(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207802306 U
(45)授权公告日 2018.08.31

(21)申请号 201820132757.X

(22)申请日 2018.01.25

(73)专利权人 韶关市安东尼澳电子有限公司
地址 512029 广东省韶关市沐溪工业园富声达厂房B幢二楼

(72)发明人 陈丽娟

(51)Int.Cl.
H04R 1/10(2006.01)

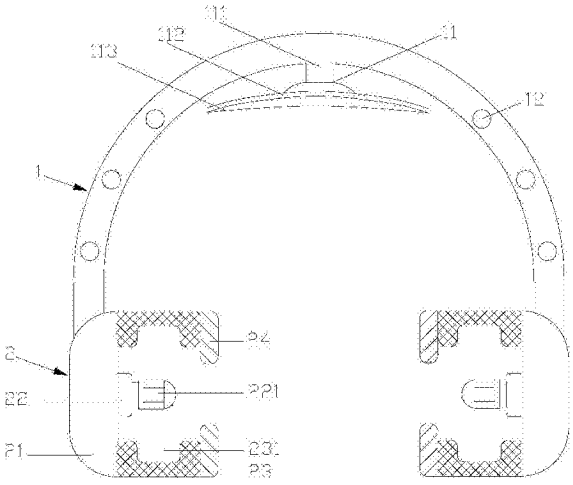
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机

(57)摘要

本实用新型公开一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机，包括有连接带，及设置于连接带两端的、且与连接带固定连接的耳机组件，所述连接带表面设置有与连接带固定连接的LED灯，所述连接带下端设置有与连接带连接的固定装置，所述耳机组件包括有耳机壳，及设置于耳机壳一端的耳机，所述耳机外围设置有与耳机壳固定连接的吸汗套，所述吸汗套表面开设在有与耳朵大小相适配的凹槽，所述吸汗套的一端设置有与吸汗套固定连接的护耳套；该新型半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机，通过吸汗套和护耳套，可以有效的吸收了运动时耳机产生的汗液，而且还可以防止由于汗液所产生的不适感和耳机易滑落的问题，具有结构简单、佩戴舒适、隔音降噪的优点。



CN 207802306 U

1.一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机,包括有连接带,及设置于连接带两端的、且与连接带固定连接的耳机组件,所述连接带表面设置有与连接带固定连接的LED灯,所述连接带下端设置有与连接带连接的固定装置,所述耳机组件包括有耳机壳,及设置于耳机壳一端的耳机,其特征在于:所述耳机外围设置有与耳机壳固定连接的吸汗套,所述吸汗套表面开设在有与耳朵大小相适配的凹槽,所述吸汗套的一端设置有与吸汗套固定连接的护耳套。

2.如权利要求1所述的一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机,其特征在于:所述固定装置包括有连杆,及设置于连杆下端的固定圆盘,所述固定圆盘下端设置有与固定圆盘连接的、用于吸收汗液的吸汗网。

3.如权利要求1所述的一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机,其特征在于:所述固定圆盘表面设置有固定圆盘一体成型的、用于加强固定圆盘强度的方形条,所述方形条设置有一根以上、且均匀分布于固定圆盘上表面。

4.如权利要求1所述的一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机,其特征在于:所述耳机壳相对于耳机的另一侧设置有与耳机壳固定连接的、用于记录运动步数的记录器。

5.如权利要求1所述的一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机,其特征在于:所述LED灯设置有一个以上、且均匀分布于连接带上表面。

6.如权利要求1所述的一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机,其特征在于:所述耳机的一端设置有与耳机固定连接的、用于加强耳朵舒适度的硅胶耳塞。

一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机。

背景技术

[0002] 半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机就是将蓝牙技术应用在运动时所带的耳机上，让使用者可以免除恼人电线的牵绊，自在地以各种方式轻松通话和运动。耳机的声音的好坏比它的技术性能更重要，由于人头和耳朵的形状是不同的，一副耳机对不同人会有不同的听感，所以推荐只能作为参考，有机会一定要亲自聆听。目前的头戴式运动耳机在使用过程中存在许多不足之处，功能结构单一，在夜间进行运动时存在许多不便之处，因此需要一种带有照明灯的头戴式运动耳机。

