



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220694942 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 02

(21) 申请号 202322501327.4

(22) 申请日 2023.09.14

(73) 专利权人 上海市东方医院(同济大学附属  
东方医院)

地址 200123 上海市浦东新区云台路1800  
弄

(72) 发明人 武莎莎 康燕 胡勇 陈燕

(74) 专利代理机构 济南凳凳知识产权代理有限  
公司 37386

专利代理师 宋奇奇

(51) Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

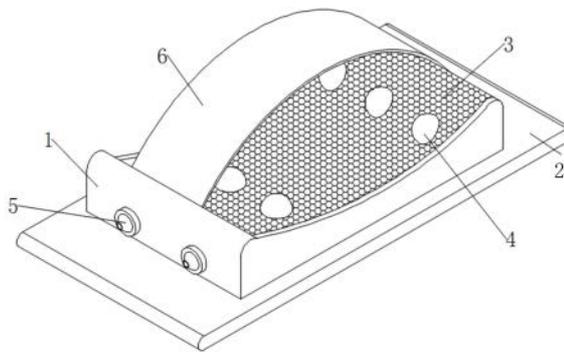
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

辅助通气多功能垫枕

(57) 摘要

本实用新型涉及垫枕技术领域,具体涉及辅助通气多功能垫枕,包括垫枕,为本辅助通气多功能垫枕的主体,垫枕的底部固定设置有防滑垫,垫枕的一侧设置有两个进出阀;透气垫,其设置于垫枕的内壁;凝胶垫,其固定设置于透气垫的顶部两侧;空气流通腔,其开设于透气垫的内部。本实用新型克服了现有技术的不足,通过设置遮挡布、交错丝网和贴耳垫,在垫枕使用时,可先将遮挡布拉长,之后将遮挡布遮挡在眼部位置,再松开遮挡布,遮挡布在其自身弹力作用下贴合眼部及头部两侧,通过交错丝网可保证其透气性,防止眼部及头部两侧出汗,通过贴耳垫可贴合耳部,降低外界环境的声音干扰,增加睡眠质量。



1. 辅助通气多功能垫枕,其特征在于,包括:  
垫枕(1),为本辅助通气多功能垫枕的主体,所述垫枕(1)的底部固定设置有防滑垫(2),所述垫枕(1)的一侧设置有两个进出阀(5);  
透气垫(3),其设置于所述垫枕(1)的内壁;  
凝胶垫(4),其固定设置于所述透气垫(3)的顶部两侧;  
空气流通腔(8),其开设于所述透气垫(3)的内部。
2. 根据权利要求1所述的辅助通气多功能垫枕,其特征在于,所述垫枕(1)还包括:  
遮挡布(6),其设置于所述垫枕(1)的顶部;  
交错丝网(601),其设置于所述遮挡布(6)的内部;  
贴耳垫(7),其设置于所述遮挡布(6)的内壁两侧。
3. 根据权利要求1所述的辅助通气多功能垫枕,其特征在于:所述防滑垫(2)的厚度为1-3cm,所述防滑垫(2)的底部设置有防滑纹。
4. 根据权利要求1所述的辅助通气多功能垫枕,其特征在于:所述垫枕(1)的内部中空,两个所述进出阀(5)均与所述垫枕(1)的内部相连通。
5. 根据权利要求2所述的辅助通气多功能垫枕,其特征在于:所述透气垫(3)呈弧形设置,所述凝胶垫(4)呈半圆形设置,所述空气流通腔(8)通过所述透气垫(3)与外界相连通。
6. 根据权利要求2所述的辅助通气多功能垫枕,其特征在于:所述交错丝网(601)设置有多组,多组所述交错丝网(601)交错设置,所述贴耳垫(7)采用医用硅胶制成。

## 辅助通气多功能垫枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及垫枕技术领域,具体为辅助通气多功能垫枕。

### 背景技术

[0002] 枕头,是睡眠工具,为了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,因此需要使用枕头,枕头在人的睡眠中占有重要地位,合适的枕头有助你睡得更香甜。

