(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109199011 A
(43)申请公布日 2019.01.15

(21)申请号 201710550671.9

(22)申请日 2017.07.07

(71)申请人 欧得葆家具有限公司
地址 中国台湾桃园市

(72)发明人 林景惠

(74)专利代理机构 北京汇智英财专利代理事务所(普通合伙) 11301
代理人 唐轶

(51)Int.Cl.
A47G 9/10(2006.01)

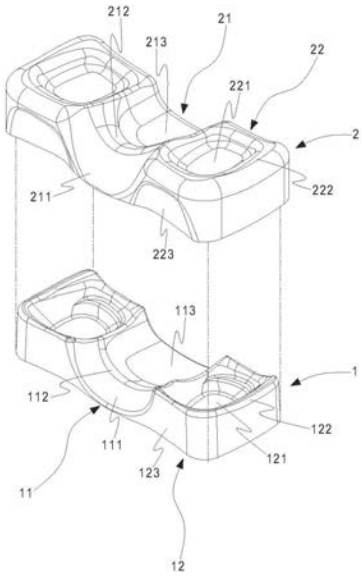
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)发明名称

枕头结构

(57)摘要

本发明提供一种枕头结构，双层结构的枕头，包括有一相对柔软的上本体与一相对较硬的本体；其中该本体中央为一中央单元，其两侧对应设有一旁侧单元。该中央单元设有一凸部，能用以顶持颈椎后仰，使气管畅通以避免打鼾；各旁侧单元具有一侧凹陷部，能提供侧睡时耳朵不被压迫且其形状也能导引头部后仰；各旁侧单元前缘设有内缩的凹斜部，能提供肩部容置以避免受压的不适。本发明诸多设计极具巧思，完全满足睡眠时人体头部的需求。



CN 109199011 A

1.一种枕头结构,其特征在于,包括有一本体,其中央为一中央单元,该中央单元两侧分别对应设有一旁侧单元;该中央单元中设有一凸部,该凸部后缘设有一凹陷部;各旁侧单元中央具有一侧凹陷部,各侧凹陷部环缘具有一侧框体。

2.如权利要求1所述的枕头结构,其特征在于,该凸部前缘邻接有一倾斜部。

3.如权利要求1或2所述的枕头结构,其特征在于,各旁侧单元前缘设有内缩的一凹斜部。

4.如权利要求3所述的枕头结构,其特征在于,该本体上方再设置有一上本体,该上本体以相对柔软的材料制成;该本体以相对较硬的材料制成。

5.如权利要求4所述的枕头结构,其特征在于,该上本体根据该本体的形状而设置,包括形成有一上中央单元与两个上旁侧单元;且该上中央单元中形成有一上凸部、一上倾斜部与一上凹陷部;各上旁侧单元中形成有一上侧凹陷部、一上侧框体;各上旁侧单元前缘设有一内缩的上凹斜部。

枕头结构

技术领域

[0001] 本发明涉及一种枕头结构，特别涉及一种关于枕头且能用以提升睡眠质量的技术领域。

背景技术

[0002] 人的一生，睡眠时间几乎占据三分之一以上，睡眠质量对于人体来说相当重要，唯有理想的睡眠质量，才能有效解除一天的疲累，也才能储备精神，应付隔天繁忙的生活。然而，现代人因为工作繁忙与生活压力，许多人到了晚上躺在床上即便明明很劳累也无法好好睡眠，或，即便好不容易睡着，却因为未能深层睡眠而又很容易惊醒。人若没有充分睡眠，一旦日夜颠倒更会造成睡眠质量越来越差，若引发内分泌紊乱更会影响睡眠质量。根据医学研究可知，长期失眠的人寿命比一般人短十五年，会加速皮肤老化，也很容易引发糖尿病、高血压、忧郁症与心脏病，免疫力也会下降至少50%。

[0003] 探究失眠其中一个很重要的原因，就是使用不适合的睡枕。由于每个人睡眠时生理自然反应及健康需要，不会长时间保持一种姿势不变，否则会造成承重部位长时间压迫后不适及酸痛，故人体睡眠时会自然生理反应在仰睡及侧睡间更换睡姿数次甚至十数次。人体仰睡与侧睡时，脖子相对于床面间距也存在差异，人体仰睡时后颈距离床面间距相对较小，睡枕高度需稍低；但若人体侧睡时，因为人体侧边肩膀因素，脖子与头部相对于床面间距将会增加，如此一来，睡枕高度必需随之增加，才能有效支撑头部与颈部。

