



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216393706 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 29

(21) 申请号 202123143634.7

(22) 申请日 2021.12.15

(73) 专利权人 张家港市中医医院

地址 215600 江苏省苏州市张家港市杨舍
镇康乐路4号

(72) 发明人 朱海惠 陈娇 殷晓敏 黄秋怡
徐妍雯

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事
务所(普通合伙) 12217

代理人 李迪

(51) Int.Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

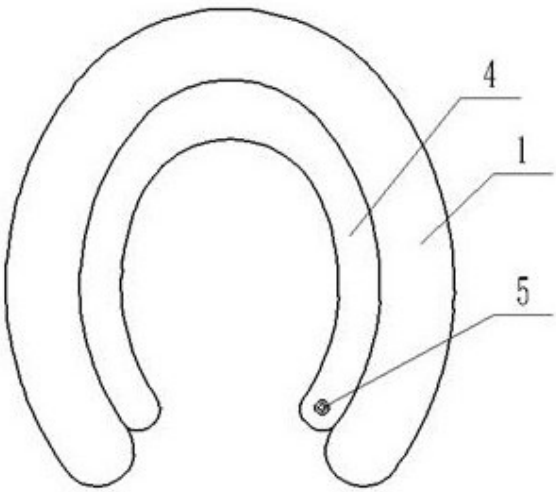
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种适合俯卧位的枕头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种适合俯卧位的枕头,属于医疗用品技术领域,包括头枕、升降机构、底座和气囊,头枕的内圈设置有气囊,气囊上设置有充气口,头枕的下端安装有升降机构,升降机构包括定位板、挡板、固定柱、螺纹柱和底块,定位板置于头枕内部,固定柱一端穿过定位板与挡板固定连接,固定柱另一端与螺纹柱通过螺纹连接,螺纹柱底端固定安装在底块上,底块嵌装在底座上。本实用新型通过在头枕上设置有升降机构,能够实现对头枕高度的调节,以便于不同人根据所需进行调节使用;同时头枕的内圈安装有气囊,能够起到支撑作用的同时,也可以通过对充气量的控制来调节形成圈口的大小,利于使用;能够使使用者保持俯卧位,利于颈椎和腰椎保持正常的状态。



1. 一种适合俯卧位的枕头,其特征在于,包括头枕(1)、升降机构(2)、底座(3)和气囊(4),所述头枕(1)的内圈设置有所述气囊(4),所述气囊(4)上设置有充气口(5),位于所述头枕(1)的下端安装有所述升降机构(2),所述升降机构(2)包括定位板(21)、挡板(22)、固定柱(23)、螺纹柱(24)和底块(25),所述定位板(21)置于所述头枕(1)的内部,所述固定柱(23)的一端穿过所述定位板(21)与所述挡板(22)固定连接,位于所述固定柱(23)的另一端与所述螺纹柱(24)通过螺纹连接,所述螺纹柱(24)的底端固定安装在所述底块(25)上,所述底块(25)嵌装在所述底座(3)上。

2. 根据权利要求1所述的一种适合俯卧位的枕头,其特征在于,所述固定柱(23)的个数至少为五个。

3. 根据权利要求1所述的一种适合俯卧位的枕头,其特征在于,所述头枕(1)与所述气囊(4)的外周包裹有棉布层(6)。

4. 根据权利要求3所述的一种适合俯卧位的枕头,其特征在于,所述头枕(1)的形状为倒U字型。

5. 根据权利要求2所述的一种适合俯卧位的枕头,其特征在于,所述固定柱(23)的高度为10-15cm。

一种适合俯卧位的枕头

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域,尤其涉及一种适合俯卧位的枕头。

背景技术

[0002] 随着社会发展,颈、腰椎病的发病率呈上升趋势。在这些病患者中,大多是一些在办公室内工作的人员或者经常开车的司机。发病诱因一般是外部因素,即姿势性疲劳和损伤,其中主要以姿势性疲劳为主。长时间以强迫性的坐姿进行工作,颈部、腰部的肌肉一直处于紧张状态,血液循环不畅,颈椎、腰椎长时间处于不正常的弯曲状态。天长日久,颈、腰椎易发生变形,极易诱发颈、腰椎病的发生。