[0003] 根据公开号:CN214127920U,新型儿科护理用儿童护理枕,包括护理枕底枕,支撑体,护理舒适组件,弹性填充垫,调节螺纹杆,对称移动套,弧度调节块,调节手柄,颈枕弧板和薰衣草软垫层,其中:所述护理枕底枕上方两侧分别设置有一个所述支撑体;所述支撑体一共设置有两个;所述支撑体上端端面设置有一个护理舒适组件;方案使用时,弧度调节块的设置,可以配合调节螺纹杆进行使颈枕弧板的弧度缩小,让缩小的颈枕弧板将儿童幼小的颈部包裹住且紧密贴近,便于提高儿童的舒适度,同时还能将下方的优点效率提高,但是在儿童使用枕头时,由于其底部过于贴合,使得透气性不佳,导致空气不易流通容易出汗,影响舒适度,且在枕头使用时,儿童也容易因翻身而脱离枕头,或者因外界环境吵闹,或者因外界光线较亮,而影响睡眠质量。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了辅助通气多功能垫枕,旨在解决现有技术中在儿童使用枕头时,由于其底部过于贴合,使得透气性不佳,导致空气不易流通容易出汗,影响舒适度,且在枕头使用时,儿童也容易因翻身而脱离枕头,或者因外界环境吵闹,或者因外界光线较亮,而影响睡眠质的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 辅助通气多功能垫枕,包括:

[0007] 垫枕,为本辅助通气多功能垫枕的主体,所述垫枕的底部固定设置有防滑垫,所述垫枕的一侧设置有两个进出阀;

[0008] 透气垫,其设置于所述垫枕的内壁;

[0009] 凝胶垫,其固定设置于所述透气垫的顶部两侧;

[0010] 空气流通腔,其开设于所述透气垫的内部。

[0011] 优选地,所述垫枕还包括:

[0012] 遮挡布,其设置于所述垫枕的顶部;

[0013] 交错丝网,其设置于所述遮挡布的内部;

[0014] 贴耳垫,其设置于所述遮挡布的内壁两侧。

[0015] 优选地,所述防滑垫的厚度为1-3cm,所述防滑垫的底部设置有防滑纹。

[0016] 优选地,所述垫枕的内部中空,两个所述进出阀均与所述垫枕的内部相连通。

[0017] 优选地,所述透气垫呈弧形设置,所述凝胶垫呈半圆形设置,所述空气流通腔通过所述透气垫与外界相连通。

[0018] 优选地,所述交错丝网设置有多个,多个所述交错丝网交错设置,所述贴耳垫采用医用硅胶制成。

[0019] 本实用新型实施例提供了辅助通气多功能垫枕,具备以下有益效果:

[0020] 1、通过设置透气垫、凝胶垫和空气流通腔,在头部靠在垫枕上,通过透气垫可贴合头部,且空气可穿过透气垫在空气流通腔中流通,使得头部倚靠时更加透气舒适,且通过两侧的多个凝胶垫可进一步贴合脖颈,让使用者睡眠更加稳定。

[0021] 2、通过设置遮挡布、交错丝网和贴耳垫,在垫枕使用时,可先将遮挡布拉长,之后将遮挡布遮挡在眼部位置,再松开遮挡布,遮挡布在其自身弹力作用下贴合眼部及头部两侧,通过交错丝网可保证其透气性,防止眼部及头部两侧出汗,通过贴耳垫可贴合耳部,降低外界环境的声音干扰,增加睡眠质量。

### 附图说明

[0022] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0023] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0024] 图2是本实用新型垫枕内部结构示意图;

[0025] 图3是本实用新型遮挡布的剖面结构示意图。

[0026] 图中:1、垫枕;2、防滑垫;3、透气垫;4、凝胶垫;5、进出阀;6、遮挡布;601、交错丝网;7、贴耳垫;8、空气流通腔。

### 具体实施方式

[0027] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0028] 实施例:如图1所示,辅助通气多功能垫枕,包括垫枕1,为本辅助通气多功能垫枕的主体,垫枕1的底部固定设置有防滑垫2,防滑垫2的厚度为1-3cm,防滑垫2的底部设置有防滑纹,垫枕1的一侧设置有两个进出阀5;垫枕1的内部中空,两个进出阀5均与垫枕1的内部相连通;在需要调节垫枕1高度时,可将填充介质通过进出阀5注入垫枕1中,从而使垫枕1能更好的贴合头部。

