



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202050520 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 23

(21) 申请号 201120058110. 5

(22) 申请日 2011. 03. 08

(73) 专利权人 李琮杰

地址 中国台湾高雄市

(72) 发明人 李琮杰

(74) 专利代理机构 北京天平专利商标代理有限公司 11239

代理人 孙刚

(51) Int. Cl.

H04R 1/08 (2006. 01)

H04R 1/10 (2006. 01)

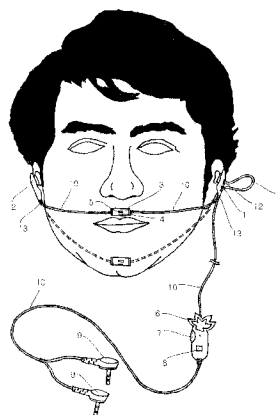
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

近接式软性耳麦

(57) 摘要

一种近接式软性耳麦, 包括: 两耳机; 一麦克风, 包含一收音头、LED 闪灯及连接于麦克风两端的传输线, 该传输线分别与两耳机相连; 一传输导线, 连接耳机、麦克风、造型控制器及电插杆; 一造型控制器, 包含一音量调整轮及麦克风兼 LED 闪灯开关钮, 其两端与传输导线电性连接; 一收线构造, 中空耳机把柄, 下为弹性束圈, 传输线穿入之后从侧面小孔穿出绕个长度之后再穿入另一小孔而连接耳机。利用两耳机分别以传输线悬吊连接麦克风, 使麦克风刚好近接于嘴唇上方; 左耳机侧面有改变传输线长短的设计, 可使麦克风主体悬吊近接在嘴唇的位置, 以提升麦克风收音灵敏度及清晰度; 耳机与麦克风连接的传输线和调整线均是柔软线材, 能减少许多体积而方便收藏。



1. 一种近接式软性耳麦,其特征在于,包括:
两耳机,以及
一麦克风,包含一收音头、LED 闪灯及连接于麦克风两端的传输线,该传输线分别与两耳机相连;
一传输导线,连接耳机、麦克风、造型控制器及电插杆;
一造型控制器,包含一音量调整轮及麦克风兼 LED 闪灯开关钮,其两端与传输导线电性连接;
一收线构造,中空耳机把柄,下为弹性束圈,传输线穿入之后从侧面小孔穿出绕个长度之后再穿入另一小孔而连接耳机。
2. 依权利要求 1 所述的近接式软性耳麦,其特征在于,该麦克风传输线为柔软线材。
3. 依权利要求 1 所述的近接式软性耳麦,其特征在于,该收线构造包含耳机的中空把柄、下为弹性束圈,侧面另开两小孔,传输线经该小孔收放其长度。
4. 依权利要求 3 所述的近接式软性耳麦,其特征在于,该中空把柄的中空容室包含两小孔及穿越该两小孔的传输线,该传输线卷圈于中空容室外端。
5. 依权利要求 1 所述的近接式软性耳麦,其特征在于,该麦克风设有具娱乐性闪烁功能的 LED 晶片灯。

近接式软性耳麦

技术领域

[0001] 本实用新型为一近接式软性耳麦,尤其是一种有别于传统体积庞大硬式耳麦的结构,并且是可将麦克风巧妙的悬吊近接在嘴唇上方以利收音的耳麦。

[0002] 背景技术

[0003] 移动电话或 MP3 皆是目前生活上相当常用的工具。因此耳麦是移动电话或 MP3 使用上不可或缺的配件,典型耳麦所使用的麦克风为了定位在嘴唇上方,通常会由硬性耳机壳做支撑,连接一刚性长杆,以其前端再接合麦克风,藉刚性长杆调整并支撑麦克风接受发话。但刚性长杆为金属材质,与硬式耳机壳等庞大体积,无法任意缩小,而使耳麦在收藏上产生极大不方便;使用者感到不容易携带。

[0004] 为解决刚性长杆麦克风与硬质耳机所造成不易收藏的问题,坊间最常见的耳麦则是以软性传输线分别连接耳机及麦克风,由于麦克风为下垂状态,须靠夹子将麦克风夹在衣服或衣领,但是麦克风距离嘴唇还是相当远,收音无法集中,通话对方不可能获得清晰的对话。

