



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201775376 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 30

(21) 申请号 201020242205. 8

(22) 申请日 2010. 06. 30

(73) 专利权人 赵永章

地址 251500 山东省德州市临邑县临南镇宁楼村

(72) 发明人 赵思雨 赵永章

(74) 专利代理机构 山东济南齐鲁科技专利事务  
所有限公司 37108

代理人 陈月华

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006. 01)

A61H 1/00(2006. 01)

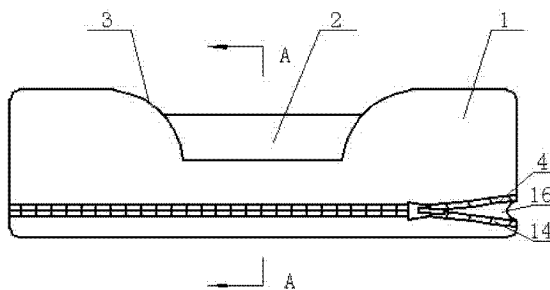
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

## (54) 实用新型名称

颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕,包括枕芯,枕芯由仰卧枕和两个侧卧枕连接构成,两个侧卧枕分别位于仰卧枕的左右两侧,侧卧枕均高于仰卧枕;仰卧枕的前部和后部均向上凸起,中间凹陷;后部的凸起低于前部的凸起。当人们仰卧时,头部位于所述凹陷处,颈部被其中一个凸起托起,使得颈椎处于自然弯曲状态,可使颈部肌肉得以充分的放松,从而,提高睡眠质量。当人们翻身侧卧时,恰好可顺势将头部抬起枕于侧卧枕上;由于侧卧枕高于仰卧枕,可将头部垫高,使颈椎与肩膀之间保持自然垂直状态,确保颈椎处于自然弯曲状态,从而,可防止颈部弯曲压迫颈部血管,确保血液循环通畅,因此,可进一步提高睡眠质量和安全性。



1. 颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕,其特征在于:包括枕芯(13),枕芯(13)由仰卧枕(2)和两个侧卧枕(1)连接构成,两个侧卧枕(1)分别位于仰卧枕(2)的左右两侧,侧卧枕(1)均高于仰卧枕(2);仰卧枕(2)的前部和后部均向上凸起,中间凹陷;后部的凸起低于前部的凸起。

2. 根据权利要求1所述的颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕,其特征在于:侧卧枕(1)的上表面与仰卧枕(2)的上表面之间是弧形的过度面(3)。

3. 根据权利要求1所述的颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕,其特征在于:枕芯(13)的外周安装枕套(11),枕套(11)的底部开设开口(15),开口(15)上安装(12)。

4. 根据权利要求3所述的颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕,其特征在于:枕套(11)的侧壁上水平设置上拉链带(4)和下拉链带(14),枕套(11)位于上拉链带(4)和下拉链带(14)之间的部分称为伸缩部(16)。

5. 根据权利要求1所述的颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕,其特征在于:枕芯(13)内水平安装药囊槽(5),药囊槽(5)的右端位于右侧的侧卧枕(1)内,药囊槽(5)的左端穿出左侧的侧卧枕(1)外;药囊槽(5)内安装药囊(6),枕芯(13)的左侧安装药囊门(10),药囊门(10)上安装旋转轴(9),药囊门(10)通过旋转轴(9)与枕芯(13)连接;药囊门(10)位于药囊槽(5)的左端。

6. 根据权利要求5所述的颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕,其特征在于:药囊槽(5)的内壁上设置凸台(8),药囊(6)的外壁上设置凹槽(7),凸台(8)与凹槽(7)相配合。

