(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218009198 U
(45)授权公告日 2022.12.13

(21)申请号 202221458171.5

(22)申请日 2022.06.13

(73)专利权人 林立璜
地址 中国台湾新北市板桥区合安一路25号二楼之1
专利权人 曲霞

(72)发明人 林立璜 曲霞

(74)专利代理机构 苏州吴韵知识产权代理事务所(普通合伙) 32364
专利代理师 金伟强

(51)Int.Cl.
A47G 9/10(2006.01)

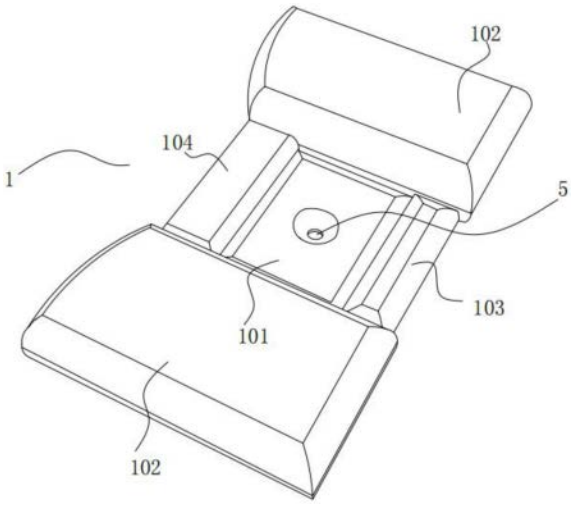
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可分区调节高度的气水释压调整型睡枕

(57)摘要

本实用新型提供一种可分区调节高度的气水释压调整型睡枕，包括：枕芯，枕芯包括中心头部气囊部、两个边侧卧气囊部、后端定位气囊部和前端颈部支撑气囊部，两个边侧卧气囊部分别连接于所述中心头部气囊部两侧，后端定位气囊部连接于所述枕芯的后端，前端颈部支撑气囊部连接于所述中心头部气囊部的前侧；中心头部气囊部、两个所述边侧卧气囊部、后端定位气囊部和前端颈部支撑气囊部的底部均设置有充放阀，且内部均填充有填充介质。通过将枕芯分割为中心头部气囊部、两个边侧卧气囊部、后端定位气囊部、前端颈部支撑气囊部，且可以分别对各部分进行填充填充介质，从而可以调节的枕芯不同位置的高度，可以根据使用者的需求进行调整，使用方便。



CN 218009198 U

1.一种可分区调节高度的气水释压调整型睡枕,其特征在于,包括:

枕芯,所述枕芯包括中心头部气囊部、两个边侧卧气囊部、后端定位气囊部和前端颈部支撑气囊部,两个边侧卧气囊部分别连接于所述中心头部气囊部两侧,所述后端定位气囊部连接于所述枕芯的后端,所述前端颈部支撑气囊部连接于所述中心头部气囊部的前侧;

中心头部气囊部、两个所述边侧卧气囊部、后端定位气囊部和前端颈部支撑气囊部的底部均设置有充放阀,且内部均填充有填充介质;

枕套,所述枕套设置于所述枕芯的外部。

2.根据权利要求1所述的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕,其特征在于,所述中心头部气囊部的中间开设有透气孔。

3.根据权利要求1所述的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕,其特征在于,所述枕套包括套体和填充层,所述套体的内部设置有填充腔,所述填充层位于填充腔的内部。

4.根据权利要求3所述的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕,其特征在于,所述套体对应充放阀的位置开设有装配孔,所述充放阀的一端延伸至装配孔内部。

5.根据权利要求3所述的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕,其特征在于,所述套体对应透气孔的位置开设有通孔。

6.根据权利要求1所述的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕,其特征在于,所述填充介质为气体或液体或凝胶。

7.根据权利要求1所述的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕,其特征在于,所述中心头部气囊部包括第一半气囊部和第二半气囊部。

