



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207732949 U

(45)授权公告日 2018.08.14

(21)申请号 201820193416.3

(22)申请日 2018.02.05

(73)专利权人 仰恩大学

地址 362014 福建省泉州市洛江区仰恩大学

(72)发明人 钟敏 黄益萍 陈晓莉

(51)Int.Cl.

H04R 1/10(2006.01)

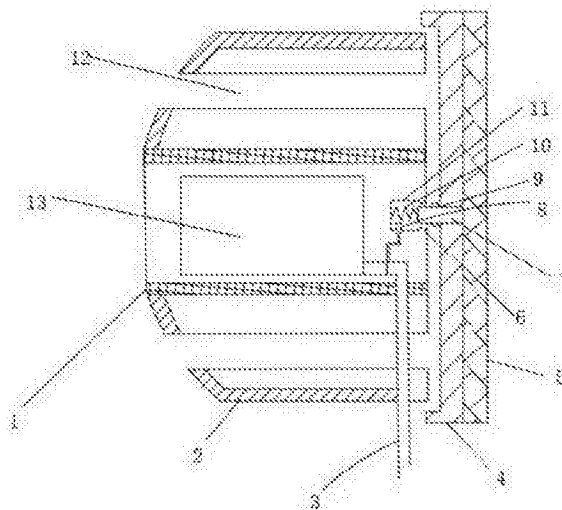
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种轻松跑入耳防滑耳机

(57)摘要

本实用新型公开了一种轻松跑入耳防滑耳机,包括耳机本体,所述耳机本体中央区域设有卡接槽,卡接槽内设有弹簧和第一卡接块,所述耳机本体左端外侧设有防滑套,防滑套上设有前后贯穿的透气孔,所述耳机本体右端安装有闭音部,闭音部包括橡胶垫和侧板,所述闭音部中部安装有卡接杆,卡接杆左端外侧连接有第二卡接块。本实用新型,结构合理,设计新颖,具有外界收音模式及耳机收听模式,通过按压就可将闭音部的透气孔进行密闭,再次按压就可开启透气孔,进而可快速转换外界收音模式及耳机收听模式,满足着运动者的接收声音的需要,实用性强。



1. 一种轻松跑入耳防滑耳机,包括耳机本体(1),其特征在于,所述耳机本体(1)中央区域设有卡接槽(11),卡接槽(11)内设有弹簧(10)和第一卡接块(6),所述耳机本体(1)左端外侧设有防滑套(2),防滑套(2)上设有前后贯穿的透气孔(12),所述耳机本体(1)右端安装有闭音部,闭音部包括橡胶垫(4)和侧板(5),所述闭音部中部安装有卡接杆(7),卡接杆(7)左端外侧连接有第二卡接块(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种轻松跑入耳防滑耳机,其特征在于,所述耳机本体(1)包含发声部(13)和耳机线(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种轻松跑入耳防滑耳机,其特征在于,所述第一卡接块(6)通过弹簧(10)限位在卡接槽(11)中。

4. 根据权利要求1所述的一种轻松跑入耳防滑耳机,其特征在于,所述橡胶垫(4)固定在侧板(5)上。

5. 根据权利要求1所述的一种轻松跑入耳防滑耳机,其特征在于,所述卡接槽(11)内安装有微动开关(8),所述微动开关(8)电性连接有耳机线(3)。

一种轻松跑入耳防滑耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳机技术领域,具体是一种轻松跑入耳防滑耳机。

背景技术

[0002] 耳机是一对转换单元,它接受媒体播放器或接收器所发出的电讯号,利用贴近耳朵的扬声器将其转化成可以听到的音波。耳机一般是与媒体播放器可分离的,利用一个插头连接。好处是在不影响旁人的情况下,可独自聆听音响;亦可隔开周围环境的声响,对在录音室、DJ、旅途、运动等在噪吵环境下使用的人很有帮助。耳机原是给电话和无线电上使用的,但随着可携式电子装置的盛行,耳机多用于手机、随身听、收音机、可携式电玩和数位音讯播放器等。

