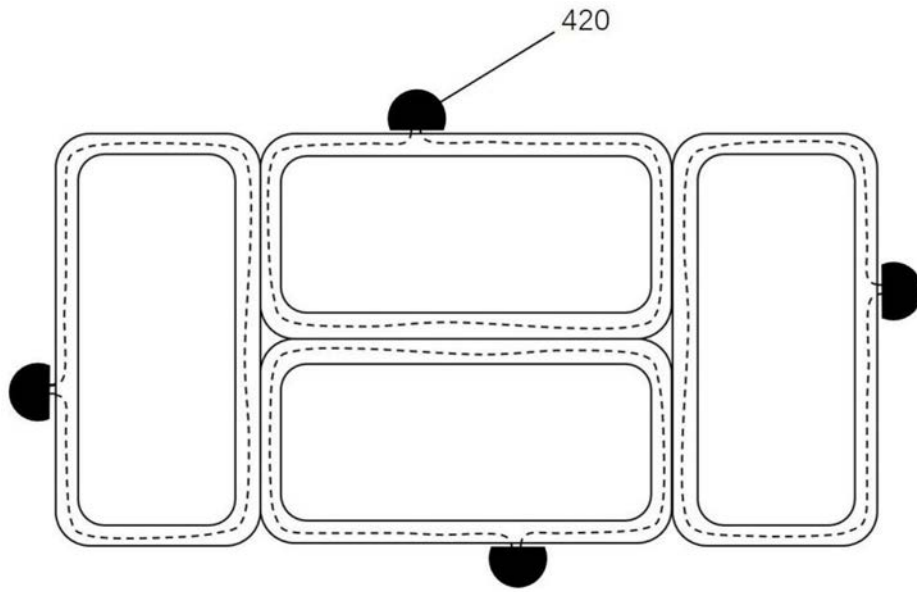


图3

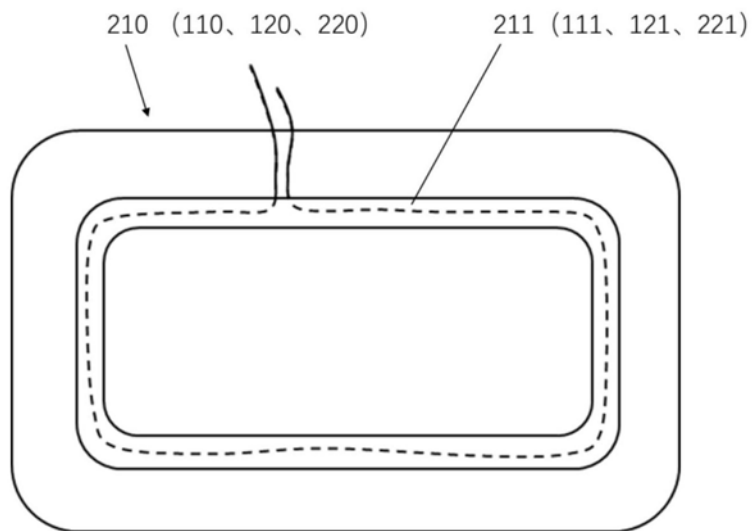


图4

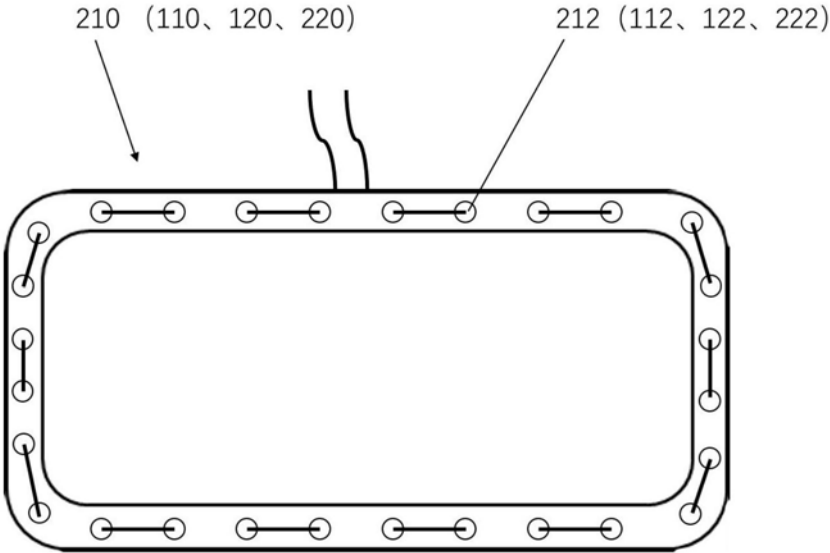


图5

