



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207640059 U

(45)授权公告日 2018.07.24

(21)申请号 201720562692.8

(22)申请日 2017.05.19

(73)专利权人 绵眠(上海)智能科技有限公司

地址 200333 上海市普陀区祁连山路1035
弄339号1幢1369室

(72)发明人 米文飞

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 黄冠华

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

A47G 9/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

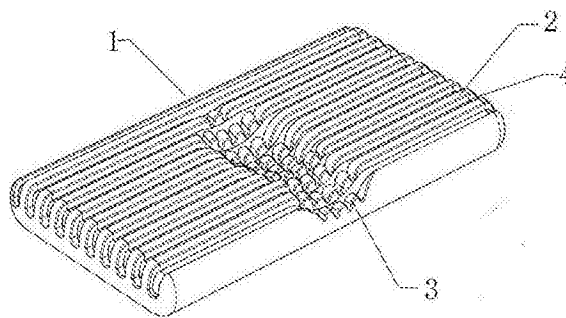
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

基于弹性材料的透气枕头

(57)摘要

本实用新型公开了一种基于弹性材料的透气枕头,包括枕头主体,枕头主体由弹性材料制成,正面分布有多个支撑条,且枕头主体上设置有凹陷部分,枕头主体上的凹陷部分设置有多个支撑柱,相邻支撑条之间、相邻支撑柱之间均形成透气通道。本实用新型所述的枕头具有良好的透气性和较佳的支撑性,避免枕头对颈部支撑不够而导致颈部肌肉和脊柱过劳,同时良好的透气性使人体头部与枕头直接接触的部分积聚的水分和热气及时排出,不但能够保持枕头的洁净,还有利于人体的健康,本实用新型能够为使用者提供更为舒适的休息和睡眠。



1. 一种基于弹性材料的透气枕头,其特征在于,包括枕头主体,所述枕头主体由弹性材料制成,正面分布有多个支撑条,且所述枕头主体上设置有凹陷部分,所述枕头主体上的凹陷部分设置有多个支撑柱,所述相邻支撑条之间、所述相邻支撑柱之间均形成透气通道。

2. 根据权利要求1所述的基于弹性材料的透气枕头,其特征在于,多个所述支撑条为平行设置。

3. 根据权利要求1所述的基于弹性材料的透气枕头,其特征在于,所述弹性材料为橡胶、海绵以及泡沫中的任意一种。

4. 根据权利要求1所述的基于弹性材料的透气枕头,其特征在于,所述枕头主体为中空结构,内部填充有柔性填充物。

基于弹性材料的透气枕头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及枕头技术领域,具体涉及一种透气性和支撑性好的基于弹性材料的透气枕头。

背景技术

[0002] 使用能提供适当的头部和颈部支撑的舒适枕头不仅对于获得良好的夜间睡眠是重要的,而且对于在睡觉时保持正确的脊椎姿势也是很重要的。但是,现有的很多枕头存在的问题是,虽然头部枕于弹性材料的枕头上感觉柔软和舒适,但弹性材料的枕头不能提供适当的颈部支撑。在夜间,头部枕于这类枕头上时,枕头对颈部的支撑很小或者不提供支撑,结果导致颈部肌肉和脊柱过劳。现有的大多数枕头存在的另一问题是,使用者的头部枕于弹性材料的枕头上时人体头部与枕头直接接触的部分往往不能够很好的透气,头部的水分和热气就会在其与枕头接触的部分积聚,这样一方面会对人体的健康造成危害,另一方面,积聚的水分很容易污染枕头。

实用新型内容

[0003] 本实用新型就是针对上述问题,提供一种基于弹性材料的透气枕头,具有良好的透气性和较佳的支撑性。

[0004] 为了实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种基于弹性材料的透气枕头,包括枕头主体,所述枕头主体由弹性材料制成,正面分布有多个支撑条,且所述枕头主体上设置有凹陷部分,所述枕头主体上的凹陷部分设置有多个支撑柱,所述相邻支撑条之间、所述相邻支撑柱之间均形成透气通道。

