(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108056903 A
(43)申请公布日 2018.05.22

(21)申请号 201810044999.8

(22)申请日 2018.01.17

(71)申请人 林伟林
地址 362000 福建省泉州市洛江区马甲镇义山村大乾45号

(72)发明人 林伟林

(74)专利代理机构 泉州市文华专利代理有限公司 35205
代理人 陈云川

(51)Int.Cl.
A61H 7/00(2006.01)
A61H 39/04(2006.01)
A61F 7/08(2006.01)

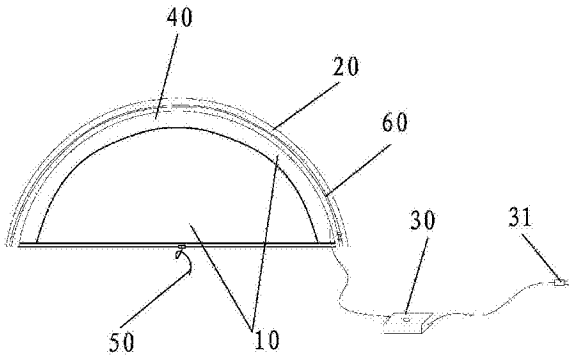
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)发明名称

一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕

(57)摘要

本发明涉及一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，包括枕芯、枕套以及设置在枕芯与枕套之间的加热装置，枕套由保健垫围成，保健垫包括基布和复合在基布上的面布，基布与面布之间形成容置空间，还包括连接在基布与面布之间的多块间隔布，多块间隔布将该容置空间分隔成多个容置槽，容置槽内填充有颗粒或者具有保健药物的条形布囊，保健垫沿宽度方向的两端分别设为第一端和第二端，还包括拉链组件，还包括设置在所述第一端的第一调整件和设置在所述第二端的第二调整件以及用于调整第一调整件与第二调整件之间间距的调整机构。本发明的颈椎腰椎枕保健垫调整方便、枕套拆装方便、能够调整颈椎腰椎枕的柔软度，同时还具有一枕多用的优点。



CN 108056903 A

1.一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，包括枕芯、枕套以及设置在枕芯与枕套之间的加热装置，枕套由保健垫围成，保健垫包括基布和复合在基布上的面布，基布与面布之间形成容置空间，还包括连接在基布与面布之间的多块间隔布，多块间隔布将该容置空间分隔成多个容置槽，容置槽内填充有颗粒或者具有保健药物的条形布囊，保健垫沿宽度方向的两端分别设为第一端和第二端，其特征在于：还包括拉链组件，拉链组件包括左拉链、与左拉链配合的右拉链以及用于实现左拉链和右拉链启闭的拉头，左拉链连接在所述第一端上且沿所述保健垫的长度方向延伸，右拉链连接在所述第二端上且沿所述保健垫的长度方向延伸，还包括设置在所述第一端的第一调整件和设置在所述第二端的第二调整件以及用于调整第一调整件与第二调整件之间间距的调整机构。

2.如权利要求1所述的一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，其特征在于：所述第一调整件为第一布圈，所述第二调整件为第二布圈，所述调整机构为穿设在第一布圈和第二布圈中的调整绳。

3.如权利要求2所述的一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，其特征在于：所述第一布圈至少为两个，设置在所述第一端沿长度方向的中部，且两个所述第一布圈沿所述第一端的长度方向布设，所述第二布圈至少为两个，设置在所述第二端沿长度方向的中部，且两个所述第二布圈沿所述第二端的长度方向布设。

4.如权利要求1所述的一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，其特征在于：所述加热装置包括发热垫和连接在发热垫上的插头，插头从所述枕套伸出，发热垫设置在所述保健垫靠近所述枕芯的一侧。

5.如权利要求4所述的一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，其特征在于：所述发热垫采用缝合的方式连接在所述保健垫上。

6.如权利要求1所述的一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，其特征在于：所述枕芯包括木质支撑块和包覆在木质支撑块上的弹性棉，木质支撑块的纵截面呈半圆形。

