



[12] 发 明 专 利 说 明 书

[21] ZL 专利号 01115918.9

[45] 授权公告日 2004 年 1 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 1134236C

[22] 申请日 2001.5.22 [21] 申请号 01115918.9

[71] 专利权人 新丽企业股份有限公司

地址 中国台湾

[72] 发明人 洪斯文 简荣富

审查员 刘慧敏

[74] 专利代理机构 北京北新智诚知识产权代理有限公司

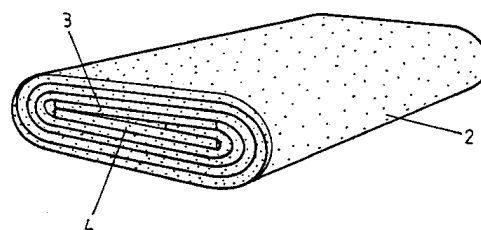
代理人 曹洪进

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

[54] 发明名称 缠绕型镂空枕头

[57] 摘要

本发明公开了一种缠绕型镂空枕头，在枕头本体中加入二片不同硬度、密度及支撑力的支撑垫，二支撑垫中央分别挖设一镂空，当使用者仰睡时，枕头中央的高度会因镂空支撑力减少，而自然依头颈重量下陷调整至适当的高度，如使用者翻身侧睡时，很自然的面颊贴靠在枕头无镂空的两侧处，因枕头两侧较强的支撑，使颈椎不至左右侧弯，并因枕头适度的高度，配合肩膀宽度，不论仰睡、翻身侧睡，颈椎均有依托，可依人体工学支撑颈 头部的重量。



1、一种缠绕型镂空枕头，它包括铺棉缠绕的枕头本体，其特征在于：于枕头本体内加入上、下两片支撑垫，二支撑垫的中央位置分别挖设一镂空，该镂空可减少枕头本体中间位置的支撑力，由于镂空的设置，使枕头本体在外缘中间与枕头侧缘的高度无落差。

2、根据权利要求1所述的缠绕型镂空枕头，其特征在于：所述的枕头本体内加入的支撑垫为一片或二片以上。

3、根据权利要求1所述的缠绕型镂空枕头，其特征在于：所述的支撑垫的原材料为天然纤维、化纤泡棉或塑化原料。

缠绕型缕空枕头

本发明关于一种缠绕型缕空枕头，尤指一种依照人体工学所设计的枕头，不会因为翻身转换位置而感到枕头中间与两侧高度的落差，无论是仰着正睡、侧身睡都适合，可防止睡眠中颈椎姿势不正确所造成不适的情形发生。

一般影响睡眠环境的因素有：声音、温度、湿度、震动、空气、摆设以及睡衣、枕头、床垫、被褥和情境等等，然而与主宰人一切的大脑所接触的是枕头，且一生中几乎有三分之一与其接触，不良的枕头，睡眠中易造成颈椎姿势不正确，产生腰酸背痛、手脚疼麻的情形，且又会造成落枕、失眠或呼吸不顺畅的现象产生；而一般传统枕头，大都是利用铺棉缠绕，然后套上枕头套所形成的枕头，因为该枕头并没有人体工学的造型，支撑力较弱，该枕头仅有一种高度、一种密度及一种柔软度，故并非理想的枕头。

本发明的主要目的在于提供一种缠绕型缕空枕头，无论任何睡姿、仰卧、侧卧或翻身，均能保持舒适正确的放松姿势，可享有舒适的睡眠，避免睡眠中颈椎姿势不正确所造成的不适。

本发明的另一目的在于提供一种缠绕型缕空枕头，其有两面柔软度，四个方向有四面可承受不同的重量，能有效抑止睡姿不良血脉受阻所造成的腰酸背痛、手脚酸麻及落枕。

为达上述目的，本发明采用以下设计：一种缠绕型缕空枕头，它包括铺棉缠绕的枕头本体，其特征在于：于枕头本体内加入上、下两片支撑垫，二支撑垫的中央位置分别挖设一缕空，该缕空可减少枕头本体中间位置的支撑力，由于缕空的设置，使枕头本体在外缘中间与枕头侧缘的高度无落差。

