

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47G 9/10 (2006.01)

A61N 2/08 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710071090.3

[43] 公开日 2008 年 1 月 30 日

[11] 公开号 CN 101112281A

[22] 申请日 2007.9.4

[21] 申请号 200710071090.3

[71] 申请人 竺海钢

地址 315500 浙江省奉化市广平北路 229 号
奉化市汉特汽车仪表有限公司

[72] 发明人 竺海钢

[74] 专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司

代理人 刘凤钦

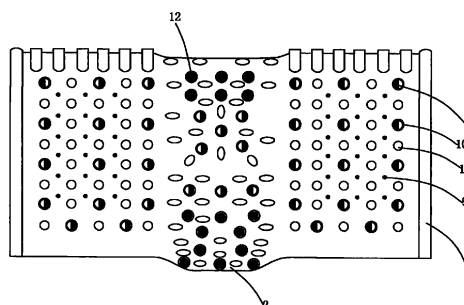
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 发明名称

一种磁疗保健枕头

[57] 摘要

一种磁疗保健枕头，包括枕芯、包裹枕芯的枕套和固定在枕芯上的磁石，其特征在于：所述的枕芯上具有与枕芯一体成型的凸块套，凸块套内孔的形状与磁石的形状相适配，磁石嵌设在凸块套内且其上表面裸露；枕芯上还一体成型有具有按摩作用的凸柱，枕芯中部前端还向前延伸成型有承托仰睡时头颈部的枕舌。与现有技术相比较，该磁疗保健枕头躺卧舒适，对人体的头颈部具有磁疗、按摩、和物力牵引等保健作用，可有效舒缓颈椎受到的压迫，同时适度有效刺激经络、穴位，起到促进血液循环，改善微循环等保健功效。



1、一种磁疗保健枕头，包括聚氨酯枕芯、包裹枕芯的枕套和固定在枕芯上的磁石，其特征在于：所述的枕芯上具有与枕芯一体成型的凸块套，凸块套内孔的形状与磁石的形状相适配，磁石嵌设在凸块套内且其上表面裸露。

2、根据权利要求1所述的磁疗保健枕头，其特征在于：所述的枕芯上还一体成型有凸柱。

3、根据权利要求1所述的磁疗保健枕头，其特征在于：所述的枕芯上设有对穿的透气孔。

4、根据权利要求2所述的磁疗保健枕头，其特征在于：所述的凸块套和凸柱对应于人体头部的穴位排列，磁石根据磁矩阵的排布和磁场强度对人体经络、穴位的作用有序嵌设在凸块套内；透气孔穿插在凸块套和凸柱形成的凸起之间。

5、根据权利要求4所述的磁疗保健枕头，其特征在于：位于枕芯枕面中部三分之一位置处的凸块套内嵌设单面单极磁石，其它位置的凸块套内嵌设单面双极磁石；位于枕芯枕面中部三分之一位置处的凸柱为椭圆形凸柱，其它位置的凸柱为圆柱形凸柱。

6、根据权利要求1至5任一权利要求所述的磁疗保健枕头，其特征在于：所述的枕芯中部向前延伸有仰睡时承托颈部的枕舌，枕舌上对应于人体颈部穴位设有凸柱和嵌设磁石的凸块套。