7.如权利要求1所述的一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，其特征在于：所述容置槽沿所述枕套的长度方向延伸，多个所述容置槽沿所述枕套的宽度方向布设，所述保健垫沿长度方向的两端设为第三端和第四端，第三端对应所述容置槽设有用于封堵所述容置槽的第一拉链组件，第四端对应所述容置槽设有用于封堵所述容置槽的第二拉链组件。

8.如权利要求7所述的一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，其特征在于：所述第一拉链组件包括第一上拉链带、第一下拉链带以及设置在第一上拉链带和第一下拉链带上的第一拉头，第一上拉链带固定在所述面布上，第一下拉链带固定在所述基布上。

9.如权利要求8所述的一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，其特征在于：所述第二拉链组件包括第二上拉链带、第二下拉链带以及设置在第二上拉链带和第二下拉链带上的第二拉头，第二上拉链带固定在所述面布上，第二下拉链带固定在所述基布上。

10.如权利要求1所述的一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，其特征在于：所述第一调整件为设置在所述第一端的魔术贴母贴面，所述第二调整件为设置在所述第二端的连接部，所述调整机构为设置在连接部上的魔术贴贴公贴面。

一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕

技术领域

[0001] 本发明涉及一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕。

背景技术

[0002] 目前市面有各种加热枕头，如授权公告号CN 205125771 U，名称为“一种颗粒加热保健”的中国实用新型专利中，公开了一种颗粒加热保健垫，包括垫套、设置在垫套内的垫芯以及设置在垫套内的加热装置，所述垫套为颗粒保健垫制成的垫套，所述加热装置为发热垫片、设置于发热垫片内的热源以及与热源电连接的控制器，发热垫片包覆于所述垫芯外且位于所述垫套内。枕套由珠粒保健垫围成，珠粒保健垫包括基布和位于基布上方的面布，基布与面布之间形成容置空间，还包括连接在基布与面布之间的多块间隔布，多块间隔布将该容置空间分隔成多个容置槽，容置槽填充有颗粒，颗粒可以选用黄豆或决明子等。颗粒保健垫中的黄豆被加热，而温热的黄豆粒颗粒触压颈椎肩周穴道，起到按摩、活络经脉、敞开毛孔作用，使得保健植物层和黄豆中的药效能够更好地渗入皮肤至筋骨中，具有活血化瘀，对颈椎僵硬、颈椎酸疼等颈椎不适起到显著效果。在黄豆余温逐渐退热后，保健植物层和黄豆能保持在干燥状态，能够及时吸收肩周颈椎汗渍及人体排泄新陈代谢物，避免排泄物回吸体内。

[0003] 虽然，该保健垫具有较好的保健效果，但是在使用时还存在着以下问题：1、该保健垫整体呈圆柱状，在使用时可能滚动而造成打滑，影响使用的舒适性；2、该保健垫加热面积较大，而对于枕靠在床上的部位，实际上无需加热，整个保健垫的能耗较大；3、该保健垫一旦加工组装好，其柔软度难以调整，一个保健垫难以满足不同使用者的需求；4、该加热枕头中，珠粒保健垫沿宽度方向的两端采用缝制的方式连接在一起，其整体拆装较为麻烦。

[0004] 鉴于此，本案发明人对上述问题进行深入研究，遂有本案产生。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种枕套拆装方便、柔软度调整方便、用途更加广泛的颗粒热敷颈椎腰椎枕。

[0006] 为了达到上述目的，本发明采用这样的技术方案：

[0007] 一种拆装方便的颗粒热敷颈椎腰椎枕，包括枕芯、枕套以及设置在枕芯与枕套之间的加热装置，枕套由保健垫围成，保健垫包括基布和复合在基布上的面布，基布与面布之间形成容置空间，还包括连接在基布与面布之间的多块间隔布，多块间隔布将该容置空间分隔成多个容置槽，容置槽内填充有颗粒或者具有保健药物的条形布囊，保健垫沿宽度方向的两端分别设为第一端和第二端，还包括拉链组件，拉链组件包括左拉链、与左拉链配合的右拉链以及用于实现左拉链和右拉链启闭的拉头，左拉链连接在所述第一端上且沿所述保健垫的长度方向延伸，右拉链连接在所述第二端上且沿所述保健垫的长度方向延伸，还包括设置在所述第一端的第一调整件和设置在所述第二端的第二调整件以及用于调整第一调整件与第二调整件之间间距的调整机构。

