(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212280828 U
(45)授权公告日 2021.01.05

(21)申请号 202020784175.7

(22)申请日 2020.05.13

(73)专利权人 金华市撼路者家居用品有限公司
地址 321000 浙江省金华市金东区傅村镇杨家东兴街58号1楼后面(自主申报)

(72)发明人 敬小荣

(74)专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理有限责任公司 11471
代理人 张雄

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

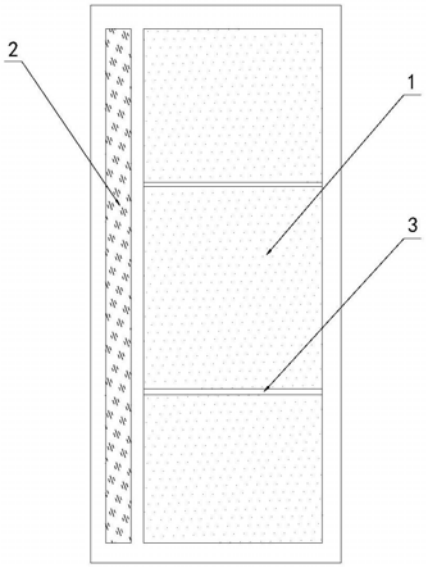
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

冰垫枕头

(57)摘要

本申请涉及枕头技术领域，尤其涉及一种冰垫枕头，包括有枕头本体，所述枕头本体的内部设置有用于填充水或气体的第一腔室和填充有降温材料的第二腔室，所述第二腔室呈片状、并夹在所述枕头本体的第一侧面和所述第一腔室之间。如此设置，本冰垫枕头不仅很好地解决了夏天枕头闷热致使头部出汗的问题，降低人体体表温度，消暑除痱，使人在凉爽的环境中入睡，而且能减轻身体的压力负担，缓解疲劳，提高睡眠质量。



CN 212280828 U

1.一种冰垫枕头,其特征在于,包括有枕头本体(5),所述枕头本体(5)的内部设置有用于填充水或气体的第一腔室(1)和填充有降温材料的第二腔室(2),所述第二腔室(2)呈片状、并夹在所述枕头本体(5)的第一侧面和所述第一腔室(1)之间。

2.如权利要求1所述的冰垫枕头,其特征在于,所述第一腔室(1)的容积大于所述第二腔室(2)的容积。

3.如权利要求2所述的冰垫枕头,其特征在于,所述枕头本体(5)上设置有与所述第一腔室(1)贯通的用于充气或充水的开关阀(4)。

4.如权利要求3所述的冰垫枕头,其特征在于,所述开关阀(4)位于所述枕头本体(5)的第二侧面。

5.如权利要求2所述的冰垫枕头,其特征在于,所述枕头本体(5)的内部设置有用于限制所述枕头本体(5)的第一侧面和第二侧面之间距离的定型结构,以保持所述枕头本体(5)呈板状。

6.如权利要求5所述的冰垫枕头,其特征在于,所述定型结构包括连接在所述第一腔室(1)内部的拉带(3),所述拉带(3)沿所述枕头本体(5)的第一侧面至第二侧面的方向延伸设置。

7.如权利要求6所述的冰垫枕头,其特征在于,所述拉带(3)并排设置有至少两个。

8.如权利要求1所述的冰垫枕头,其特征在于,所述降温材料设置为冰晶。

9.如权利要求1所述的冰垫枕头,其特征在于,所述降温材料设置为冰晶和水的混合物。

10.如权利要求1所述的冰垫枕头,其特征在于,所述枕头本体(5)设置为PVC材质、并一体成型。

冰垫枕头

技术领域

[0001] 本申请涉及枕头技术领域，更具体地说，涉及一种冰垫枕头。

背景技术

[0002] 枕头，是一种睡眠工具。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] 枕头一般由枕芯和枕套两个部分构成。枕芯需要填充材料，使枕头在使用时保持一定的高度，目前枕头市场上填充材料多种多样，其中有中药材如决明子、野菊花、蚕砂；有谷物类如荞麦壳、谷糠、棉；还有将灯芯草、蒲绒、废茶叶等作为材料填充，另外利用现代技术加工制作的材料如多孔真空棉、慢回弹海绵等都是在市场上普及率很高的填充材料。但是，在较为炎热的夏季，上述枕芯的枕头在使用时较为闷热，会使人体头部出汗，舒适性较差，而且人体头部出汗量较大，会把枕头浸湿，从而影响使用。