所述的枕头本体内加入的支撑垫为一片或二片以上。

所述的支撑垫的原材料为天然纤维、化纤泡棉或塑化原料。

本发明由于采用以上设计，其具以下优点：1、本发明由于将枕头的铺棉缠绕中，加入两片不同硬度、不同密度或不同支撑力的支撑垫，而在枕头支撑垫中央位置挖设一缕空，该缕空可以适度调整头颈支撑力的高度，所以无论任何睡姿、仰卧、侧卧或翻身，均能保持舒适正确的放松姿势，因而可享有舒适的睡眠，避免睡眠中颈椎姿势不正确所造成的不适。2、本发明由于其中上层

软质支撑垫的中高密度搭配下层硬质支撑垫的较高密度，可使枕头有两面柔软度，四个方向有四面可承受不同的重量，能有效抑止睡姿不良血脉受阻所造成的腰酸背痛、手脚酸麻及落枕。

下面结合附图对本发明作进一步说明：

图 1 为本发明的外观图

图 2 为本发明的剖视图

图 3 为本发明支撑垫的外观图

图 4 为本发明仰睡时的使用示意图

图 5 为本发明另一仰睡时的使用示意图

图 6 为本发明侧睡时的使用示意图

图 7 为本发明另一侧睡时的使用示意图

图 8 为本发明另一使用状态图

如图 1 所示，本发明缠绕型镂空枕头外观上与一般传统铺棉缠绕枕头无异，其中枕头套 1 内的枕头本体外层缠绕低密度纤维棉网，可确保接触头颈的舒适性。

本发明的主要特征，如图 2、图 3 所示，其中铺棉缠绕的枕头本体 2 内加入上、下两片支撑垫 3、4，该支撑垫 3、4 原材料可为天然纤维、化纤泡棉或塑化原料等适当柔软度的材料，二支撑垫 3、4 的中央位置分别挖设一镂空 31、41，该镂空 31、41 可减少枕头本体 1 中间位置的支撑力，由于镂空 31、41 的设置，使枕头本体 2 中间与枕头侧缘的高度无落差，其中上层支撑垫 3 的材质为软质中高密度，下层支撑垫 4 的材质为硬质较高密度，因而可使枕头本体 2 有两面柔软度不同的效果，四个方向即四面可承受不同的重量，因此便有四种选择；

如图 4、图 5 所示，当使用者正躺面朝上仰睡在枕头本体 2 的中间位置时，头部睡于枕头的中央部位因重量使之自然下沉，因为镂空 31、41 的关系而会自然调整至适合颈背落差的高度，颈椎枕骨完全与枕头贴合，该枕头可完全支撑头骨颈椎的重量，使之放松为自然状态，并使肌肉骨骼于睡眠无压迫感彻底放松的消除疲劳状态；

如图 6、图 7、图 8 所示，当使用者翻身侧睡时，身体由正躺翻身，自然的会将面颊贴靠在枕头本体 2 内上、下支撑垫 3、4 的无镂空 32、42 处，因枕头侧缘支撑力较高，使颈椎不至左右侧弯，确保颈椎姿势正确，可补足肩膀宽度，依人体工学支撑颈、头部的重量，并配合脊柱颈椎与肩膀高度，使颈椎脊

椎保持水平高度，不至左右侧弯，因而可避免颈椎造成压迫不适的情形发生。

有关不同支撑度的说明：如图 5 及图 7 所示，其中中高密度软质的上支撑垫 3 若置于上方，可获较柔软的支撑；如图 4 及图 6 所示，其中较高密度硬质的下支撑垫 4 若置于上方，可获较强硬的支撑。