## 颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕。

### 背景技术

[0002] 常人每日的睡眠时间约在 7 至 10 小时左右,占全天时间的三分之一。良好的睡眠环境及合理的睡眠姿势是保证睡眠质的必要条件。目前,市场上常见的枕头其上表面均是平面,因此存在以下不足:第一,当仰卧时,头部和颈部均被抬高,颈椎处于被迫向上弯曲的状态,使颈部肌肉不能完全放松,得不到充分休息;第二,当翻身侧卧时,由于肩膀到脸颊的距离明显大于枕头的高度,使得人们在侧卧时,只有颈部弯曲、头部向下垂脸颊才可与枕头接触,使颈椎处于侧弯状态,因此,会造成颈部血管被弯曲压迫的情况,对于常人而言会大幅降低其睡眠质量,对于患有心脑血管疾病或肥胖症的患者以及老人而言,则极易造成血管堵塞,严重威胁其生命安全。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是,提供了一种颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕,它可解决现有枕头存在的问题,无论人们仰卧还是侧卧都可使其颈部处于自然弯曲的状态,不受压迫,能有效地提高睡眠质量。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现的:颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕,包括枕芯,枕芯由仰卧枕和两个侧卧枕连接构成,两个侧卧枕分别位于仰卧枕的左右两侧,侧卧枕均高于仰卧枕;仰卧枕的前部和后部均向上凸起,中间凹陷;后部的凸起低于前部的凸起。

[0005] 为进一步实现本实用新型的目的,还可以采用以下技术方案实现:侧卧枕的上表面与仰卧枕的上表面之间是弧形的过度面。枕芯的外周安装枕套,枕套的底部开设开口,开口上安装。枕套的侧壁上水平设置上拉链带和下拉链带,枕套位于上拉链带和下拉链带之间的部分称为伸缩部。枕芯内水平安装药囊槽,药囊槽的右端位于右侧的侧卧枕内,药囊槽的左端穿出左侧的侧卧枕外;药囊槽内安装药囊,枕芯的左侧安装药囊门,药囊门上安装旋转轴,药囊门通过旋转轴与枕芯连接;药囊门位于药囊槽的左端。药囊槽的内壁上设置凸台,药囊的外壁上设置凹槽,凸台与凹槽相配合。

[0006] 本实用新型的积极效果在于:它的仰卧枕上表面呈波浪状,前后各有一个向上的凸起,中间凹陷,符合人体工学设计;仰卧时,头部位于所述凹陷处,颈部被其中一个凸起托起,使得颈椎处于自然弯曲状态,可使颈部肌肉得以充分的放松,从而,提高睡眠质量。它的仰卧枕两侧各设有一个侧卧枕,当人们翻身侧卧时,恰好可顺势将头部抬起枕于侧卧枕上;由于侧卧枕高于仰卧枕,可将头部垫高,使颈椎与肩膀之间保持自然垂直状态,确保颈椎处于自然弯曲状态,从而,可防止颈部弯曲压迫颈部血管,确保血液循环通畅,并能充分放松颈部肌肉和韧带,因此,可进一步提高睡眠质量和安全性。它的外部装有枕套,枕套的底面安装有拉链,可方便取放枕芯对枕套进行清洗。另外,它的枕套侧壁上设有环形的拉链,该

拉链的两根拉链带之间间隔一定距离,通过拉开或关闭上下两根环形拉链带可调节枕头高度,以满足不同用户需要。它内部安装有可更换的药囊,能在睡眠进行中进行药物保健作用。本实用新型还有结构简单、方便拆洗的优点。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图;图2是图1 A-A剖视结构示意图;图3是图2的I局部放大结构示意图;图4是图1的右视结构示意图;图5是图1的仰视结构示意图;图6是图1的后视结构示意图;图7是图1的左视结构示意图;图8是图1的俯视结构示意图。

[0008] 附图标记:1侧卧枕 2仰卧枕 3过度面 4上拉链带 5药囊槽 6药囊 7凹槽 8凸台 9旋转轴 10药囊门 11枕套 12底面拉链 13枕芯 14下拉链带 15开口 16伸缩部。

### 具体实施方式

[0009] 本实用新型所述的颈椎生理曲度高度自动调节保健药物枕,包括枕芯13,枕芯13由仰卧枕2和两个侧卧枕1连接构成,两个侧卧枕1分别位于仰卧枕2的左右两侧,侧卧枕1均高于仰卧枕2;仰卧枕2的前部和后部均向上凸起,中间凹陷,使得仰卧枕2的上表面呈波浪状,凸起部分相当于波峰,凹陷部分相当于波谷;后部的凸起低于前部的凸起,仰卧时后部的凸起将颈部托起,符合人体工程学原理,舒适性更高。仰卧时,仰卧枕2的上表面可根据人体颈部的自然弯曲程度与颈部和头部可贴合完全,防止颈椎被压迫弯曲,能使颈部和头部血液循环通畅,肌肉和韧带得以充分放松;当翻身侧卧时,头部可枕靠在侧卧枕1上,侧卧枕1的高度与肩膀至脸颊的距离相近,可在最大程度上保持颈椎处于水平状态,能有效地防止颈部侧弯,从而防止颈部血管被压迫,确保血液通畅。特别对有心脑血管疾病或肥胖症的患者以及老年人,可防止堵塞血管威胁生命的情况发生。