[0005] 发明内容

[0006] 本实用新型的目的在于,提供一种近接式软性耳麦,其能有效使麦克风收音集中,并且易于收藏携带。

[0007] 本实用新型的近接式软性耳麦,包括:两耳机,以及一麦克风,包含一收音头、LED 闪灯及连接于麦克风两端的传输线,该传输线分别与两耳机相连;一传输导线,连接耳机、麦克风、造型控制器及电插杆;一造型控制器,包含一音量调整轮及麦克风兼 LED 闪灯开关按钮,其两端与传输导线电性连接;一收线构造,中空耳机把柄,下为弹性束圈,传输线穿入之后从侧面小孔穿出绕个长度(称为调整线)之后再穿入另一小孔而连接耳机,用以收放传输线的长度;藉此调整传输线长短,使麦克风定位于嘴唇上方,集中收音。

[0008] 其中,该麦克风传输线为柔软线材。

[0009] 其中,该收线构造包含耳机的中空把柄、下为弹性束圈,侧面另开两小孔,藉此传输线可经该小孔收放其长度。

[0010] 其中,该中空容室包含两小孔及穿越该两小孔的传输线,该传输线卷圈(称为调整线)于中空容室外端。

[0011] 其中,该麦克风设有具娱乐性闪烁功能的 LED 晶片灯。

[0012] 本实用新型的有益效果在于,其所提供的近接式软性耳麦,包含可塞挂于耳朵的两耳机主体及悬吊于两耳机间的麦克风;而麦克风使用左、右端的传输线与两耳机相连。该连接(传输)线并根据不同脸宽大小,利用收线构造加以调整连接线的长度,使麦克风可以贴近嘴唇上方,或垂至下巴。

[0013] 本实用新型的耳麦特别以柔软线材的传输线及连接线分别衔接耳机及麦克风,使得本实用新型的耳麦体积非常小,可经卷收而达到不占空间的收合型态,轻巧、易于收藏。

[0014] 综上,本实用新型提供了一种能有效使麦克风收音集中的近接式软性耳麦,利用两耳机间的连接导线悬吊麦克风,将麦克风巧妙的贴近嘴唇上方处,使收音集中,而解决传

统麦克风收音不清的问题,并且该耳麦几乎都是软性材料,具有轻巧不占空间的优点。

附图说明

[0015] 图 1 :近接式软性耳麦佩戴应用图。

[0016] 图 2 :左耳机放大图。

[0017] 图 3 :右耳机放大图。

具体实施方式

[0018] 参考图 1 至图 3,说明本实用新型耳麦的实施方式。该耳麦包含可塞挂于左、右耳朵的两耳机主体 1、2 和自耳机连接延伸出的传输线 10,以及衔接在两耳机之间的麦克风 3。本实施例中,该传输线 10 往下并连接一个造型控制器 6,其中该造型控制器 6 有包含音量调整轮 7 和麦克风(兼 LED 闪灯)开关钮 8,其尾端再经由传输线 10 分别连接两个电插杆 9,作为麦克风及耳机的插头。

[0019] 本例中,该控制器 6 的形状不限定,另可为造型设计,藉由其中调整轮 7,控制耳机 1、2 的音量大小,利用开关钮 8 控制麦克风 3 及 LED 闪光灯 5 的开与关。该麦克风 3 包括一发话用的收音头 4 及闪光的 LED 闪光灯 5,且麦克风 3 两端并以传输线 10 连接至两耳机 1、2 呈可伸缩状,可因应配戴人脸型的宽窄不同而调整松紧,使麦克风 3 不至于脱离嘴唇。本实用新型特设置一个收线装置,中空耳机把柄,下为弹性束圈 13,该收线构造 12 于耳机 1 的外侧开设两个可将调整线 11 拉出一长度后又穿入的孔(如图 2),利用拉出一长度的调整线,而缩短传输线 10 的长度,将麦克风 3 的位置调到贴近于使用者嘴唇上方(如图 1),令麦克风收音得以集中,发话更为清楚。