[0006] 进一步地,多个所述支撑条为平行设置。

[0007] 进一步地,所述弹性材料为橡胶、海绵以及泡沫中的任意一种。

[0008] 进一步地,所述枕头主体为中空结构,内部填充有柔性填充物。

[0009] 有益效果是:

[0010] 本实用新型中所述的枕头在枕头主体的表面设置支撑条,凹陷部分设置有支撑柱,因此该枕头具有良好的透气性和较佳的支撑性,避免枕头对颈部支撑不够而导致颈部肌肉和脊柱过劳,同时良好的透气性使人体头部与枕头直接接触的部分积聚的水分和热气及时排出,不但能够保持枕头的洁净,还有利于人体的健康,因此本实用新型所述的枕头能为使用者提供更为舒适的休息和睡眠。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型较佳实施例的剖视图;

[0013] 其中的附图标记为:1—枕头主体;2—支撑条;3—支撑柱;4—透气通道;5—柔性填充物。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型的目的、特征、优点能够更加的明显和易懂,下面结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,下面所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而非全部实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域的技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 本实用新型的实施例提供一种基于弹性材料的透气枕头,参考图1、2所示,包括枕头主体1,枕头主体1由弹性材料制成,正面分布有多个支撑条2,且枕头主体1上设置有凹陷部分,凹陷部分的形状与人体颈部的形状相对应,所述枕头主体上的凹陷部分设置有多个支撑柱3,支撑条2和支撑柱4的设置保证该枕头具有较佳的支撑结构,相邻支撑条2之间、相邻支撑柱3之间均形成透气通道4,透气通道4有利于水分和热气迅速散发,保证枕头的干燥、整洁,为使用者提供更为舒适的休息和睡眠。

[0016] 枕头主体1可以具有很多尺寸,包括典型的标准枕头(20英寸×26英寸)、典型的大号枕头(20英寸×30英寸)或典型的特大号枕头(20英寸×36英寸)。当被枕头套覆盖时,枕头主体1可具有标准平枕的外观。然而,枕头主体1还可具有可用于旅行的更小的结构。

[0017] 作为本实用新型的一个优选,多个支撑条2为平行设置,利于水分和热气的排出。

[0018] 作为本实用新型的一个优选,弹性材料为橡胶、海绵以及泡沫中的任意一种。

[0019] 优选枕头主体1的弹性材料是如胶乳泡沫之类的泡沫材料。天然胶乳是从橡胶树的树液中提取的,具有抗尘螨,抗细菌,及抑制细菌、霉、和霉菌的生长的优点。头部躺在胶乳泡沫上时,胶乳泡沫马上顺应身体的外形,产生缓冲效应,休息或睡眠时不会产生压力点。同时,胶乳也是高弹性的,因此,由胶乳制成的枕头能自动弹回到其自身的形状,而不需要像由传统材料制成的枕头那样抖松。同时,胶乳泡沫液不像传统缓冲材料那样随着时间的推移而隆起或平塌。当然,本实用新型不限于由胶乳泡沫或甚至是其他泡沫材料制成的枕头本体1。本实用新型的某些相同的优越性也可从其他缓冲材料制成的枕头中获得。

[0020] 作为本实用新型的一个较佳实施例,枕头主体1为中空结构,内部填充有柔性填充物5。

[0021] 柔性填充物5可以是超细纤维、桑蚕丝、以及白鹅绒,超细纤维(2.5D棉或3D棉),这种棉的外观与PP棉很象,但手感非常柔软,不易结块,弹性不好,桑蚕丝是世界上公认的最柔软、最健康的天然纤维,具有贴体、舒适的特质。纯天然桑蚕丝,其化学构造为18种天然氨基酸,这些氨基酸中含有一种微妙的成分,具有安神的作用,能彻底消除白天累积的疲劳,增益健康。白鹅绒一般采用鹅胸前最上好的绒毛作为填充物,具有良好的回弹性、吸湿排湿性,尤其是长时间使用更能体会到它的舒适。羽绒纤维独特的三维结构保证其优良的蓬松张力,质感丰满,触感柔软。