[0004] 因此，如何解决现有的枕头受炎热天气影响，使用时造成人体头部闷热出汗，影响枕头使用的舒适性的问题，是本领域技术人员所要解决的关键技术问题。

实用新型内容

[0005] 为至少在一定程度上克服相关技术中存在的问题，本申请的目的在于提供一种冰垫枕头，其能够解决现有的枕头受炎热天气影响，使用时造成人体头部闷热出汗，影响枕头使用的舒适性的问题。

[0006] 本申请提供了一种冰垫枕头，包括有枕头本体，所述枕头本体的内部设置有用于填充水或气体的第一腔室和填充有降温材料的第二腔室，所述第二腔室呈片状、并夹在所述枕头本体的第一侧面和所述第一腔室之间。

[0007] 优选地，所述第一腔室的容积大于所述第二腔室的容积。

[0008] 优选地，所述枕头本体上设置有与所述第一腔室贯通的用于充气或充水的开关阀。

[0009] 优选地，所述开关阀位于所述枕头本体的第二侧面。

[0010] 优选地，所述枕头本体的内部设置有用于限制所述枕头本体的第一侧面和第二侧面之间距离的定型结构，以保持所述枕头本体呈板状。

[0011] 优选地，所述定型结构包括连接在所述第一腔室内部的拉带，所述拉带沿所述枕头本体的第一侧面至第二侧面的方向延伸设置。

[0012] 优选地，所述拉带并排设置有至少两个。

[0013] 优选地，所述降温材料设置为冰晶。

[0014] 优选地，所述降温材料设置为冰晶和水的混合物。

[0015] 优选地，所述枕头本体设置为PVC材质、并一体成型。

[0016] 本申请提供的技术方案可以包括以下有益效果：

[0017] 第二腔室设置呈片状、并夹在枕头本体的第二侧面和第一腔室之间，在第二腔室中填充有降温材料，在使用时，通过降温材料可以将人体头部周围的热空气吸收溶解，使得使用者头部环境清爽凉快，提升枕卧睡眠的舒适度，而且能消暑除痱、降温解热，对痔疮、高血压、暑热失眠、长期卧床有着良好的辅助降温功效。

[0018] 应当理解的是，以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的，并不能限制本申请。

附图说明

[0019] 此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分，示出了符合本申请的实施例，并与说明书一起用于解释本申请的原理。

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1是根据一些示例性实施例示出的一种本冰垫枕头的背面结构图；

[0022] 图2是根据一些示例性实施例示出的图1中A-A的剖视图；

[0023] 图3是根据另一些示例性实施例示出的图1中A-A的剖视图。

[0024] 图中：1、第一腔室；2、第二腔室；3、拉带；4、开关阀；5、枕头本体。

具体实施方式

[0025] 这里将详细地对示例性实施例进行说明，其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时，除非另有表示，不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本申请相一致的所有实施方式。相反，它们仅是与本申请的一些方面相一致的装置或方法的例子。

[0026] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式，都属于本实用新型所保护的范围。

[0027] 以下，参照附图对实施例进行说明。此外，下面所示的实施例不对权利要求所记载的实用新型内容起任何限定作用。另外，下面实施例所表示的构成的全部内容不限于作为权利要求所记载的实用新型的解决方案所必需的。

[0028] 参考图1-图3，本具体实施方式提供了一种冰垫枕头，包括有枕头本体5，在枕头本体5的内部设置有第一腔室1和第二腔室2，其中，第一腔室1用于填充水或者气体，以使得枕头本体5膨胀成型后柔软舒适；第二腔室2设置呈片状、并夹在枕头本体5的第二侧面和第一腔室1之间，在第二腔室2中填充有降温材料，在使用时，通过降温材料可以将人体头部周围的热空气吸收溶解，使得使用者头部环境清爽凉快，提升枕卧睡眠的舒适度，而且能消暑除痱、降温解热，对痔疮、高血压、暑热失眠、长期卧床有着良好的辅助降温功效。