一种可分区调节高度的气水释压调整型睡枕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及枕头领域，尤其涉及一种可分区调节高度的气水释压调整型睡枕。

背景技术

[0002] 枕头，一种睡眠工具。一般认为，枕头是人们为睡眠舒适而采用的填充物。从现代医学研究上认识，人体的脊柱，从正面看是一条直线，但侧面看是具有四个生理弯曲的曲线。为保护颈部的正常生理避免不同睡姿造成的弯曲，维持人们睡眠时正常的生理活动，睡觉时须采用枕头。

[0003] 枕头一般由枕芯、枕套两部分构成，枕芯中通常填充海绵、羽绒、乳胶等软性介质。

[0004] 目前的枕芯通常多为单一固定造形只能根据使用者头部的枕压的位置出现形变，不能根据使用者个人人体尺度的使用需求调节枕芯不同位置的高度，适应不同使用者的使用需求。

[0005] 因此，有必要提供一种可分区调节高度的气水释压调整型睡枕解决上述技术问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种可分区调节高度的气水释压调整型睡枕，解决了目前的枕头不能独立调节枕芯不同位置的高度的问题。

[0007] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕，包括：

[0008] 枕芯，所述枕芯包括中心头部气囊部、两个边侧卧气囊部、后端定位气囊部和前端颈部支撑气囊部，两个边侧卧气囊部分别连接于所述中心头部气囊部两侧，所述后端定位气囊部连接于所述枕芯的后端，所述前端颈部支撑气囊部连接于所述中心头部气囊部的前侧；

[0009] 中心头部气囊部、两个所述边侧卧气囊部、后端定位气囊部和前端颈部支撑气囊部的底部均设置有充放阀，且内部均填充有填充介质；

[0010] 枕套，所述枕套设置于所述枕芯的外部。

[0011] 优选的，所述中心头部气囊部的中间开设有透气孔。

[0012] 优选的，所述枕套包括套体和填充层，所述套体的内部设置有填充腔，所述填充层位于填充腔的内部。

[0013] 优选的，所述套体对应充放阀的位置开设有装配孔，所述充放阀的一端延伸至装配孔内部。

[0014] 优选的，所述套体上对应透气孔的位置开设有通孔。

[0015] 优选的，所述填充介质为气体或液体或凝胶。

[0016] 优选的，所述中心头部气囊部包括第一半气囊部和第二半气囊部。

[0017] 与相关技术相比较，本实用新型提供的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕具有如下有益效果：

[0018] 本实用新型提供一种可分区调节高度的气水释压调整型睡枕，通过将枕芯分割为中心头部气囊部、两个边侧卧气囊部、后端定位气囊部、前端颈部支撑气囊部，且可以分别对各部分进行填充填充介质，从而可以调节枕芯不同位置的高度，根据使用者的需求进行调整使用，让使用者更加的方便多样调整。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提供的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕的第一实施例的结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型提供的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕的外部的结构示意图；

[0021] 图3为图2所示的剖视图；

[0022] 图4为本实用新型提供的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕的第二实施例的结构示意图；

[0023] 图5为图4所示外部的俯视图。

[0024] 图中标号：1、枕芯，101、中心头部气囊部，102、边侧卧气囊部，103、后端定位气囊部，104、前端颈部支撑气囊部，

[0025] 2、枕套，21、套体，22、填充层，

[0026] 3、填充介质，

[0027] 4、充放阀，

[0028] 5、透气孔，

[0029] 6、通孔；

[0030] 1011、第一半气囊，1012、第二半气囊。

具体实施方式

[0031] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0032] 第一实施例

[0033] 请结合参阅图1、图2和图3，其中，图1为本实用新型提供的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕的一种较佳实施例的结构示意图；图2为本实用新型提供的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕的外部的结构示意图；图3为图2所示的剖视图。可分区调节高度的气水释压调整型睡枕，包括：

