



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201504304 U

(45) 授权公告日 2010.06.09

(21) 申请号 200920194994. X

(22) 申请日 2009.09.18

(73) 专利权人 中山市豪骏数码科技有限公司

地址 528467 广东省中山市坦洲镇七村大道
11号后座

(72)发明人 林智荣

(51) Int. Cl.

H04R 1/10 (2006.01)

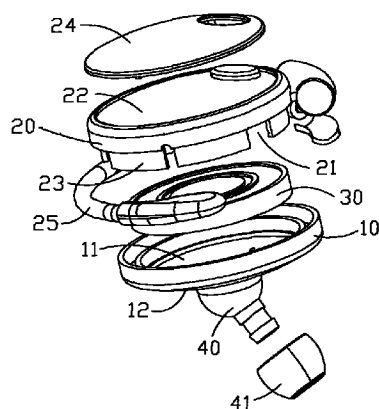
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

具有金属前盖的挂耳式耳机

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有金属前盖的挂耳式耳机,其包括前盖、后盖、发音喇叭以及入耳器,其中,该前盖具有前盖内腔以及底面,该入耳器连接在该底面上,并且,该入耳器是与该前盖内腔相连通的,该前盖是由金属材料制成的,而该后盖扣合在该前盖上,其具有后盖内腔、顶面以及连接肋,该发音喇叭是设置在由该后盖内腔与该前盖内腔连通形成的喇叭腔中的,本实用新型的耳机可以使用大功率的该发音喇叭,在由金属材料制成的该前盖的保护作用下,在提升音质的前提下达到提升发声音量的效果。



1. 具有金属前盖的挂耳式耳机其包括前盖、后盖、发音喇叭以及入耳器,其特征在于:该前盖具有前盖内腔以及底面,该底面位于该前盖内腔的下方,该入耳器连接在该底面上,并且,该入耳器是与该前盖内腔相连通的,进一步,该前盖是由金属材料制成的,该后盖扣合在该前盖上,其具有后盖内腔、顶面以及连接肋,其中,该连接肋环设在该后盖内腔四周,该后盖内腔与该前盖的该前盖内腔相连通,并且借助该后盖内腔与该前盖内腔连通形成喇叭腔,该后盖上还连接设置有耳挂,该发音喇叭是设置在由该后盖内腔与该前盖内腔连通形成的该喇叭腔中的。

2. 如权利要求 1 所述的具有金属前盖的挂耳式耳机,其特征在于:该入耳器的前端套设有硅胶圈。

3. 如权利要求 2 所述的具有金属前盖的挂耳式耳机,其特征在于:在该后盖的该顶面上设置有装饰片。

具有金属前盖的挂耳式耳机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种耳机,特别是指一种具有金属前盖的耳机,本实用新型的耳机在由金属材料制成的前盖的保护作用下,可以在提升音质的同时提升发声的音量。

背景技术

[0002] 耳机作为一种电声转换装置现在已经很普遍的进入到了人们的生活中了,耳机的推广始于磁带随身听的出现,随着现在越来越多的数码产品进入到人们的生活中,耳机的重要地位越来越得到人们的认可。尤其是随着便携 CD、MD、MP3 的相继问世,耳机有了更为广阔的发展空间。手机、掌上电脑的多功能化倾向,也对耳机的技术进步起到了推波助澜的作用。相比音箱类产品,耳机以其小巧便携、不易干扰到他人等诸多优点广泛的受到人们的喜爱。

[0003] 就现在耳机的分类而言,其一般分为头戴式耳机、耳塞式耳机以及挂耳式耳机,其中,头戴式耳机大多是封闭结构,所以其携带不太方便,而耳塞式耳机的驱动器直接入耳,体积很小,容易驱动。但其抗干扰能力差,身旁有手机通讯时经常听到沙沙的电流声,音质也难以提高,挂耳式耳机综合了头戴式和耳塞式的优点,方便携带,佩戴舒适,现在广泛受到人们的喜爱。但是就现在市面上出现的挂耳式耳机而言,其在结构上都包括后盖以及前盖,在该后盖以及该前盖之间设置有发声喇叭,这样的结构在具体使用的时候如果前盖是采用网状结构的小耳机,则在具体使用的时候会出现音质好电视音量不够大的情况。而如果是尺寸稍大的中型耳机,其音量够大,但是又往往出现散音的情况。如上所述的情况是传统挂耳式耳机的主要缺点。

