



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203554664 U

(45) 授权公告日 2014.04.16

(21) 申请号 201320701279.7

(22) 申请日 2013.11.07

(73) 专利权人 胡维康

地址 425900 湖南省永州市东安县南桥镇大富村 4 组

(72) 发明人 胡维康

(74) 专利代理机构 广州科粤专利商标代理有限公司 44001

代理人 黄培智

(51) Int. Cl.

H04R 1/10 (2006.01)

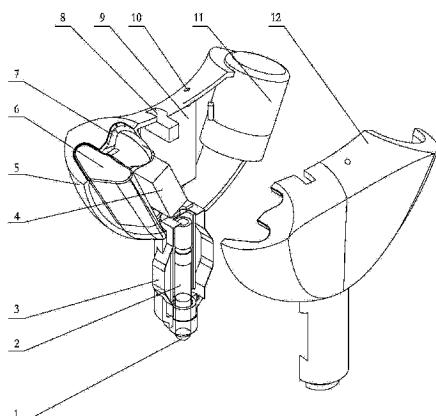
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带充电器的车载蓝牙耳机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带充电器的车载蓝牙耳机，包括壳体、蓝牙耳机、点烟器和位于壳体内部的电路板，所述壳体上设有至少一个与所述电路板连接的USB输出接口，壳体的一端设有接电装置，壳体的另一端设有用于收纳蓝牙耳机的收纳装置，所述点烟器和电路板与接电装置连通。本实用新型的带充电器的车载蓝牙耳机使蓝牙耳机收纳和携带方便；同时提供USB充电接口，便于蓝牙耳机及其他移动设备充电；此外，本实用新型的带充电器的车载蓝牙耳机还集成了点烟器，便于点烟。



1. 一种带充电器的车载蓝牙耳机,其特征在于:包括壳体、蓝牙耳机、点烟器和位于壳体内部的电路板,所述壳体上设有至少一个与所述电路板连接的USB输出接口,壳体的一端设有接电装置,壳体的另一端设有用于收纳蓝牙耳机的收纳装置,所述点烟器和电路板与接电装置连通。

2. 如权利要求1所述的带充电器的车载蓝牙耳机,其特征在于:所述壳体包括第一壳体和与第一壳体扣合的第二壳体。

3. 如权利要求1或2所述的带充电器的车载蓝牙耳机,其特征在于:所述收纳装置内设有蓝牙耳机顶出装置。

4. 如权利要求1或2所述的带充电器的车载蓝牙耳机,其特征在于:所述接电装置包括接电弹头和接电弹片;接电弹头的一端裸露于壳体外部,另一端与位于壳体内部的接电弹片连通。

5. 如权利要求4所述的带充电器的车载蓝牙耳机,其特征在于:所述接电弹头和接电弹片之间连接有保险管。

6. 如权利要求1所述的带充电器的车载蓝牙耳机,其特征在于:所述USB输出接口有两个,包括5V USB输出接口和12V USB输出接口。

7. 如权利要求1或2所述的带充电器的车载蓝牙耳机,其特征在于:所述壳体上设有用于显示蓝牙耳机电量的指示灯。

## 一种带充电器的车载蓝牙耳机

### [ 技术领域 ]

[0001] 本实用新型涉及一种车载设备,具体涉及一种带充电器的车载蓝牙耳机。

### [ 背景技术 ]

[0002] 随着新交通法规的实施,安全驾驶越来越受到人们的重视。在驾驶过程中接打电话是影响驾驶安全的一个重要因素,也是交通法规明令禁止的,而使用蓝牙耳机通话是新交通法规所认可的一种相对比较安全的方式,也避免了漏接电话而耽误重要事务。现有技术中的蓝牙耳机功能单一,收纳和携带不便;同时,现有的部分汽车没有USB充电接口,不能直接为蓝牙耳机及其他移动设备充电。

### [ 发明内容 ]

[0003] 针对上述缺陷,本实用新型公开了一种带充电器的车载蓝牙耳机,使蓝牙耳机收纳和携带方便;同时提供USB充电接口,便于蓝牙耳机及其他移动设备充电;此外,本实用新型的带充电器的车载蓝牙耳机还集成了点烟器,便于点烟。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种带充电器的车载蓝牙耳机,包括壳体、蓝牙耳机、点烟器和位于壳体内部的电路板,所述壳体上设有至少一个与所述电路板连接的USB输出接口,壳体的一端设有接电装置,壳体的另一端设有用于收纳蓝牙耳机的收纳装置,所述点烟器和电路板与接电装置连通。

[0006] 本实用新型的带充电器的车载蓝牙耳机内设有蓝牙耳机收纳装置,便于蓝牙耳机的收纳和携带;同时提供了至少一个USB充电接口,便于为蓝牙耳机和其他移动设备充电;此外,本实用新型的带充电器的车载蓝牙耳机还集成了点烟器,便于点烟。