[0034] 枕芯1，所述枕芯1包括中心头部气囊部101、两个边侧卧气囊部102、后端定位气囊部103和前端颈部支撑气囊部104，两个边侧卧气囊部102分别连接于所述中心头部气囊部101两侧，所述后端定位气囊部103连接于所述枕芯1的后端，所述前端颈部支撑气囊部103连接于所述中心头部气囊部101的前侧；

[0035] 中心头部气囊部101、两个所述边侧卧气囊部102、后端定位气囊部103和前端颈部支撑气囊部104的底部均设置有充放阀4，且内部均填充有填充介质3；

[0036] 填充介质3可为液体、气体或膏状凝胶等填充物；

[0037] 中心头部气囊部可供各自独立调整高度、填充介质饱和度的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕来适应不同人体工学的个别尺寸需求；

[0038] 其中在各气囊填充满填充介质后，中心头部气囊部101的高度最低，前端颈部支撑气囊部104和后端定位气囊部103次之，两个边侧卧气囊部102最高，形成一个槽，便于收纳头部后侧；

[0039] 枕套2，所述枕套设置于所述枕芯1的外部。

[0040] 所述中心头部气囊部101的中间开设有透气孔5。

[0041] 通过设置透气孔5提高针头的透气性。

[0042] 所述枕套2包括套体21和填充层22，所述套体21的内部设置有填充腔，所述填充层22位于填充腔的内部。

[0043] 填充层22可以为石墨烯或者茶叶或者艾草等。

[0044] 所述套体21对应充放阀4的位置开设有装配孔，所述充放阀4的一端延伸至装配孔内部。

[0045] 通过开设装配孔，便于使用充放阀4对中心头部气囊部101、两个边侧卧气囊部102、后端定位气囊部103和前端颈部支撑气囊部104各个气囊部进行充放填充介质3，后端定位气囊部103和前端颈部支撑气囊部104外部结构可为同样的长条形结构；

[0046] 所述套体21上对应透气孔5的位置开设有通孔6。

[0047] 所述填充介质3为气体或者液体或凝胶。

[0048] 本实用新型提供的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕的工作原理如下：

[0049] 其中当填充介质3为气体时，此时充放阀4为气嘴，配合气针和气筒(和篮球等球类的充放气原理相同)，对枕芯各部分气囊进行冲放气操作；

[0050] 当填充介质3为液体时，充放阀4优选为插拔式的快速接头，充放阀4设置有适配的插头，插头插入充放阀即与气囊内部连通，插头拔出，充放阀4对气囊内部密封，使用微型水泵配合插头对各气囊部的内部填充水，其中微型水泵的另一端通过软性管道与水源连接，水源为清水即可。

[0051] 其中在使用时，可以根据不同人的使用需求，如需要后脑枕的高点，可以对后端定位气囊部103填充填充介质3，想与颈部更加贴合，可以向中心头部气囊部101和前端颈部支撑气囊部104填充不同量的气体；

[0052] 且通过向边侧卧气囊部102填充气体，可以对使用者的头部限位，减小落枕等情况，也可以校正头部的睡姿等。

[0053] 与相关技术相比较，本实用新型提供的可分区调节高度的气水释压调整型睡枕具有如下有益效果：

[0054] 通过将枕芯分割为中心头部气囊部101、两个边侧卧气囊部102、后端定位气囊部103、前端颈部支撑气囊部104，且可以分别对各部分进行填充填充介质3，从而可以调节枕芯不同位置的高度，根据使用者的需求进行调整使用，使用更加的方便多样。

[0055] 第二实施例

[0056] 请参阅图4和图5，基于第一实施例提出第二实施例，具体的第二实施例不同之处在于，所述中心头部气囊部101包括第一半气囊部1011和第二半气囊部1012。

