



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206260071 U

(45)授权公告日 2017.06.16

(21)申请号 201621383930.0

(22)申请日 2016.12.16

(73)专利权人 黄越

地址 402360 重庆市大足县棠香街道龙岗
东路313号附3号2-4

(72)发明人 黄越

(51)Int.Cl.

H04R 1/10(2006.01)

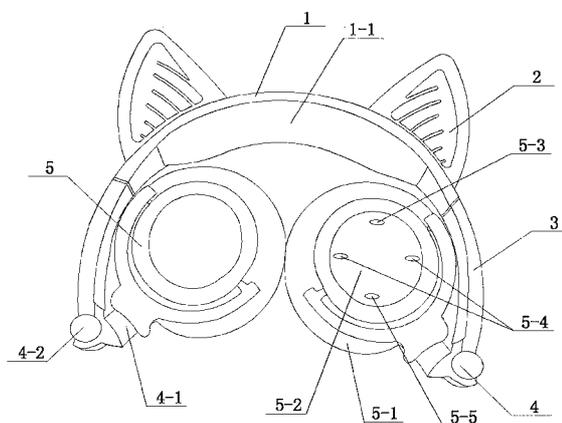
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种头戴式耳机

(57)摘要

一种头戴式耳机,它涉及耳机技术领域;它包含头带、滑动支臂、耳机体;所述的滑动支臂的上端与头带的两端滑动连接;滑动支臂的下端通过连接装置与耳机体连接;头带的上面对称设有两个猫耳灯;其中一个猫耳灯的侧壁上设有USB充电接口、灯按键开关;所述的耳机体包含耳机主体和耳机装饰体;耳机装饰体设在耳机主体的外侧;其中一个耳机装饰体上设有歌曲调节按键、蓝牙按键和电话按键;它可折叠,占用的空间小,样式美观、功能全面,且具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。



1. 一种头戴式耳机,其特征在于它包含头带、滑动支臂、耳机体;所述的滑动支臂的上端与头带的两端滑动连接;滑动支臂的下端通过连接装置与耳机体连接;头带的上面对称设有两个猫耳灯;其中一个猫耳灯的侧壁上设有USB充电接口、灯按键开关;所述的耳机体包含耳机主体和耳机装饰体;耳机装饰体设在耳机主体的外侧;其中一个耳机装饰体上设有歌曲调节按键、蓝牙按键和电话按键。

2. 根据权利要求1所述的一种头戴式耳机,其特征在於所述的头带的背面与头部接触处设有海绵缓冲层。

3. 根据权利要求1所述的一种头戴式耳机,其特征在於所述的连接装置包含连接转轴和螺纹圆盘;连接转轴与滑动支臂的末端连接;螺纹圆盘与耳机体螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种头戴式耳机,其特征在於所述的猫耳灯内设有控制芯片、LED发光二极管、电池;控制芯片、LED发光二极管、电池、灯按键开关相互串联;电池与USB充电接口连接。

5. 根据权利要求1所述的一种头戴式耳机,其特征在於所述的设有歌曲调节按键、蓝牙按键和电话按的耳机装饰体内设有电源模块、蓝牙模块、电话接听模块、歌曲调节模块;电话接听模块、歌曲调节模块相互并联后与电源模块、蓝牙模块串联。

一种头戴式耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机技术领域,具体涉及一种头戴式耳机。

背景技术

[0002] 随着电子产业的发展,手机、MP3播放器以及MP4播放器等电子产品已广泛地应用于人们的日常生活中;在上述电子产品使用过程中,耳机已成为一种非常重要的辅助装置且应用非常普遍。现有耳机的主要形式,一种是头戴式耳机,另一种是入耳式耳机,其中,头戴式耳机具备佩戴舒适、音质效果好等优点,受到众多消费者的青睐。

[0003] 目前的头戴式耳机虽然能够满足正常的使用要求,但是整体体积较大,在非使用状态下,占用的空间较大,也不方便携带,而且没有个性,功能单一。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单、设计合理、使用方便的头戴式耳机,它占用空间小、功能齐全。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:它包含头带、滑动支臂、耳机体;所述的滑动支臂的上端与头带的两端滑动连接;滑动支臂的下端通过连接装置与耳机体连接;头带的上面对称设有两个猫耳灯;其中一个猫耳灯的侧壁上设有USB充电接口、灯按键开关;所述的耳机体包含耳机主体和耳机装饰体;耳机装饰体设在耳机主体的外侧;其中一个耳机装饰体上设有歌曲调节按键、蓝牙按键和电话按键;