[0008] 作为本发明的一种优选方式，所述第一调整件为第一布圈，所述第二调整件为第二布圈，所述调整机构为穿设在第一布圈和第二布圈中的调整绳。

[0009] 作为本发明的一种优选方式，所述第一布圈为两个，设置在所述第一端沿长度方向的中部，且两个所述第一布圈沿所述第一端的长度方向布设，所述第二布圈为两个，设置在所述第二端沿长度方向的中部，且两个所述第二布圈沿所述第二端的长度方向布设。

[0010] 作为本发明的一种优选方式，所述加热装置包括发热垫和连接在发热垫上的插头，插头从所述枕套伸出，发热垫设置在所述保健垫靠近所述枕芯的一侧。

[0011] 作为本发明的一种优选方式，所述发热垫采用缝合的方式连接在所述保健垫上。

[0012] 作为本发明的一种优选方式，所述枕芯包括木质支撑块和包覆在木质支撑块上的弹性棉，木质支撑块的纵截面呈半圆形。

[0013] 作为本发明的一种优选方式，所述容置槽沿所述枕套的长度方向延伸，多个所述容置槽沿所述枕套的宽度方向布设，所述保健垫沿长度方向的两端设为第三端和第四端，第三端对应所述容置槽设有用于封堵所述容置槽的第一拉链组件，第四端对应所述容置槽设有用于封堵所述容置槽的第二拉链组件。

[0014] 作为本发明的一种优选方式，所述第一拉链组件包括第一上拉链带、第一下拉链带以及设置在第一上拉链带和第一下拉链带上的第一拉头，第一上拉链带固定在所述面布上，第一下拉链带固定在所述基布上。

[0015] 作为本发明的一种优选方式，所述第二拉链组件包括第二上拉链带、第二下拉链带以及设置在第二上拉链带和第二下拉链带上的第二拉头，第二上拉链带固定在所述面布上，第二下拉链带固定在所述基布上。

[0016] 作为本发明的一种优选方式，所述颗粒为黄豆或者红豆或决明子或珍珠。

[0017] 采用本发明的技术方案后，通过拉链组件可以将保健垫的第一端和第二端连接在一起，形成筒状的枕套，需要拆卸整套时，将拉链组件解除即可，通过调整机构可以调整第一调整件和第二调整件之间的间距，从而使得枕套紧紧地包裹住枕芯，此时容置槽中的颗粒不易活动，颈椎枕靠位置变硬，起到修复颈椎曲度，颗粒对使用者具有刺激和按摩作用，能够促进血液循环，提升颈椎保健效果；通过调整机构可以调整第一调整件和第二调整件之间的间距，使得枕套包覆在枕芯外且呈较为松垮的状态，此时容置槽中的珠粒受压可以在容置槽中活动自由移位滚动，使颈部枕压位置降低，提升保健垫的柔软度和舒适度；而且本发明也可以将保健垫拆下，保健垫单独作为腰垫来使用，如此，本发明的颈椎腰椎枕保健垫调整方便、枕套拆装方便、能够调整颈椎腰椎枕的柔软度，同时还具有一枕多用的优点。

