



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222828730 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 06

(21) 申请号 202421341637.2

(22) 申请日 2024.06.13

(73) 专利权人 深圳市声景新技术有限责任公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区留仙三路1号润恒鼎丰产业园3栋1楼安健科技

(72) 发明人 周可忠 宋军辉 刘松保

(74) 专利代理机构 深圳市博锐专利事务所

44275

专利代理师 张鹏

(51) Int. Cl.

A61F 9/04 (2006.01)

A61M 21/02 (2006.01)

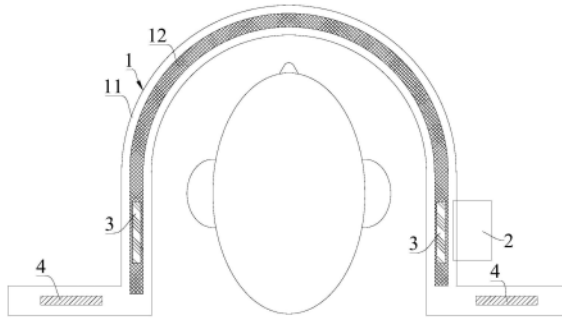
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种音乐眼罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种音乐眼罩,包括柔性本体、控制盒、扬声器和配重,所述扬声器和所述控制盒分别设于所述柔性本体上,所述控制盒与所述扬声器电性连接,所述柔性本体的两端分别设有所述配重。本音乐眼罩中柔性本体是直接覆盖在用户的眼部的,无绑缚结构,使用时,用户的头部无绑缚感,不会被硌痛,使用舒适性得到了提升,而且佩戴操作十分方便;柔性本体可以提供相对隐私的听音环境,用户能够获得沉浸式的超近场听音体验;配重能够保持柔性本体的位置相对固定,用户在转动头部和侧卧时不用担心压到扬声器,利于进一步提高音乐眼罩的使用舒适性。



1. 一种音乐眼罩,其特征在于,包括柔性本体、控制盒、扬声器和配重,所述扬声器和所述控制盒分别设于所述柔性本体上,所述控制盒与所述扬声器电性连接,所述柔性本体的两端分别设有所述配重。

2. 根据权利要求1所述的音乐眼罩,其特征在于,所述扬声器的数量为两个,两个所述扬声器分别靠近所述柔性本体的两端设置。

3. 根据权利要求1所述的音乐眼罩,其特征在于,所述柔性本体包括遮光外套和设于所述遮光外套内的内胆。

4. 根据权利要求3所述的音乐眼罩,其特征在于,所述内胆上设有安装槽,所述扬声器安装于所述安装槽处。

5. 根据权利要求3所述的音乐眼罩,其特征在于,所述内胆与所述遮光外套可拆卸连接。

6. 根据权利要求1所述的音乐眼罩,其特征在于,所述配重与所述柔性本体可拆卸连接。

7. 根据权利要求6所述的音乐眼罩,其特征在于,所述柔性本体上设有第一魔术贴,所述配重上设有与所述第一魔术贴配合的第二魔术贴,所述第一魔术贴具有多个用于与所述第二魔术贴配合的配合区域。

8. 根据权利要求6所述的音乐眼罩,其特征在于,所述配重的重量可调。

9. 根据权利要求8所述的音乐眼罩,其特征在于,所述配重包括口袋和填充在所述口袋内的填充物。

10. 根据权利要求6所述的音乐眼罩,其特征在于,所述柔性本体上设有用于放置所述配重的放置袋。

一种音乐眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼罩技术领域,尤其涉及一种音乐眼罩。

背景技术

[0002] 在助眠场景下,头戴式耳机的佩戴方式不舒适,用户完全不能侧卧,并且长时间佩戴对用户的听觉系统有损害;音箱虽然不会带来佩戴上的问题,但是只适合个人居所,应用范围有限;音乐眼罩需要通过魔术贴或者粘扣带的绑缚结构绑缚在用户头部,用户头部受到的束缚较大,长时间佩戴会引起不适,并且由于音乐眼罩在对应人体耳部的区域增加了扬声器,也会引发不能侧卧的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种使用舒适性高的音乐眼罩。为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:一种音乐眼罩,包括柔性本体、控制盒、扬声器和配重,所述扬声器和所述控制盒分别设于所述柔性本体上,所述控制盒与所述扬声器电性连接,所述柔性本体的两端分别设有所述配重。