[0057] 其中第一半气囊部1011和第二半气囊部1012的内部填充有填充介质3，且设置有

充放阀4，且操作原理与第一实施例相同；

[0058] 通过将中心头部气囊部101分为第一半气囊部1011和第二半气囊部1012，可以根据需要分别调整第一半气囊部1011和第二半气囊部1012内部的填充介质3量，调整第一半气囊部1011和第二半气囊部1012的高度，且可以辅助调整头部的睡姿或头型偏差，使用更加的方便。

[0059] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

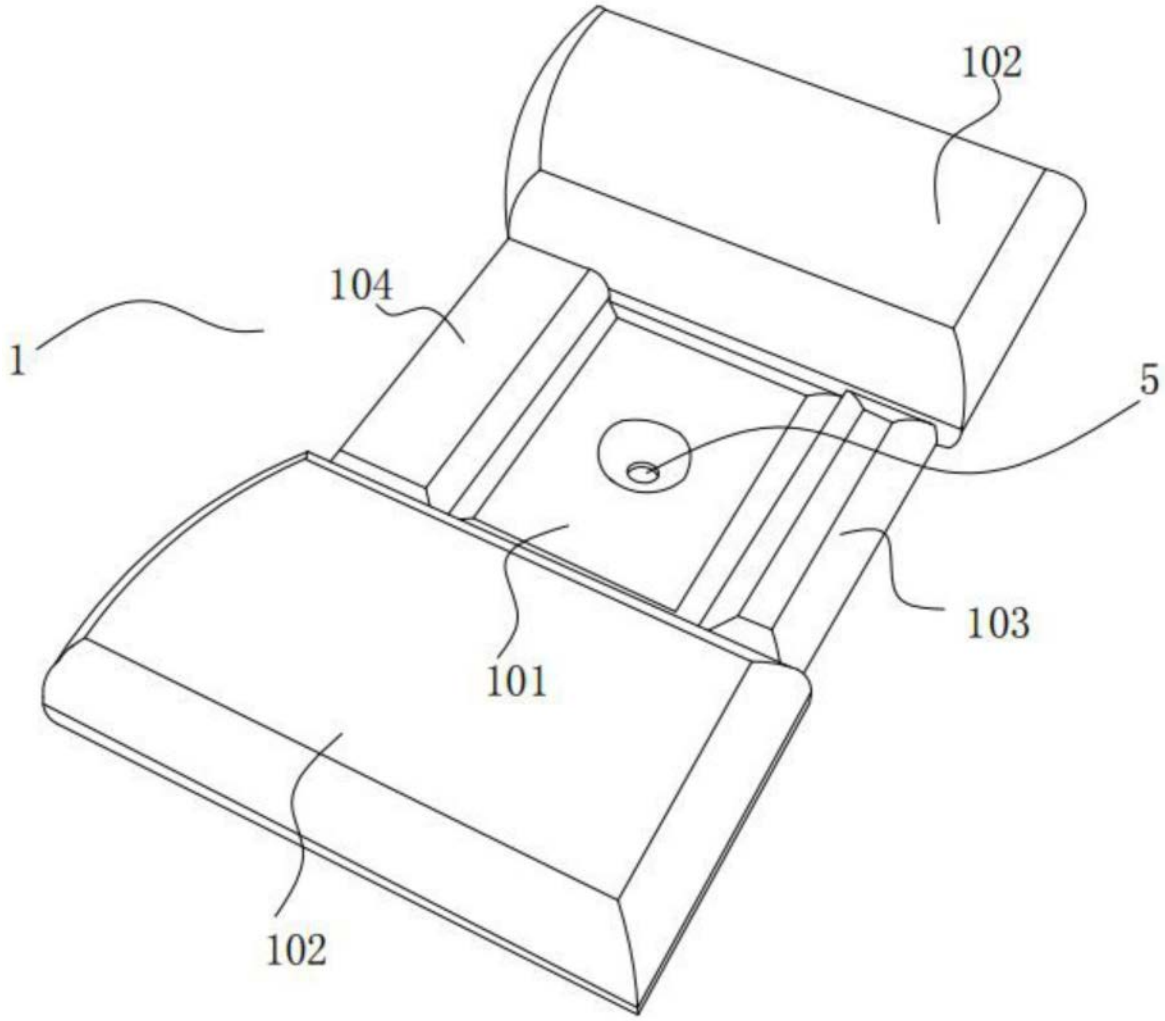


图1

