



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205649488 U

(45)授权公告日 2016.10.19

(21)申请号 201620044126.3

(22)申请日 2016.01.18

(73)专利权人 湖南省晚安家纺股份有限公司

地址 410000 湖南省长沙市岳麓区车塘河  
路18号

(72)发明人 黄尧

(74)专利代理机构 长沙星耀专利事务所 43205

代理人 许伯严

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

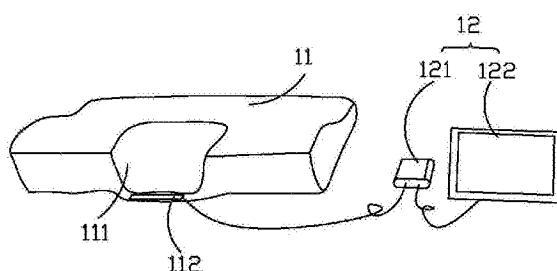
(54)实用新型名称

智能感应枕

(57)摘要

本实用新型提供一种智能感应枕。所述智能感应枕包括感应枕及感应信息处理设备，所述感应枕与所述感应信息处理设备连接，所述感应枕为软质可塑形枕头，包括头部凹槽部及感应板，所述头部凹槽部为设于所述感应枕一侧中部的与头形大小相当的凹槽形状，所述感应板设于所述感应枕内部，与所述头部凹槽部底部接近。本实用新型的智能感应枕的枕芯采用头部凹槽设计，让头部落于头部凹槽部位，通过感应设备检测人体睡眠状况。

1



1. 一种智能感应枕，其特征在于，包括感应枕及感应信息处理设备，所述感应枕与所述感应信息处理设备连接，所述感应枕为软质可塑形枕头，包括头部凹槽部及感应板，所述头部凹槽部为设于所述感应枕一侧中部的与头形大小相当的凹槽形状，所述感应板设于所述感应枕内部，与所述头部凹槽部底部接近。

2. 根据权利要求1所述的智能感应枕，其特征在于，所述感应枕的填充物为记忆棉或乳胶。

3. 根据权利要求1所述的智能感应枕，其特征在于，所述感应信息处理设备包括信息接收存储设备及输出端显示设备，所述信息接收存储设备分别与所述感应板及所述输出端显示设备通信连接。

4. 根据权利要求3所述的智能感应枕，其特征在于，所述输出端显示设备为手机、IPAD或电脑的显示终端。

5. 根据权利要求1所述的智能感应枕，其特征在于，所述感应板测量人体睡眠状况，包括睡眠翻身次数、心率、血压的数据。

6. 根据权利要求1所述的智能感应枕，其特征在于，所述感应枕远头部一侧厚度相对于所述头部凹槽部一侧薄。

## 智能感应枕

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家纺领域,特别涉及一种智能感应枕。

### 背景技术

[0002] “无扰式智能健康测量设备”是一种检测睡眠检测的传感器,被人体压住之后就能测出人体睡眠翻身次数、心率、血压等数据。现有的检测传感器一般放置于枕头上,在人体进行翻身等动作后,传感器容易移位,导致检测数据不准确;人体在睡眠状况下,头部也容易移位,偏离了传感器感应的位置,导致检测数据不准确。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决现有智能健康检测设备传感器容易移位、头部易移位导致的检测睡眠状况不准确的技术问题,本实用新型提供一种传感器不容易移位、头部不易移位导致的检测睡眠状况准确的智能感应枕。

[0004] 本实用新型提供的智能感应枕包括感应枕及感应信息处理设备,所述感应枕与所述感应信息处理设备连接,所述感应枕为软质可塑形枕头,包括头部凹槽部及感应板,所述头部凹槽部为设于所述感应枕一侧中部的与头形大小相当的凹槽形状,所述感应板设于所述感应枕内部,与所述头部凹槽部底部接近。

[0005] 在本实用新型提供的智能感应枕的一种较佳实施例中,所述感应枕的填充物为记忆棉或乳胶。

[0006] 在本实用新型提供的智能感应枕的一种较佳实施例中,所述感应信息处理设备包括信息接收存储设备及输出端显示设备,所述信息接收存储设备分别与所述感应板及所述输出端显示设备通信连接。

[0007] 在本实用新型提供的智能感应枕的一种较佳实施例中,所述输出端显示设备为手机、IPAD或电脑的显示终端。

[0008] 在本实用新型提供的智能感应枕的一种较佳实施例中,所述感应板测量人体睡眠状况,包括睡眠翻身次数、心率、血压的数据。

[0009] 在本实用新型提供的智能感应枕的一种较佳实施例中,所述感应枕远头部一侧厚度相对于所述头部凹槽部一侧薄。

[0010] 相对于现有技术,本实用新型的智能感应枕具有如下的有益效果:

[0011] 一、采用所述头部凹槽部设计,让人体头部在睡眠中一直落于所述头部凹槽部,头部不容易移位,不容易落枕,同时在人体进行翻身等动作后,所述感应板不容易移位,使位于所述头部凹槽部底部的所述感应板能持续感应人体睡眠状况。