[0003] 公开号为206117933的一种带有照明灯的头戴式运动耳机的技术已经解决了上述问题，包括聚乙烯底壳和软铁基底，所述聚乙烯底壳的一侧安装有海绵垫，所述聚乙烯底壳的另一侧安装有外侧壳，且聚乙烯底壳的上方连接有头戴装置，所述头戴装置的中心处安装有可拆卸式照明灯，所述可拆卸式照明灯的两侧安装有固定支架，所述头戴装置的末端安装有调节螺栓，所述头戴装置的下方安装有卡爪，但是该设备忽略了，人们在进行运动的过程当中身体和耳朵会产生大量的汗液，不仅使得耳机在佩戴过程中会产生不适，而且还会导致耳机在佩戴的过程中容易滑落。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此，本实用新型目的是提供一种通过吸汗套和护耳套，可以有效的吸收了运动时耳机产生的汗液，而且还可以防止由于汗液所产生的不适感和耳机易滑落的问题，具有结构简单、佩戴舒适、隔音降噪优点的半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机，包括有连接带，及设置于连接带两端的、且与连接带固定连接的耳机组件，所述连接带表面设置有与连接带固定连接的LED灯，所述连接带下端设置有与连接带连接的固定装置，所述耳机组件包括有耳机壳，及设置于耳机壳一端的耳机，所述耳机外围设置有与耳机壳固定连接的吸汗套，所述吸汗套表面开设在有与耳朵大小相适配的凹槽，所述吸汗套的一端设置有与吸汗套固定连接的护耳套。

[0006] 作为优选，所述固定装置包括有连杆，及设置于连杆下端的固定圆盘，所述固定圆盘下端设置有与固定圆盘连接的、用于吸收汗液的吸汗网。

[0007] 作为优选，所述固定圆盘表面设置有固定圆盘一体成型的、用于加强固定圆盘强度的方形条，所述方形条设置有一根以上、且均匀分布于固定圆盘上表面。

[0008] 作为优选，所述耳机壳相对于耳机的另一侧设置有与耳机壳固定连接的、用于记录运动步数的记录器。

[0009] 作为优选，所述LED灯设置有一个以上、且均匀分布于连接带上表面。

[0010] 作为优选，所述耳机的一端设置有与耳机固定连接的、用于加强耳朵舒适度的硅

胶耳塞。

[0011] 本实用新型技术效果主要体现在以下方面:由于设置有吸汗套和护耳套,使得人们在运动的过程当中,可以将耳朵的外轮廓固定与吸汗套两端的凹槽内,进而使得耳朵被吸汗套所包围,从而有效的吸收了运动时耳机产生的汗液,有效的防止了因为汗液所产生的不适感和耳机易滑落的问题,同时设置于吸汗套一端的护耳套,可以有效的屏蔽外界的噪音干扰,使得运动更加舒心;由于设置有固定装置,使得人们在运动的过程当中,可以通过吸汗网将耳机固定与人的头部,不仅可以有效的加强佩戴时耳机不易掉落的效果,同时还可以吸收人体运动时头部所产生的汗液,使得运动的过程当中更加舒适和方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机的侧视图;

[0014] 图3为本实用新型一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机中固定装置的俯视图;

[0015] 图4为本实用新型一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机中固定装置的仰视图。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图,对本实用新型的具体实施方式作进一步详述,以使本实用新型技术方案更易于理解和掌握。

[0017] 在本实施例中,需要理解的是,术语“中间”、“上”、“下”、“顶部”、“右侧”、“左端”、“上方”、“背面”、“中部”、等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。

[0018] 另,在本具体实施方式中如未特别说明部件之间的连接或固定方式,其连接或固定方式均可为通过现有技术中常用的螺栓固定或钉销固定,或销轴连接等方式,因此,在本实施例中不在详述。

