



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110250834 A

(43)申请公布日 2019.09.20

(21)申请号 201910625239.0

(22)申请日 2019.07.11

(71)申请人 南通大学

地址 226000 江苏省南通市崇川区啬园路9号

(72)发明人 史沐奇

(74)专利代理机构 南通毅帆知识产权代理事务所(普通合伙) 32386

代理人 任毅

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

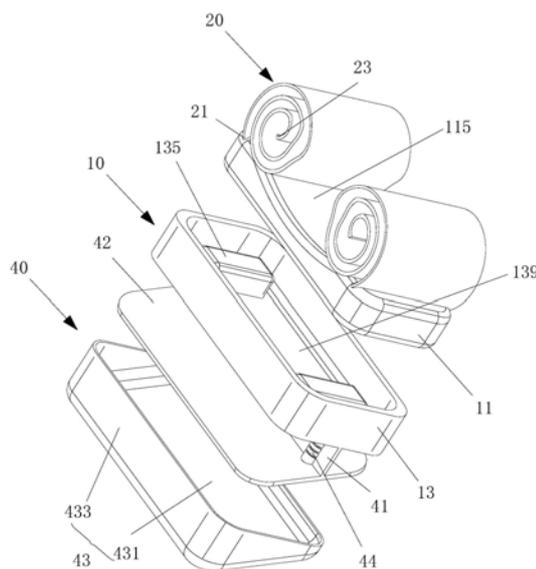
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)发明名称

一种护理枕及其使用方法

(57)摘要

本发明涉及一种护理枕。所述护理枕包括枕靠组件与两个弹性遮蔽卷,所述枕靠组件包括枕靠体与安装座,所述枕靠体设置于所述安装座上,所述枕靠体上形成有枕靠区域,所述两个弹性遮蔽卷分别安装于所述枕靠体的相对两端,所述枕靠区域位于所述两个弹性遮蔽卷之间,所述两个弹性遮蔽卷用于伸展并搭设于患者的两眼上,以遮蔽光线。所述护理枕能够较易地避免光污染。本发明还提供一种护理枕的使用方法。



1. 一种护理枕,其特征在于,包括枕靠组件(10)与两个弹性遮蔽卷(20),所述枕靠组件(10)包括枕靠体(11)与安装座(13),所述枕靠体(11)设置于所述安装座(13)上,所述枕靠体(11)上形成有枕靠区域(115),所述两个弹性遮蔽卷(20)分别安装于所述枕靠体(11)的相对两端,所述枕靠区域(115)位于所述两个弹性遮蔽卷(20)之间,所述两个弹性遮蔽卷(20)用于伸展并搭设于患者的两眼上,以遮蔽光线。

2. 根据权利要求1所述的护理枕,其特征在于,所述枕靠体(11)为矩形体状,所述枕靠区域(115)上形成有凹陷面。

3. 根据权利要求2所述的护理枕,其特征在于,所述凹陷面上设置有柔性垫片层,所述柔性垫片层的相对两侧分别形成有延伸条。

4. 根据权利要求3所述的护理枕,其特征在于,所述两个延伸条分别位于所述枕靠体(11)的相对两侧,并贴设于所述枕靠体(11)的侧壁上。

5. 根据权利要求4所述的护理枕,其特征在于,所述弹性遮蔽卷(20)包括相对设置的连接边缘(21)和自由边缘(23),所述连接边缘(21)连接于所述枕靠体(11)的端部,所述自由边缘(23)自由卷曲。

6. 根据权利要求5所述的护理枕,其特征在于,所述自由边缘(23)设置有粘结层,所述两个弹性遮蔽卷(20)的粘结层相互粘结。

7. 根据权利要求6所述的护理枕,其特征在于,所述枕靠体(11)的底面设置有两个容置槽(118),所述凹陷面上开设有多个逸散孔,所述多个逸散孔分别与所述两个容置槽(118)连通。

8. 根据权利要求7所述的护理枕,其特征在于,所述两个容置槽(118)分别设置于所述枕靠体(11)的相对两端,所述安装座(13)设置于床体上,所述安装座(13)上设置有两个安装凸起(135),所述两个安装凸起(135)分别卡设于所述两个容置槽(118)内。