[0004] 进一步地,所述扬声器的数量为两个,两个所述扬声器分别靠近所述柔性本体的两端设置。

[0005] 进一步地,所述柔性本体包括遮光外套和设于所述遮光外套内的内胆。

[0006] 进一步地,所述内胆上设有安装槽,所述扬声器安装于所述安装槽处。

[0007] 进一步地,所述内胆与所述遮光外套可拆卸连接。

[0008] 进一步地,所述配重与所述柔性本体可拆卸连接。

[0009] 进一步地,所述柔性本体上设有第一魔术贴,所述配重上设有与所述第一魔术贴配合的第二魔术贴,所述第一魔术贴具有多个用于与所述第二魔术贴配合的配合区域。

[0010] 进一步地,所述配重的重量可调。

[0011] 进一步地,所述配重包括口袋和填充在所述口袋内的填充物。

[0012] 进一步地,所述柔性本体上设有用于放置所述配重的放置袋。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:

[0014] 本音乐眼罩中柔性本体是直接覆盖在用户的眼部的,无绑缚结构,使用时,用户的头部无束缚感,不会被硌痛,使用舒适性得到了提升,而且佩戴操作十分方便;

[0015] 柔性本体可以提供相对隐私的听音环境,用户能够获得沉浸式的超近场听音体验;

[0016] 配重能够保持柔性本体的位置相对固定,用户在转动头部和侧卧时不用担心压到扬声器,利于进一步提高音乐眼罩的使用舒适性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例一的音乐眼罩的简化结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例一的音乐眼罩的使用状态示意图。

[0019] 标号说明：

[0020] 1、柔性本体；

[0021] 11、遮光外套；

[0022] 12、内胆；

[0023] 2、控制盒；

[0024] 3、扬声器；

[0025] 4、配重。

具体实施方式

[0026] 为详细说明本实用新型的技术内容、所实现目的及效果，以下结合实施方式并配合附图予以说明。

[0027] 请参照图1和图2，一种音乐眼罩，包括柔性本体1、控制盒2、扬声器3和配重4，所述扬声器3和所述控制盒2分别设于所述柔性本体1上，所述控制盒2与所述扬声器3电性连接，所述柔性本体1的两端分别设有所述配重4。

[0028] 从上述描述可知，本实用新型的有益效果在于：本音乐眼罩中柔性本体1是直接覆盖在用户的眼部的，无束缚结构，使用时，用户的头部无束缚感，不会被硌痛，使用舒适性得到了提升，而且佩戴操作十分方便；柔性本体1可以提供相对隐私的听音环境，用户能够获得沉浸式的超近场听音体验；配重4能够保持柔性本体1的位置相对固定，用户在转动头部和侧卧时不用担心压到扬声器3，利于进一步提高音乐眼罩的使用舒适性。

[0029] 进一步地，所述扬声器3的数量为两个，两个所述扬声器3分别靠近所述柔性本体1的两端设置。

[0030] 由上述描述可知，使用时，两个扬声器3分别对应于用户的两只耳朵，利于更大程度地提升用户的听音体验。

[0031] 进一步地，所述柔性本体1包括遮光外套11和设于所述遮光外套11内的内胆12。

[0032] 进一步地，所述内胆12上设有安装槽，所述扬声器3安装于所述安装槽处。

[0033] 由上述描述可知，遮光外套11能够提供良好地的遮光效果，内胆12能够为扬声器3提供安装位置，使得扬声器3能够被有效地固定在预设位置。

[0034] 进一步地，所述内胆12与所述遮光外套11可拆卸连接。

[0035] 由上述描述可知，遮光外套11可拆卸清洗，有利于保证音乐眼罩保持干净。

[0036] 进一步地，所述配重4与所述柔性本体1可拆卸连接。

[0037] 由上述描述可知，用户可以更换不同重量的配重4来调整柔性本体1与用户眼部的贴合程度。

[0038] 进一步地，所述柔性本体1上设有第一魔术贴，所述配重4上设有与所述第一魔术贴配合的第二魔术贴，所述第一魔术贴具有多个用于与所述第二魔术贴配合的配合区域。