[0010] 为了增加舒适感,方便人们翻身时头部由仰卧枕2自然过渡至侧卧枕1上,如图1、图6和图8所示,侧卧枕1的上表面与仰卧枕2的上表面之间是弧形的过度面3。

[0011] 为便于清洗更换,如图2所示,枕芯13的外周安装枕套11,枕套11的底部开设开口15,开口15上安装12。当需更换枕套11时,可将12拉开,将枕芯13由开口15处取出即可。

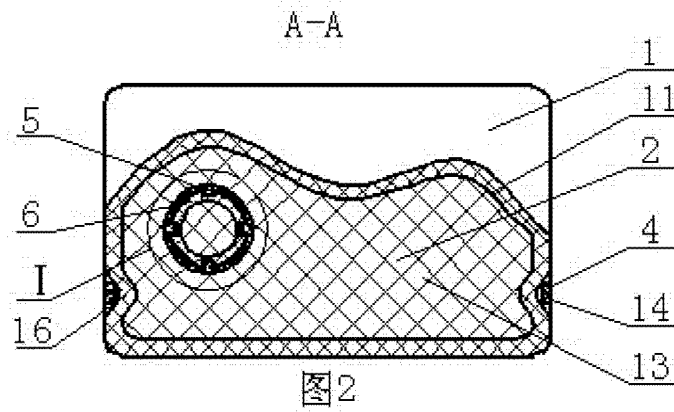
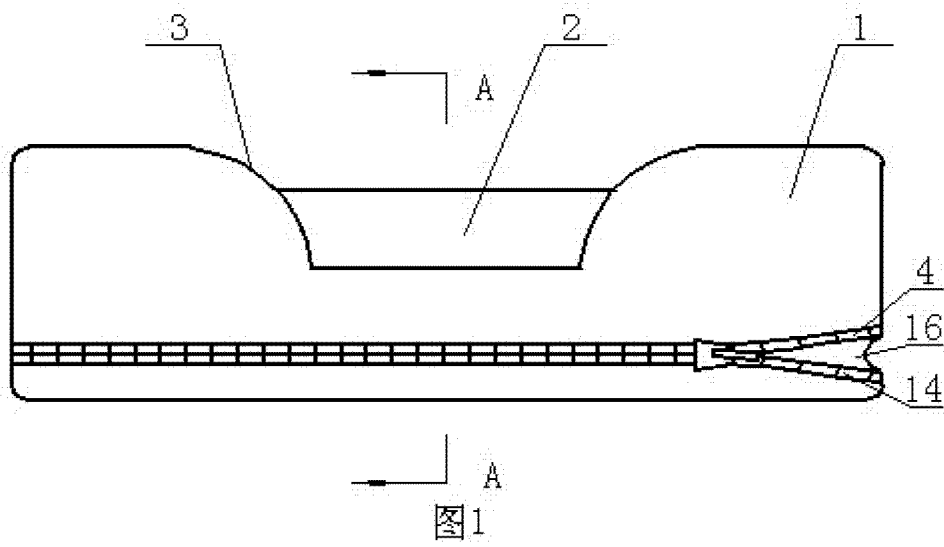
[0012] 为了适应不同用户的体形特征,如图1、图2、图4、图6和图7所示,枕套11的侧壁上水平设置上拉链带4和下拉链带14,枕套11位于上拉链带4和下拉链带14之间的部分称为伸缩部16。当枕头过高时,可将枕芯13向下挤压,并使环形的伸缩部16向内弯曲,而后,将上拉链带4和下拉链带14拉合将枕芯13和伸缩部16压缩和弯曲的状态锁定,从而枕头的高度固定。当枕头高度不能满足使用者的要求时,可拉开上环形拉链4和下环形拉链14,此时,伸缩部16以及被压缩的枕芯13充分伸张,使枕头变高。上拉链带4和下拉链带14使枕头的高度能根据用户的需要自由调节。