9. 根据权利要求8所述的护理枕,其特征在于,所述两个容置槽(118)均为矩形槽,所述弹性遮蔽卷(20)上形成有黑色遮蔽区,所述黑色遮蔽区位于所述连接边缘(21)与所述自由边缘(23)之间。

10. 一种根据权利要求9所述的护理枕的使用方法,其特征在于,包括以下步骤:

将所述安装座(13)设置于床体上;

拉开所述两个弹性遮蔽卷(20)以使所述两个弹性遮蔽卷(20)展开;

患者头部枕靠于所述枕靠区域(115)上,使所述两个弹性遮蔽卷(20)的黑色遮蔽区分别遮蔽于患者的双眼上;以及

将所述两个弹性遮蔽卷(20)的粘结层相互粘结以固持所述两个弹性遮蔽卷(20)。

一种护理枕及其使用方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种护理枕及其使用方法。

背景技术

[0002] 很多患者行动不便,大部分时间躺在床上,然而,由于病房人数较多,深夜没有关灯,很多时候容易产生光污染,不利于患者的入眠。

发明内容

[0003] 基于此,有必要提供一种能够较易避免光污染的护理枕及其使用方法。

[0004] 一种护理枕,包括枕靠组件与两个弹性遮蔽卷,所述枕靠组件包括枕靠体与安装座,所述枕靠体设置于所述安装座上,所述枕靠体上形成有枕靠区域,所述两个弹性遮蔽卷分别安装于所述枕靠体的相对两端,所述枕靠区域位于所述两个弹性遮蔽卷之间,所述两个弹性遮蔽卷用于伸展并搭设于患者的两眼上,以遮蔽光线。

[0005] 在其中一个实施方式中,所述枕靠体为矩形体状,所述枕靠区域上形成有凹陷面。

[0006] 在其中一个实施方式中,所述凹陷面上设置有柔性垫片层,所述柔性垫片层的相对两侧分别形成有延伸条。

[0007] 在其中一个实施方式中,所述两个延伸条分别位于所述枕靠体的相对两侧,并贴设于所述枕靠体的侧壁上。

[0008] 在其中一个实施方式中,所述弹性遮蔽卷包括相对设置的连接边缘和自由边缘,所述连接边缘连接于所述枕靠体的端部,所述自由边缘自由卷曲。

[0009] 在其中一个实施方式中,所述自由边缘设置有粘结层,所述两个弹性遮蔽卷的粘结层相互粘结。

[0010] 在其中一个实施方式中,所述枕靠体的底面设置有两个容置槽,所述凹陷面上开设有多个逸散孔,所述多个逸散孔分别与所述两个容置槽连通。

[0011] 在其中一个实施方式中,所述两个容置槽分别设置于所述枕靠体的相对两端,所述安装座设置于床体上,所述安装座上设置有两个安装凸起,所述两个安装凸起分别卡设于所述两个容置槽内。

[0012] 在其中一个实施方式中,所述两个容置槽均为矩形槽,所述弹性遮蔽卷上形成有黑色遮蔽区,所述黑色遮蔽区位于所述连接边缘与所述自由边缘之间。

[0013] 一种如上所述的护理枕的使用方法,包括以下步骤:将所述安装座设置于床体上;拉开所述两个弹性遮蔽卷以使所述两个弹性遮蔽卷展开;患者头部枕靠于所述枕靠区域上,使所述两个弹性遮蔽卷的黑色遮蔽区分别遮蔽于患者的双眼上;以及将所述两个弹性遮蔽卷的粘结层相互粘结以固持所述两个弹性遮蔽卷。

[0014] 所述护理枕在使用时,先将所述安装座设置于床体上;拉开所述两个弹性遮蔽卷以使所述两个弹性遮蔽卷展开;患者头部枕靠于所述枕靠区域上,使所述两个弹性遮蔽卷分别遮蔽于患者的双眼上。由于所述枕靠体上设置有两个弹性遮蔽卷,因此在睡觉时,通过