[0029] 具体的,如图1和2所示,透气垫3,其设置于垫枕1的内壁;凝胶垫4,其固定设置于透气垫3的顶部两侧;透气垫3呈弧形设置,凝胶垫4呈半圆形设置,空气流通腔8通过透气垫3与外界相连通;空气流通腔8,其开设于透气垫3的内部;在头部靠在垫枕1上,通过透气垫3可贴合头部,且空气可穿过透气垫3在空气流通腔8中流通,使得头部倚靠时更加透气舒适,且通过两侧的多个凝胶垫4可进一步贴合脖颈,让使用者睡眠更加稳定。

[0030] 具体的,如图2和3所示,遮挡布6,其设置于垫枕1的顶部;交错丝网601,其设置于遮挡布6的内部;贴耳垫7,其设置于遮挡布6的内壁两侧;交错丝网601设置有多,多个交错丝网601交错设置,贴耳垫7采用医用硅胶制成;在垫枕1使用时,可先将遮挡布6拉长,之后将遮挡布6遮挡在眼部位置,再松开遮挡布6,遮挡布6在其自身弹力作用下贴合眼部及头部两侧,通过交错丝网601可保证其透气性,防止眼部及头部两侧出汗,通过贴耳垫7可贴合耳部,降低外界环境的声音干扰,增加睡眠质量。

[0031] 工作原理:首先,在需要调节垫枕1高度时,可将填充介质通过进出阀5注入垫枕1中,从而使垫枕1能更好的贴合头部,在头部靠在垫枕1上,通过透气垫3可贴合头部,且空气可穿过透气垫3在空气流通腔8中流通,使得头部倚靠时更加透气舒适,且通过两侧的多个凝胶垫4可进一步贴合脖颈,让使用者睡眠更加稳定,在垫枕1使用时,可先将遮挡布6拉长,之后将遮挡布6遮挡在眼部位置,再松开遮挡布6,遮挡布6在其自身弹力作用下贴合眼部及头部两侧,通过交错丝网601可保证其透气性,防止眼部及头部两侧出汗,通过贴耳垫7可贴合耳部,降低外界环境的声音干扰,增加睡眠质量。

