



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204681557 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 30

(21) 申请号 201520389752. 1

(22) 申请日 2015. 06. 09

(73) 专利权人 深圳市利霖欣科技有限公司

地址 518109 广东省深圳市宝安区观澜街道
新田社区新樟路 66 号 A 栋 2 楼

(72) 发明人 黄越 陈小莲

(51) Int. Cl.

H04R 1/10(2006. 01)

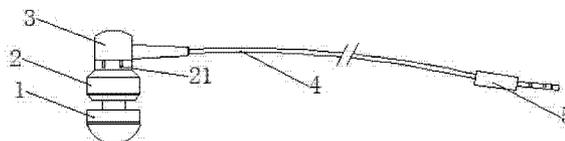
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞,包括硅胶塞、耳机主体、连接插头、扁平耳机线、耳机插头,所述硅胶塞和所述耳机主体带有抑菌结构层,所述耳机主体上设置有连接凹槽,所述连接插头与所述连接凹槽连接,所述连接插头一端与所述耳机主体相连,另一端与所述扁平耳机线相连,所述扁平耳机线的另一端与耳机插头相连。本实用新型的优点在于:具有抗菌功能的抑菌层结构,同时还带有扁平的耳机线材,可以自由拆解的耳塞头,在实现抑菌、吸汗功能的同时,还具有不易打结,可单做降噪耳塞的功能。



1. 一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞,包括硅胶塞、耳机主体、连接插头、扁平耳机线、耳机插头,其特征在于:所述硅胶塞和所述耳机主体带有抑菌结构层,所述耳机主体上设置有连接凹槽,所述连接插头与所述连接凹槽连接,所述连接插头一端与所述耳机主体相连,另一端与所述扁平耳机线相连,所述扁平耳机线的另一端与耳机插头相连。

2. 根据权利要求1所述的一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞,其特征是:所述扁平耳机线内部导线为水平分布。

一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数码产品领域,特别是一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞。

背景技术

[0002] 随着电子数码产品的普及,耳机的应用场景越来越多,成为人们日常生活中不可或缺的电子配件。无论是办公、通讯,还是娱乐、休闲,耳机给我们的生活提供了便利。尤其是入耳式耳塞,不但能够起到降噪的效果,更能够提高耳机的音效,提供给人们更高品质的音质和享受。人们对耳机的佩戴时间也越来越长,但长时间佩戴耳机导致耳朵内空气难以流通,耳内的温度升高,并且耳内皮肤流出汗液或分泌物会渗入耳机或者对耳道造成损害,这种潮湿温热的环境使得耳机或耳道内的细菌快速繁殖,会导致耳道内皮肤出现问题,甚至更严重时会影响听力;另外,质地比较坚硬的耳塞长时间挤压耳道也会引发局部的血液循环不畅,不利于健康。

[0003] 目前市场上的入耳式耳机一般会配备几对大小不同的硅胶材质入耳耳塞,其主要目的是为了适应不同人耳道的大小设计的,而未有相关于健康角度的考虑。因此,在人们对健康日益关注的趋势下,一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞具有广阔的市场需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述现有技术的不足而提供的一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞。该耳塞具备具有抗菌功能的抑菌层结构,同时还带有扁平的耳机线材,可以自由拆解的耳塞头,在实现抑菌、吸汗功能的同时,还具有不易打结,可单做降噪耳塞的功能。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型所设计的一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞,包括硅胶塞、耳机主体、连接插头、扁平耳机线、耳机插头,所述硅胶塞和所述耳机主体带有抑菌结构层,所述耳机主体上设置有连接凹槽,所述连接插头与所述连接凹槽连接,所述连接插头一端与所述耳机主体相连,另一端与所述扁平耳机线相连,所述扁平耳机线的另一端与耳机插头相连。

[0006] 更进一步的,一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞,所述扁平耳机线内部导线为水平分布。

[0007] 本实用新型得到的一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞,具有抗菌功能的抑菌层结构,壳聚糖具有抑制微生物的作用,同时,经过特殊处理并固定化的壳聚糖抑菌层结构能够在使用过程中吸收汗液,降低耳道内空气湿度,改善佩戴体验,同时用户在不使用耳机时,又具有自我调节能力,在空气中解吸水分;扁平的耳机线材,具有抗打结的作用,提高用户的使用体验;可以自由拆解的耳塞头,可以满足用户降噪需求时使用,避免了耳机线缠绕的烦恼。

附图说明

[0008] 图 1 是实施例的局部结构示意图。

[0009] 图 2 是实施例的整体结构示意图。

[0010] 图 3 是实施例的耳机线结构示意图。

[0011] 图中：硅胶塞 1、耳机主体 2、连接插头 3、扁平耳机线 4、耳机插头 5、连接凹槽 21、导线 41。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 实施例：