[0004] 但，综观坊间所有睡枕，都是平面式结构，无法同时满足与对应人体仰睡与侧睡的不同支撑需求，导致许多人起床后造成血液循环不良而导致许多问题，例如常见落枕、肩颈扭伤或酸痛、肩部压迫疼痛、压迫性冰冷麻痹、严重者更导致五十肩等等。并且，许多人睡觉也被打鼾噪音所困扰，特别是枕边人更是深受其害。显而易见，现有的枕头，根本无法避免上述诸多问题，无法真正符合人体睡眠的需求。

[0005] 发明人有鉴于此，特以研创成本发明，期能通过本发明的提出，改进现有的枕头的缺陷，期使枕头的功能得以更臻完善且理想，符合实际需求。

发明内容

[0006] 为改善前述现有的枕头无法完全满足人体睡眠需求的缺陷，本发明主要目的在于：提供一种改进的枕头结构，其能同时满足人体仰睡与侧睡时对于高度不同的需求；特别是该枕头中具有不同高度，以满足不同睡姿的需求。

[0007] 本发明的次要目的在于：提供一种改进的枕头结构，其提供人体于仰睡时良好的支撑作用外，特别是其结构能使头部仰睡时略微后仰趋近十五度角，以达到止鼾、顺畅呼吸等目的，以提升睡眠质量。

[0008] 本发明其的目的在于：提供一种改进的枕头结构，其特别设计有能符合人体侧睡的两个旁侧单元，该旁侧单元具特殊形状，也能使头部于侧睡时略微后仰趋近十五度角，以达到止鼾、顺畅呼吸等目的，以提升睡眠质量；并且，该旁侧单元的高度为适合人体侧睡的

最佳高度，能避免侧睡时压迫手臂或肩膀，改善脖子不适、手麻或血液循环不良等问题。

[0009] 本发明的另一目的在于：提供一种改进的枕头结构，其各旁侧单元前缘设有一凹斜部，该凹斜部能提供侧睡时肩膀容置用，以增进侧睡时肩膀的舒适性。

[0010] 本发明的目的在于：该枕头包括有双层结构，其中该相对柔软的上本体能提供极为舒适的触感，而相对较硬的本体则是提供良好的结构支撑性，如此，可有效增进睡眠质量。

[0011] 为达到上述目的，本发明具体的内容为：该枕头包括有一本体，该本体顶面一体成型有一上本体；其中该上本体由相对柔软的无毒软性材料制成，该位于下方的本体则是为相对较硬的材料制成。

[0012] 较佳的，该本体中央为一中央单元，其两侧分别对应设有一旁侧单元。

[0013] 较佳的，该中央单元设有一凸部，该凸部前缘邻接有一倾斜部，该凸部后缘设有一凹陷部；该凸部能用以顶持颈椎后仰，使气管畅通以避免打鼾；该倾斜部能用以承接颈部连接背部的人体结构；该凹陷部提供人体仰睡时后脑的包覆定位作用。

[0014] 较佳的，各旁侧单元中央具有一侧凹陷部，该侧凹陷部因呈凹陷状，因此能提供侧睡时耳朵不被压迫的效用；该侧凹陷部环缘具有一侧框体，该侧框体具有特定形状，该侧框体具有支撑头部侧脸且其形状能导引头部后仰适当角度；各旁侧单元前缘设有内缩的凹斜部，使能提供肩部容置以避免受压的不适。

[0015] 较佳的，该上本体根据该本体的形状设置，因此相对于该本体的结构，也形成有一上中央单元与两个上旁侧单元；且该上中央单元中形成有一上凸部、一上倾斜部与一上凹陷部；各上旁侧单元中形成有一上侧凹陷部、上侧框体；各上旁侧单元前缘设有一内缩的上凹斜部。