附图说明

[0018] 图1为本发明的结构示意图；

[0019] 图2为本发明的内部结构示意图；

[0020] 图3为本发明中保健垫的展开结构示意图；

[0021] 图4为本发明中仰视结构示意图；

[0022] 图中：

[0023] 10-枕芯 20-枕套

[0024] 21-第一端 22-第二端

[0025] 23-第三端 24-第四端

[0026] 200-保健垫 201-面布

[0027] 202-基布 203-间隔布

[0028] 204-容置槽 205-颗粒

[0029] 206-第一布圈 207-第二布圈

[0030] 30-控制器 31-插头

[0031] 32-发热垫 40-弹性棉

[0032] 50-调整绳 60-第一拉链组件

[0033] 61-第一上拉链 62-第一下拉链

[0034] 63-第一拉头 70-第二拉链组件

[0035] 71-第二上拉链 72-第二下拉链

[0036] 73-第二拉头 80-拉链组件

[0037] 81-左拉链 82-右拉链

[0038] 83-拉头

具体实施方式

[0039] 为了进一步解释本发明的技术方案，下面结合附图进行详细阐述。

[0040] 参照图1至图4，一种改进的颗粒热敷颈椎腰椎枕，包括枕芯10、枕套20以及设置在枕芯10与枕套20之间的加热装置。枕套20由保健垫200围成，在实施例中，保健垫200的外轮廓为矩形，保健垫200包括基布202和复合在基布202上的面布201，基布202与面布201之间形成容置空间，还包括连接在基布202与面布201之间的多块间隔布203，多块间隔布203将该容置空间分隔成多个容置槽204，多个容置槽204沿保健垫200的宽度方向布设，每个容置槽204沿保健垫200的长度方向延伸，容置槽204沿长度方向的两端为开口端，容置槽204内填充有颗粒205或者具有保健药物的条形布囊，颗粒205和条形布囊可以根据需要自由更换。颗粒205可以选用黄豆或者红豆或决明子或珍珠珠粒，当然，也可以选用具有保健按摩效果的其它颗粒。

[0041] 本发明中，保健垫200沿宽度方向的两端分别设为第一端21和第二端22，本发明还包括拉链组件80，拉链组件80包括左拉链81、与左拉链81配合的右拉链82以及用于实现左拉链81和右拉链82启闭的拉头83，具体地，拉头选用隐形拉头。左拉链81连接在所述第一端21上且沿所述保健垫的长度方向延伸，右拉链82连接在所述第二端22上且沿所述保健垫的长度方向延伸，还包括设置在所述第一端21的第一调整件和设置在所述第二端22的第二调整件以及用于调整第一调整件与第二调整件之间间距的调整机构。

[0042] 作为本发明的一种优选方式，所述第一调整件为第一布圈205，所述第二调整件为第二布圈206，所述调整机构为穿设在第一布圈205和第二布圈206中的调整绳50。第一布圈205长度方向的两端固定在保健垫202上，两端之间的部位与保健垫202之间形成穿孔，第二布圈206长度方向的两端固定在保健垫202上，两端之间的部位与保健垫202之间形成穿孔。

[0043] 作为本发明的一种优选方式，所述第一布圈205为两个，设置在所述第一端21沿长度方向的中部，且两个所述第一布圈205沿所述第一端21的长度方向布设，所述第二布圈206为两个，设置在所述第二端22沿长度方向的中部，且两个所述第二布圈206沿所述第二

端的长度方向布设。使用时，将调整绳50穿设在第一布圈205和第二布圈206中，并借助调整绳50拉动第一布圈205和第二布圈206，使得第一布圈205与第二布圈206相互靠近，从而将该位置的保健垫束紧，或者将调整绳50调松，使得保健垫呈松弛状态，如此，本发明可以根据使用者的需要，调整颈椎腰椎枕的柔软度，保健垫被束紧时，整个颈椎腰椎枕较硬，具有较好的按摩效果，也可使保健垫处于松弛状态，则整个颈椎腰椎枕较柔软。当然，本发明中，第一布圈205和第二布圈206的个数并不局限于两个，其也可以选用三个或者更多。