[0029] 需要说明的是，枕头本体5为板状，具体可以设置为长方体形状，其具有相对的两个侧面，即第一侧面和第二侧面，而第二腔室2位于靠近第一侧面的区域，在使用时，第一侧

面为正面，第二侧面为背面，人体的头部直接与第一侧面接触，进而保证降温材料具有较好的降温效果。当然，在使用时，也可以将人体头部直接与第二侧面接触，减少头部的清凉程度。

[0030] 如此设置，本冰垫枕头不仅很好地解决了夏天枕头闷热致使头部出汗的问题，降低人体体表温度，消暑除痱，使人在凉爽的环境中入睡，而且能减轻身体的压力负担，缓解疲劳，提高睡眠质量。

[0031] 本实施例中，第一腔室1的容积大于第二腔室2的容积，这样，可以节省降温材料的使用量，由于填充的气体或水比例大，可以提升枕头本体 5的柔软舒适度。在使用时，降温材料可以将第一腔室1的水或气体降温，同时在对周围环境降温，有利于提升降温凉爽区域。

[0032] 为了方便收纳枕头本体5，枕头本体5上设置有开关阀4，该开关阀4 与第一腔室1贯通，并用于充气或充水，通过该开关阀4可以将第一腔室 1内的水或者气体充入或者排出，即使用时充入，不用时排出，这样，既便于整理收纳，又便于更换新鲜水或气体。

[0033] 其中，开关阀4设置在枕头本体5的第二侧面，即开关阀4位于枕头本体5的背面，可以避免硌伤使用者，保持表面的整洁性。

[0034] 一些实施例中，枕头本体5的内部设置有定型结构，该定型结构用于限制第一侧面和第二侧面之间的距离，当向第一腔室1内充气或充水时，保持第一侧面和第二侧面之间的距离一定，可以避免第一腔室1受充气或充水影响而变形，有利于保持枕头本体5呈板状。

[0035] 其中，定型结构包括有拉带3，该拉带3设置在第一腔室1的内部、并沿第一侧面至第二侧面的方向延伸设置，具体地，该拉带3的两端分别连接在第一腔室1的相对的两个内侧壁上，这样，结构简单，便于加工成型。

[0036] 具体地，拉带3并排设置有至少两个，这里，拉带3可以设置有两个、三个或者更多，进而有利于保持第一侧面和第二侧面之间的平整性。

[0037] 一些优选方案中，降温材料设置为冰晶，冰晶是理想冷媒，无毒、不爆炸、对金属及非金属无腐蚀作用、不燃烧、泄漏时易於察觉、化学性安定、对润滑油无破坏性、具有较的蒸发潜热、对环境无害，有利于提升产品的稳定性和安全性。

[0038] 当然，降温材料也可以设置为冰晶和水的混合物，这样，既能够保证降温效果，又可以保证第二腔室内的柔软舒适，有利于提升使用者枕卧睡眠的舒适性。

[0039] 其中，枕头本体5设置为PVC(聚氯乙烯，Polyvinyl chloride)材质、并一体成型设计，这样，在加工时，只需要模具即可将枕头本体5一体加工而成，减少了粘连结构，有利于保证结构稳固性。

[0040] 需要说明的是，本文所表述的“第一”“第二”等词语，不是对具体顺序的限制，仅仅只是用于区分各个部件或功能。

[0041] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

[0042] 可以理解的是，上述各实施例中相同或相似部分可以相互参考，在一些实施例中未详细说明的内容可以参见其他实施例中相同或相似的内容。

[0043] 尽管上面已经示出和描述了本申请的实施例，可以理解的是，上述实施例是示例性的，不能理解为对本申请的限制，本领域的普通技术人员在本申请的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