7、根据权利要求6所述的磁疗保健枕头，其特征在于所述的凸柱为椭圆形凸柱，所述的凸块套内嵌设单面单极磁石。

8、根据权利要求6所述的磁疗保健枕头，其特征在于：所述的枕芯枕面前、后、左、右分别向中部圆滑凹进，在其中心稍向上位置形成一适合人体头部躺卧的凹窝。

9、根据权利要求1至5或7至8任一权利要求所述的磁疗保健枕头，其特征在于所述的枕芯包括一次发泡成型的聚氨酯壳体和在该壳体内二次发泡成型的聚氨酯芯体。

10、根据权利要求6所述的磁疗保健枕头，其特征在于所述的枕芯包括一次发泡成型的、弹性较大的聚氨酯壳体和在该壳体内二次发泡成型的、弹性较小、回弹较慢的聚氨酯芯体。

一种磁疗保健枕头

技术领域

本发明涉及一种枕头，具体指一种具有磁疗保健作用的磁疗保健枕头。

背景技术

便携式马桶因为其可以根据需要自由移动放置的位置，所以难以实现与水管的固定连接，不能现有的枕头，多数是以纤维、植物谷壳、植物叶梗、海绵、乳胶等单一材质作为内部填充物，或者采用合成纤维与海绵的复合物填充枕头，例如以椰子纤维和海绵复合，这类枕头比较传统，其功能比较单一，只是单纯的追求舒适性，产品所能提供的保健性能非常弱。随着人们生活水平的提高，人们对枕头保健性能的要求越来越高，专利号为 200420029033 的中国实用新型专利磁疗保健枕就公开了一种具有优秀保健性能的枕头，该磁疗保健枕包括枕芯、永久磁石、枕芯套和由磁性纤维针织布缝制的外套，其枕芯采用聚氨酯枕芯，永久磁石用强力胶粘在枕芯上；该磁疗保健枕由于使用了永久磁石和磁性纤维针织布外套，产品在舒适性的基础上，大大提高了枕头的保健性能，尤其是其磁效应对人体代谢机能的提高，头颈部供血、微循环状态的改善都有积极的促进作用。但是该实用新型中的磁石仅仅采用强力胶裸露粘贴在枕芯的表面，其上只有一层枕芯套和一套枕套的面料相隔，睡眠的翻转动作不仅会将磁石揉搓掉，而且裸露的磁石其尖锐的边角会弄疼皮肤；而且该枕头的结构在仰睡时对肩部没有承托，其仰睡舒适度还有待提高。

发明内容

本发明所要解决的技术问题是针对现有技术的状况，提供一种结构合理，对人体头部具有磁疗和按摩作用且磁石不会硌疼头部、更不会因为睡眠时头部的揉搓脱落的磁疗保健枕头。

本发明所要解决的另一个技术问题是针对现有技术状况，提供一种对人体不同部位提供不同承重程度、且提高了仰睡舒适度的磁疗保健枕头。

本发明进一步所要解决的技术问题是针对现有技术状况，提供一种对人体颈部具有物力牵引作用的磁疗保健枕头。

本发明解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种磁疗保健枕头，包括枕芯、固

定在枕芯上的磁石和包裹枕芯的枕套，其特征在于：所述的枕芯上具有与枕芯一体成型的凸块套，凸块套内孔的形状与磁石的形状相适配，磁石嵌设在凸块套内且其上表面裸露。

所述的枕芯上还可以一体成型有凸柱；通常情况下，凸柱一般采用圆滑的外形曲线，这样不会人体头部有尖锐的硌伤，较好地，可以采用椭圆形或圆柱形，当然也可以采用其它的圆弧形状的柱体。所述的枕芯上还可以设有对穿的透气孔。

所述的凸块套和凸柱对应于人体头部的穴位设计排列，根据磁矩阵的排布和磁场强度对人体经络、穴位的作用将磁石有序嵌设在凸块套内；透气孔穿插在凸块套和凸柱形成的凸起之间，较好的，两两相邻的凸块套和凸柱形成方形的四个点，透气孔开设在方形的中心位置。

凸柱和凸块套的设计一方面可以对人体的头颈部起到按摩作用，另一方面，该凸柱和凸块套可以作为支撑点，在人体和枕面之间形成良好的透气通路，再加上对穿的透气孔，有利地保证了枕头的干爽。

针对人体头候补和颈部对磁力的吸收较弱，可以在位于枕芯枕面中部三分之一位置处的凸块套内嵌设磁力线较长的单面单极磁石，以促进其磁疗效果，其它位置的凸块套内可以针对侧睡的情况嵌设磁力线相对较短的单面双极磁石；位于枕芯枕面中部三分之一位置处的凸柱为可以采用椭圆形凸柱，其它位置的凸柱可以为圆柱形凸柱。

