(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205126214 U
(45)授权公告日 2016.04.06

(21)申请号 201520964794.3

(22)申请日 2015.11.27

(73)专利权人 松原市中心医院
地址 138000 吉林省松原市宁江区文化路1188号

(72)发明人 王敏娟

(74)专利代理机构 北京国智京通知识产权代理有限公司 11501
代理人 孙文彬

(51)Int.Cl.
A61B 5/01(2006.01)

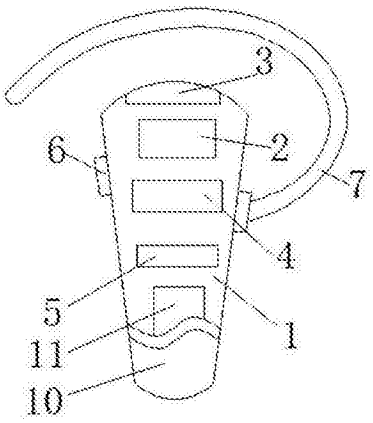
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电子体温计装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种电子体温计装置，包括机体，所述机体的正表面安装有显示器，所述机体的内腔由上至下依次安装有红外线测温探头、控制器、蓄电池和USB接口，且红外线测温探头、控制器和USB接口均与控制器电连接，所述机体的背面安装有耳塞，且耳塞的内腔设有温度传感探头，所述温度传感探头与控制器电连接。该电子体温计装置通过在机体上分别设有红外测温探头和温度传感探头，达到了电子体温计的多用性可以对于不同人群而采用不同的测温方式，通过将温度传感探头安装在耳塞的内腔，从而提高了电子体温计的安全性和实用性，通过在机体底部设有USB接口，可以不再使用干电池从而起到环保和便捷的功能。



CN 205126214 U

1.一种电子体温计装置，包括机体(1)，其特征在于：所述机体(1)的正表面安装有显示器(2)，所述机体(1)的内腔由上至下依次安装有红外线测温探头(3)、控制器(4)、蓄电池(5)和USB接口(11)，且红外线测温探头(3)、控制器(4)和USB接口(11)均与控制器(4)电连接，所述控制器(4)与蓄电池(5)电连接，所述机体(1)的一侧壁设有控制开关(6)，且机体(1)的另一侧壁安装有耳挂(7)，所述机体(1)的背面安装有耳塞(8)，且耳塞(8)的内腔设有温度传感探头(9)，所述温度传感探头(9)与控制器(4)电连接。

2.根据权利要求1所述的一种电子体温计装置，其特征在于：所述机体(1)的底部设有防水盖(10)。

3.根据权利要求2所述的一种电子体温计装置，其特征在于：所述防水盖(10)与机体(1)的连接方式为卡接或螺旋连接。

4.根据权利要求1所述的一种电子体温计装置，其特征在于：所述控制开关(6)为多控开关。

5.根据权利要求1所述的一种电子体温计装置，其特征在于：所述机体(1)通过转轴与耳挂(7)转动连接。

一种电子体温计装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子体温计技术领域，具体为一种电子体温计装置。

背景技术

[0002] 电子体温计能快速准确地测量人体体温，与传统的水银玻璃体温计相比，具有读数方便，测量时间短，测量精度高，能记忆并有蜂鸣提示的优点，尤其是电子体温计不含水银，对人体及周围环境无害，特别适合于家庭，医院等场合使用。

[0003] 而现有的体温计结构比较单一，使用范围也存在局限性，而且对于小孩子来说十分淘气不老实，当家长使用普通的电子体温计容易误伤小孩，而且大多数的电子体温计采用干电池，需要经常更换造成不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种电子体温计装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种电子体温计装置，包括机体，所述机体的正表面安装有显示器，所述机体的内腔由上至下依次安装有红外线测温探头、控制器、蓄电池和USB接口，且红外线测温探头、控制器和USB接口均与控制器电连接，所述控制器与蓄电池电连接，所述机体的一侧壁设有控制开关，且机体的另一侧壁安装有耳挂，所述机体的背面安装有耳塞，且耳塞的内腔设有温度传感探头，所述温度传感探头与控制器电连接。