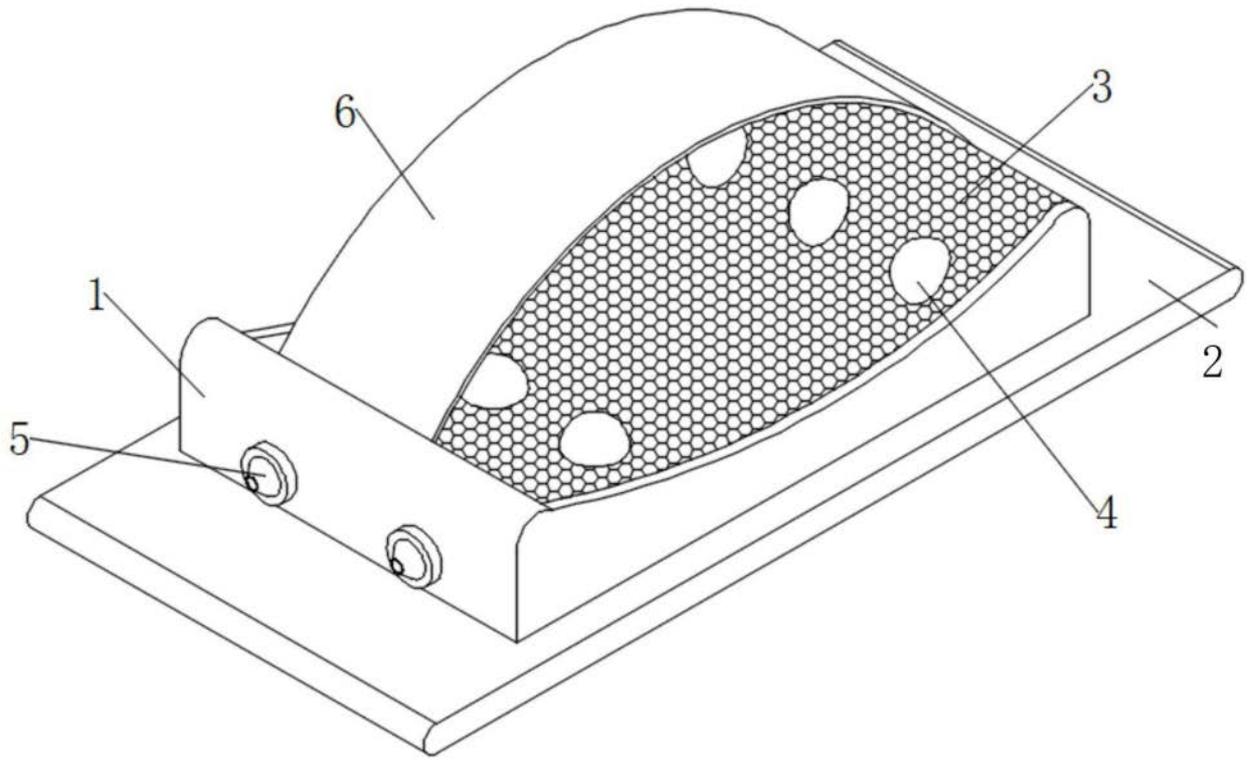


图1

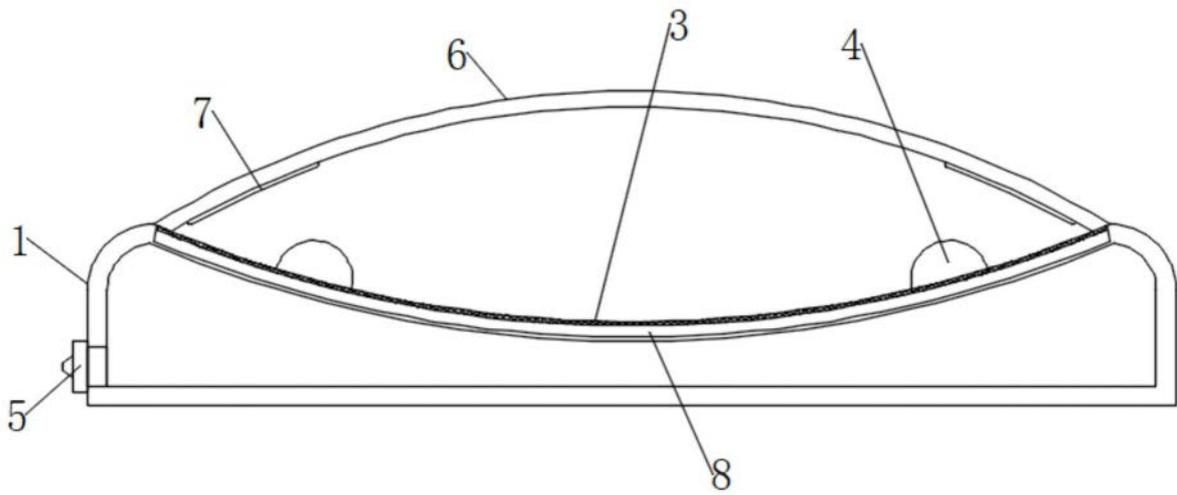


图2

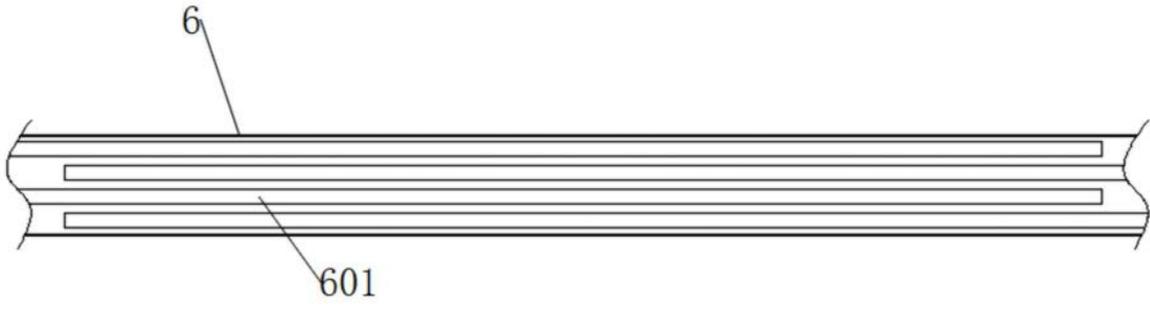


图3