[0003] 运动时如果戴耳机,耳机容易滑落,因此目前的耳机上都具有防滑套,防止耳机滑落。但是,耳机若加上防滑套,使用者将难以听到外面讯息。因此,如果临时要听到外面声音,就必需将耳机整个从耳朵上移下。听完后声音后,又需要将耳机重新戴上。因此,产生许多无意义动作,且双手或单手拿下耳机后,变成此手必须拿着耳机,而暂停原有动作,使用起来十分困难。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种轻松跑入耳防滑耳机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种轻松跑入耳防滑耳机,包括耳机本体,所述耳机本体中央区域设有卡接槽,卡接槽内设有弹簧和第一卡接块,所述耳机本体左端外侧设有防滑套,防滑套上设有前后贯穿的透气孔,所述耳机本体右端安装有闭音部,闭音部包括橡胶垫和侧板,所述闭音部中部安装有卡接杆,卡接杆左端外侧连接有第二卡接块。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述耳机本体包含发声部和耳机线。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述第一卡接块通过弹簧限位在卡接槽中。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述橡胶垫固定在侧板上。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述卡接槽内安装有微动开关,所述微动开关电性连接有耳机线。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 所述一种轻松跑入耳防滑耳机,结构合理,设计新颖,具有外界收音模式及耳机收听模式,通过按压就可将闭音部的透气孔进行密闭,再次按压就可开启透气孔,进而可快速转换外界收音模式及耳机收听模式,满足着运动者的接收声音的需要,实用性强。

附图说明

[0013] 图1为一种轻松跑入耳防滑耳机的结构示意图。

[0014] 图2为一种轻松跑入耳防滑耳机在耳机收听模式下的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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实用新型和简化描述,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实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0018] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0019] 参阅图1和图2,本实用新型实施例中,一种轻松跑入耳防滑耳机,包括耳机本体1,所述耳机本体1包含发声部13和耳机线3,所述耳机本体1中央区域设有卡接槽11,所述卡接槽11内安装有微动开关8,所述微动开关8电性连接有耳机线3,卡接槽11内设有弹簧10和第一卡接块6,所述第一卡接块6通过弹簧10限位在卡接槽11中,所述耳机本体1左端外侧设有防滑套2,防滑套2上设有前后贯穿的透气孔12,所述耳机本体1右端安装有闭音部,闭音部包括橡胶垫4和侧板5,所述橡胶垫4固定在侧板5上,所述闭音部中部安装有卡接杆7,所述卡接杆7的位置对应于卡接槽11内,卡接杆7左端外侧连接有第二卡接块9。

[0020] 本实用新型的工作原理是:使用者可用手将侧板5往耳机本体1的方向往内按压推移一小段距离,压缩橡胶垫4让卡接杆7上的第二卡接块9往内移动且距离卡接槽11的第一卡接块6一小段距离,当使用者松手后则卡接杆7上的第二卡接块9可藉由弹簧10的回复力产生速度以脱离卡接槽11的第一卡接块6,因此闭音部的橡胶垫4可远离防滑套2上的透气孔12,此时为外界收音模式,此外,耳机本体1的卡接槽11中具有微动开关8,当卡接杆7碰触此微动开关8时,耳机线3为通路,耳机的发声部发出声音,当卡接杆7脱离此微动开关8时,耳机线3为断路,耳机的发声部则停止发出声音。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