拉动展开所述两个弹性遮蔽卷以利用所述两个弹性遮蔽卷遮蔽于眼睛上,进而可以较易地避免光污染,使患者入睡更为容易,提高睡眠质量。

附图说明

[0015] 图1为一实施例的护理枕的立体分解示意图。

[0016] 图2为图1所示护理枕的另一视角的立体分解示意图。

[0017] 图3为一实施例的安装座及调角组件的部分结构的立体分解示意图。

[0018] 图4为一实施例的护理枕的使用方法的步骤流程图。

具体实施方式

[0019] 为了便于理解本发明,下面将参照相关附图对本发明进行更全面的描述。附图中给出了本发明的较佳实施方式。但是,本发明可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施方式。相反地,提供这些实施方式的目的是使对本发明的公开内容理解得更加透彻全面。

[0020] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的,并不表示是唯一的实施方式。

[0021] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本发明的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的,不是旨在于限制本发明。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0022] 本发明涉及一种护理枕。所述护理枕包括枕靠组件与两个弹性遮蔽卷,所述枕靠组件包括枕靠体与安装座。例如,所述枕靠体设置于所述安装座上,所述枕靠体上形成有枕靠区域。例如,所述两个弹性遮蔽卷分别安装于所述枕靠体的相对两端。例如,所述枕靠区域位于所述两个弹性遮蔽卷之间,所述两个弹性遮蔽卷用于伸展并搭设于患者的两眼上,以遮蔽光线。

[0023] 请参阅图1及图2,一种护理枕,包括枕靠组件10与两个弹性遮蔽卷20,枕靠组件10包括枕靠体11与安装座13,枕靠体11设置于安装座13上,枕靠体11上形成有枕靠区域115,两个弹性遮蔽卷20分别安装于枕靠体11的相对两端,枕靠区域115位于两个弹性遮蔽卷20之间,两个弹性遮蔽卷20用于伸展并搭设于患者的两眼上,以遮蔽光线。

[0024] 护理枕在使用时,先将安装座13设置于床体上;拉开两个弹性遮蔽卷20以使两个弹性遮蔽卷20展开;患者头部枕靠于枕靠区域115上,使两个弹性遮蔽卷20分别遮蔽于患者的双眼上。由于枕靠体11上设置有两个弹性遮蔽卷20,因此在睡觉时,通过拉动展开两个弹性遮蔽卷20以利用两个弹性遮蔽卷20遮蔽于眼睛上,进而可以较易地避免光污染,使患者入睡更为容易,提高睡眠质量。

[0025] 例如,为了便于固持两个弹性遮蔽卷20,枕靠体11为矩形体状,枕靠区域115上形成有凹陷面。凹陷面上设置有柔性垫片层,柔性垫片层的相对两侧分别形成有延伸条。两个延伸条分别位于枕靠体11的相对两侧,并贴设于枕靠体11的侧壁上。弹性遮蔽卷20包括相

对设置的连接边缘21和自由边缘23,连接边缘21连接于枕靠体11的端部,自由边缘23自由卷曲。自由边缘23设置有粘结层,两个弹性遮蔽卷20的粘结层相互粘结。通过于两个弹性遮蔽卷20上设置粘结层,利用两个粘结层相互粘结即可固定两个弹性遮蔽卷20,使得两个弹性遮蔽卷20保持于展开状态。

[0026] 例如,为了便于提高遮蔽效果,枕靠体11的底面设置有两个容置槽118,凹陷面上开设有多个逸散孔,多个逸散孔分别与两个容置槽118连通。两个容置槽118分别设置于枕靠体11的相对两端,安装座13设置于床体上,安装座13上设置有两个安装凸起135,两个安装凸起135分别卡设于两个容置槽118内。两个容置槽118均为矩形槽,弹性遮蔽卷20上形成有黑色遮蔽区,黑色遮蔽区位于连接边缘21与自由边缘23之间。通过于弹性遮蔽卷20上设置黑色遮蔽区,进而可以利用黑色遮蔽区遮蔽患者的双眼,继而提高患者的睡眠质量。