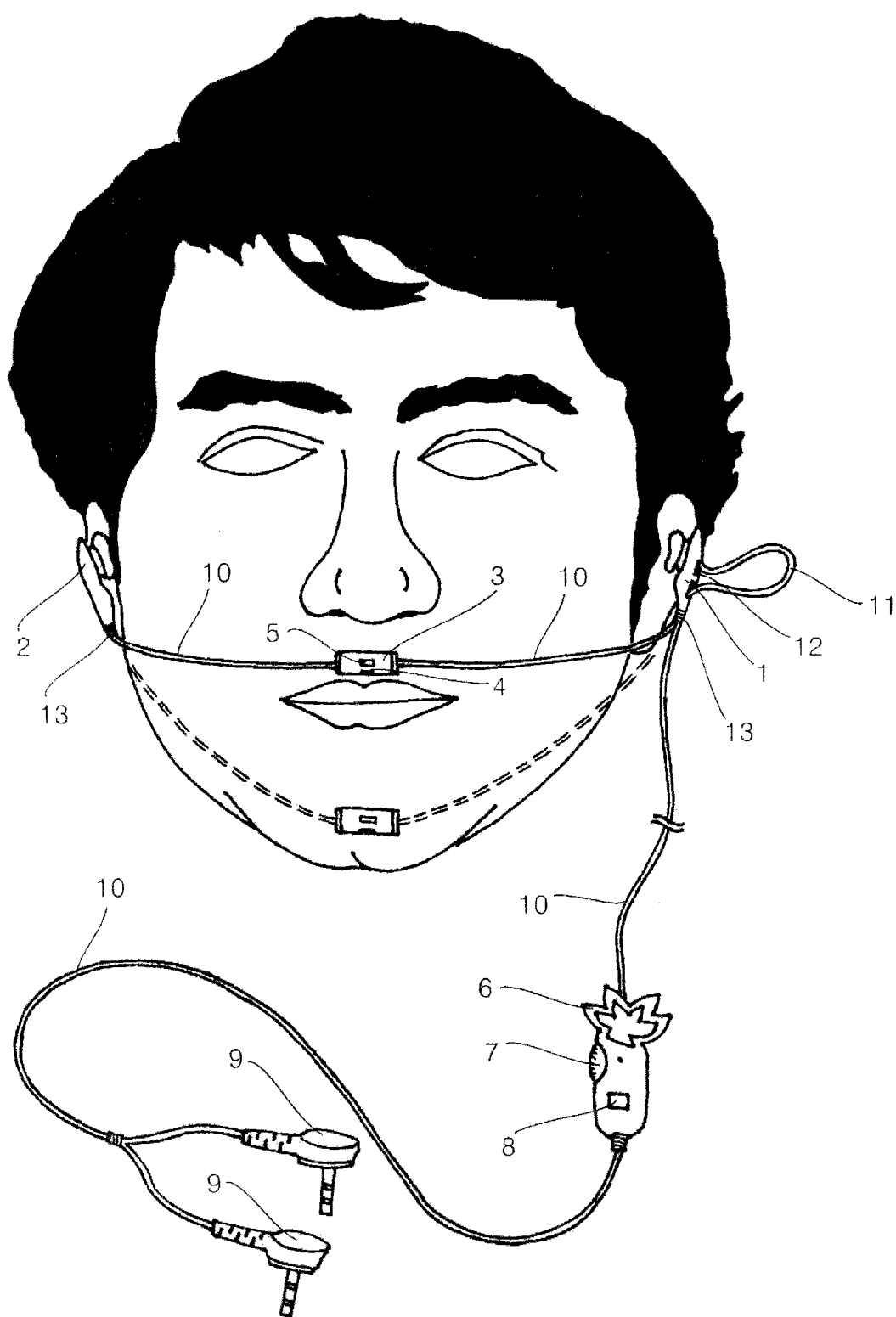


图 1

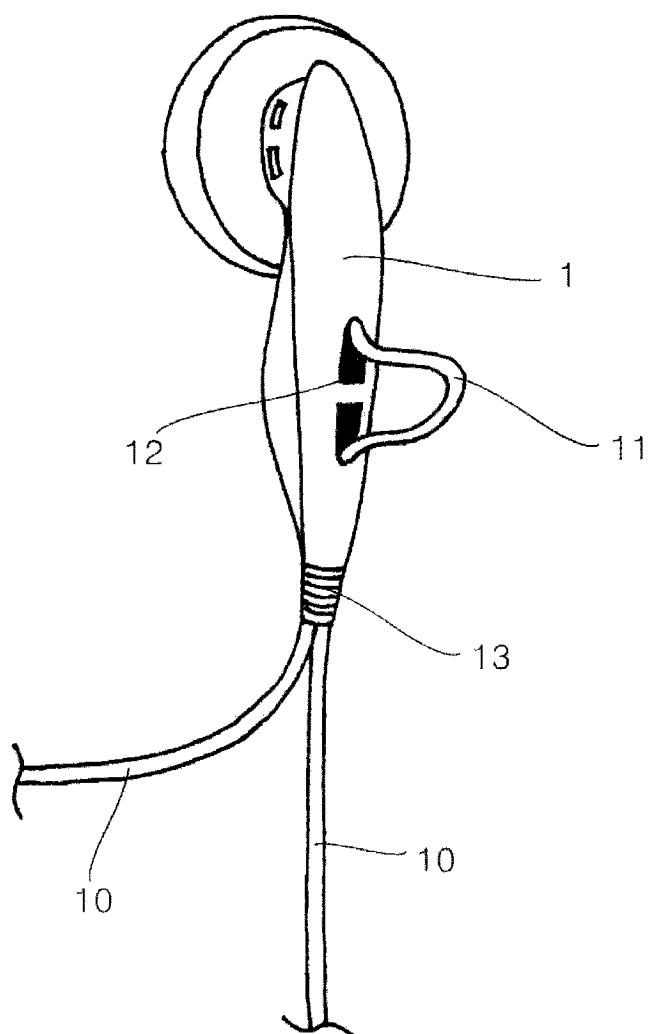