[0044] 本发明中，第一调整件还可以为设置在第一端21的魔术贴母贴面，第二调整件为设置在第二端22的连接部，调整机构为设置在连接部上的魔术贴公贴面。

[0045] 作为本发明的一种优选方式，所述加热装置包括发热垫32和连接在发热垫32上的插头31，在发热垫32与插头31之间还设有控制器30，用于控制加热温度和启闭加热装置。插头31从所述枕套20伸出，发热垫32设置在所述保健垫200靠近所述枕芯10的一侧。

[0046] 作为本发明的一种优选方式，所述发热垫32采用缝合的方式复合连接在所述保健垫200上。

[0047] 作为本发明的一种优选方式，所述枕芯10包括木质支撑块和包覆在木质支撑块上的弹性棉40，通过绑扎绳50可以调整保健垫200对弹性棉包裹的松紧程度，从而使得本发明的颈椎腰椎枕进行软硬调整。优选地，木质支撑块的纵截面呈半圆形，其具有抵靠在床上的平面支撑部和与人体颈椎对应的弧形支撑面，发热垫32对应该弧形支撑面设置，发热垫32不延伸至弧形支撑面上，从而减小加热面积，避免热量损耗，达到节能降耗的目的，同时平面支撑部可以避免颈椎腰椎枕滚动，保证使用的舒适性。

[0048] 作为本发明的一种优选方式，所述容置槽204沿所述枕套20的长度方向延伸，多个所述容置槽204沿所述枕套20的宽度方向布设，所述保健垫200沿长度方向的两端设为第三端23和第四端24，第三端23对应所述容置槽204设有用于封堵所述容置槽204的第一拉链组件60，第四端24对应所述容置槽204设有用于封堵所述容置槽204的第二拉链组件70。

[0049] 作为本发明的一种优选方式，所述第一拉链组件60包括第一上拉链带61、第一下拉链带62以及设置在第一上拉链带61和第一下拉链带62上的第一拉头63，第一上拉链带61固定在所述面布201上，第一下拉链带62固定在所述基布202上。

[0050] 作为本发明的一种优选方式，所述第二拉链组件70包括第二上拉链带71、第二下拉链带72以及设置在第二上拉链带71和第二下拉链带72上的第二拉头73，第二上拉链带71固定在所述面布201上，第二下拉链带72固定在所述基布202上。

[0051] 采用本发明的结构，通过第一拉链组件60和第二拉链组件70可以使得容置槽204沿长度方向的两端均打开，这样，容置槽20中可以放入填充有保健药材的条形布囊，在放入条形布囊时，通过牵引绳和牵引棒，可以使得条形布囊快速置入容置槽204中，提高组装效率。

[0052] 采用本发明的技术方案后，还可以在枕芯的木质支撑块的下表面设置一块泡沫板或者多块，通过泡沫板可以调整整个颈椎腰椎枕的高度，同时通过设置泡沫板能够更好地进行隔热，减少热量损失，而且泡沫板的设置，能够使得绑扎绳更好地进行绑扎，借助泡沫板的弹力，能够防止绑扎绳松动。