附图说明

[0016] 图1：为本发明的立体外观图。

[0017] 图2：为本发明的立体分解示意图。

[0018] 图3：为本发明的局部剖面示意图。

[0019] 图4：为本发明实施时仰睡的示意图。

[0020] 图5：为本发明实施时仰睡的另一示意图。

[0021] 图6：为本发明实施时侧睡的示意图。

[0022] 图7：为本发明实施时侧睡的另一示意图。

[0023] 附图标记说明

1	本体
11	中央单元
111	倾斜部
112	凸部
113	凹陷部
12	旁侧单元
121	侧凹陷部
122	侧框体

123 凹斜部
2 上本体
21 上中央单元
211 上倾斜部
212 上凸部
213 上凹陷部
22 上旁侧单元
221 上侧凹陷部
222 上侧框体
223 上凹斜部
3 人体
31 头部。

具体实施方式

[0024] 现就本发明的枕头结构的结构组成，及其所产生的功效，配合附图，列举一本发明的较佳实施例详细说明如下。

[0025] 首请参阅图1、图2与图3所示，本发明的该枕头包括有一本体1，该本体1顶面一体成型有一上本体2；其中该上本体2由相对柔软的无毒软性材料制成，而该位于下方的本体1则是为相对较硬的材料制成。

[0026] 前述该本体1中央为一中央单元11，其两侧分别对应设有一旁侧单元12。该中央单元1中设有一凸部112，该凸部112前缘邻接有一倾斜部111，该凸部112后缘设有一凹陷部113。

[0027] 前述各旁侧单元12中央具有一侧凹陷部121，该侧凹陷部121环缘具有一侧框体122，该侧框体122具有特定形状，各旁侧单元12前缘设有内缩的一凹斜部123。

[0028] 前述该上本体2根据该本体1的形状而设置，因此相对于该本体1的结构，也形成有一上中央单元21与两个上旁侧单元22；且该上中央单元21中形成有一上凸部212、一上倾斜部211与一上凹陷部213；各上旁侧单元22中形成有一上侧凹陷部221、上侧框体222；各上旁侧单元22前缘设有一内缩的上凹斜部223。

[0029] 本发明实施时，请配合图2、图4与图5。当人体3呈仰睡时，其头部31将会落在本体1的中央单元11处，该凸部112能用以顶持颈椎后仰，使气管畅通以避免打鼾；该倾斜部111能用以承接颈部连接背部的人体3结构；该凹陷部113提供人体3仰睡时头部31后脑的包覆定位作用。

[0030] 当人体呈侧睡时，请配合图2、图6与图7。人体3的头部31将因侧翻身而位移到旁侧单元12处，因该侧凹陷部121呈凹陷状，因此能提供侧睡时耳朵不被压迫的效用；该侧凹陷部121环缘所设的侧框体122，该侧框体122具有特定形状因此能导引头部31后仰适当角度，使气管畅通以避免打鼾；各旁侧单元12前缘设有内缩的凹斜部123，使能提供人体3的肩部容置以避免受压及不适。

[0031] 综上所述，本发明的枕头结构，确实能以同一结构同时满足人体睡眠时仰睡与侧睡的不同需要，且不论仰睡或侧睡都能迫使头部些微后仰，以使气管畅通及避免打鼾，功效

卓著;本发明明显能提升睡眠质量。依现行专利法规定,未有不能授权的情况。本发明在产业上确实得以利用,本发明不属于现有技术。并且,本发明有效解决现有技术中长期存在的问题并达成相关使用者与消费者长期的需求,得左证本发明并非能轻易完成。本发明完全符合专利法规定的产业利用性、新颖性与进步性等条件,依法提出专利申请,恳请贵局明鉴,早日审查授权。

[0032] 本发明虽通过前述实施例来描述,但仍可变化其形态与细节,于不脱离本发明的精神而达成,并由熟悉此项技艺的人士可了解。前述本发明的较佳实施例,仅为通过本发明的原理可以具体实施的方式之一,但并不以此为限制,其保护范围应依权利要求书所界定为准。