[0022] 上述虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述,但并非对本实用新型保护范围的限制,所属领域技术人员应该明白,在本实用新型的技术方案的基础上,本领域技术人员不需要付出创造性劳动即可做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围内。

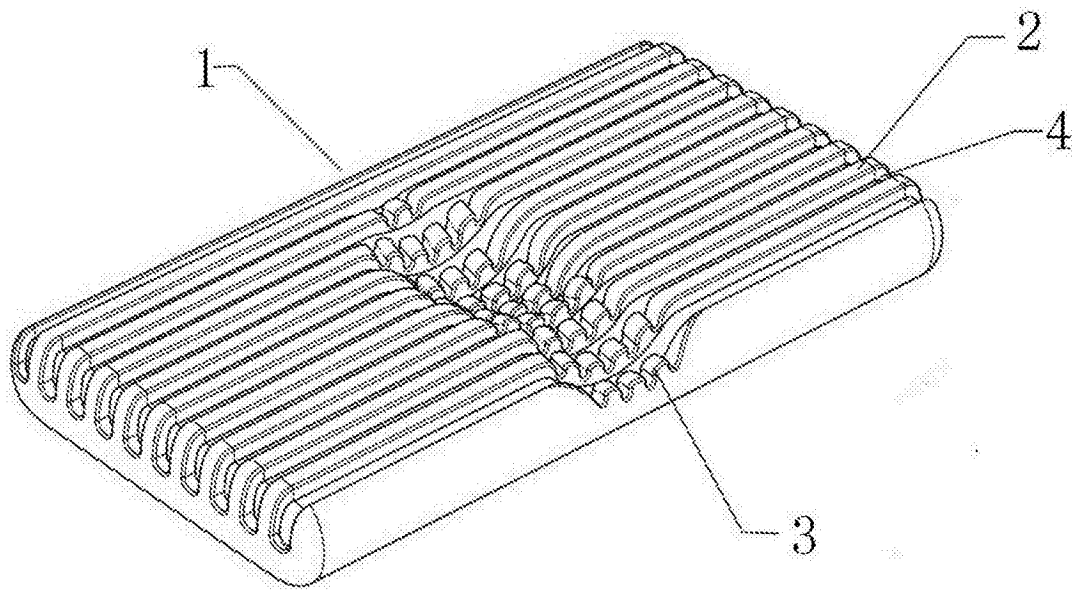


图1

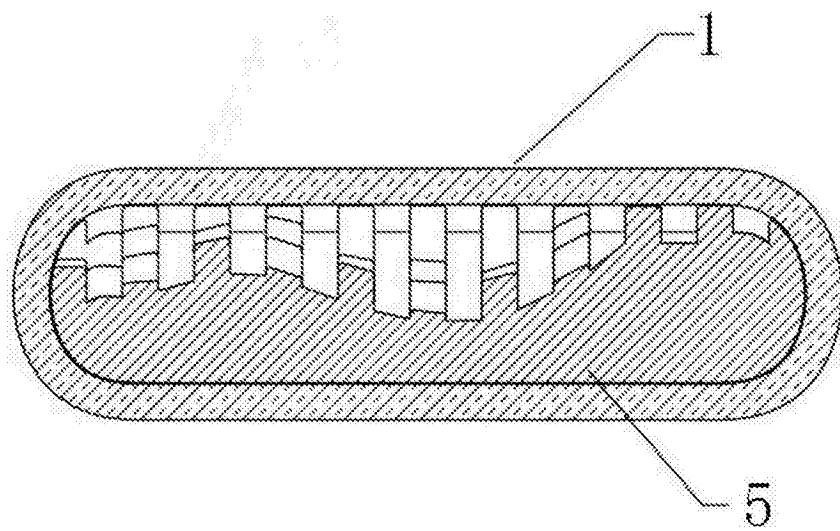


图2