[0053] 本发明的产品形式并非限于本案图示和实施例，任何人对其进行类似思路的适当变化或修饰，皆应视为不脱离本发明的专利范畴。

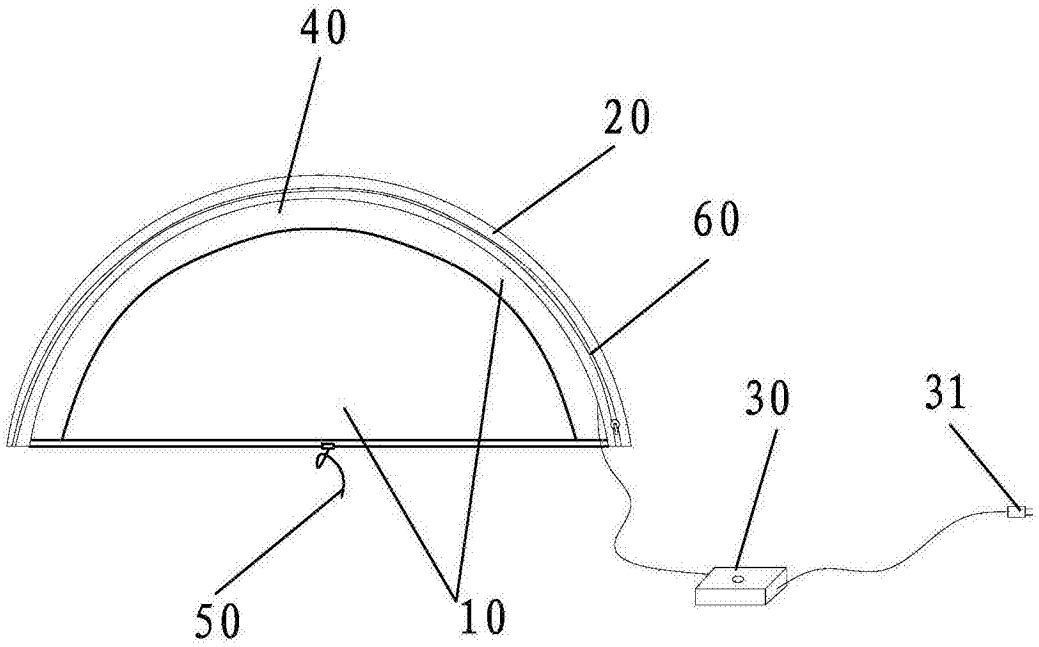