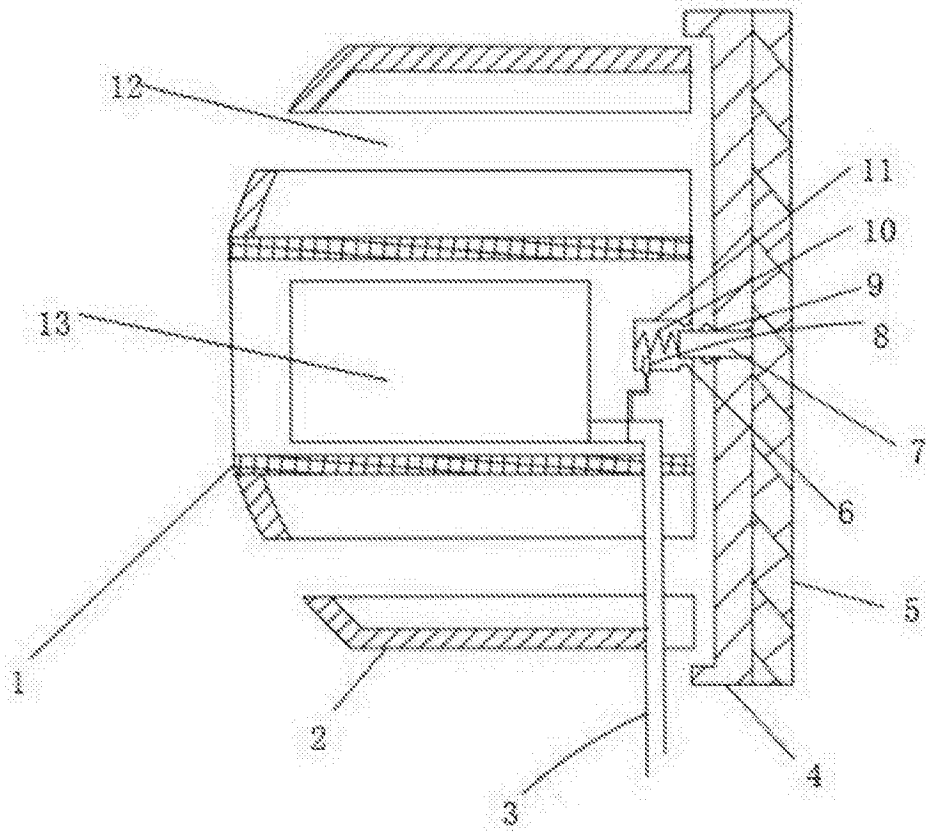


图1

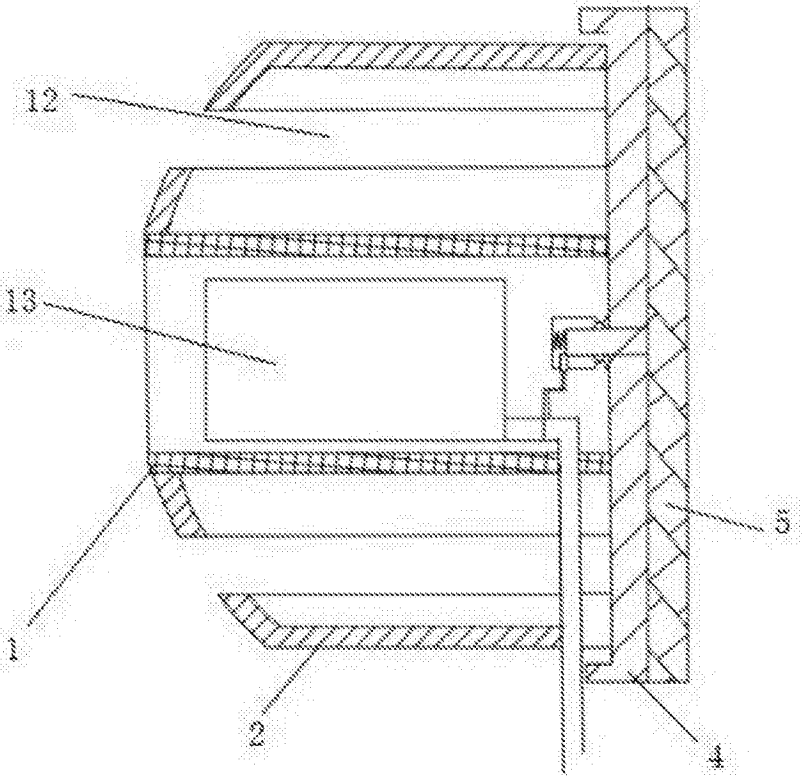


图2