在以上所述各方案中，所述的枕芯中部向前延伸还可以设有仰睡时承托颈部的枕舌，枕舌上对应于人体颈部穴位设有凸柱和嵌设磁石的凸块套；根据颈部与枕舌的接触面积和承压强度以及颈部对磁力线的吸收不敏感的情况，可以采用椭圆形的凸柱，所述的凸块套内嵌设单面单极磁石。这样的结构，不仅增加了枕面对人体头、颈部的承托能力和舒适度，而且又不失其按摩、磁疗效果。

在上述各方案中，所述的枕芯包括一次发泡成型的、弹性较大的聚氨酯壳体和在该壳体内二次发泡成型的、弹性较小、回弹较慢的聚氨酯芯体；其中壳体的所述的枕芯枕面前、后、左、右分别向中部圆滑凹进，在其中心稍向上位置形成一适合人体头部躺卧的凹窝。该结构在人侧睡时不会有顶肩的感觉，而且头部位于凹窝时，壳体和枕舌对颈部有一个拉伸作用，增加了本发明对颈部的物理牵引疗效，有效舒缓颈椎受到的压迫，起到颈椎保健的作用。

与现有技术相比，由于本发明的磁石嵌设在凸块套内，而凸块套与枕芯是一体成型的柔软体，因此该枕头在使用时不会硌疼头部、更不会因为睡眠时头部的揉搓脱落的磁疗保健枕头；同时，不同区域内的凸块套内嵌设的磁石的种类不同，增加了对头部磁疗作用的针对性，疗效更加突出。枕舌的设计，不仅使该枕头能对人体不同部位提供不同程度的承重，而且提高了仰睡的舒适度，这是人们久未解决而又盼望解决的问题。枕芯所采用的聚氨酯发泡材料，是在同一模型内，经两次浇铸发泡成型的；其壳体部分弹

性高，芯体部分回弹慢，壳体的枕面上还一体成型有凸柱，这不仅增加了产品的按摩作用，而且保持了枕头的透气、干爽。该枕头的支撑结构、承压状态，均根据人体颈椎的曲线设计，对颈椎有较强的物理牵引和保健作用。

附图说明

- 图1为本发明的实施例的立体示意图；
图2为本发明的实施例中枕芯的枕面示意图；
图3为图1的剖视图；
图4为本发明实施例中凸块套的立体示意图。

具体实施方式

以下结合附图实施例对本发明作进一步详细描述。

如图1和图3所示，该磁疗保健枕头从内到外依次包括：枕芯13，垫敷在枕芯13上的、增加枕头棉柔感的垫片5，包裹枕芯13和垫片5的枕芯套4，套在枕芯套4外面的枕套1，其中枕芯13的中部前端具有向前延伸的枕舌2；枕舌2的表面近似梯形，其高度由内而外具有一个方便躺卧的平缓的坡度；枕芯套4和枕套1的形状与枕芯13的形状相适配。所述的枕芯套4和枕套1采用功能纤维材料缝制，以增强枕头的保健效果；当然，也可以采用普通布料缝制。

如图3所示，所述的枕芯13包括一次发泡成型的聚氨酯壳体6，芯体7是在壳体6的内部二次浇注发泡成型的，这样形成的枕芯13具有外部高弹性、内部慢回弹的特点。与壳体6同时发泡成型的还有分布在壳体6表面的凸柱11和凸块套10；所述的凸柱11在本实施例中有两种形状，枕芯13中部的三分之一处的凸柱11截面为椭圆形，其余两侧的凸柱11截面为圆柱形，椭圆形凸柱11的设计可以在人仰睡时增加头、颈部的承托能力和舒适度，同时又不失按摩效果；所述凸块套10的形状如图4所示，为中空圆柱形，其内部的形状与所嵌入磁石的形状相适配，磁石胶贴在凸块套10的内孔中；其中，枕芯13的中部三分之一处前、后两端的凸块套10中嵌设的是单面单极磁石12，其余部分的凸块套10中嵌设的是单面双极磁石8，枕芯13上还规则地开设有透气孔9。