[0039] 由上述描述可知，配重4在柔性本体1上的位置可调节，从而让音乐眼罩能够有效地适应于头部大小不同的多个用户，利于提高音乐眼罩的通用性。

[0040] 进一步地，所述配重4的重量可调。

[0041] 由上述描述可知，通过调整配重4的重量即可调整柔性本体1与用户眼部的贴合程

度。

[0042] 进一步地,所述配重4包括口袋和填充在所述口袋内的填充物。

[0043] 由上述描述可知,配重4结构简单,使用成本低廉,重量调整精度高。

[0044] 进一步地,所述柔性本体1上设有用于放置所述配重4的放置袋。

[0045] 由上述描述可知,配重4与柔性本体1的连接方式简单可靠。

[0046] 实施例一

[0047] 请参照图1和图2,本实用新型的实施例一为:一种音乐眼罩,可用于助眠。

[0048] 音乐眼罩包括柔性本体1、控制盒2、扬声器3和配重4,所述扬声器3和所述控制盒2分别设于所述柔性本体1上,所述控制盒2与所述扬声器3电性连接,所述柔性本体1的两端分别设有所述配重4。

[0049] 所述控制盒2内设有电池和控制板,所述控制板分别与所述扬声器3及所述电池电性连接,所述控制板上设有无线数据传输模块,所述无线数据传输模块可以是蓝牙传输模块等,所述无线数据传输模块能够与外界的手机等终端设备进行数据传输,终端设备所播放的音乐可以由所述扬声器3所放音,本实施例中,所述扬声器3优选为具有前壳的大口径电声转换喇叭,这样可以让用户获得更好地听音体验,前盖的存在可以确保用户的耳部与扬声器3的振动部件保持一定的距离,从而避免扬声器3无法正常发声。

[0050] 优选的,所述柔性本体1整体呈长条状,进一步优选,所述柔性本体1的中部区域的宽度大于柔性本体1的两端区域的宽度。

[0051] 所述扬声器3的数量为两个,两个所述扬声器3分别靠近所述柔性本体1的两端设置,当用户以仰卧的姿势躺在床上时,扬声器3对应于用户的耳部。

[0052] 所述柔性本体1包括遮光外套11和设于所述遮光外套11内的内胆12,所述内胆12上设有安装槽,所述扬声器3安装于所述安装槽处。

[0053] 为方便音乐眼罩的清洗,可选的,所述遮光外套11与所述内胆12可拆卸连接,

[0054] 所述配重4与所述柔性本体1可拆卸连接,在一些实施例中,所述柔性本体1上设有第一魔术贴,所述配重4上设有与所述第一魔术贴配合的第二魔术贴,所述第一魔术贴具有多个用于与所述第二魔术贴配合的配合区域。

[0055] 优选的,所述配重4的重量可调,所述配重4包括口袋和填充在所述口袋内的填充物,所述填充物可以是橡胶珠等。

[0056] 所述柔性本体1上设有用于放置所述配重4的放置袋,具体来说,所述放置袋设于所述遮光外套11上。

[0057] 综上所述,本实用新型提供的音乐眼罩使用舒适性佳,听音效果佳,通用性强。

[0058] 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同变换,或直接或间接运用在相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

