



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208798972 U

(45)授权公告日 2019.04.30

(21)申请号 201820669396.2

(22)申请日 2018.05.07

(73)专利权人 湖南省人民医院

地址 410005 湖南省长沙市解放西路61号

(72)发明人 蔡益民 沈周敏 谢文瑶 杨晓丽

胡仁 李玉莲 吴贤琳 蒋小雅

丁久洪

(74)专利代理机构 长沙新裕知识产权代理有限公司

公司 43210

代理人 周跃仁

(51)Int.Cl.

A47G 9/10(2006.01)

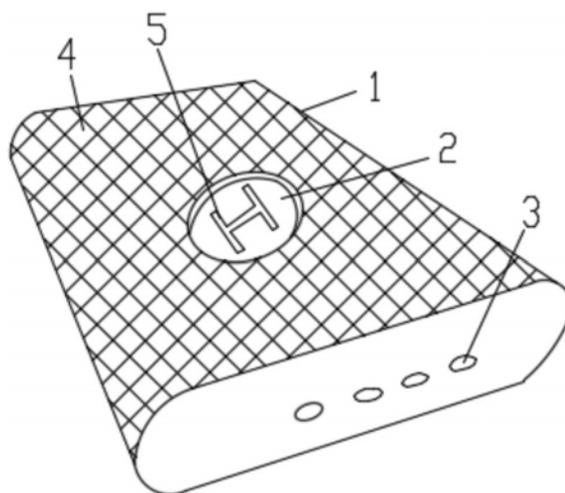
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种俯卧位睡觉枕头

(57)摘要

本实用新型提供一种俯卧位睡觉枕头,该俯卧位睡觉枕头包括枕体(1),所述枕体(1)的枕面的中部设有通气凹槽(2),所述枕体(1)内设有若干根通气管(3),各根通气管(3)的内端与通气凹槽(2)相通,各根通气管(3)的外端与外界相通,所述枕体(1)为混合有竹炭颗粒的记忆棉制成。本实用新型的俯卧位睡觉枕头,枕体为混合有竹炭颗粒的记忆棉制成,因竹炭颗粒具有净化空气、超强吸附、除臭、防霉、防菌的功能,因此,本实用新型的俯卧位睡觉枕头可有效达到净化空气、超强吸附、除臭、防霉、防菌的目的,进而提高使用者的睡眠质量。



1. 一种俯卧位睡觉枕头,包括枕体(1),所述枕体(1)的枕面的中部设有通气凹槽(2),所述枕体(1)内设有若干根通气管(3),各根通气管(3)的内端与通气凹槽(2)相通,各根通气管(3)的外端与外界相通,其特征在于:所述枕体(1)为混合有竹炭颗粒的记忆棉制成。

2. 根据权利要求1所述的俯卧位睡觉枕头,其特征在于:所述枕体(1)的枕面还设有透气层(4),所述透气层(4)为网格状。

3. 根据权利要求2所述的俯卧位睡觉枕头,其特征在于:所述透气层(4)采用硅胶材料制成。

4. 根据权利要求2所述的俯卧位睡觉枕头,其特征在于:所述通气管(3)上沿垂直于枕面的方向设有若干根与通气管(3)相通的通气支管,所述通气支管通至透气层(4)。

5. 根据权利要求1所述的俯卧位睡觉枕头,其特征在于:各根通气管(3)沿着枕体(1)的长度方向布置。

6. 根据权利要求1-5任一项所述的俯卧位睡觉枕头,其特征在于:所述通气凹槽(2)为与人体面部骨骼形状相近的仿形孔。

7. 根据权利要求1-5任一项所述的俯卧位睡觉枕头,其特征在于:所述通气凹槽(2)为椭圆状,且其底部设有“工”字凹坑(5)。

一种俯卧位睡觉枕头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种枕头,具体涉及一种俯卧位睡觉枕头。

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,但侧面看是具有三个生理弯曲的曲线。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。枕头一般由枕芯、枕套两部分构成。

[0003] 有些病人做过外科手术后,在治疗和恢复过程中有时需要辅以俯卧的方式配合治疗和恢复。病人在俯卧时需要有一个搁置头部的器具,普通的枕头显然是不符合要求的。

[0004] 专利号为“02252248.4”,名称为“俯卧枕”的实用新型公开了一种俯卧枕,包括枕座、枕身,枕座为箱体结构,内部为空腔,枕座至少有一个侧面与外界联通,在枕座的上表面上开有一个与空腔联通的通气孔,枕身的外部轮廓与枕座相对应,在枕身上设有一个贯通枕身上下,并可与枕座的通气孔相对的通气孔,其中,通气孔可制成与人体面部骨骼形状相近的仿形孔,枕座的上表面具有一定的倾斜度。