发明内容

[0004] 本实用新型提供一种具有金属前盖的挂耳式耳机,其前盖由金属材料制成,本实用新型的耳机发声效果好,声音效果佳,可以显著提升整体音效,而此是为本实用新型的主要目的。

[0005] 本实用新型所采用的技术方案为:具有金属前盖的挂耳式耳机其包括前盖、后盖、发音喇叭以及入耳器,其中,该前盖具有前盖内腔以及底面,该底面位于该前盖内腔的下方,该入耳器连接在该底面上,并且,该入耳器是与该前盖内腔相连通的,该入耳器的前端套设有硅胶圈,进一步,该前盖是由金属材料制成的。

[0006] 该后盖扣合在该前盖上,其具有后盖内腔、顶面以及连接肋,其中,该连接肋环设在该后盖内腔四周,该后盖内腔与该前盖的该前盖内腔相连通,并且借助该后盖内腔与该前盖内腔连通形成喇叭腔,进一步,在该后盖的该顶面上设置有装饰片,该装饰片上可印刷各种图案以提升耳机的整体美观效果,该后盖上还连接设置有耳挂,该耳挂整体呈弧状,当人们佩戴本实用新型的耳机的时候,该耳挂勾挂在人体的耳朵上,使耳机可以稳固的挂在人体的耳部。

[0007] 该发音喇叭是设置在由该后盖内腔与该前盖内腔连通形成的该喇叭腔中,该发音

喇叭发出的声音通过该前盖内腔以及该入耳器被导入至人体的耳朵中,使人们可以借助本实用新型的耳机听到音效。

[0008] 本实用新型的有益效果为:因为本实用新型包括前盖、后盖、发音喇叭以及入耳器,其中,该前盖具有前盖内腔以及底面,该入耳器连接在该底面上,并且,该入耳器是与该前盖内腔相连通的,该前盖是由金属材料制成的,而该后盖扣合在该前盖上,其具有后盖内腔、顶面以及连接肋,该发音喇叭是设置在由该后盖内腔与该前盖内腔连通形成的喇叭腔中的,本实用新型的耳机可以使用大功率的该发音喇叭,在由金属材料制成的该前盖的保护作用下,在提升音质的前提下达到提升发声音量的效果。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的分解结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的立体示意图;

[0011] 图3为本实用新型的主视图;

[0012] 图4为本实用新型的后视图;

[0013] 图5为本实用新型的侧视图;

[0014] 图6为本实用新型的俯视图;

[0015] 图7为本实用新型的仰视图。

具体实施方式

[0016] 如图1至7所示,具有金属前盖的挂耳式耳机其包括前盖10、后盖20、发音喇叭30以及入耳器40。

[0017] 其中,该前盖10具有前盖内腔11以及底面12,该底面12位于该前盖内腔11的下方,该入耳器40连接在该底面12上,并且,该入耳器40是与该前盖内腔11相连通的,该入耳器40的前端套设有硅胶圈41。

[0018] 进一步,该前盖10是由金属材料制成的。

[0019] 该后盖20扣合在该前盖10上,其具有后盖内腔21、顶面22以及连接肋23,其中,该连接肋23环设在该后盖内腔21四周。

[0020] 该后盖内腔21与该前盖10的该前盖内腔11相连通,并且借助该后盖内腔21与该前盖内腔11连通形成喇叭腔。

[0021] 进一步,在该后盖20的该顶面22上设置有装饰片24,该装饰片24上可印刷各种图案以提升耳机的整体美观效果。

[0022] 该后盖20上还连接设置有耳挂25,该耳挂25整体呈弧状,当人们佩戴本实用新型的耳机的时候,该耳挂25勾挂在人体的耳朵上,使耳机可以稳固的挂在人体的耳部。