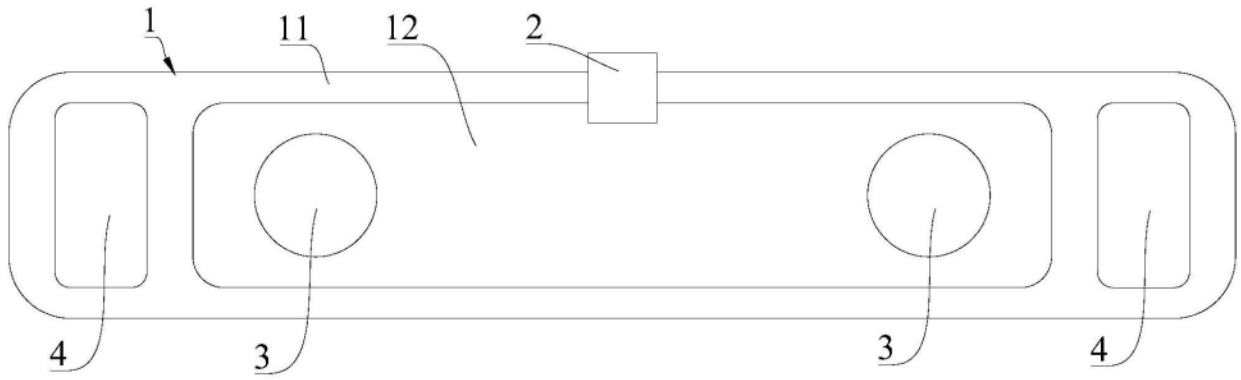


图1

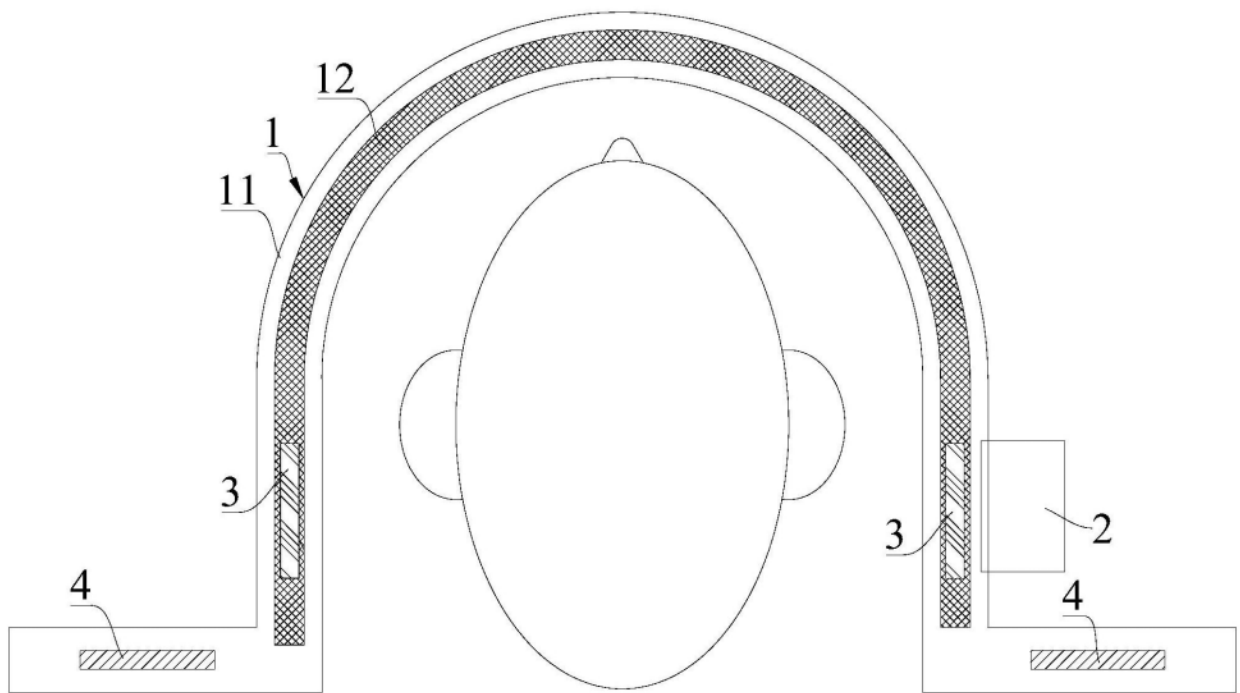


图2