[0005] 专利号为“200510025288.9”,名称为“可俯卧使用的枕头”的实用新型公开了一种可俯卧使用的枕头,包括一个采用弹性材料制成的枕体,在枕体的一个枕面处开有一个通气口,所述枕体内设有若干根通气管,各根通气管的内端与通气口相通,外端与外界相通。

[0006] 上述可俯卧使用的枕头虽然可方便人体俯卧睡眠,当人体以俯卧姿式睡眠时,其身体的放松度远好于仰卧或侧卧等其它的睡姿,特别是对于颈椎病、打呼噜、驼背、腰间盘突出等病症有很好的防治作用。但上述可俯卧使用的枕头较多采用棉花、纤维或泡沫棉为材料,在使用一段时间后容易发霉、滋生细菌及产生异味,如此,势必会影响人们的睡眠质量。

实用新型内容

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种俯卧位睡觉枕头,以提高人们的睡眠质量。

[0008] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种俯卧位睡觉枕头,包括枕体,所述枕体的枕面的中部设有通气凹槽,所述枕体内设有若干根通气管,各根通气管的内端与通气凹槽相通,各根通气管的外端与外界相通,所述枕体为混合有竹炭颗粒的记忆棉制成。

[0009] 作为上述方案在一方面的改进,所述枕体的枕面还设有透气层,所述透气层为网格状。

[0010] 作为上述方案在一方面的改进,所述透气层采用硅胶材料制成。

[0011] 作为上述方案在一方面的改进,所述通气管上沿垂直于枕面的方向设有若干根与通气管相通的通气支管,所述通气支管通至透气层。

凹槽2相通,各根通气管3的外端与外界相通,所述枕体1为混合有竹炭颗粒的记忆棉制成,。其中,各根通气管3沿着枕体1的长度方向布置,竹炭颗粒均匀散布于记忆棉。

[0028] 上述的俯卧位睡觉枕头,主要针对呼吸睡眠暂停综合症的客户,人体需要俯卧时,面部朝下可搁置通气凹槽2上,外界的新鲜空气可通过通气管3、通气凹槽2进入到人体的呼吸系统中。这样,人体在俯卧时,颈、腰椎没有受到压力,有利于人体的颈、腰椎恢复到自然的弯曲状态,有效地抑制了颈、腰椎的发病率。

[0029] 本实用新型的俯卧位睡觉枕头,枕体1为混合有竹炭颗粒的记忆棉制成,因竹炭颗粒具有净化空气、超强吸附、除臭、防霉、防菌的功能,因此,本实用新型的俯卧位睡觉枕头可有效达到净化空气、超强吸附、除臭、防霉、防菌的目的,进而提高使用者的睡眠质量。

[0030] 为了提高通气凹槽2两侧的透气性,人体俯卧时面部通气,使人呼吸顺畅,如图2和图4所示,所述枕体1的枕面还设有透气层4,所述透气层4为网格状,枕体1可以和透气层4黏合固定成一体。可选的,所述通气管3上沿垂直于枕面的方向设有若干根与通气管3相通的通气支管,所述通气支管通至透气层4,所述透气层4采用硅胶材料制成。

[0031] 在一种可选实施例中,所述通气凹槽2为与人体面部骨骼形状相近的仿形孔。由于通气凹槽2是仿形的,会使面部感到非常舒适,并有助于面部肌肉的放松。在另外一种可选实施例中,如图3和图4所示,所述通气凹槽2为椭圆状,且其底部设有“工”字凹坑5。有些病人需要口部辅助呼吸,而“工”字形结构的凹坑5可以使得人体眼睛、鼻子和口部无约束。

[0032] 综上,本实用新型的俯卧位睡觉枕头,枕体为混合有竹炭颗粒的记忆棉制成,因竹炭颗粒具有净化空气、超强吸附、除臭、防霉、防菌的功能,因此,本实用新型的俯卧位睡觉枕头可有效达到净化空气、超强吸附、除臭、防霉、防菌的目的,进而提高使用者的睡眠质量。