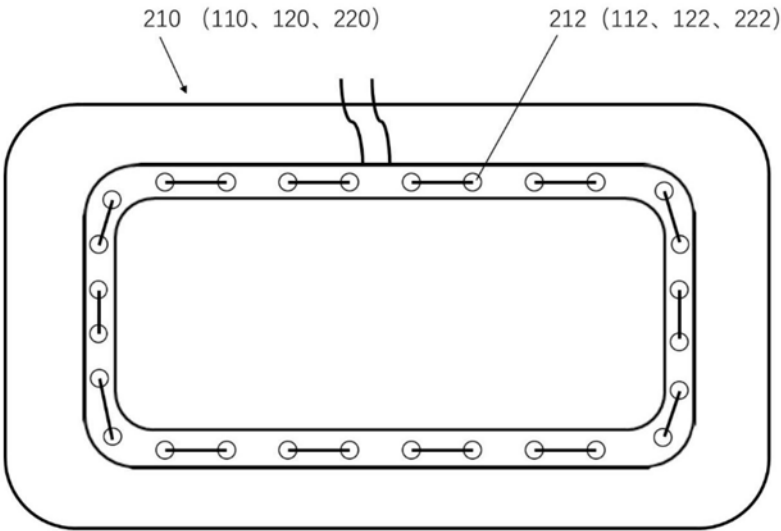


图6

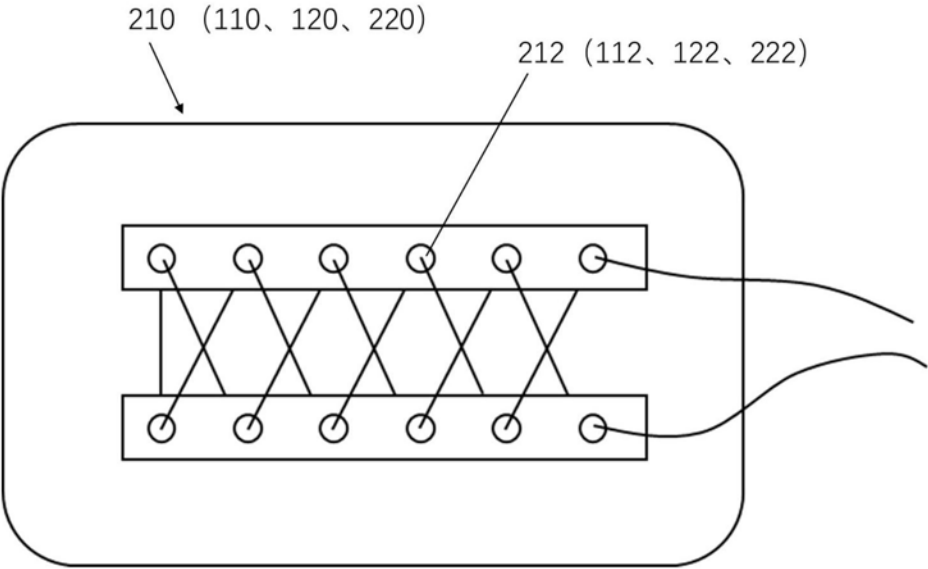


图7

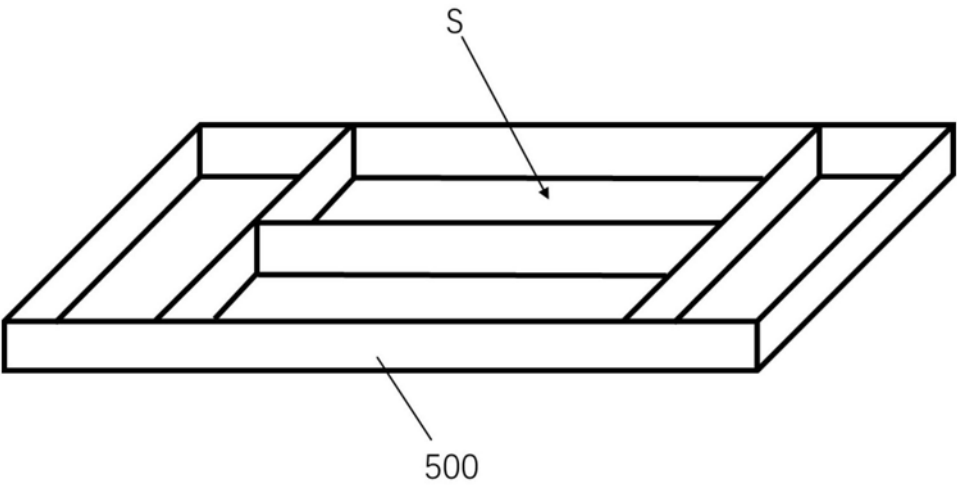


图8