有关不同高度的说明：如图 4 所示，其中上、下支撑垫 3、4 间若有铺棉缠绕时，颈部置于枕头上，其高度较高；如图 5 所示，其中上、下支撑垫 3、4 间若无铺棉缠绕时，颈部置于枕头上，其高度较低。

以上仅为一实施例，本发明亦可于铺棉缠绕的枕头本体 2 内只加入一片或两片以上的支撑垫搭配使用；另，本发明缠绕型镂空枕头因所加入支撑垫的密度不同，因此在不同方向使用时，可获不同的高度及柔软度，完全依个人体型、嗜好及习性而有不同的四种选择，而一般枕头并无此功能。

综上所述，本发明缠绕型镂空枕头，为使享有舒适的睡眠与满足不同睡姿所设计的枕头，其各单位面积均能承受因不同睡姿所承受不同的承受力，为一铺棉缠绕的枕头本体中加入两片中央镂空的支撑垫合乎人体工学的舒适枕头，其实用功效当毋庸置疑，而本发明又从未公诸于市或已见于刊物上，实已符合专利法的法定要件，缘依法提出发明专利申请。

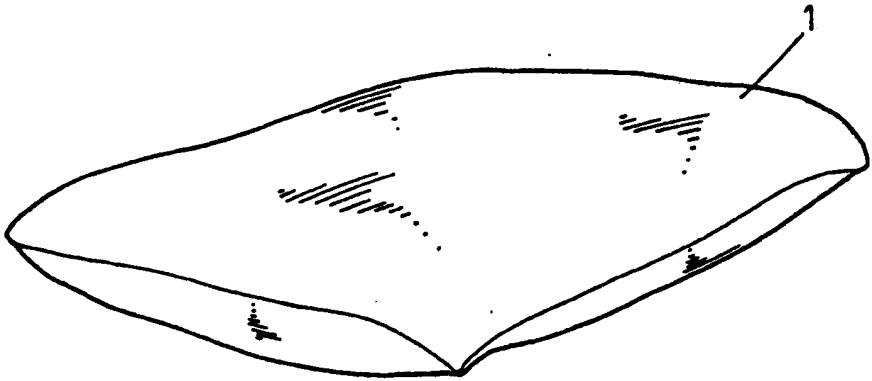


图 1

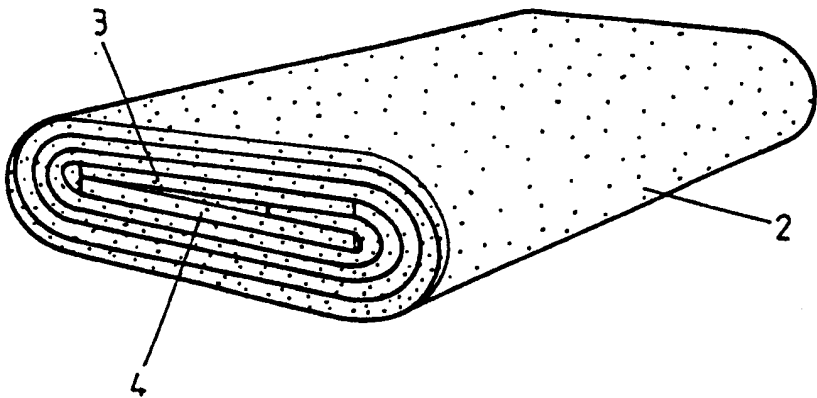


图 2

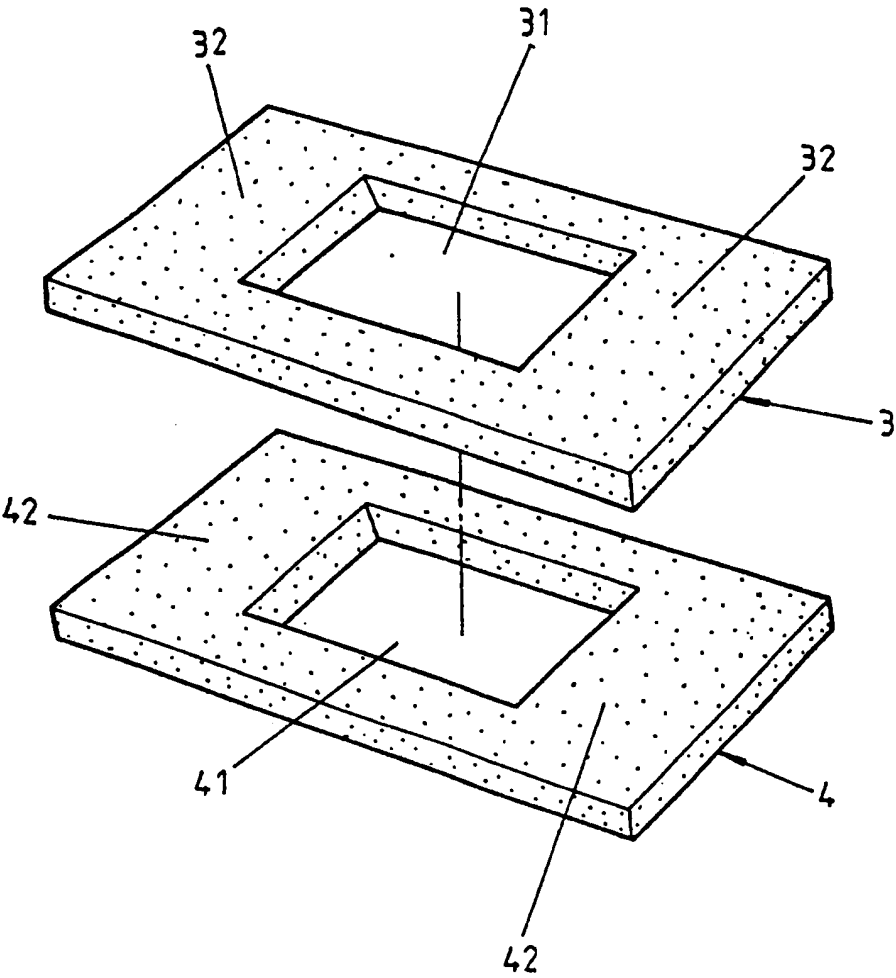