[0006] 优选地,所述的头带的背面与头部接触处设有海绵缓冲层;

[0007] 优选地,所述的连接装置包含连接转轴和螺纹圆盘;连接转轴与滑动支臂的末端连接;螺纹圆盘与耳机体螺纹连接;

[0008] 优选地,所述的猫耳灯内设有控制芯片、LED发光二极管、电池;控制芯片、LED发光二极管、电池、灯按键开关相互串联;电池与USB充电接口连接;

[0009] 优选地,所述的设有歌曲调节按键、蓝牙按键和电话按的耳机装饰体内设有电源模块、蓝牙模块、电话接听模块、歌曲调节模块;电话接听模块、歌曲调节模块相互并联后与电源模块、蓝牙模块串联。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种头戴式耳机,可折叠,占用的空间小,样式美观、功能全面,且具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是猫耳灯的结构示意图。

[0014] 附图标记说明：

[0015] 1、头带；2、猫耳灯；3、滑动支臂；4、连接装置；5、耳机体；1-1、海绵缓冲层；2-1、USB充电接口；2-2、灯按键开关；4-1、连接转轴；4-2、螺纹圆盘；5-1、耳机主体；5-2、耳机装饰体；5-3、蓝牙按键；5-4、歌曲调节按键；5-5、电话按键。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图，对本实用新型作进一步的说明。

[0017] 参看图1-2所示，本具体实施方式采用的技术方案是：它包含头带1、滑动支臂3、耳机体5；所述的滑动支臂3的上端与头带1的两端滑动连接；滑动支臂3的下端通过连接装置4与耳机体5连接；头带1的上面对称设有两个猫耳灯2；其中一个猫耳灯2的侧壁上设有USB充电接口2-1、灯按键开关2-2；所述的耳机体5包含耳机主体5-1和耳机装饰体5-2；耳机装饰体5-2设在耳机主体5-1的外侧；其中一个耳机装饰体5-2上设有歌曲调节按键5-4、蓝牙按键5-3和电话按键5-5；

[0018] 所述的头带1的背面与头部接触处设有海绵缓冲层1-1，增加佩戴的舒适度；

[0019] 所述的连接装置4包含连接转轴4-1和螺纹圆盘4-2；连接转轴4-1与滑动支臂3的末端连接；螺纹圆盘4-2与耳机体5螺纹连接；连接转轴4-1可使耳机体5不使用时向上翻转至头带1内侧；螺纹圆盘4-2可使耳机体5旋转至与头带1处于同一平面内，大大地节省了占用的空间；

[0020] 所述的猫耳灯2内设有控制芯片、LED发光二极管、电池；控制芯片、LED发光二极管、电池、灯按键开关相互串联；电池与USB充电接口连接；控制芯片采用型号为NE555芯片；

[0021] 采用型号为NE555芯片可实现LED发光二极管的常亮、闪烁和关闭，按一下灯按键开关2-2，LED发光二极管常亮，再按一下，LED发光二极管闪烁，再按一下，LED发光二极管关闭；

[0022] 所述的设有歌曲调节按键5-4、蓝牙按键5-3和电话按键5-5的耳机装饰体5-2内设有电源模块、蓝牙模块、电话接听模块、歌曲调节模块；电话接听模块、歌曲调节模块相互并联后与电源模块、蓝牙模块串联，可以实现歌曲的前后调整、蓝牙连接和电话的接听。

[0023] 采用上述方案后，本实用新型有益效果为：本实用新型所述的一种头戴式耳机，可折叠，占用的空间小，样式美观、功能全面，且具有结构简单、设置合理、制作成本低等优点。

[0024] 以上所述，仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换，只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