[0012] 二、所述感应枕的填充物为记忆棉或乳胶,使人体头部在舒适柔软的枕头上睡眠,既不影响检测,又不影响正常睡眠;采用所述信息接收存储设备及所述输出端显示设备设置,能将检测到的睡眠数据存储在所述信息接收存储设备中,人体在苏醒后,可通过所述输出端显示设备了解每晚的睡眠状况。

## 附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

[0014] 图1是本实用新型提供的智能感应枕1—较佳实施例的结构透视图。

## 具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1，是本实用新型提供的智能感应枕1—较佳实施例的结构透视图。

[0017] 所述智能感应枕1包括感应枕11及感应信息处理设备12。所述感应枕11与所述感应信息处理设备12连接。

[0018] 所述感应枕11为软质可塑形枕头，包括头部凹槽部111及感应板112。所述头部凹槽部111为设于所述感应枕11一侧中部的与头形大小相当的凹槽形状，所述感应板112设于所述感应枕11内部，与所述头部凹槽部111底部接近。所述感应枕11的填充物为记忆棉或乳胶，在本实施例中为记忆棉。所述感应枕11远头部一侧厚度相对于所述头部凹槽部111一侧薄。所述感应板112测量人体睡眠状况，包括睡眠翻身次数、心率、血压的数据。

[0019] 所述感应信息处理设备12包括信息接收存储设备121及输出端显示设备122。所述信息接收存储设备121分别与所述感应板112及所述输出端显示设备122通信连接。所述输出端显示设备122为手机、IPAD或电脑的显示终端，在本实施例中，为手机的显示终端。

[0020] 本实用新型的智能感应枕1具有如下的有益效果：

[0021] 一、采用所述头部凹槽部111设计，让人体头部在睡眠中一直落于所述头部凹槽部111，头部不容易移位，不容易落枕，同时在人体进行翻身等动作后，所述感应板112不容易移位，使位于所述头部凹槽部111底部的所述感应板112能持续感应人体睡眠状况。

[0022] 二、所述感应枕11的填充物为记忆棉或乳胶，使人体头部在舒适柔软的枕头上睡眠，既不影响检测，又不影响正常睡眠；所述感应枕11远头部一侧相对厚度较薄，可节省不必要的枕芯材料；采用所述信息接收存储设备121及所述输出端显示设备122设置，能将检测到的睡眠数据存储在所述信息接收存储设备121中，人体在苏醒后，可通过所述输出端显示设备122了解每晚的睡眠状况。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

1

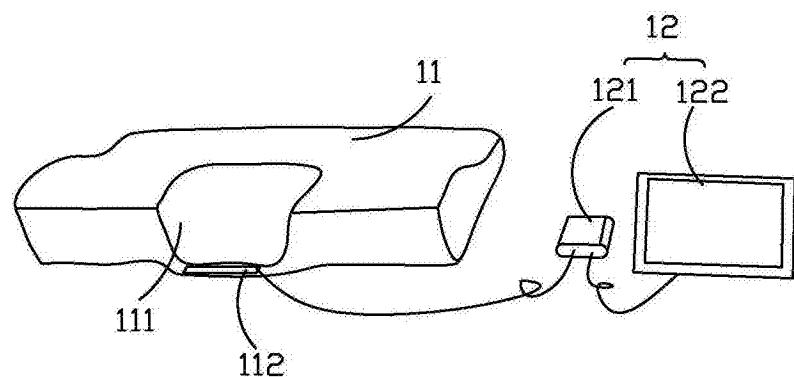


图1

|                |                              |                      |            |
|----------------|------------------------------|----------------------|------------|
| 专利名称(译)        | 智能感应枕                        |                      |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN205649488U</a> | 公开(公告)日              | 2016-10-19 |
| 申请号            | CN201620044126.3             | 申请日                  | 2016-01-18 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 湖南省晚安家纺股份有限公司                |                      |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 湖南省晚安家纺股份有限公司                |                      |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 湖南省晚安家纺股份有限公司                |                      |            |
| [标]发明人         | 黄尧                           |                      |            |
| 发明人            | 黄尧                           |                      |            |
| IPC分类号         | A61B5/00 A61B5/021           |                      |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a>    | <a href="#">Sipo</a> |            |

## 摘要(译)

1

本实用新型提供一种智能感应枕。所述智能感应枕包括感应枕及感应信息处理设备，所述感应枕与所述感应信息处理设备连接，所述感应枕为软质可塑形枕头，包括头部凹槽部及感应板，所述头部凹槽部为设于所述感应枕一侧中部的与头形大小相当的凹槽形状，所述感应板设于所述感应枕内部，与所述头部凹槽部底部接近。本实用新型的智能感应枕的枕芯采用头部凹槽设计，让头部落于头部凹槽部位，通过感应设备检测人体睡眠状况。