[0027] 请一并参阅图3,例如,尤其重要的是,为了便于向枕靠区域115输送中药熏蒸气体,多个逸散孔倾斜设置。两个容置槽118的顶面设置有中药发热网袋,中药发热网袋内设置有中草药。例如,中药发热网袋由金属丝制成。两个安装凸起135的中部均设置有金属发热柱,金属发热柱的顶面抵持于中药发热网袋上。在使用过程中,揭开所述柔性垫片层,将两个安装凸起135分别插设于两个容置槽118内,并分别抵紧于两个中药发热网袋上。两个金属发热柱加热并挤压两个中药发热网袋,以挤出中药液体并产生中药熏蒸气体,使得中药熏蒸气体通过多个逸散孔从枕靠区域115逸出以接触患者的颈部与头部区域,提高诊疗效果。例如,安装座13上形成有收纳槽139,两个安装凸起135凸设于收纳槽139的底面上,枕靠体11的底部卡设于收纳槽139内。

[0028] 例如,为了便于调整枕靠体11的倾斜角度,以符合不同患者的使用习惯,护理枕还包括调角组件40,调角组件40设置于安装座13的底部,用以调节安装座13的倾斜角度。调角组件40包括支撑片41、翻转板42、胀气套43、多个弹簧44与两个气泵45。支撑片41固定设置于安装座13的底面中轴线上,支撑片41沿安装座13的长度方向延伸,支撑片41的宽度方向与安装座13的底面垂直。翻转板42转动地连接于支撑片41上,翻转板42的中轴线上形成有狭长连接区,支撑片41远离安装座13的一侧转动地连接于狭长连接区上。胀气套43包括粘结底板431与包绕于粘结底板431周缘的褶皱带433,粘结底板431粘结固定于翻转板42的底面上并固定于床体上。褶皱带433的顶部边缘密闭地连接于安装座13的底部边缘。支撑片41将胀气套43内的空间分隔为前部空腔435与后部空腔438,前部空腔435邻近患者的颈部,后部空腔438邻近患者的后脑部位,前部空腔435与后部空腔438相互隔离。多个弹簧44相互间隔地安装于支撑片41上,弹簧44的相对两端分别连接安装座13与翻转板42上。弹簧44的相对两侧分别暴露于前部空腔435与后部空腔438内。两个气泵45安装于安装座13上并分别与前部空腔435及后部空腔438连通。调角组件40在使用时,通过选择性地利用其中一个气泵45鼓气,使得胀气套43的前部空腔435或者后部空腔438鼓胀,进而带动翻转板42克服多个弹簧44的弹力而绕支撑片41旋转,使对应部位的褶皱带433发生收缩,使得枕靠组件10朝前或者朝后倾斜,进而符合不同患者的使用需求。而充气的调角组件40能够提高枕靠组件10的柔软度,进而提高护理枕的使用舒适度。

[0029] 例如,为了提高中药护理效果,弹性遮蔽卷20内形成有连通狭槽,连通狭槽贯通连接边缘21,并与容置槽118连通。两个弹性遮蔽卷20内的连通狭槽分别与两个容置槽118连通。弹性遮蔽卷20上设置有多通孔,多个通孔与连通狭槽连通,多个通孔朝

向患者的眼部。多个通气网孔用于将容置槽118内的中药熏蒸气体向患者的脸部逸散,以对患者的脸部进行中药诊疗和护理。

[0030] 请参阅图4,一种如上护理枕的使用方法,包括以下步骤:

[0031] 于步骤S101中,将安装座13设置于床体上;

[0032] 于步骤S102中,拉开两个弹性遮蔽卷20以使两个弹性遮蔽卷20展开;

[0033] 于步骤S103中,患者头部枕靠于枕靠区域115上,使两个弹性遮蔽卷20的黑色遮蔽区分别遮蔽于患者的双眼上;

[0034] 于步骤S104中,将两个弹性遮蔽卷20的粘结层相互粘结以固持两个弹性遮蔽卷20;