### [ 附图说明 ]

[0007] 图1为本实用新型实施例的部分分解结构示意图;

[0008] 图2为图1的装配视图。

### [ 具体实施方式 ]

[0009] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细说明。

[0010] 如图1至图2所示,本实用新型的带充电器的车载蓝牙耳机包括壳体、蓝牙耳机6、点烟器11和位于壳体内部的电路板9,所述壳体上设有至少一个与所述电路板连接的USB输出接口8,壳体的一端设有接电装置,壳体的另一端设有用于收纳蓝牙耳机的收纳装置7,所述点烟器11和电路板9与接电装置连通,接电装置与汽车供电电源连通后为点烟器11和电路板9供电;

[0011] 本实用新型的带充电器的车载蓝牙耳机内设有蓝牙耳机收纳装置7,便于蓝牙耳机6的收纳和携带,避免蓝牙耳机因收纳不当而丢失或需要使用蓝牙耳机6时寻找不便;同

时提供了至少一个 USB 输出接口 8,通过电路板 9 将汽车供电电源电压转换为 USB 输出接口 8 的输出电压,为蓝牙耳机 6 和其他移动设备如手机、平板电脑充电;此外,本实用新型的带充电器的车载蓝牙耳机还集成了点烟器 11,便于点烟。

[0012] 优选的,所述壳体包括第一壳体 5 和与第一壳体 5 扣合的第二壳体 12,壳体由两部分扣合而成,便于壳体内部元件的安装、连接、拆卸,安装和维修方便;

[0013] 优选的,所述收纳装置内设有蓝牙耳机顶出装置 4,使蓝牙耳机 6 取用更方便;

[0014] 优选的,所述接电装置包括接电弹头 1 和接电弹片 3;接电弹头 1 的一端裸露于壳体外部,另一端与位于壳体内部的接电弹片 3 连通,通过接电弹头与汽车供电电源连接供电;

[0015] 进一步的,所述接电弹头 1 和接电弹片 3 之间连接有保险管 2,保险管 2 对整个装置起到过载保护的作用,使用更加安全;

[0016] 优选的,所述 USB 输出接口 8 有两个,包括 5V USB 输出接口和 12V USB 输出接口,提供不同的输出电压,满足移动设备不同的充电需求;

[0017] 优选的,所述壳体上设有用于显示蓝牙耳机电量的指示灯 10,便于直观地显示蓝牙耳机的电量,以便及时充电,例如,在具体实施中可设置红、黄、蓝三个指示灯,分别对应蓝牙耳机的高、中、低电量。

[0018] 以上所述的本发明实施方式,并不构成对本发明保护范围的限定。任何在本发明的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的权利要求保护范围之内。