图 2

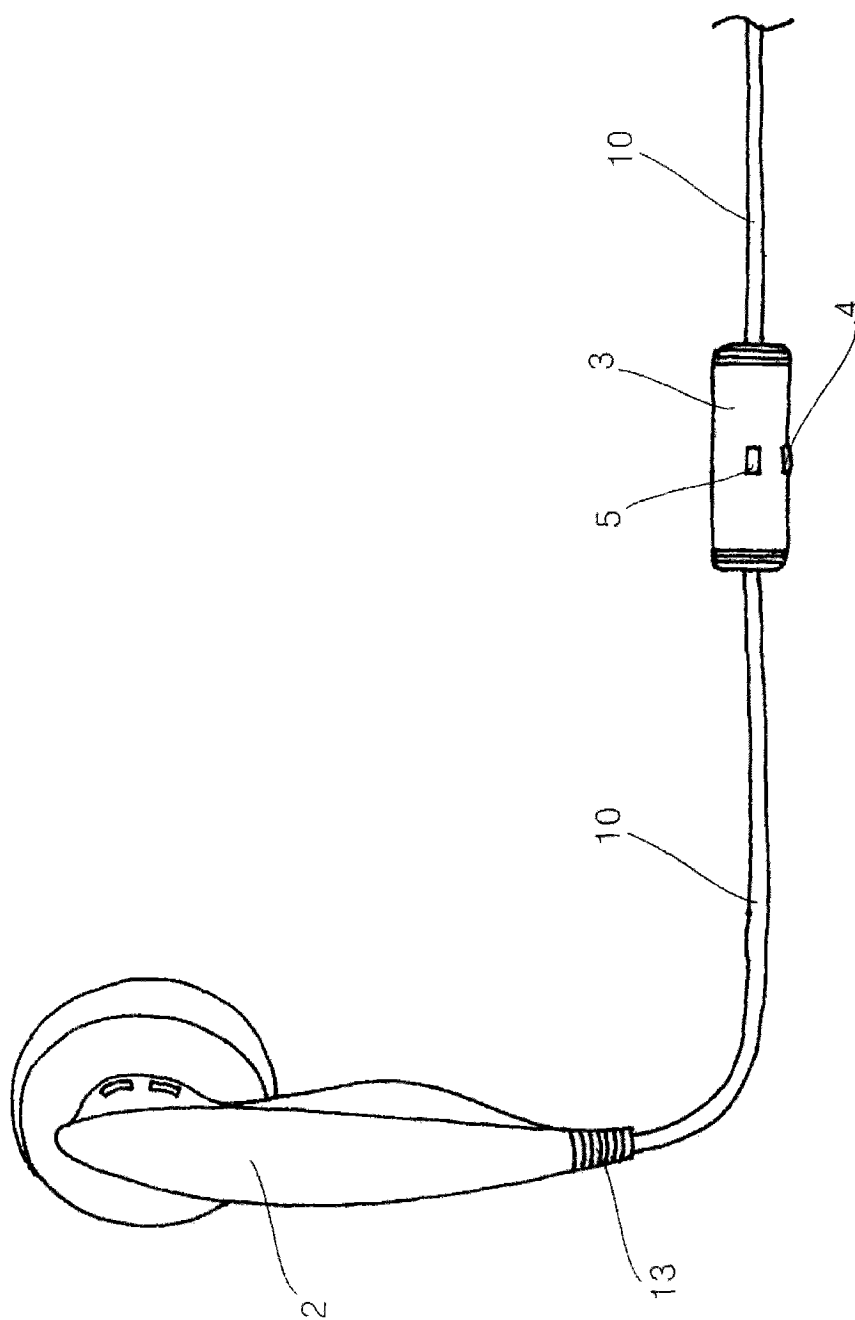


图 3