[0035] 于步骤S105中,选择性地利用其中一个气泵45鼓气,使得胀气套43中的前部空腔435或者后部空腔438鼓胀,以带动翻转板42克服多个弹簧44的弹力而绕支撑片41旋转,使对应部位的褶皱带433发生收缩,使得枕靠组件10朝前或者朝后倾斜,以符合患者的使用需求;

[0036] 于步骤S106中,安装座13的两个安装凸起135分别插设于两个容置槽118内,并分别抵紧于两个中药发热网袋上,以使两个金属发热柱加热并挤压两个中药发热网袋,以挤出中药液体并产生中药熏蒸气体,中药熏蒸气体通过多个逸散孔从枕靠区域115逸出以接触患者的颈部与头部区域;以及

[0037] 于步骤S107中,利用弹性遮蔽卷20的多个通气网孔将中药熏蒸气体向患者的脸部逸散,以对患者的脸部进行中药诊疗和护理。

[0038] 在护理枕的使用方法中,由于枕靠体11上设置有两个弹性遮蔽卷20,因此在睡觉时,通过拉动展开两个弹性遮蔽卷20以利用两个弹性遮蔽卷20的黑色遮蔽区遮蔽于患者的双眼上,进而可以较易地避免光污染,使患者入睡更为容易,提高睡眠质量。调角组件40的设置,则方便调节枕靠体11的倾斜角度,而中药发热网袋的设置,则方便中药熏蒸气体的产生,以提高护理效果。

[0039] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0040] 以上所述实施方式仅表达了本发明的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