[0003] 而躺在床上休息时,大多数人所采用的都是传统的睡姿,即侧卧或仰卧,其颈椎或腰椎处于不自然的弯曲状态。另外,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。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了解决现有枕头不利于进行俯卧位使用的问题,进而提供一种适合俯卧位的枕头。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种适合俯卧位的枕头,包括头枕、升降机构、底座和气囊,所述头枕的内圈设置有所述气囊,所述气囊上设置有充气口,位于所述头枕的下端安装有所述升降机构,所述升降机构包括定位板、挡板、固定柱、螺纹柱和底块,所述定位板置于所述头枕的内部,所述固定柱的一端穿过所述定位板与所述挡板固定连接,位于所述固定柱的另一端与所述螺纹柱通过螺纹连接,所述螺纹柱的底端固定安装在所述底块上,所述底块嵌装在所述底座上。

[0007] 进一步地,所述固定柱的个数至少为五个。

[0008] 进一步地,所述头枕与所述气囊的外周包裹有棉布层。

[0009] 进一步地,所述头枕的形状为倒U字型。

[0010] 进一步地,所述固定柱的高度为10-15cm。

[0011] 本实用新型对于现有技术具有以下有益效果:

[0012] 本实用新型通过在头枕上设置有升降机构,能够实现对头枕高度的调节,以便于不同人根据所需进行调节使用;同时头枕的内圈安装有气囊,能够起到支撑作用的同时,也可以通过对充气量的控制来调节形成圈口的大小,利于使用。本实用新型的结构设计合理,使用简单方便,能够使使用者保持俯卧位,利于颈椎和腰椎保持正常的状态。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式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

中的附图是本实用新型的一些实施方式,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。

[0014] 图1为本实用新型头枕的俯视图;

[0015] 图2为本实用新型的侧视图;

[0016] 图3为本实用新型的局部剖视图;

[0017] 图4为头枕的局部剖视图;

[0018] 图中1-头枕;2-升降机构;3-底座;4-气囊;5-充气口;6-棉布层;21-定位板;22-挡板;23-固定柱;24-螺纹柱;25-底块。

具体实施方式

[0019] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例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前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 结合图1-4来说明本实施方式,一种适合俯卧位的枕头,包括头枕1、升降机构2、底座3和气囊4,所述头枕1的内圈设置有所述气囊4,所述气囊4上设置有充气口5,这样可以通过充气口对气囊进行充气 and 放气的操作,来调节气囊的大小,以便于不同患者能够相匹配的使用,增加患者的舒适度;优化的,所述头枕1与所述气囊4的外周包裹有棉布层6,这样在与患者头部或面部相接触的时候,更为舒适;位于所述头枕1的下端安装有所述升降机构2,所述升降机构2包括定位板21、挡板22、固定柱23、螺纹柱24和底块25,所述定位板21置于所述头枕1的内部,起到支撑的作用,所述固定柱23的一端穿过所述定位板21与所述挡板22固定连接,固定柱的内壁上加工有螺纹,位于所述固定柱23的另一端与所述螺纹柱24通过螺纹连接,螺纹柱的外壁上加工有外螺纹,这样可与固定柱进行螺纹连接,通过旋拧来实现对头枕高度的调节,进一步优化,所述固定柱23的高度为10-15cm,这样的高度利于使用者进行俯卧位,使颈椎、腰椎处于正常弯曲状态;所述螺纹柱24的底端固定安装在所述底块25上,所述底块25嵌装在所述底座3上,底座上加工有多个凹槽,可用于放置底块,这样可增加固定柱和螺纹柱支撑时的稳定性,在需要调节时,将底块由底座上抬起,然后旋拧螺纹柱,完成高度调节后,将底块插入底座凹槽中实现固定即可;优选的,所述固定柱23的个数至少为五个,所述头枕1的形状为倒U字型,这样固定柱可匀称的分布在头枕的底面各处,以保证使用时不会发生倾斜,同时U型能够保证使用者的颈部位置暴露,避免发生压迫。

