



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203280160 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 13

(21) 申请号 201320230580. 4

(22) 申请日 2013. 04. 28

(73) 专利权人 罗莱家纺股份有限公司

地址 201105 上海市闵行区七莘路 3588 号

(72) 发明人 陈海燕

(74) 专利代理机构 上海富石律师事务所 31265

代理人 沈其梅

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006. 01)

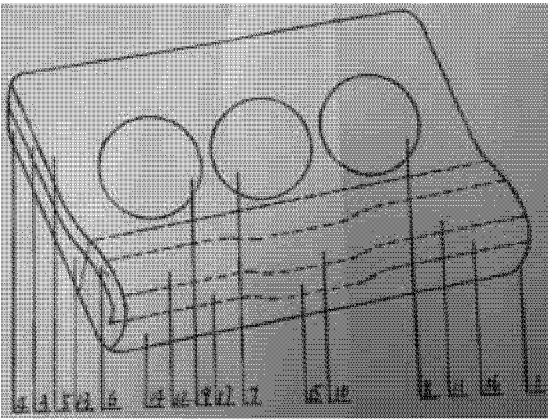
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双芯工学枕芯及枕头

(57) 摘要

本实用新型提供了一种双芯工学枕芯及枕头,所述枕芯分为枕芯套、上层的工学层和下层的承托层,工学层为慢回弹记忆海绵,承托层为高回弹海绵。所述工学层分为工学层头枕与工学层颈枕,工学层颈枕中部呈凹陷的圆弧形,工学层头枕高度低于工学层颈枕。本实用新型的上层工学层的材质与构造有利于实现人体头颈部与枕头的无缝贴合,分解压力;下层承托层的高回弹材质的海绵能够有效托扶颈椎;六区工学设计满足仰睡和侧睡时头部、颈部不同曲线与高度的要求;既有利于放松头颈部肌肉、骨骼,迅速入睡,又有利于维持颈部正常的工学弧度,维护颈椎健康。



1. 一种双芯工学枕芯,其特征在于,所述枕芯分为枕芯套、上层的工学层和下层的承托层,工学层为慢回弹记忆海绵,承托层为高回弹海绵。
2. 如权利要求1所述枕芯,其特征在于,所述工学层分为工学层头枕与工学层颈枕,工学层颈枕中部呈凹陷的圆弧形,工学层头枕高度低于工学层颈枕。
3. 如权利要求1或2所述枕芯,其特征在于,所述工学层头枕分为工学层左侧睡头区、工学层仰睡头区和工学层右侧睡头区,各工学层头区设圆形凹槽。
4. 如权利要求3所述枕芯,其特征在于,所述工学层仰睡头区高度低于工学层左侧睡头区和工学层右侧睡头区。
5. 如权利要求4所述枕芯,其特征在于,所述工学层颈枕设置工学层左侧睡颈区、工学层仰睡颈区、工学层右侧睡颈区,所述工学层仰睡颈区高度低于工学层左侧睡颈区和右侧睡颈区。
6. 如权利要求2所述枕芯,其特征在于,所述工学层颈枕设置工学层左侧睡颈区、工学层仰睡颈区、工学层右侧睡颈区。
7. 如权利要求6所述枕芯,其特征在于,所述工学层仰睡颈区高度低于工学层左侧睡颈区和右侧睡颈区。
8. 如权利要求1所述枕芯,其特征在于,所述承托层分为承托层头枕与承托层颈枕,承托层颈枕中部呈凹陷的圆弧形,承托层头枕高度低于承托层颈枕高度。
9. 如权利要求8所述枕芯,其特征在于,所述承托层颈枕分为承托层左侧睡颈区、承托层仰睡颈区、承托层右侧睡颈区,所述承托层仰睡颈区高度低于承托层左侧睡颈区和右侧睡颈区。
10. 一种双芯工学枕头,其特征在于,所述工学枕头包括枕芯外套和权利要求1、2、4、5、7-9任一权利要求所述枕芯。