图 3

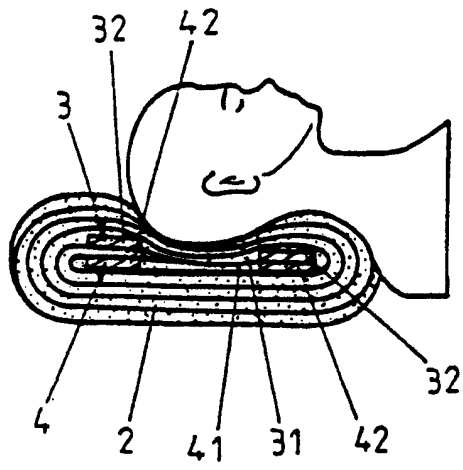


图 5

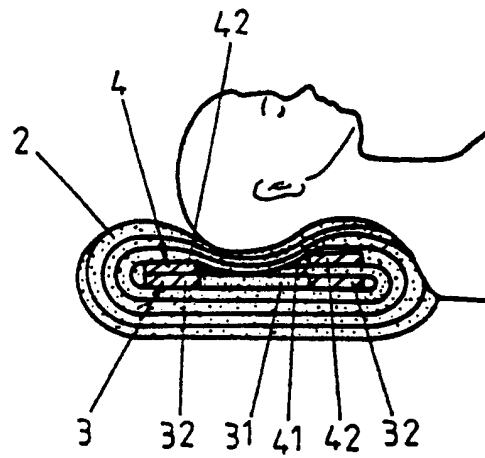


图 4

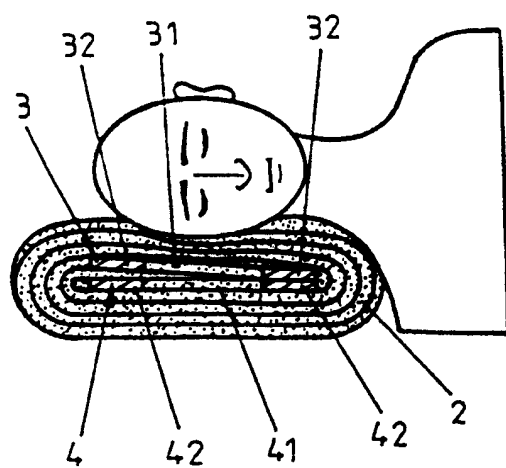


图 7

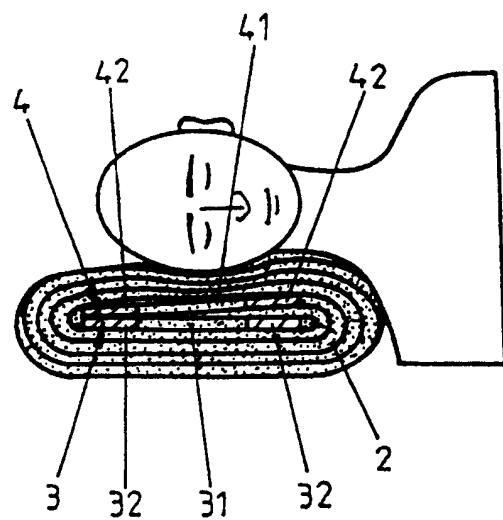


图 6

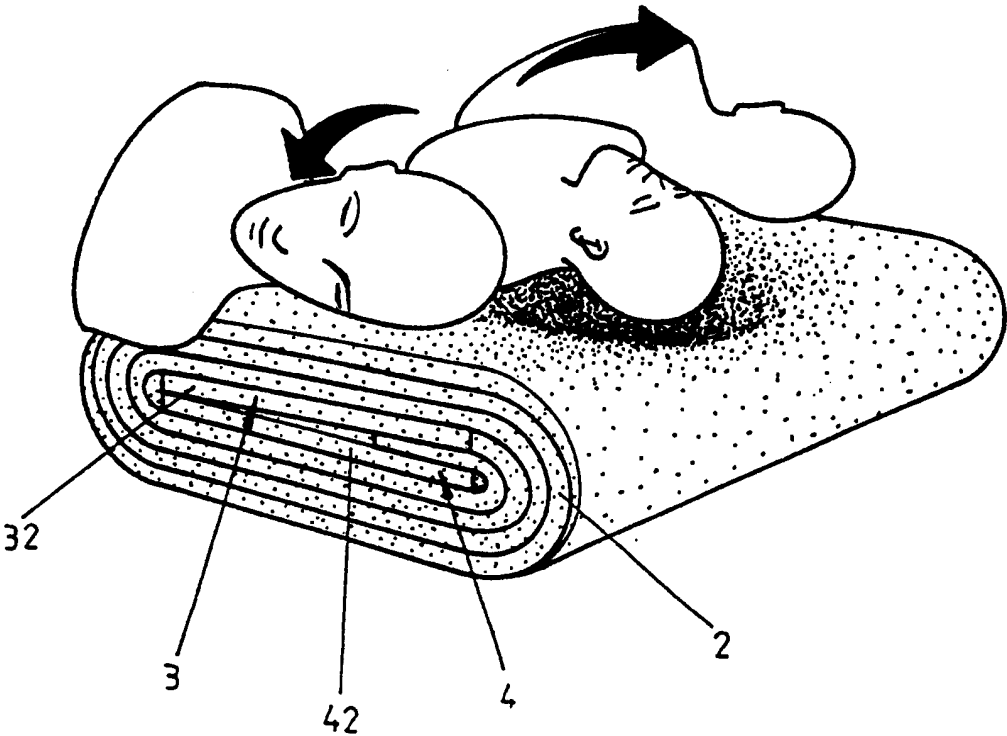


图 8