图1

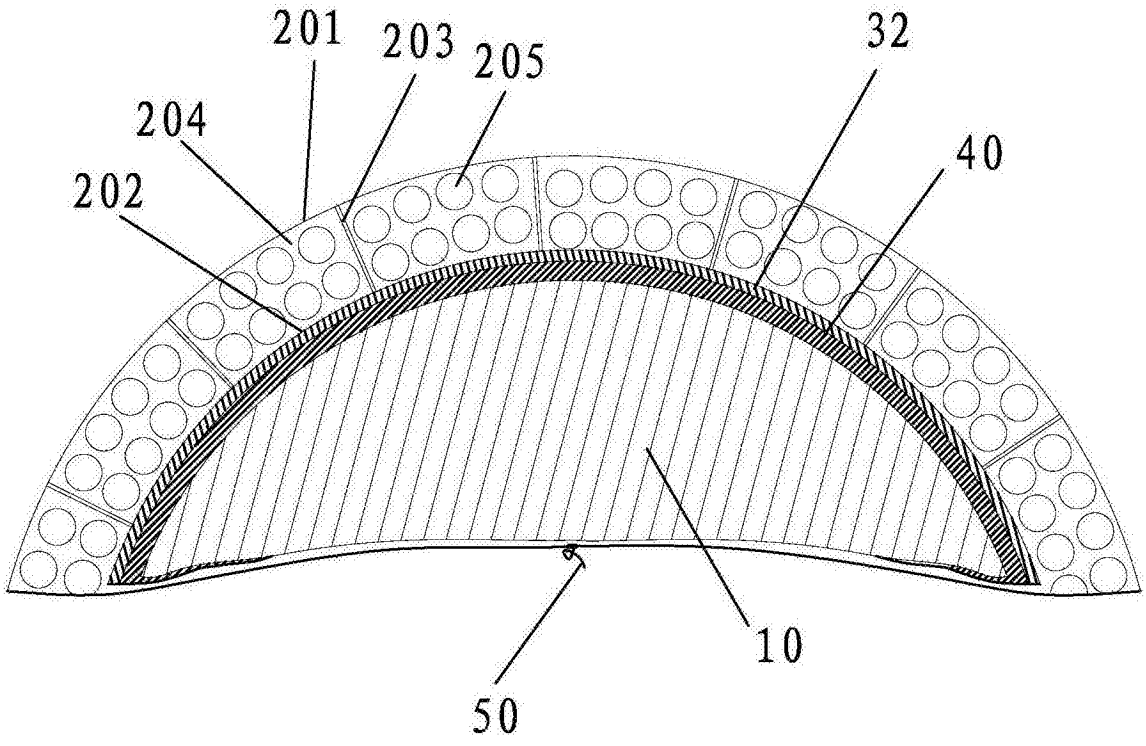


图2

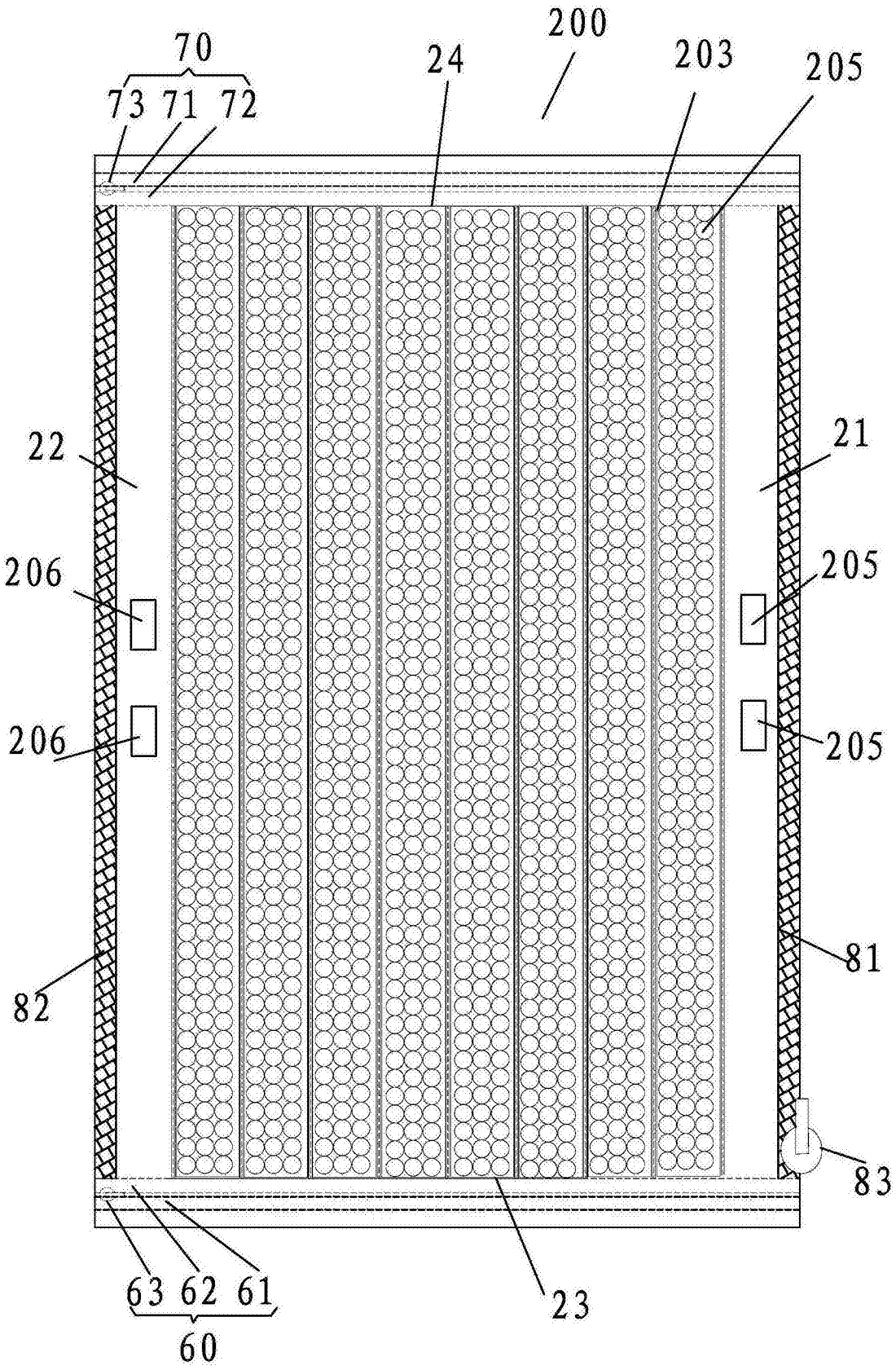

70
73
71
72
24
