



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203987262 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420449712. 7

(22) 申请日 2014. 08. 11

(73) 专利权人 曹海雷

地址 210000 江苏省南京市龙园西路 23 号  
摩尔特区 657

(72) 发明人 曹海雷

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司  
32206

代理人 顾进

(51) Int. Cl.

A47G 9/10(2006. 01)

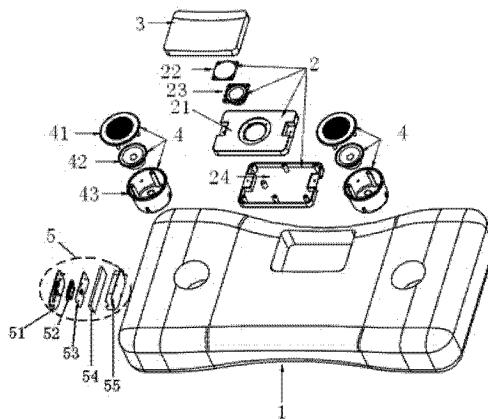
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带音响的枕头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带音响的枕头,包括枕头本体,在枕头上设置有音响组件,音响组件包括低音组件、副机组件以及控制装置,低音组件设置在枕头本体的中间部位的后上方,低音组件包括低音上壳和低音上下壳,在低音上壳和低音上下壳之间设置有低音喇叭以及铁网;副机组件设置有两个对称设置在枕头本体的两侧位置,包括副机顶壳以及副机底壳,在副机顶壳上覆盖有网布,在副机顶壳及副机底壳之间设置有副机喇叭;控制装置设置在枕头的侧部。本实用新型通过在枕头上设置音响,能够在睡觉的时候能够听到音乐,并可以接听电话,结构简单,使用方便,且通过低音组件以及副机组件的配置能够达到高品质的音响效果,同时不影响枕头的舒适度,具有很好的实用性。



1. 一种带音响的枕头,包括枕头本体,其特征在于:在所述的枕头上设置有音响组件,所述的音响组件包括低音组件、副机组件以及控制装置,所述的低音组件设置在枕头本体的中间部位的后上方,低音组件包括低音上壳和低音上下壳,在低音上壳和低音上下壳之间设置有低音喇叭以及铁网;所述的副机组件设置有两个,其对称设置在所述的枕头本体的两侧位置,副机组件包括副机顶壳以及副机底壳,在副机顶壳上覆盖有网布,在副机顶壳以及副机底壳之间设置有副机喇叭;所述的控制装置设置在枕头的侧部,控制装置包括后壳、面壳,面壳有后壳之间依次设置有按键,线路板以及电池。

2. 根据权利要求1所述的一种带音响的枕头,其特征在于:在枕头本体的中间部位的后上方设置有凹槽,所述的低音组件安装在凹槽内,并在低音组件的上端设置有一海绵块。

3. 根据权利要求1所述的一种带音响的枕头,其特征在于:在所述的枕头本体的两侧设置有对称的安装孔,副机底壳嵌入在所述的安装孔内,副机顶壳凸出在所述的枕头本体的外表面。

## 一种带音响的枕头

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常生活用品,特别涉及一种带音响的枕头。

### 背景技术

[0002] 枕头是人们家居生活中很常见的一种用品,其作用是在睡眠时垫高头部。睡眠质量是人们常提的一个概念,如果没有较高的睡眠质量,不仅严重影响第二天的工作学习,更是对健康的一种损害,而从医学角度来讲,睡眠质量尤其是长期的睡眠质量好坏对人体的健康好坏有很大的影响。