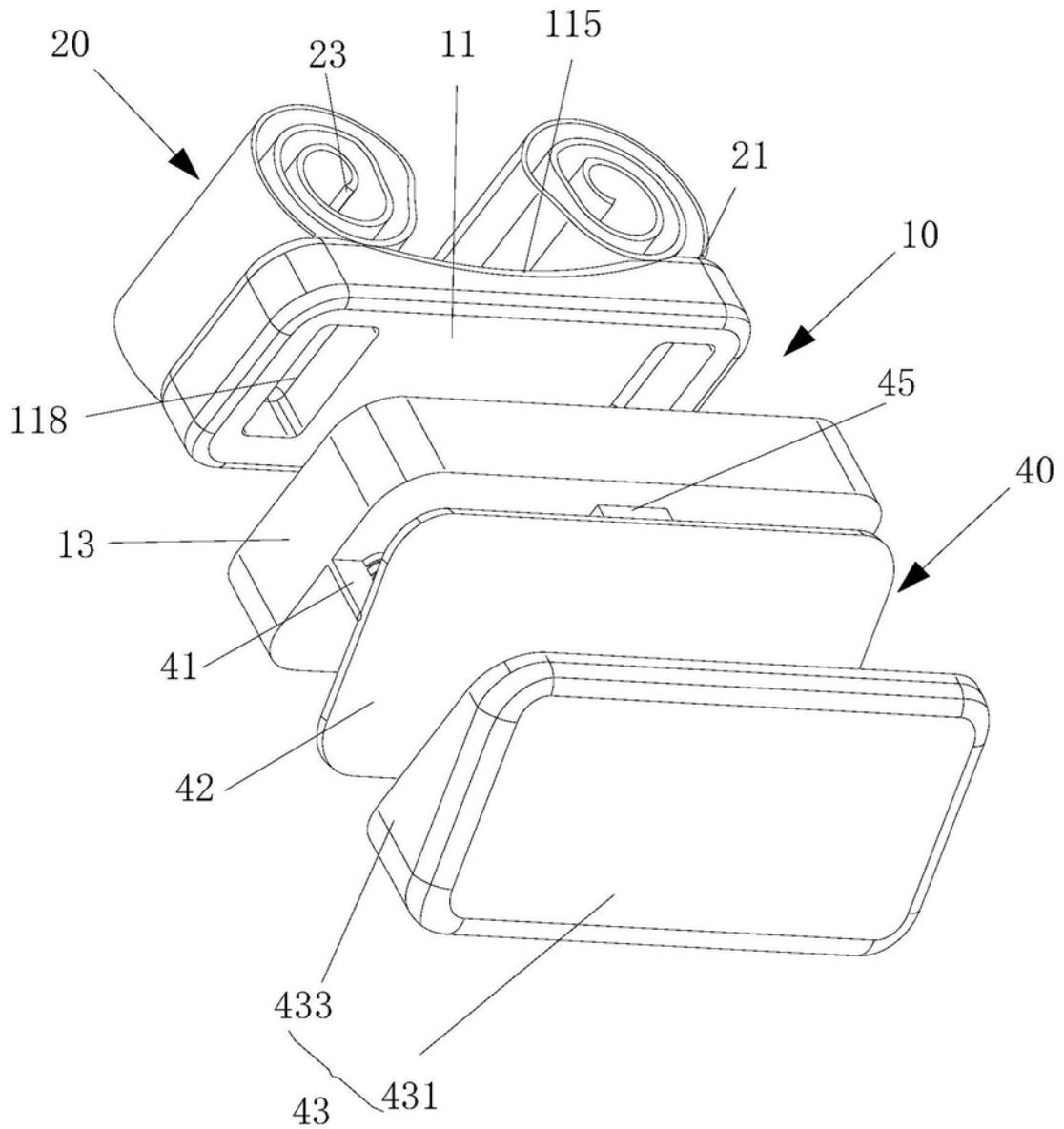


图2

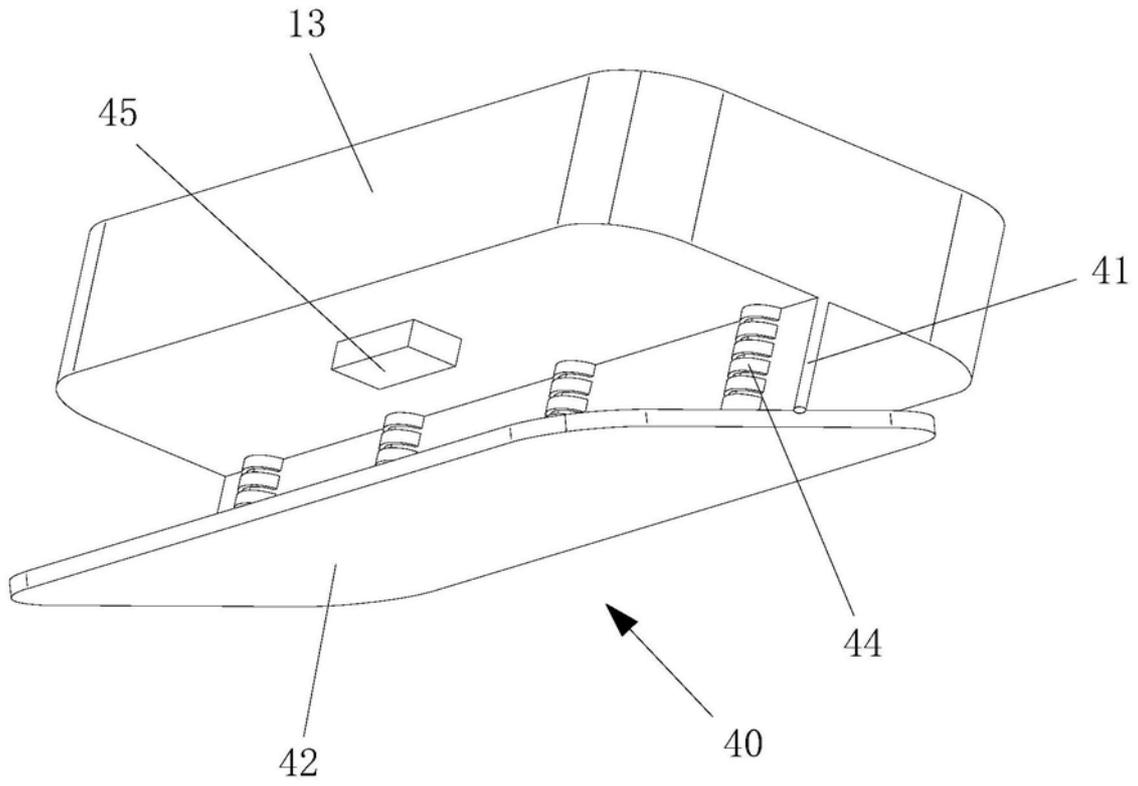