## 一种双芯工学枕芯及枕头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种床上用品,具体的涉及一种枕头。

### 背景技术

[0002] 枕头是生活必需品,人的一生中有 1/4—1/3 的时间在床上度过,当枕头过高、过低或枕头的枕芯材料不当,由此造成的不良睡姿持续时间较长,睡眠时又不能及时调整,极易造成颈椎椎旁的肌肉、韧带和小关节平衡失调,张力大的一侧易疲劳而产生不同程度的劳损,引发颈椎病,影响睡眠质量和健康水平。人们需要提供适合自己仰睡和侧睡时头部、颈部不同曲线与高度的枕头。然而目前市售商品的枕头大多仅用于垫高头部,缺少仰睡和侧睡时头部、颈部不同曲线与高度的考虑。专利申请号为 200910186756.9 专利将枕头分为头枕与颈枕,让人们睡眠时同时为颈椎与头部提供支撑;专利申请号为 02226920.7 的专利在传统的枕头中加入充气垫,希望能够给人们提供合适的枕高。前述专利对传统的枕头作了一些改进,但仍不能满足仰睡与侧睡时头部、颈部分别有不同高度的要求。

[0003] 因此,本领域需要开发出既有利于放松头颈部肌肉、骨骼,迅速入睡,又有利于托扶颈椎,维持颈部正常的工学弧度,维护颈椎健康的枕头,以满足人类对于床上用品舒适健康的多重需求。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就是提供本实用新型的目的就是提供一种既有利于放松头颈部肌肉、骨骼,迅速入睡,又有利于托扶颈椎,维持颈部正常的工学弧度,维护颈椎健康的枕头,满足人类对于床上用品舒适健康的多重需求。

[0005] 本实用新型第一方面,提供一种双芯工学枕芯,所述枕芯分为枕芯套、上层的工学层和下层的承托层,所述工学层为慢回弹记忆海绵,所述承托层为高回弹海绵。

[0006] 上述工学层分为工学层头枕与工学层颈枕,工学层颈枕中部呈凹陷的圆弧形,工学层头枕高度低于工学层颈枕。

[0007] 上述工学层头枕分为工学层左侧睡头区、工学层仰睡头区和工学层右侧睡头区,各工学层头区设圆形凹槽。

[0008] 上述工学层仰睡头区高度低于工学层左侧睡头区和工学层右侧睡头区。

[0009] 上述工学层颈枕设置工学层左侧睡颈区、工学层仰睡颈区、工学层右侧睡颈区。

[0010] 上述工学层仰睡颈区高度低于工学层左侧睡颈区和右侧睡颈区。

[0011] 上述承托层分为承托层头枕与承托层颈枕,承托层颈枕中部呈凹陷的圆弧形,承托层头枕高度低于承托层颈枕高度。

[0012] 上述承托层颈枕分为承托层左侧睡颈区、承托层仰睡颈区、承托层右侧睡颈区,所述承托层仰睡颈区高度低于承托层左侧睡颈区和右侧睡颈区。

[0013] 本实用新型第二方面提供一种双芯工学枕头,所述工学枕头包括枕芯外套和上述枕芯。

[0014] 上述枕芯外套设闭合装置,所述闭合装置为拉链、搭扣、子母扣或魔术贴。

[0015] 本实用新型的有益效果为:本实用新型的上层工学层的材质与构造有利于实现人体头颈部与枕头的无缝贴合,分解压力;下层承托层的高回弹材质的海绵能够有效托扶颈椎;六区工学设计满足仰睡和侧睡时头部、颈部不同曲线与高度的要求;既有利于放松头颈部肌肉、骨骼,迅速入睡,又有利于维持颈部正常的工学弧度,维护颈椎健康。

[0016] 以下结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。

#### 附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型双芯工学枕头的立体示意图;

[0018] 图 2 是是本实用新型双芯工学枕头的左侧示意图。

[0019] 1、枕芯;2、枕套;3、工学层;4、承托层;5、工学层头枕;6、工学层颈枕;7、工学层仰睡头区;8、工学层左侧睡头区;9、工学层右侧睡头区;10、工学层仰睡颈区;11、工学层左侧睡颈区;12、工学层右侧睡颈区;13、承托层头枕;14、承托层颈枕;15、承托层仰睡颈区;16、承托层左侧睡颈区;17、承托层右侧睡颈区;18、枕芯套;19、枕芯外套;20、拉链。

#### 具体实施方式

[0020] 以下结合具体实施例,对本实用新型作进一步说明。应理解,以下实施例仅用于说明本实用新型而非用于限定本实用新型的范围。

[0021] 实施例 1 双芯工学枕头

[0022] 该双芯工学枕头包括枕芯 1 与枕套 2,所述枕芯 1 分为枕芯套 18、上层的工学层 3,下层的承托层 4。工学层 3 的材质为慢回弹记忆海绵,承托层 4 为高回弹海绵,工学层 3 分为工学层头枕 5 与工学层颈枕 6,工学层颈枕 6 中部为凹陷的圆弧形,工学层头枕 5 高度低于工学层颈枕 6。