[0019] 一种半入耳式运动型硅胶蓝牙耳机,如图1-4所示,包括有连接带1,及设置于连接带1两端的、且与连接带1螺钉连接的耳机组件2,所述连接带1表面设置有与连接带1螺钉连接的、用于夜跑时照明的LED灯12,所述LED灯12设置有一个以上、且均匀分布于连接带1上表面,所述连接带1下端设置有与连接带1螺钉连接的、用于运动时加强耳机组件2稳定性的固定装置11,所述固定装置11包括有连杆111,及设置于连杆111下端的、且与连杆一体成型的固定圆盘112,所述固定圆盘112表面设置有固定圆盘112一体成型的、用于加强固定圆盘112强度的方形条1121,所述方形条1121设置有一根以上、且均匀分布于固定圆盘112上表面,所述固定圆盘112下端设置有与固定圆盘112螺钉连接的、用于运动时吸收人体头部所产生汗液的吸汗网113,所述耳机组件2包括有耳机壳21,及设置于耳机壳21一端的、且与耳机壳21螺钉连接的、用于听歌的耳机22,所述耳机22的一端设置有与耳机22活动连接的、用于加强耳朵舒适度的硅胶耳塞221,所述耳机22的外围设置有与耳机壳21螺钉连接的、用于运动时吸收耳朵所产生汗水的吸汗套23,所述吸汗套23表面开设有与耳朵大小相适配的、用于保护耳朵的凹槽231,所述吸汗套23的一端设置有与吸汗套23螺钉连接的、用于防止耳机22掉落和隔离外界杂音的护耳套24,所述耳机壳21相对于耳机22的另一侧设置有与耳机

壳21固定连接的、用于记录运动步数的记录器25，在本实施例中，记录器的型号为“EW-NK30”。

[0020] 原理说明：首先通过固定装置11，将固定圆盘112下端的吸汗网113与人体的头部相接触，然后将耳朵的外轮廓放置于护耳套24内，使得耳郭与吸汗套23表面的凹槽231接触，最后将耳机22上的硅胶耳塞221放置于耳道内即可。

[0021] 本实用新型技术效果主要体现在以下方面：由于设置有吸汗套和护耳套，使得人们在运动的过程当中，可以将耳朵的外轮廓固定与吸汗套两端的凹槽内，进而使得耳朵被吸汗套所包围，从而有效的吸收了运动时耳机产生的汗液，有效的防止了因为汗液所产生的不适感和耳机易滑落的问题，同时设置于吸汗套一端的护耳套，可以有效的屏蔽外界的噪音干扰，使得运动更加舒心；由于设置有固定装置，使得人们在运动的过程当中，可以通过吸汗网将耳机固定与人的头部，不仅可以有效的加强佩戴时耳机不易掉落的效果，同时还可以吸收人体运动时头部所产生的汗液，使得运动的过程当中更加舒适和方便。

[0022] 当然，以上只是本实用新型的典型实例，除此之外，本实用新型还可以有其它多种具体实施方式，凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案，均落在本实用新型要求保护的范围之内。

