

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720087734.3

[45] 授权公告日 2008年9月10日

[11] 授权公告号 CN 201114703Y

[22] 申请日 2007.10.22

[21] 申请号 200720087734.3

[73] 专利权人 肖东明

地址 342816 江西省宁都县田埠乡文明村

[72] 发明人 肖东明

[74] 专利代理机构 南昌洪达专利事务所

代理人 刘凌峰

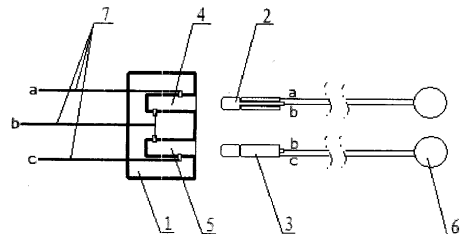
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

左右耳独立插孔耳机

[57] 摘要

一种左右耳独立插孔耳机，它包括信号线、插座、耳塞插孔、耳塞插头和耳塞，它在插座上设置了两个插孔，左右耳塞各自连接一个耳塞插头，从而使耳塞可以单只独立使用，避免了因为单只耳塞损坏便要更换整副耳机，节省资源，减少环境污染，信号相互不干扰，使用灵活，插头接触性好，结构简单、使用方便。



1、一种左右耳独立插孔耳机，它包括信号线、插座、耳塞插孔、耳塞插头和耳塞，其特征是：在插座上设置了两个插孔，左、右耳耳塞各自连接一个两线的耳塞插头，耳塞插头插入插座后线路导通，插座上触点连接信号线。

左右耳独立插孔耳机

技术领域

本实用新型涉及一种放音设备，尤其是一种左右耳独立插孔耳机。

背景技术

耳机是普遍用于MP3、收音机、随身听等电子产品的放音设备，它具有体积小、便于携带、静音效果好、性能稳定等优点，但由于其线路微细故容易损坏。现有耳机都是两个耳塞连接后，共用一个三线接头，这种结构的缺点是，其中一个耳塞损坏则必须更换整副耳机。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种左右耳独立插孔耳机，它的两只耳塞可单独使用或替换。

本实用新型是这样来实现的，它包括信号线、插座、耳塞插孔、耳塞插头和耳塞。在插座上设置了两个插孔，左、右耳耳塞各自连接一个两线的耳塞插头，构成独立的单耳塞耳机。耳塞插头插入插座后线路导通，插座上触点连接信号线。插座形状与耳塞插头匹配，耳塞插头形状替换为各种形式的两线接头。

本实用新型的有益效果是：两只耳塞可单独使用、替换、相互不干扰，使用灵活，插头接触性好。

附图说明

下面结合附图对本实用新型进一步说明。

图1为本实用新型的实施例结构示意图。

在图中，1、插座 2、左耳塞插头 3、右耳塞插头 4、左耳塞插孔 5、右耳塞插孔 6、耳塞 7、信号线

具体实施方式

如图1所示，本实用新型包括插座1、左耳塞插头2、右耳塞插头3、左耳塞插孔4、右耳塞插孔5、耳塞6、信号线7，在插座1上设置了两个插

孔 4、5，左、右耳耳塞 6 各自连接一个两线的耳塞插头 2、3，构成独立的单耳塞耳机。插座 1 上触点连接信号线 7，耳塞插头插入插座 1 后线路导通，信号线 7 中的 a 线信号传导至左耳塞插头 2，c 线信号传导至右耳塞插头 3，b 线信号则以并联方式同时传至两个插头。插座 1 形状与耳塞插头 2、3 匹配，耳塞插头 2、3 形状替换为各种形式的两线接头。

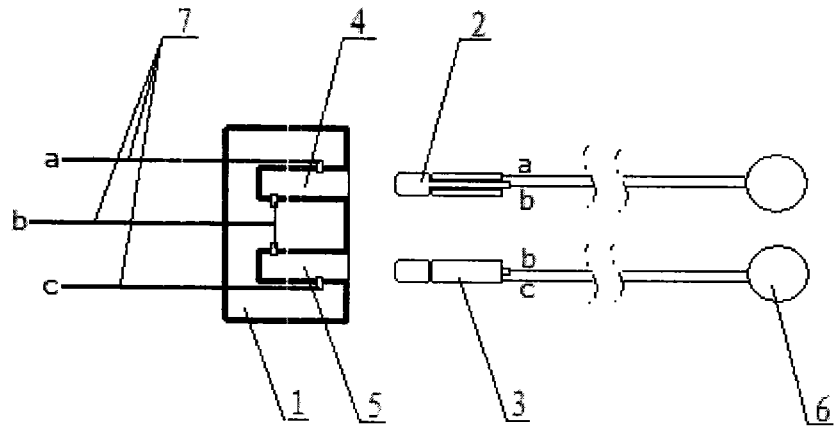


图1