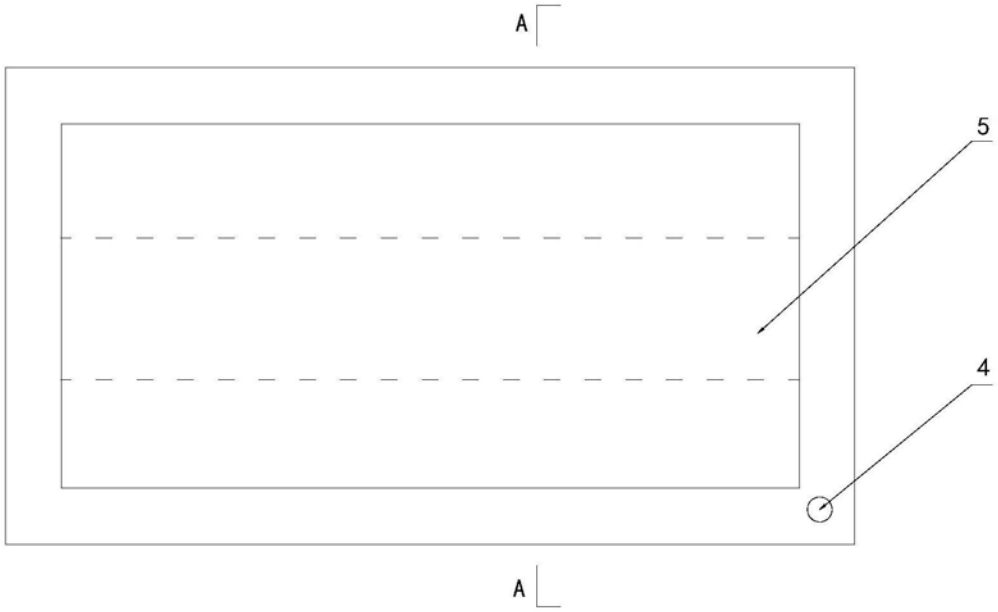


图1

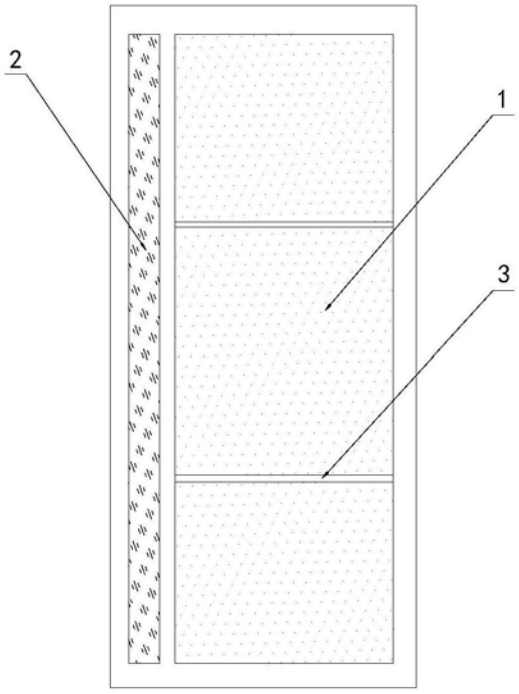


图2

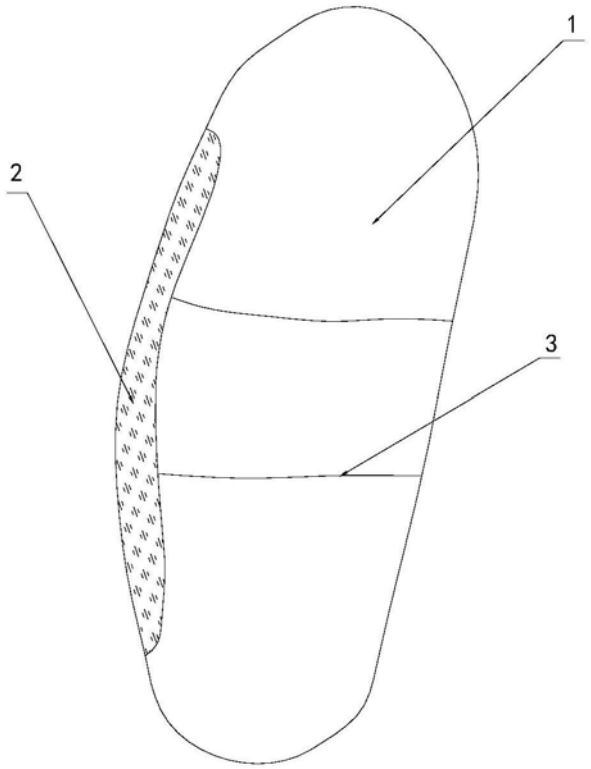


图3