



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203872329 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 08

(21) 申请号 201420225732. 6

(22) 申请日 2014. 05. 04

(73) 专利权人 义乌市红天鹅工业设计有限公司  
地址 322000 浙江省义乌市江东街道江东中  
路 269 号义乌市工业设计中心三楼 303  
室

(72) 发明人 申仁镐

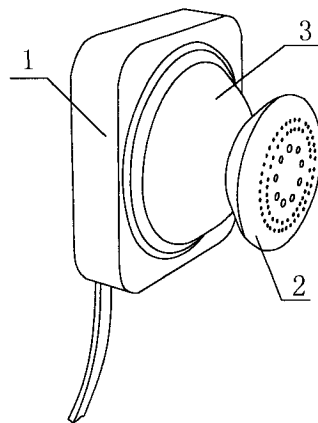
(51) Int. Cl.  
H04R 1/10 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称  
可伸缩防尘耳机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可伸缩防尘耳机,包括主体,主体的一侧面上设置有耳机内塞部,耳机内塞部与主体之间通过缓冲件连接,位于主体上与缓冲件连接处的壳体上设有开口,开口与主体的壳体内腔相通,所述缓冲件可包裹住耳机内塞部,所述壳体内腔可容纳包裹住耳机内塞部的缓冲件。本实用新型则采用了可折叠的方式,使得耳机在不使用的时候可以收缩起来,耳机内塞部完全缩在主体壳体内腔中,从而减少了大量的细菌灰尘,增加了耳机使用寿命与人耳的安全健康,另外由于耳机内塞与主体间是通过缓冲件连接,还能有效的减少耳机在日常使用中意外掉落的时候的损伤,延长了耳机寿命,且耳机外形形状丰富,不单一。



1. 可伸缩防尘耳机,包括主体(1),其特征在于,主体(1)的一侧面上设置有耳机内塞部(2),耳机内塞部(2)与主体(1)之间通过缓冲件(3)连接,位于主体(1)上与缓冲件(3)连接处的壳体上设有开口,开口与主体(1)的壳体内腔相通,所述缓冲件(3)可包裹住耳机内塞部(2),所述壳体内腔可容纳包裹住耳机内塞部(2)的缓冲件(3),所述缓冲件(3)为两端设置有圆形接口,且一端接口大于另一端接口,两接口之间通过弧形曲面连接的碗状缓冲件,所述的主体(1)为耳机的外塞部,耳机外塞部的形状为方盒形、圆盒形、三角盒形、球形或半球形。

## 可伸缩防尘耳机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种耳机技术领域,具体涉及一种可伸缩防尘耳机。

### 背景技术

[0002] 现有的耳机,无论是耳塞式,挂耳式或者入耳式,与耳朵直接接触的部分是凸起的,在日常不使用的時候都直接暴露在空气中,极易沾染灰尘细菌,不卫生。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种伸缩耳机。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:可伸缩防尘耳机,包括主体,主体的一侧面上设置有耳机内塞部,耳机内塞部与主体之间通过缓冲件连接,位于主体上与缓冲件连接处的壳体上设有开口,开口与主体的壳体内腔相通,所述缓冲件可包裹住耳机内塞部,所述壳体内腔可容纳包裹住耳机内塞部的缓冲件。

[0005] 进一步说,所述缓冲件为两端设置有圆形连接口,且一端连接口大于另一端连接口,两连接口之间通过弧形曲面连接的碗状缓冲件。

[0006] 更进一步说,所述的主体为耳机的外塞部,耳机外塞部的形状为方盒形、圆盒形、三角盒形、球形或半球形。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型则采用了可折叠的方式,使得耳机在不使用的時候可以收缩起来,耳机内塞部完全缩在主体壳体内腔中,从而减少了大量的细菌灰尘,增加了耳机使用寿命与人耳的安全健康,另外由于耳机内塞与主体件是通过缓冲件连接,还能有效的减少耳机在日常使用中意外掉落的時候的损伤,延长了耳机寿命,且耳机外形形状丰富,不单一。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型伸展状态时的示意图;

[0009] 图2为本实用新型收缩状态时的示意图。

### 具体实施方式

[0010] 如图1和图2所示的可伸缩防尘耳机,包括主体1,主体1的一侧面上设置有耳机内塞部2,耳机内塞部2与主体1之间通过缓冲件3连接,缓冲件为硅胶材质,缓冲效果和与耳廓接触的舒适度都非常好,位于主体1上与缓冲件3连接处的壳体上设有开口,开口为圆形或椭圆形,开口与主体1的壳体内腔相通,所述缓冲件3可包裹住耳机内塞部2,这样就很好的起到了耳机在不使用时避免灰尘的及细菌的入侵,所述壳体内腔可容纳包裹住耳机内塞部2的缓冲件3,耳机内塞部2被包裹起来后放置在壳体内,大大的减小了耳机的放置空间。