[0003] 现在的大城市中,生活节奏加快,生活压力大,人们经常会选则听着音乐睡觉,促进睡眠。但是人们一般需要佩戴耳机或者在床边设置有音响才能放音乐。长时间佩戴耳机对耳朵产生损害,而放置在其他地方的音响需要使用者起身去关闭,很是不方便,因此人们发明了枕头音响,但是现有的枕头音响只是将音箱简单的镶嵌在枕头上,其音箱的声音的效果很是不佳,容易出现遮挡,影响音箱的出声效果。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述问题,提供一种结构简单,音质效果好的带音响的枕头。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用的方法是:一种带音响的枕头,包括枕头本体,在所述的枕头上设置有音响组件,所述的音响组件包括低音组件、副机组件以及控制装置,所述的低音组件设置在枕头本体的中间部位的后上方,低音组件包括低音上壳和低音上下壳,在低音上壳和低音上下壳之间设置有低音喇叭以及铁网;所述的副机组件设置有两个,其对称设置在所述的枕头本体的两侧位置,副机组件包括副机顶壳以及副机底壳,在副机顶壳上覆盖有网布,在副机顶壳以及副机底壳之间设置有副机喇叭;所述的控制装置设置在枕头的侧部,控制装置包括后壳、面壳,面壳有后壳之间依次设置有按键,线路板以及电池。

[0006] 作为本实用新型的一种改进,在枕头本体的中间部位的后上方设置有凹槽,所述的低音组件安装在凹槽内,并在低音组件的上端设置有一海绵块。

[0007] 作为本实用新型的一种改进,在所述的枕头本体的两侧设置有对称的安装孔,副机底壳嵌入在所述的安装孔内,副机顶壳凸出在所述的枕头本体的外表面。

[0008] 有益效果:

[0009] 本实用新型通过在枕头上设置音响,能够在睡觉的时候能够听到音乐,并可以接听电话,结构简单,使用方便,且通过低音组件以及副机组件的配置能够达到高品质的音响效果,同时不影响枕头的舒适度,具有很好的实用性。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型的爆炸图；

[0012] 图中各部件为：

[0013] 1 枕头本体、2 低音组件、3 海绵垫、4 副机组件、5 控制装置、21 低音上壳、22 铁网、23 低音喇叭、24 低音下壳、41 副机顶壳、42 副机喇叭、43 副机底壳、51 面壳、52 按键、53 线路板、54 电池、55 后壳。

### 具体实施方式

[0014] 以下将结合具体实施例对本发明提供的技术方案进行详细说明，应理解下述具体实施方式仅用于说明本发明而不用于限制本发明的范围。

[0015] 如图 1 到图 2 所示的一种带音响的枕头，包括枕头本体 1，枕头本体 1 采用记忆海绵制成，在枕头本体 1 上设置有音响组件，音响组件包括低音组件 2、副机组件 2 以及控制装置 5。

[0016] 低音组件 4 设置在枕头本体的中间部位的后上方，在枕头本体 1 的中间部位的后上方设置有凹槽，所述的低音组件 4 安装在凹槽内，低音组件包括低音上壳 21 和低音上下壳 24，在低音上壳 21 和低音下壳 24 之间设置有低音喇叭 23 以及铁网 22。低音喇叭 23 有低音炮以达到立体音的效果，低音上壳 21 和低音下壳 24 是保护低音炮。通过将低音喇叭 23 放在枕头的后上方可以让声音从后面无遮挡的出来，提高了音质效果。在低音上壳 21 的上端用一个海绵块将凹槽盖住，这样能够提高枕头的舒适感。

[0017] 副机组件 4 设置有两个，分别对称设置在枕头本体 1 的两侧位置，副机组件 4 包括副机顶壳 41 以及副机底壳 43，在副机顶壳 41 上覆盖有网布，在副机顶壳 41 以及副机底壳 43 之间设置有副机喇叭 42。枕头本体 1 的两侧设置有对称的安装孔，副机底壳 43 嵌入在所述的安装孔内，副机顶壳 41 凸出在所述的枕头本体 1 的外表面。这样的设置既不影响枕头也能更好发挥环绕立体音效，同时顶壳 41 采用网布覆盖有利于声音的发出。

[0018] 控制装置设置在枕头的侧部，控制装置包括后壳 55、面壳 51，面壳 51 有后壳 55 之间依次设置有按键 52，线路板 53 以及电池 54。该控制装置，简单明了面向对象化并带有蓝牙功能，可以播放手机音乐和接听电话。