[0013] 为使人们在睡眠的同时可进行药物保健,如图2、图3和图7所示,枕芯13内水平安装药囊槽5,药囊槽5的右端位于右侧的侧卧枕1内,药囊槽5的左端穿出左侧的侧卧枕1外;药囊槽5内安装药囊6,枕芯13的左侧安装药囊门10,药囊门10上安装旋转轴9,药囊门10通过旋转轴9与枕芯13连接,药囊门10中相对于枕芯13转动;药囊门10位于药

囊槽 5 的左端。由于颈部是便于药物渗透的部位，因此，药囊槽 5 最好应位于所述后部的凸起下方。药囊 6 内可根据医生建议放置合适的保健药物。当需更换药囊 6 时，只需将药囊门 10 旋转打开，将药囊 6 取出更换即可。

[0014] 为使药囊 6 仅可在药囊槽 5 内滑动，以便取出更换，而不可相对药囊槽 5 转动，如图 2 和图 3 所示，药囊槽 5 的内壁上设置凸台 8，药囊 6 的外壁上设置凹槽 7，凸台 8 与凹槽 7 相配合。

[0015] 本实用新型未详尽描述的技术内容均为公知技术。



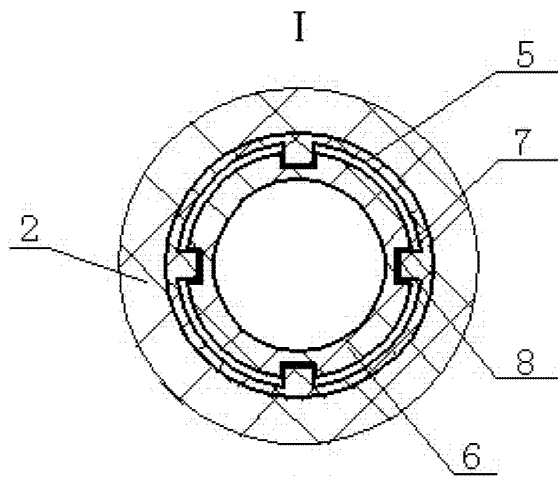


图3

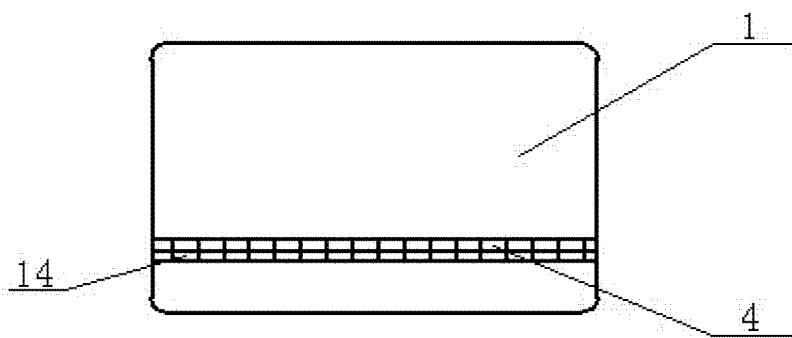


图4

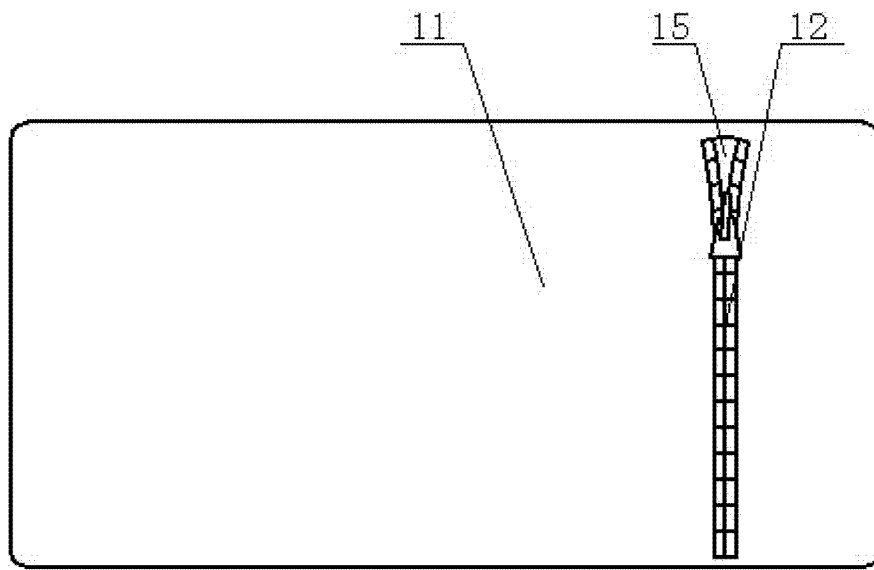


图5

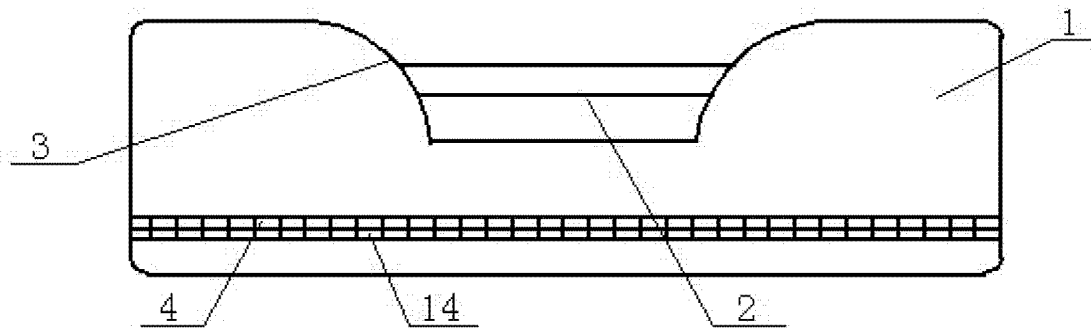


图6

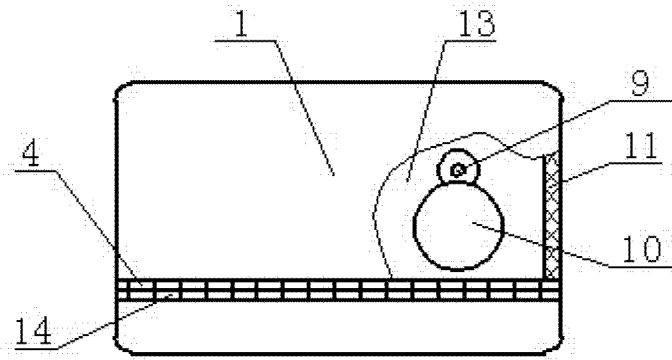


图7

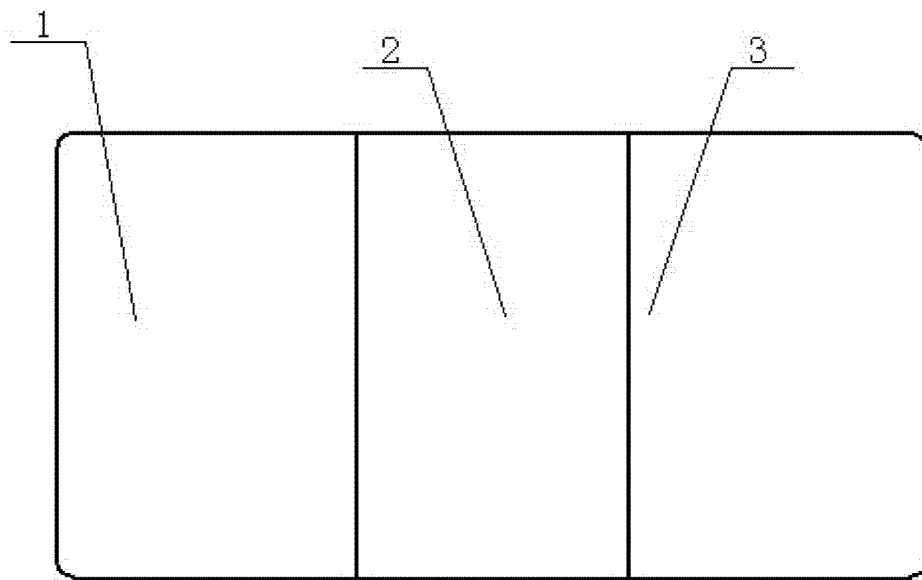


图8