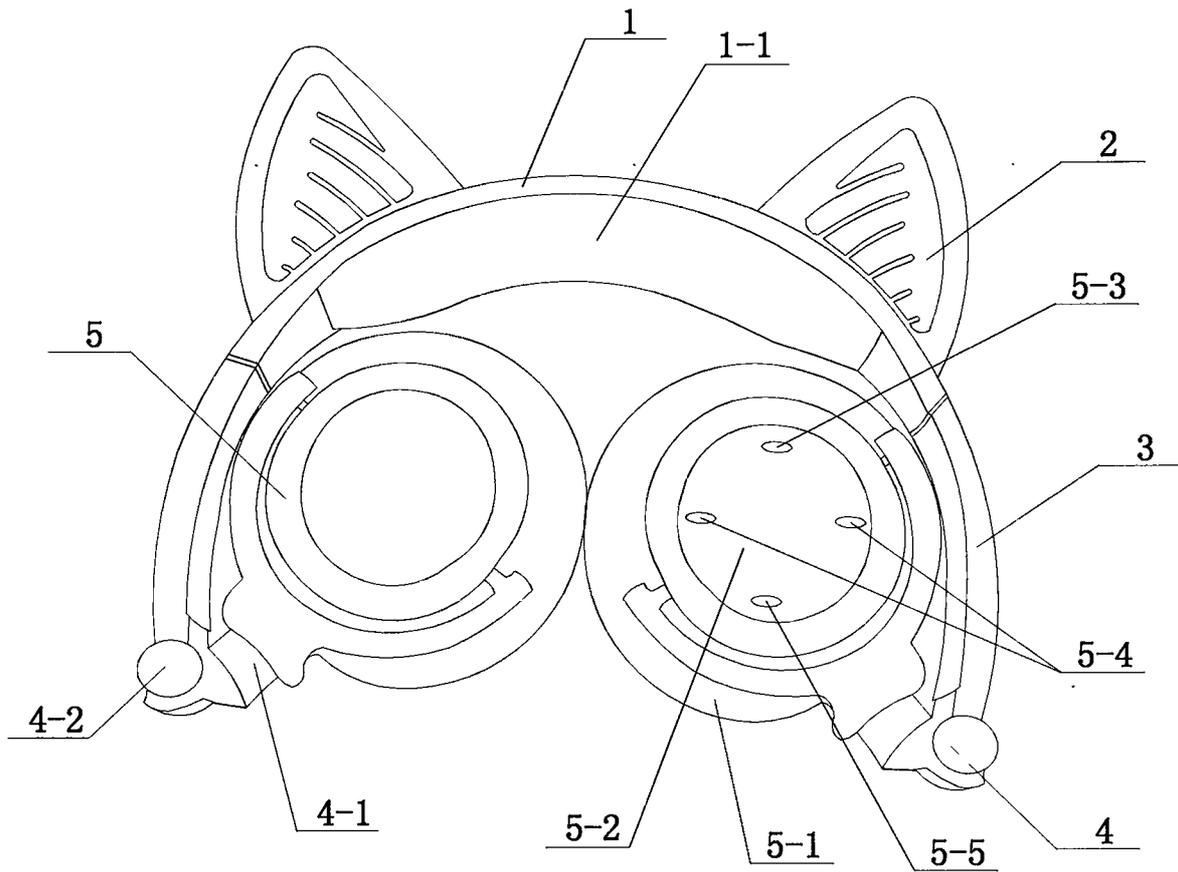


图1

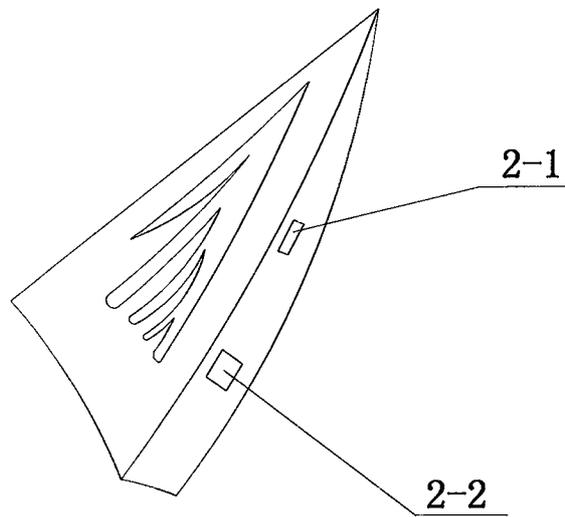


图2