图3

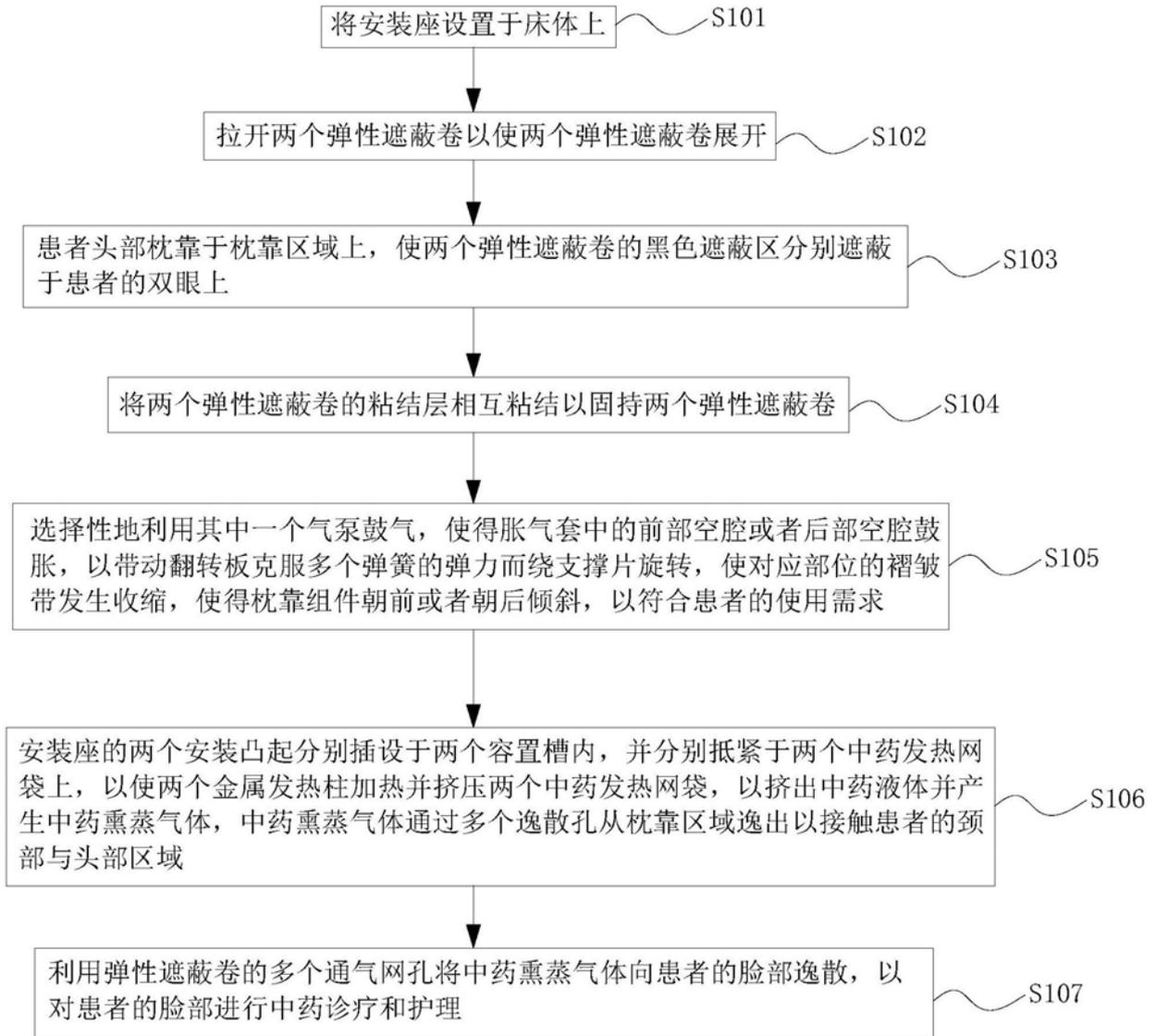


图4