如图1和图2所示，为了躺卧更加舒适，同时提高该磁疗保健枕头的物理牵引作用，枕芯13的枕面从其前、后、左、右分别向中部圆滑凹进，在其中心稍向上位置形成一适合人体头部躺卧的凹窝3。

该磁疗保健枕头不仅具有躺卧舒适的特点，更重要的是对人体头、颈部具有磁疗和物理牵引作用，其保健效果非常显著。

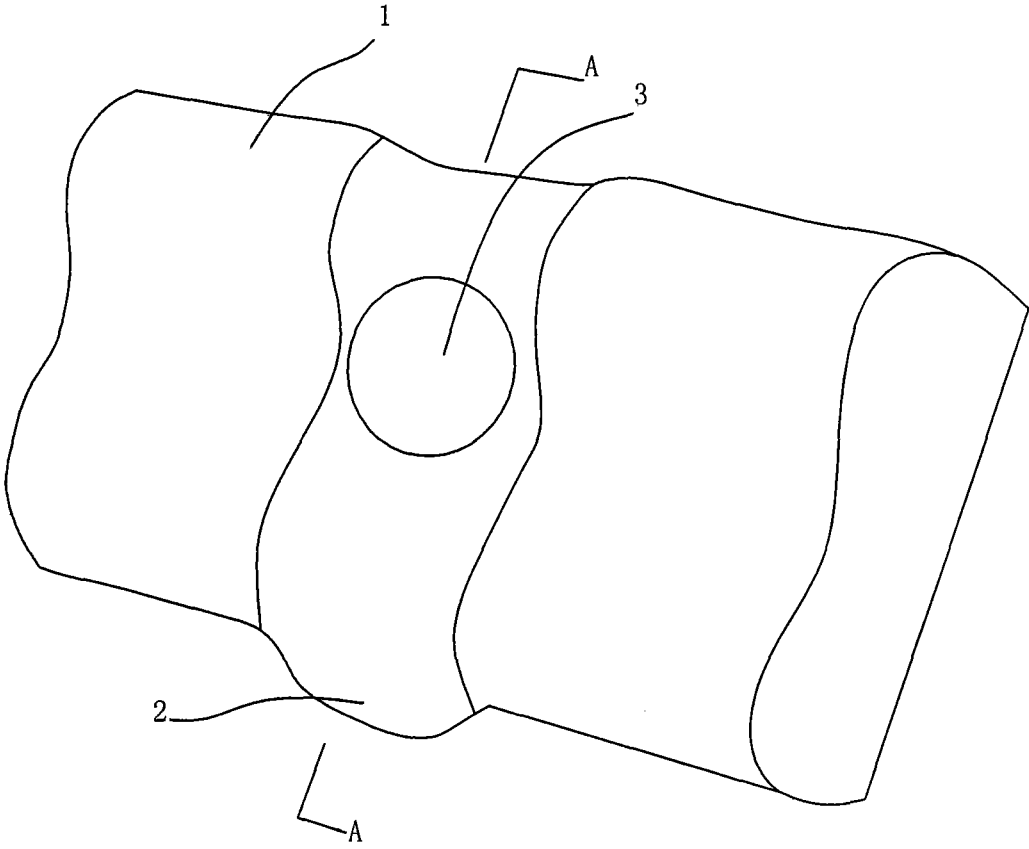


图1

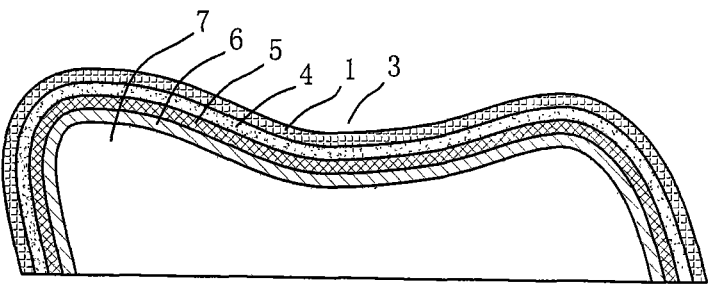


图2

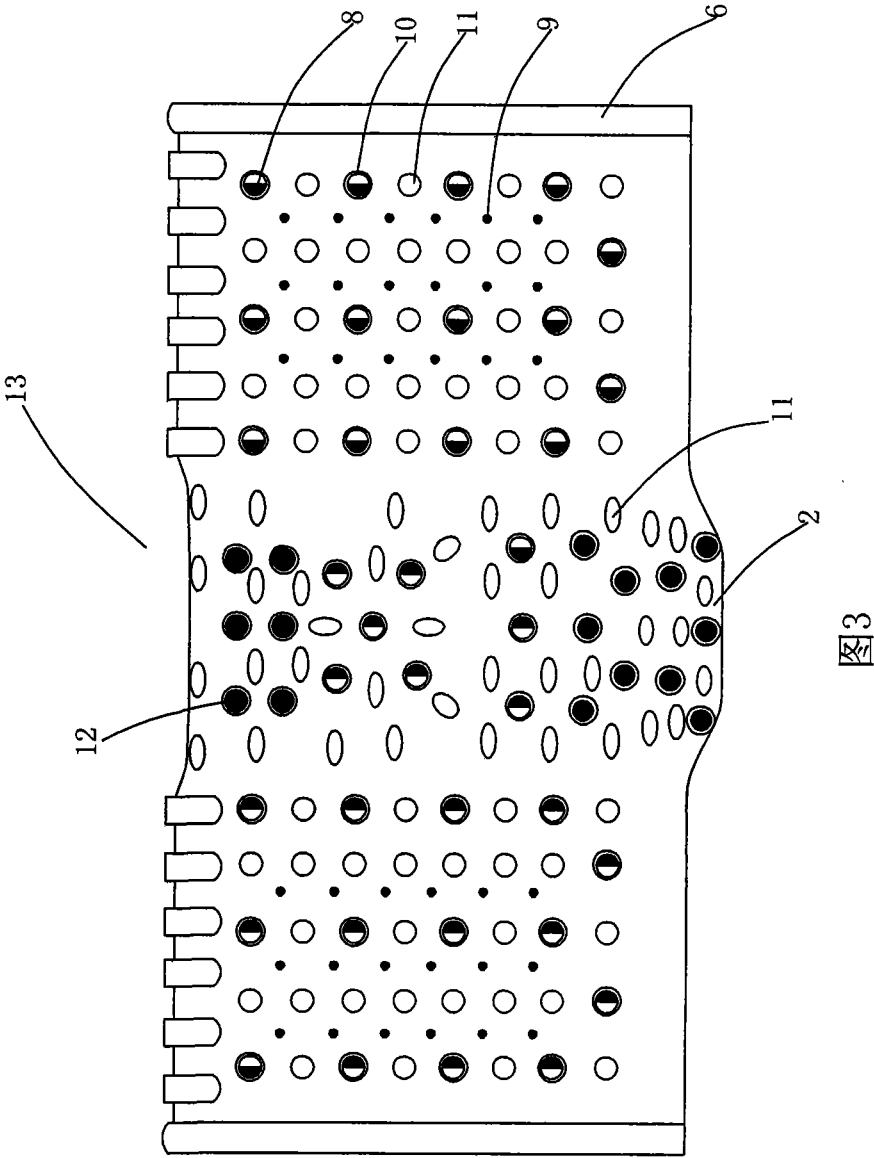


图3

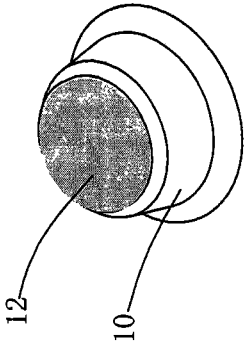


图4