[0021] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

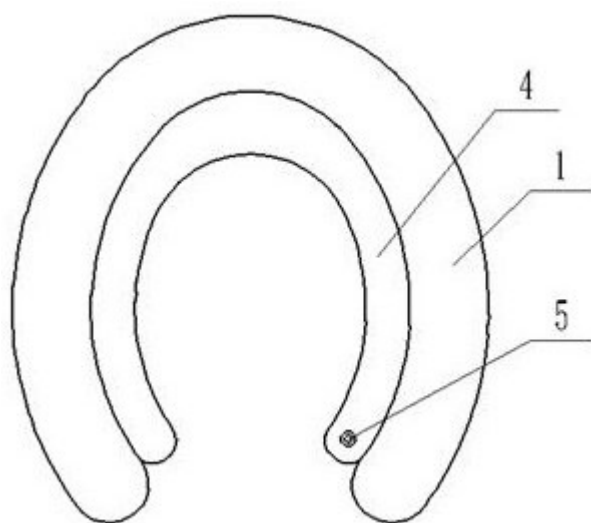


图1

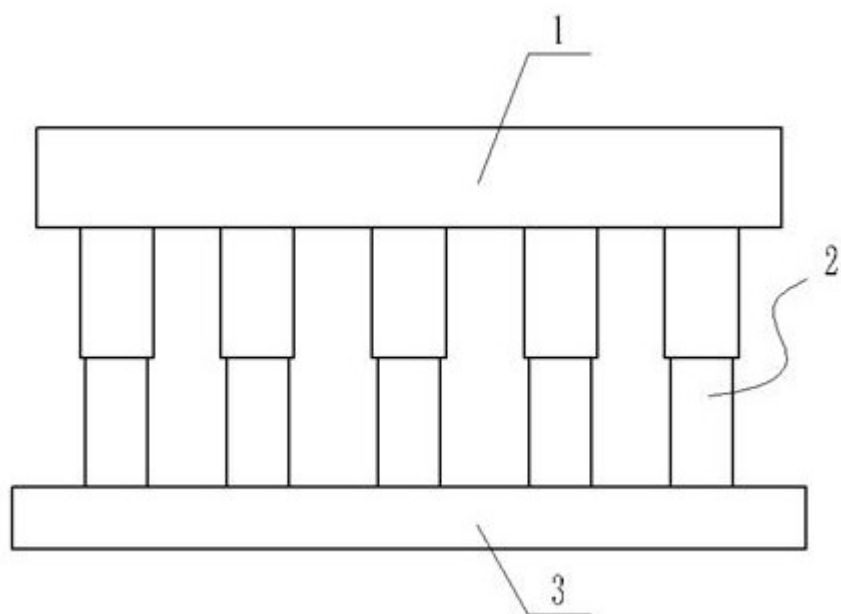


图2

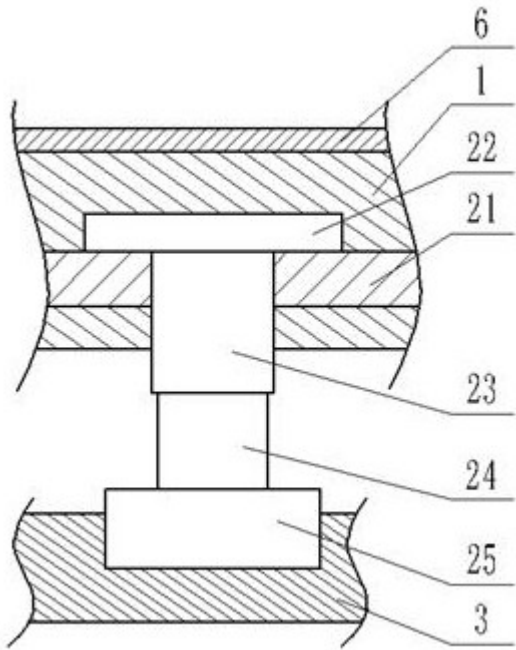


图3

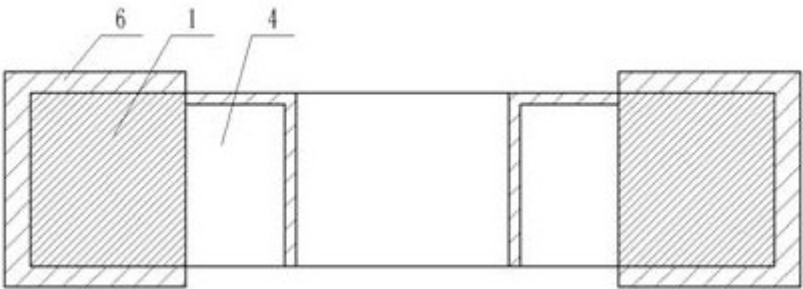


图4