[0023] 该发音喇叭30是设置在由该后盖内腔21与该前盖内腔11连通形成的该喇叭腔中,该发音喇叭30发出的声音通过该前盖内腔11以及该入耳器40被导入至人体的耳朵中,使人们可以借助本实用新型的耳机听到音效。

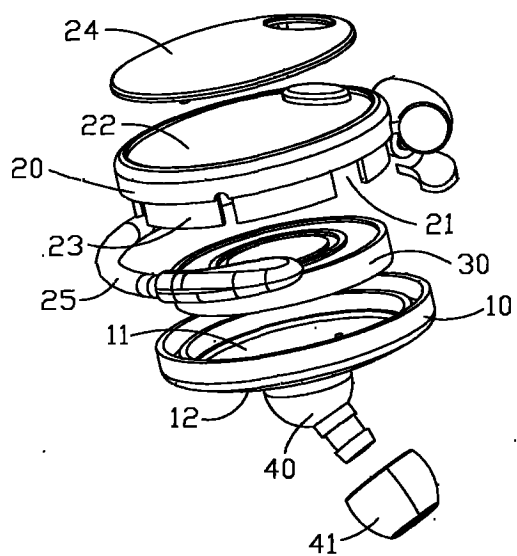


图 1

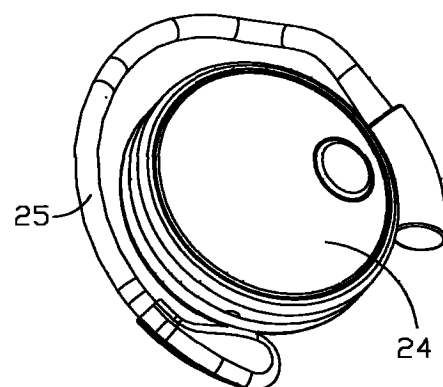


图 2

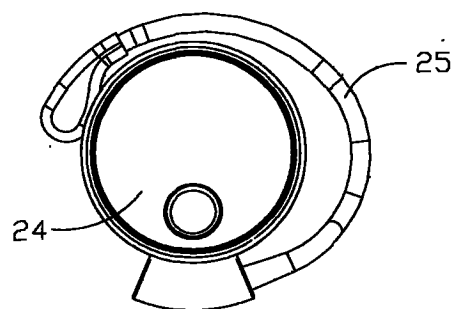


图 3

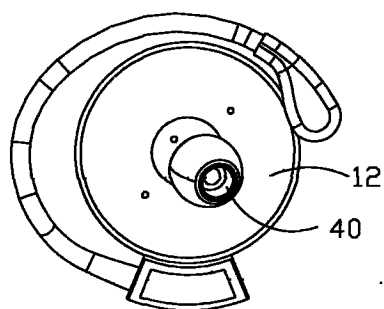


图 4

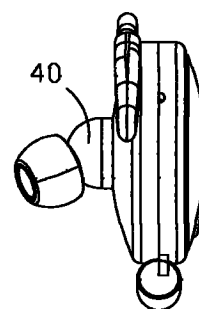


图 5

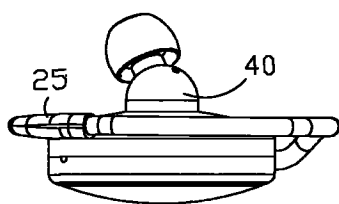


图 6

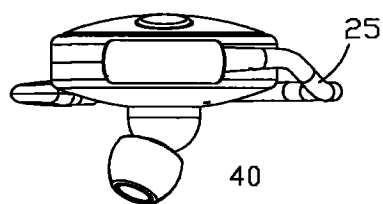


图 7