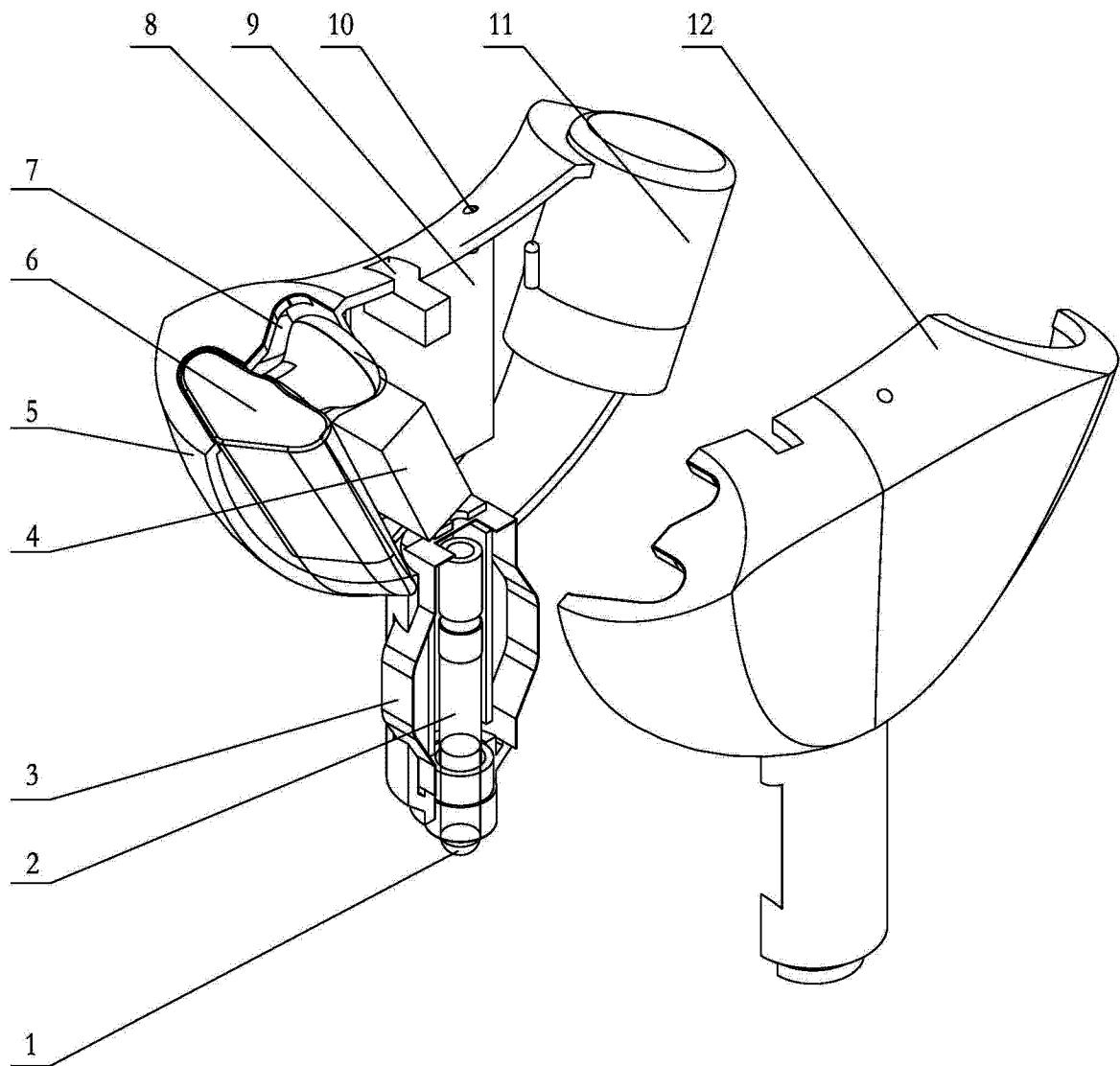


图 1

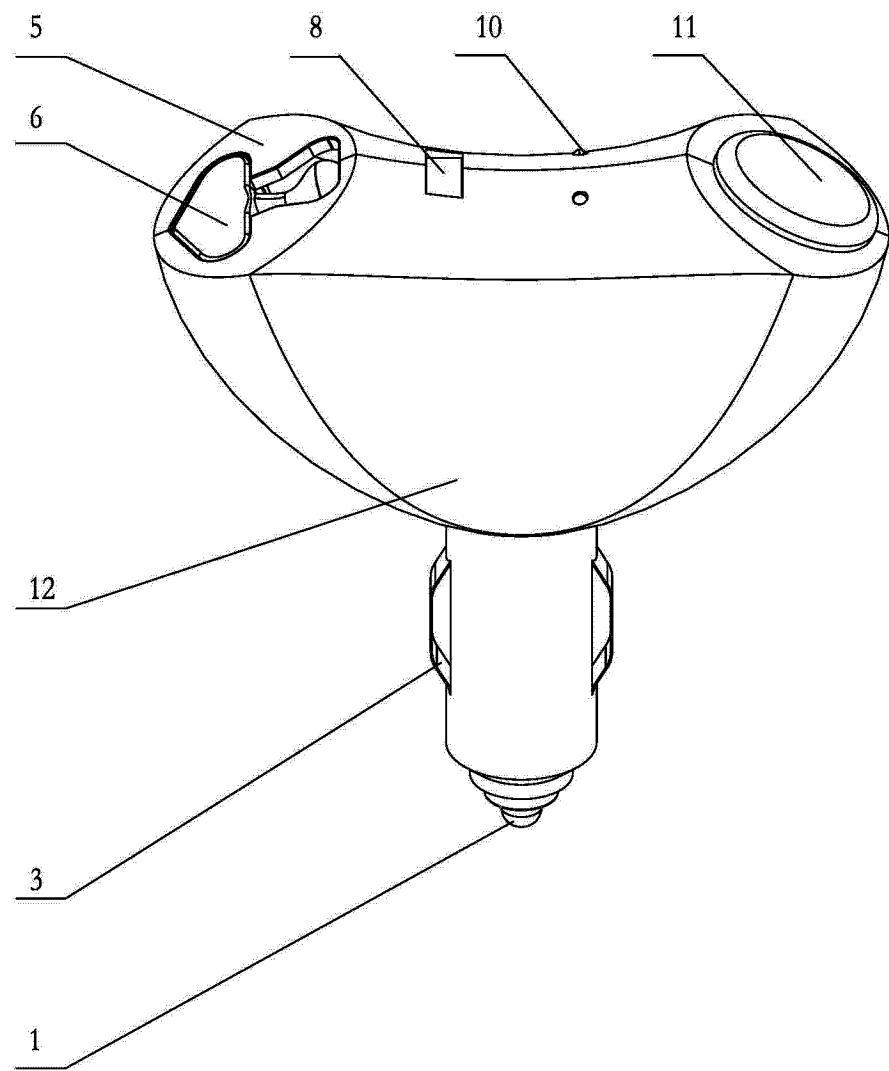


图 2