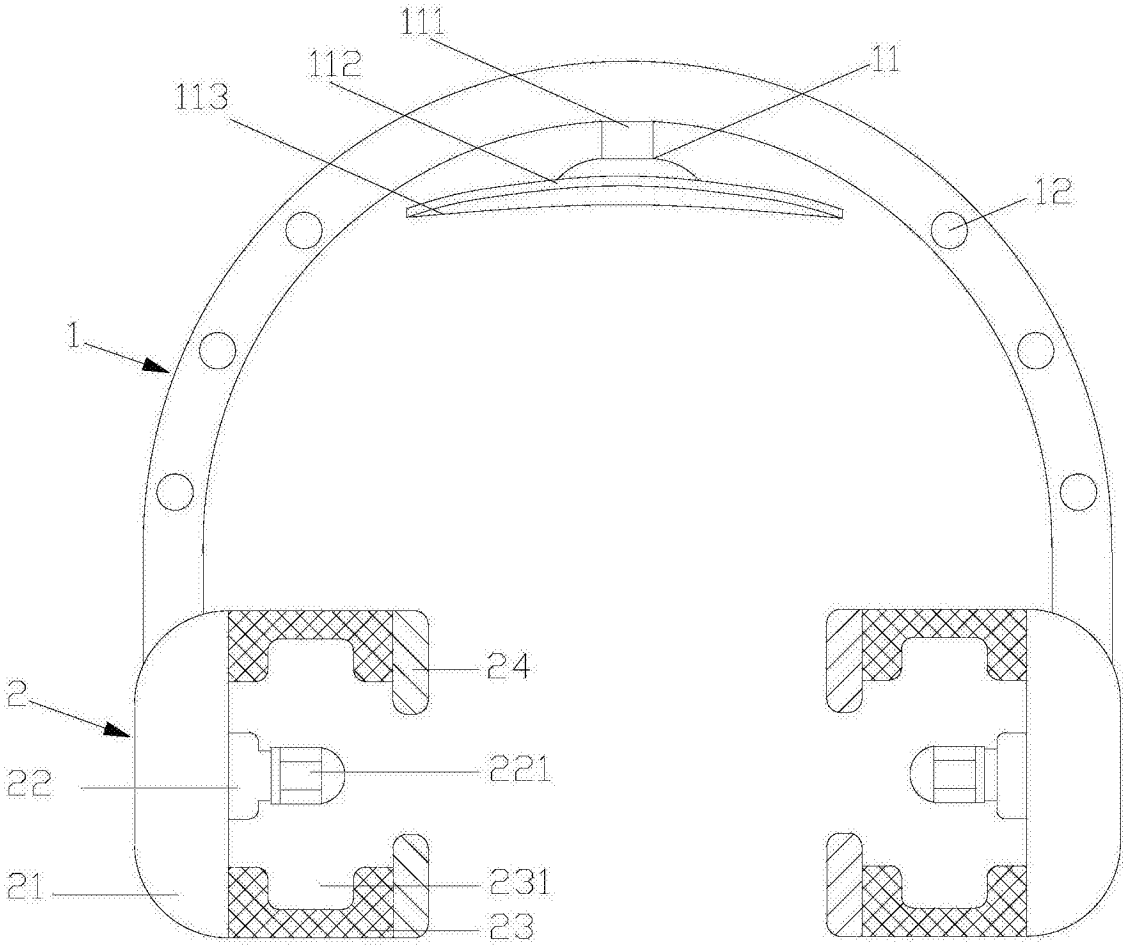


图1

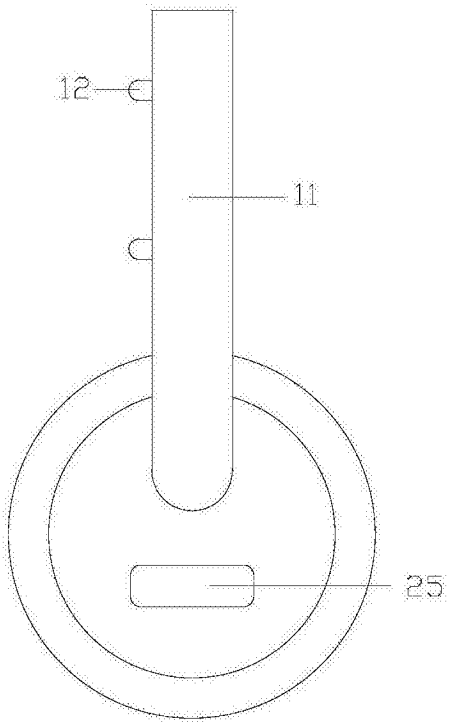


图2