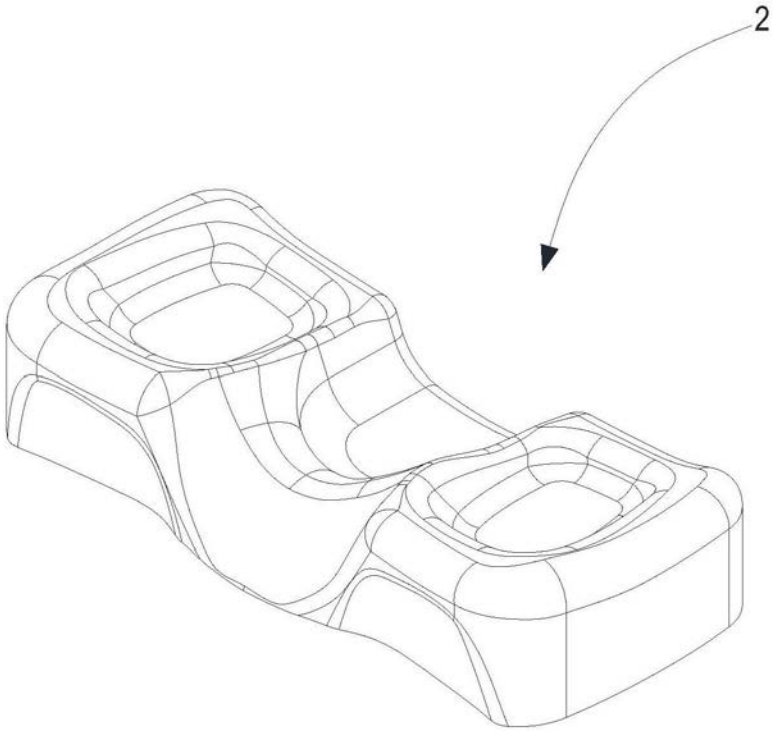


图1

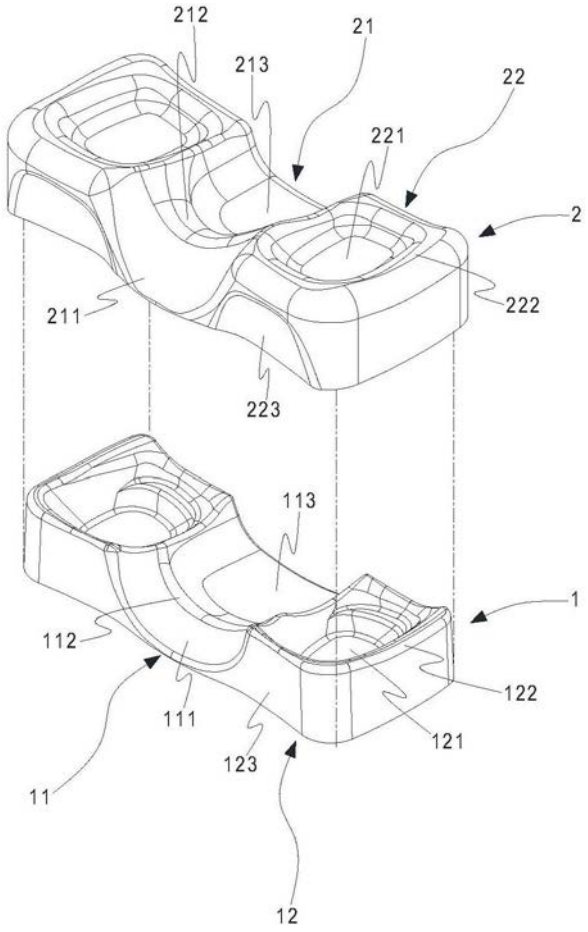

212
21
213
22
221
2
211
222
223
113
1
112
122
111
121
123
11
12

图2

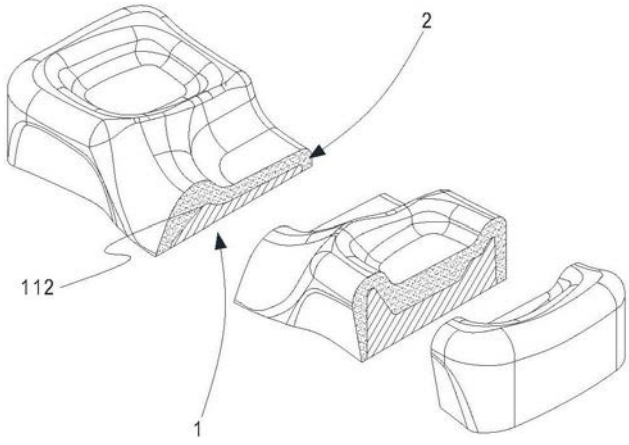