[0019] 本实用新型通过在枕头上设置音响，能够在睡觉的时候能够听到音乐，并可以接听电话，结构简单，使用方便，且通过低音组件以及副机组件的配置能够达到高品质的音响效果，同时不影响枕头的舒适度，具有很好的实用性。

[0020] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非是对本实用新型作任何其他形式的限制，而依据本实用新型的技术实质所作的任何修改或等同变化，仍属于本实用新型所要求保护的范围内。

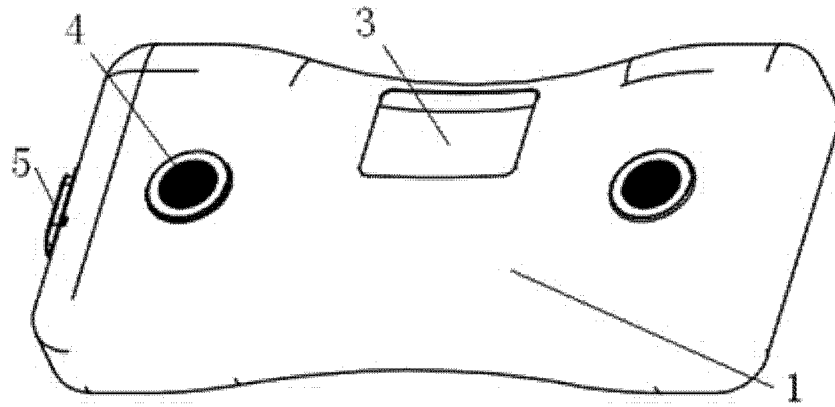


图 1

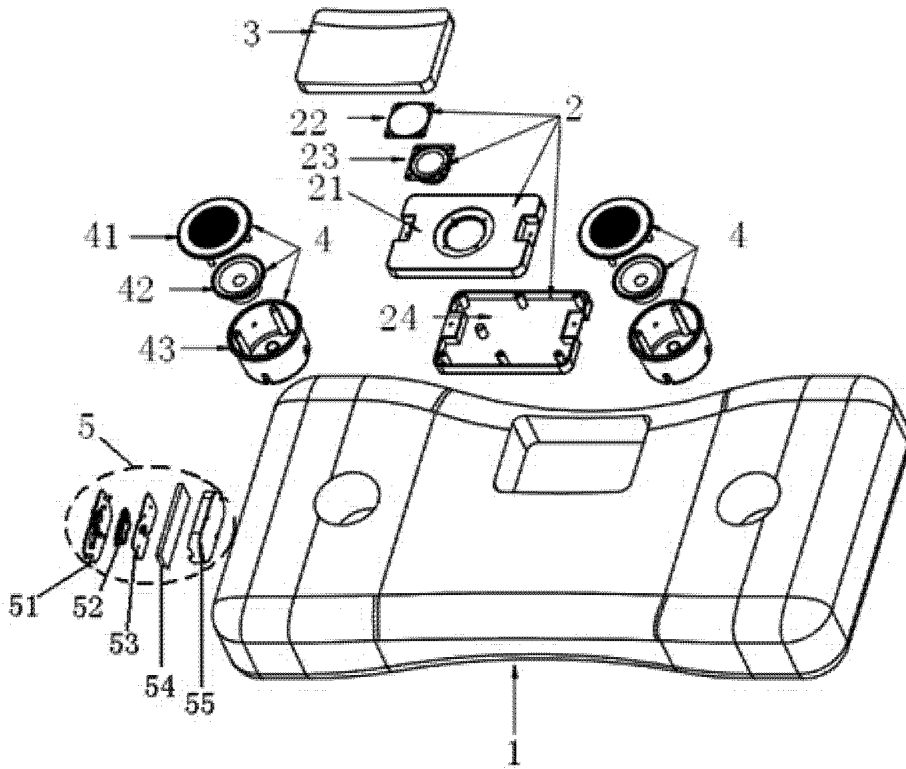


图 2