[0014] 如图所示，一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞，包括硅胶塞 1、耳机主体 2、连接插头 3、扁平耳机线 4、耳机插头 5，所述硅胶塞 1 和所述耳机主体 2 带有抑菌结构层，所述耳机主体 2 上设置有连接凹槽 21，所述连接插头 3 与所述连接凹槽 21 连接，所述连接插头 3 一端与所述耳机主体 2 相连，另一端与所述扁平耳机线 4 相连，所述扁平耳机线 4 的另一端与耳机插头 5 相连。

[0015] 所述扁平耳机线 4 内部导线 41 为水平分布。

[0016] 本实用新型得到的一种带有抑菌层结构的入耳式耳塞，具有抗菌功能的抑菌层结构，壳聚糖具有抑制微生物的作用，同时，经过特殊处理并固定化的壳聚糖抑菌层结构能够在使用过程中吸收汗液，降低耳道内空气湿度，改善佩戴体验，同时用户在不使用耳机时，又具有自我调节能力，在空气中解吸水分；扁平的耳机线材，具有抗打结的作用，提高用户的使用体验；可以自由拆解的耳塞头，可以满足用户降噪需求时使用，避免了耳机线缠绕的烦恼。

[0017] 对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，其架构形式能够灵活多变，只是做出若干简单推演或替换，都应当视为属于本实用新型由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。

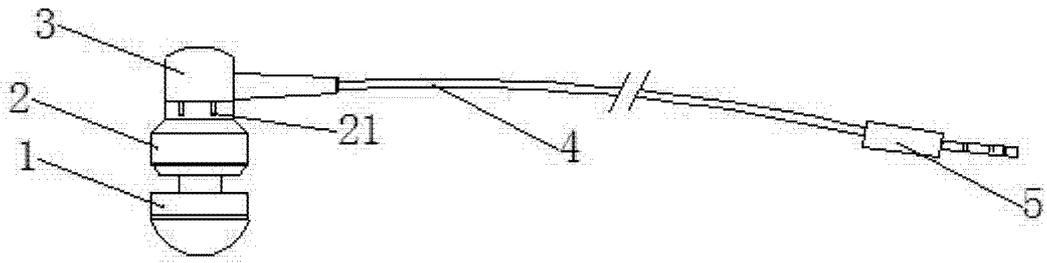


图 1

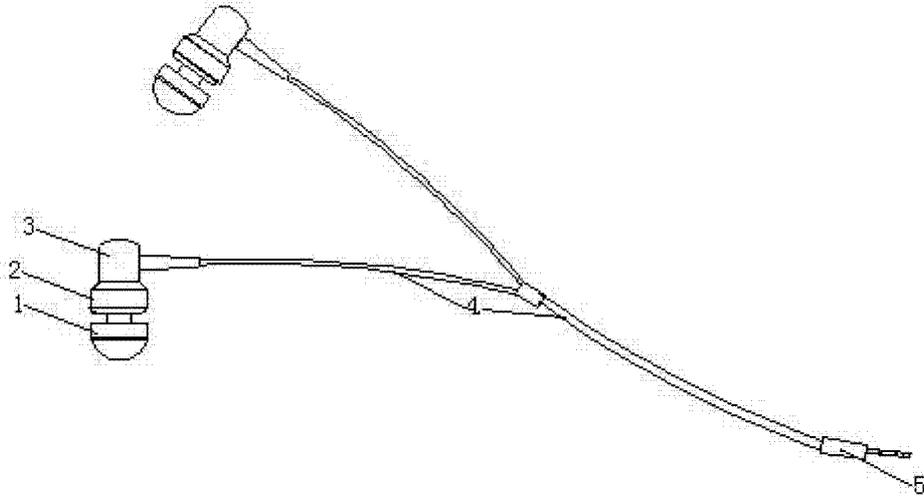


图 2

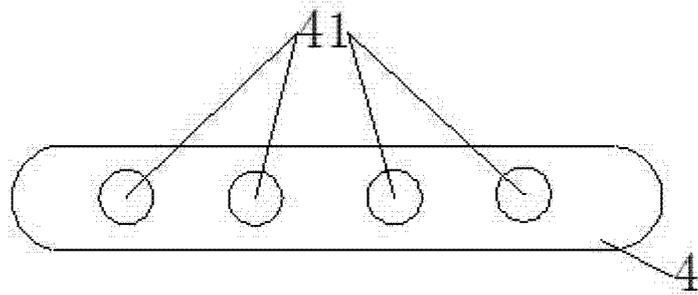


图 3