2
112
1

图3

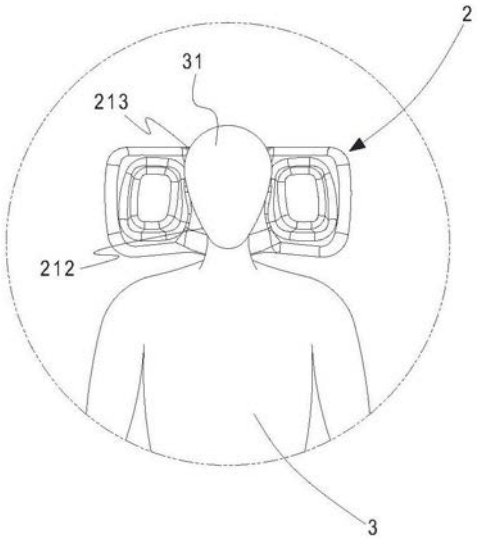


图4

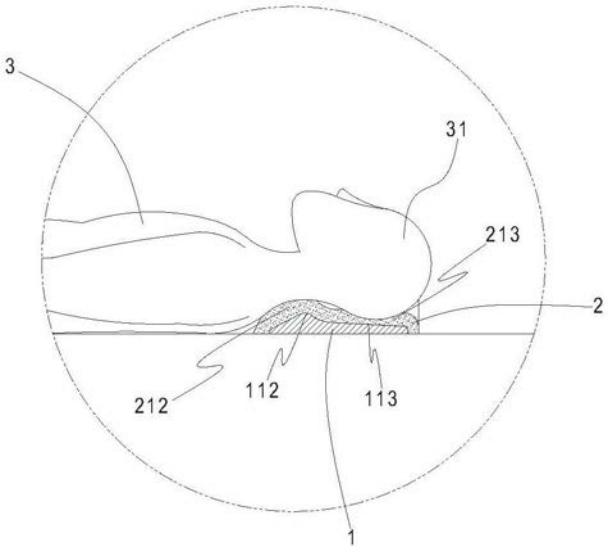


图5

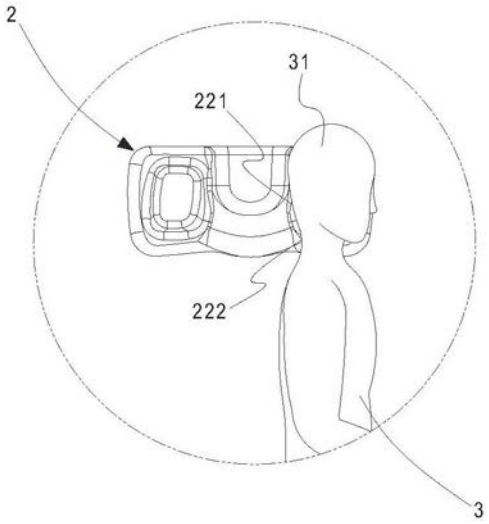


图6

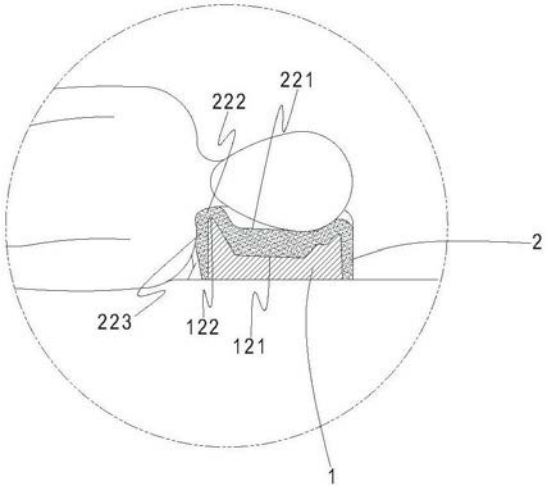


图7