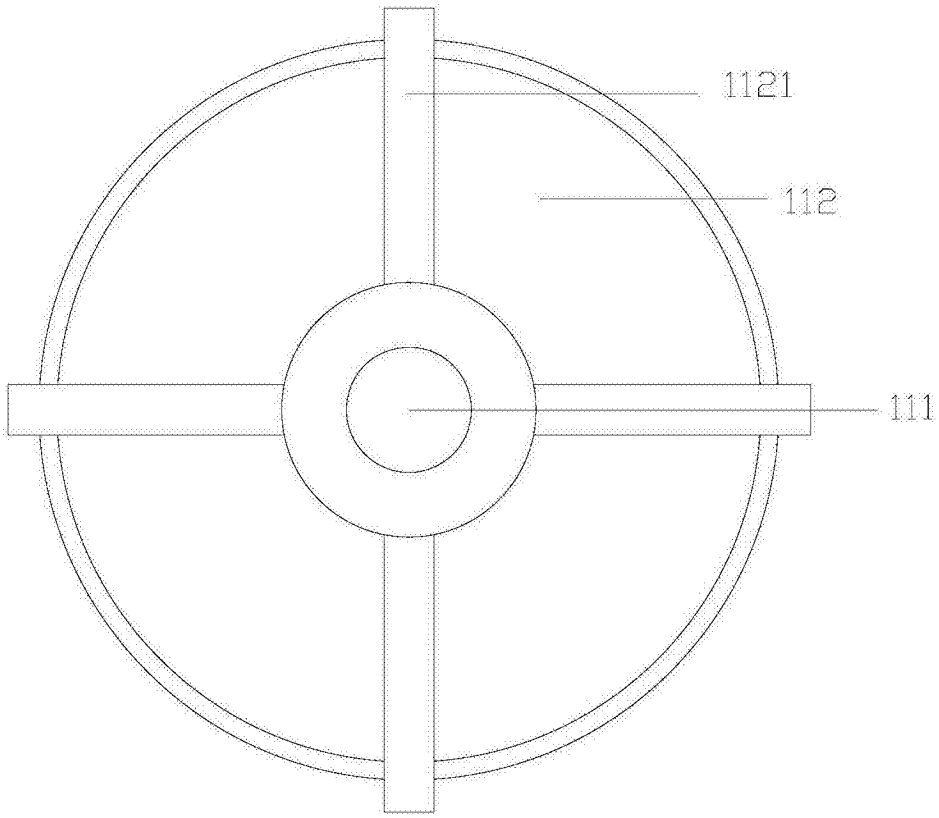


图3

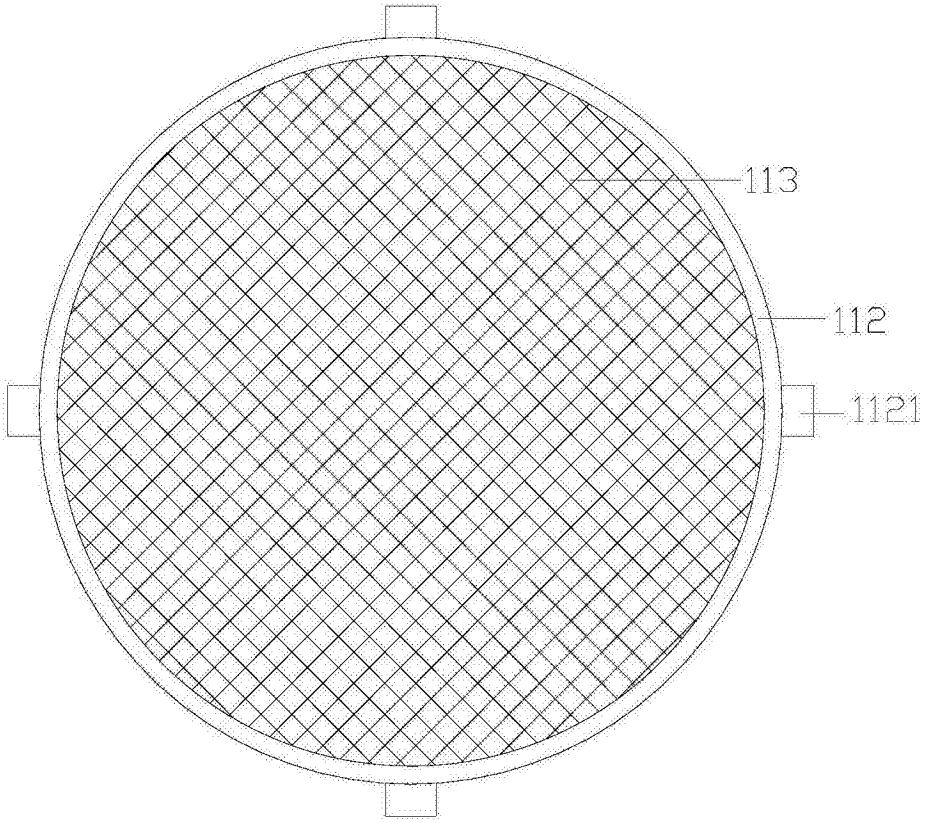


图4