[0023] 该工学层头枕 5 从左到右分为工学层左侧睡头区 8、工学层仰睡头区 7、工学层右侧睡头区 9,所述工学层各头区 7、8、9 分别设圆形凹槽。

[0024] 工学层仰睡头区 7 高度低于工学层左侧睡头区 8、和右侧睡头区 9。

[0025] 工学层颈枕 6 分为工学层左侧睡颈区 11、工学层仰睡颈区 10、工学层左侧睡颈区 11、工学层右侧睡颈区 12。

[0026] 工学层仰睡颈区 10 高度低于工学层左右侧睡颈区 11 和工学层右侧睡颈区 12。

[0027] 承托层 4 分为承托层头枕 13 与承托层颈枕 14,承托层颈枕 14 中部为凹陷的圆弧形,承托层头枕 13 高度低于承托层颈枕 14。

[0028] 承托层颈枕 14 分为承托层左侧睡颈区 16、承托层仰睡颈区 15、承托层右侧睡颈区 17,所述承托层仰睡颈区 15 高度低于承托层左侧睡颈区 16、承托层右侧睡颈区 17。

[0029] 枕套 2 分为枕芯套 18 与枕芯外套 19。

[0030] 枕芯外套 19 的底部设置拉链 20。

[0031] 本实用新型的描述并不用于限制本实用新型的范围。对于本领域的技术人员来以上说,可以根据本实用新型提供的技术方案做出各种相应的改变,这些改变都应属于本实用新型的保护范围。

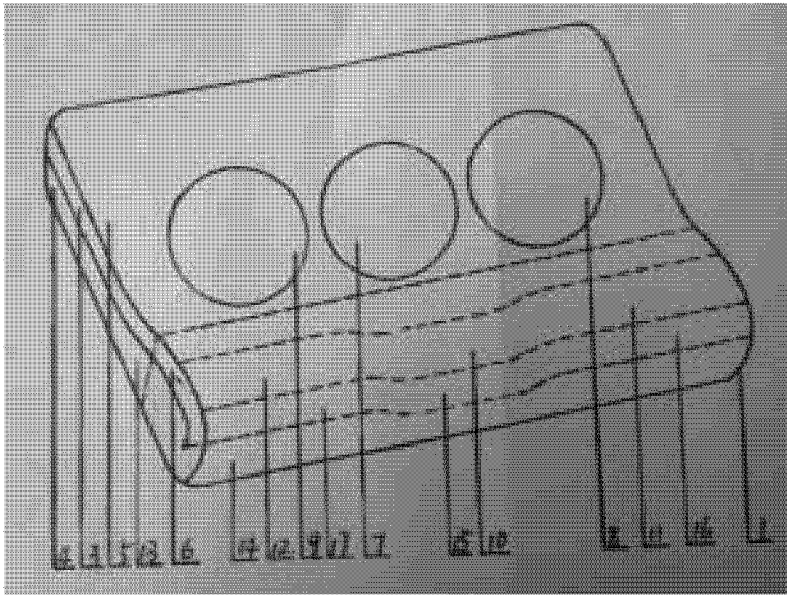


图 1

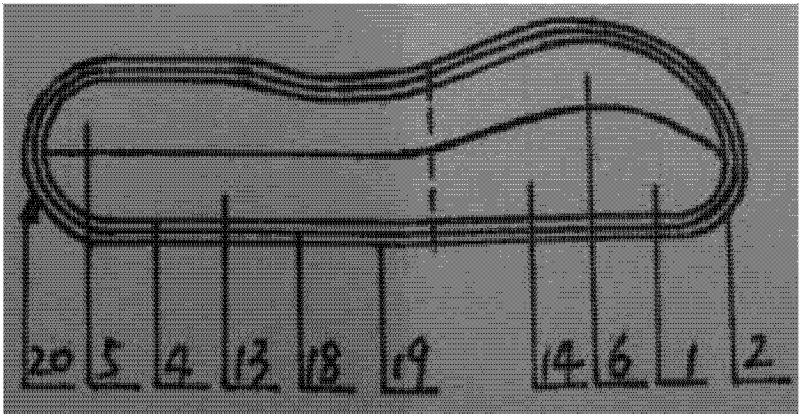


图 2