200
203
205
22
21
206
205
206
205
82
81
83
63
62
61
60
23

图3

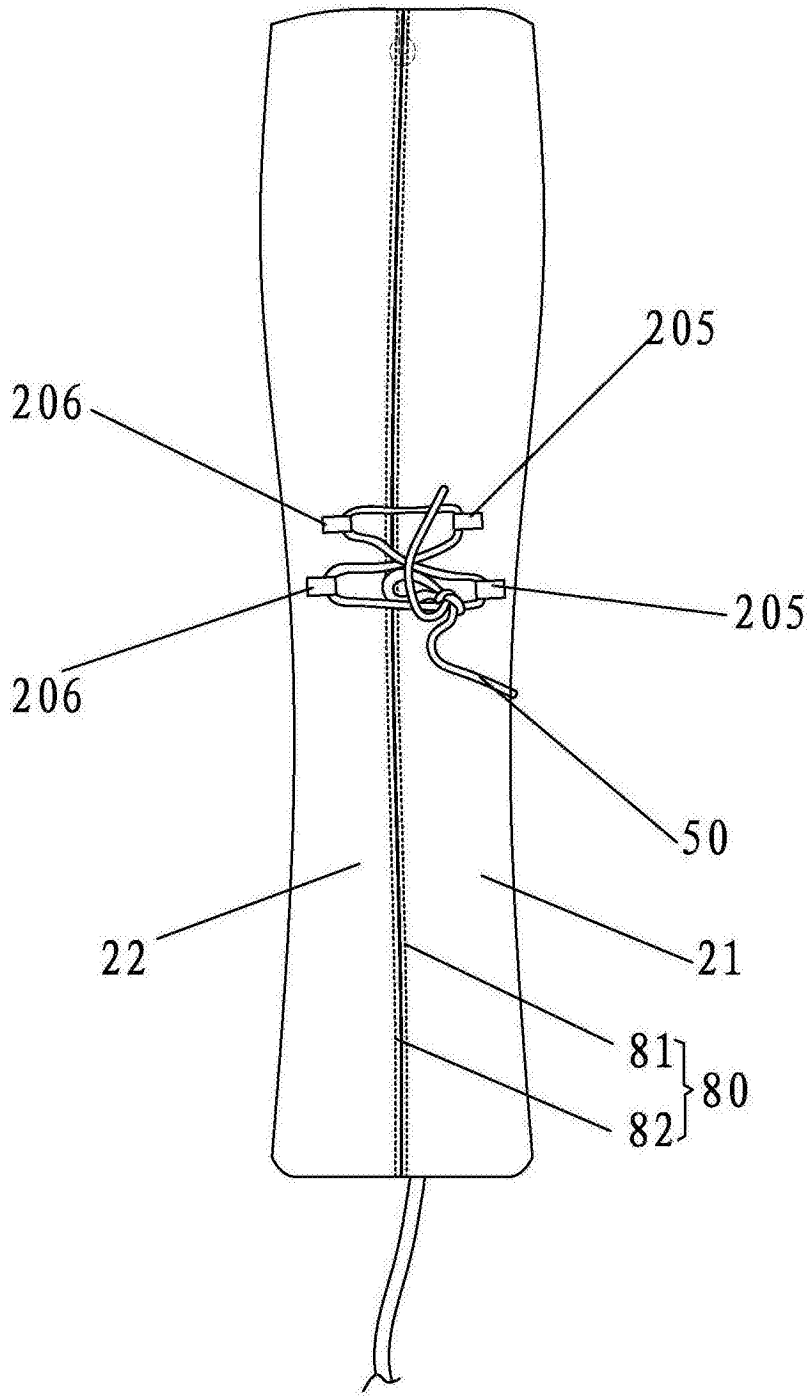


图4