[0011] 优选的,所述缓冲件3为两端设置有圆形连接口,且一端连接口大于另一端连接

口,两接口之间通过弧形曲面连接的碗状缓冲件。

[0012] 优选的,所述的主体 1 为耳机的外塞部,耳机外塞部的形状为方盒形、圆盒形、三角盒形、球形或半球形,当然,本实用新型的耳机外形不仅仅局限于上述列举的这几种形状。

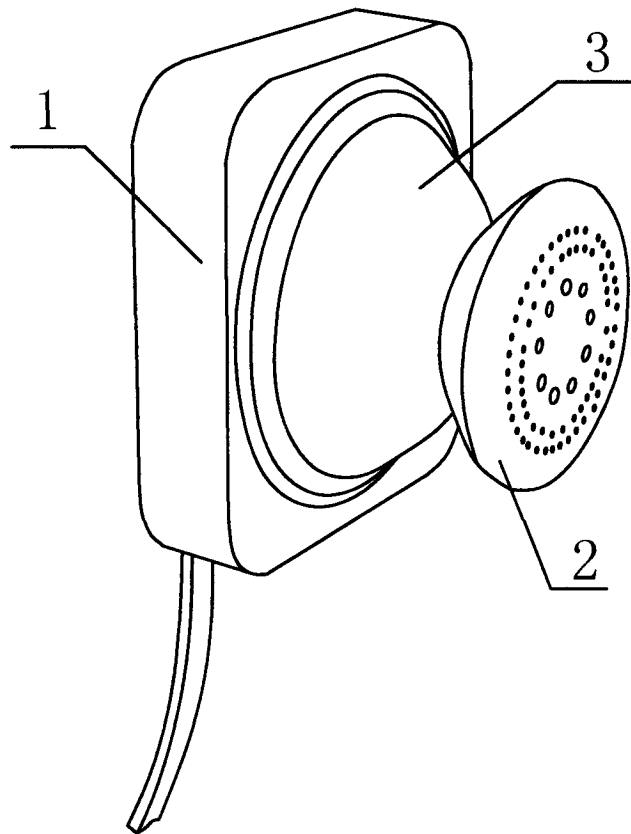


图 1

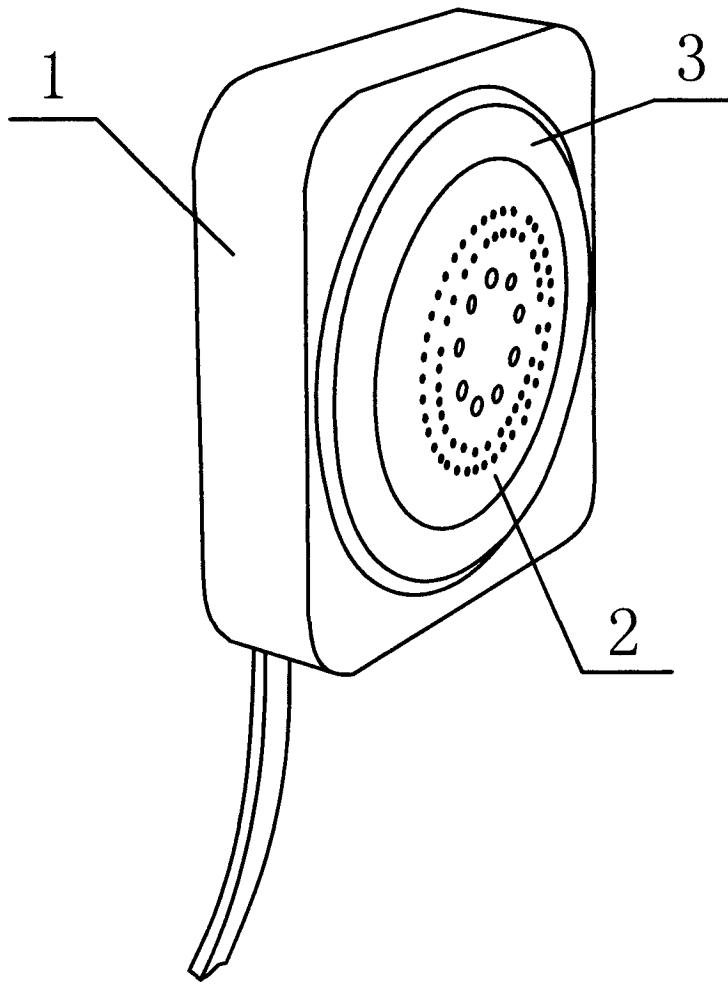


图 2