[0033] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

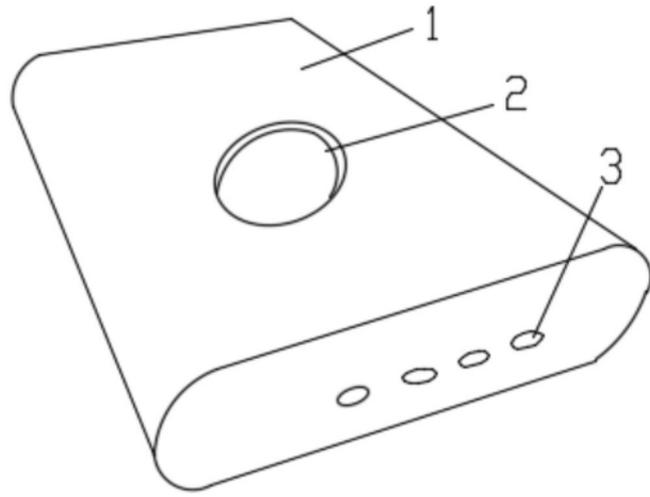


图1

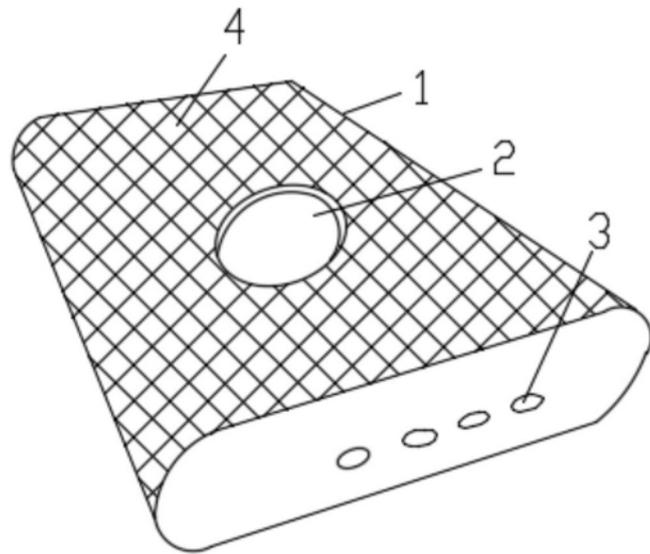


图2

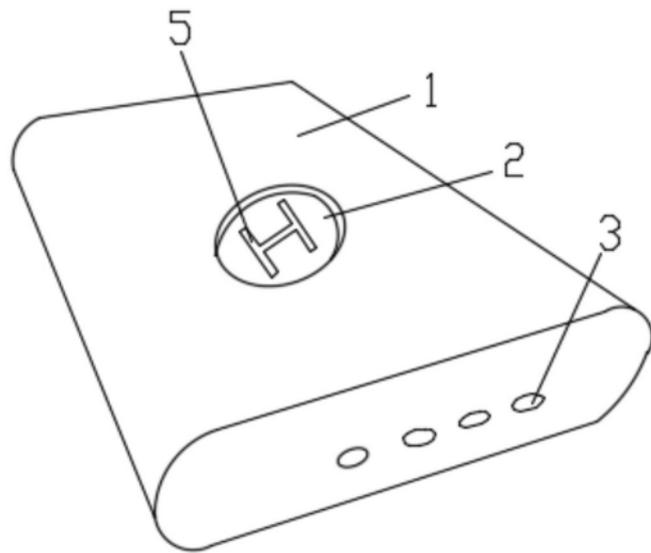


图3

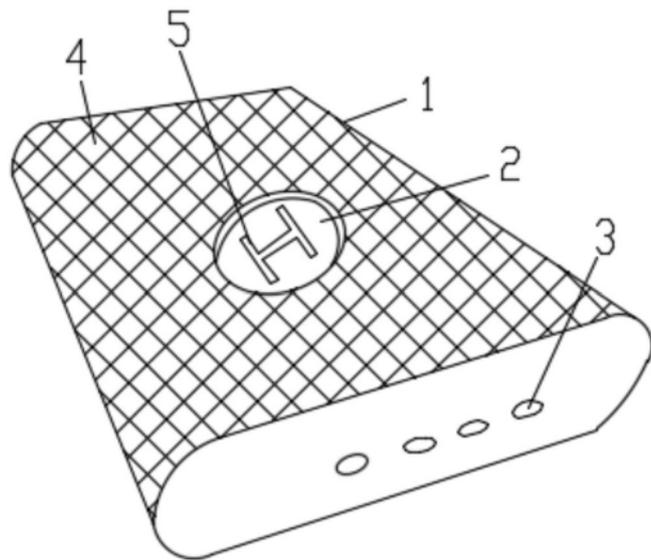


图4