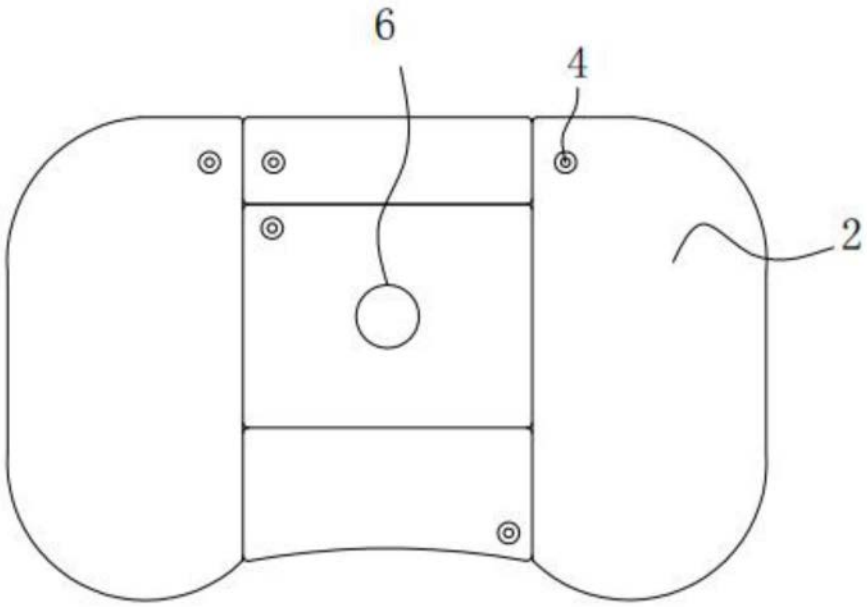


图2

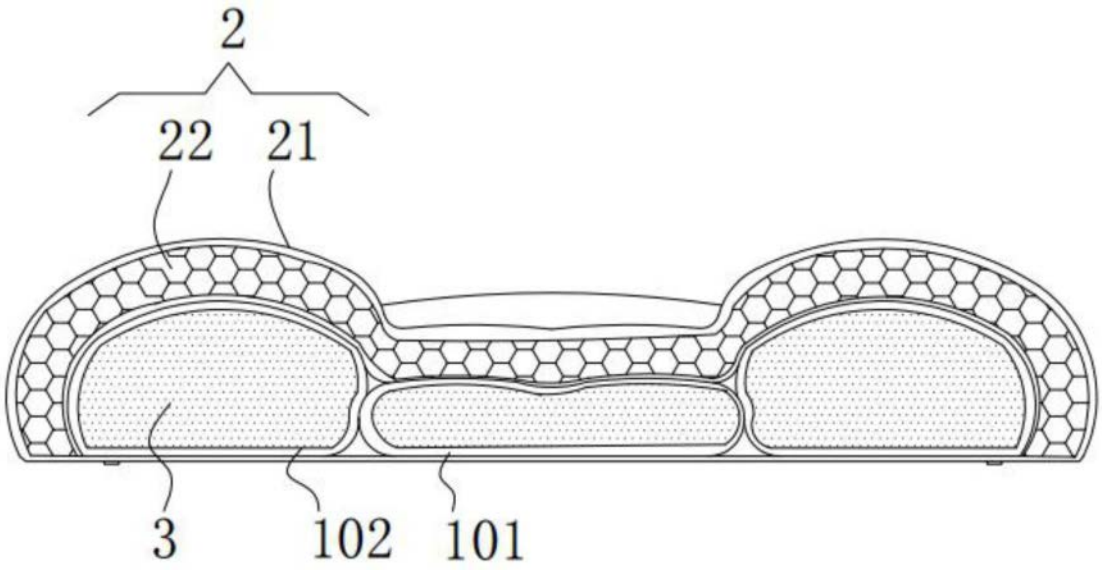


图3

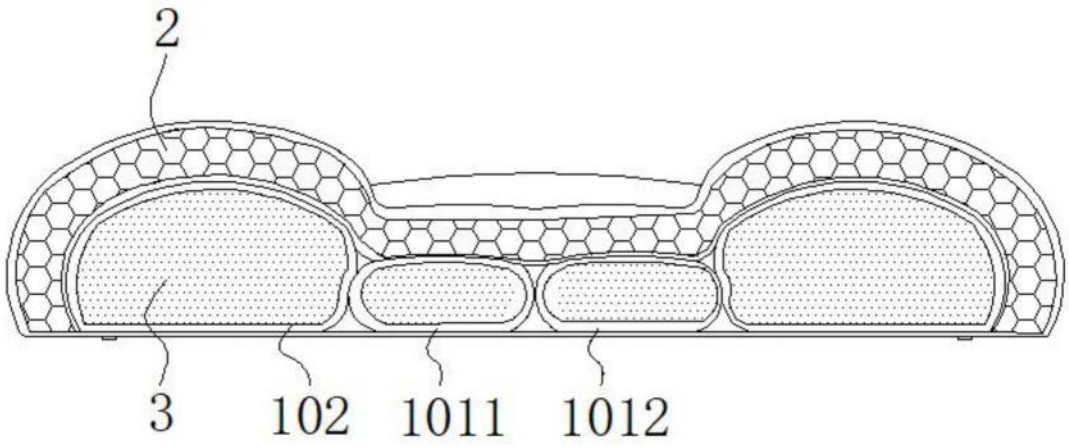


图4

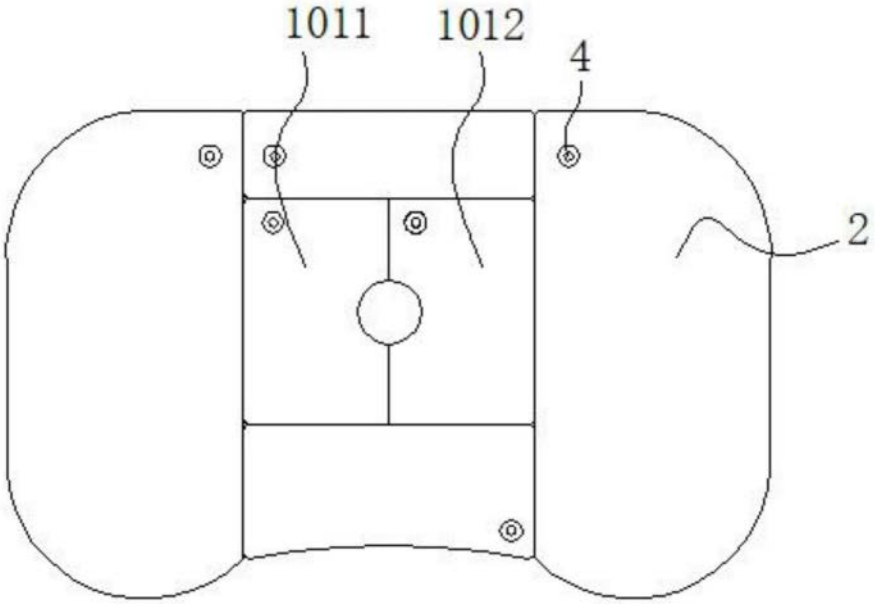


图5