[0006] 优选的，所述机体的底部设有防水盖。

[0007] 优选的，所述防水盖与机体的连接方式为卡接或螺旋连接。

[0008] 优选的，所述控制开关为多控开关。

[0009] 优选的，所述机体通过转轴与耳挂转动连接。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该电子体温计装置；1、通过在机体上分别设有红外测温探头和温度传感探头，达到了电子体温计的多用性可以对于不同人群而采用不同的测温方式；

[0011] 2、通过将温度传感探头安装在耳塞的内腔，由于儿童不适用红外线测温装置，从而提高了电子体温计的安全性和实用性；

[0012] 3、通过在机体底部设有USB接口，可以不再使用干电池起到环保便捷的功能。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的左视图。

[0015] 图中：1、机体，2、显示器，3、红外线测温探头，4、控制器，5、蓄电池，6、控制开关，7、耳挂，8、耳塞，9、温度传感探头，10、防水盖，11、USB接口。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种电子体温计装置，包括机体1，所述机体1的正表面安装有显示器2，所述机体1的底部设有防水盖10，所述防水盖10与机体1的连接方式为卡接或螺旋连接，所述机体1的内腔由上至下依次安装有红外线测温探头3、控制器4、蓄电池5和USB接口11，且红外线测温探头3、控制器4和USB接口11均与控制器4电连接，通过在机体1的底部设有USB接口11，可以不再使用干电池起到环保便捷的功能，所述控制器4与蓄电池5电连接，所述机体1的一侧壁设有控制开关6，且机体1的另一侧壁安装有耳挂7，所述机体1通过转轴与耳挂7转动连接，所述控制开关6为多控开关，所述机体1的背面安装有耳塞8，且耳塞8的内腔设有温度传感探头9，通过将温度传感探头9安装在耳塞8的内腔，由于儿童不适用红外线测温装置，从而提高了电子体温计的安全性和实用性，所述温度传感探头9与控制器4电连接，通过在机体1上分别设有红外测温探头3和温度传感探头9，达到了电子体温计的多用性可以对于不同人群而采用不同的测温方式。

[0018] 本实用新型的工作原理：对于儿童来说，则采用将耳塞8塞入耳孔并带上耳挂7固定，开启控制开关6调到控制温度传感探头9，通过温度传感探头9测试的数据，经过控制器4的处理后将数据显示在显示器2上，对于成人来讲，可以采用红外测温，将控制开关6打开控制红外测温探头3，将红外测温探头3对准测量位置，同样经过控制器4的处理将数据显示在显示器2上，而且多次使用后通过USB接口11对蓄电池5充电。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

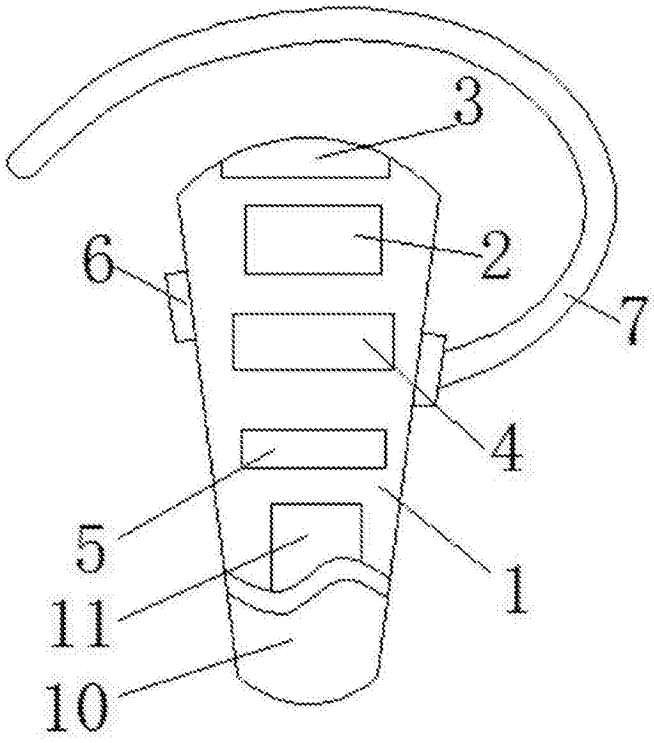


图1

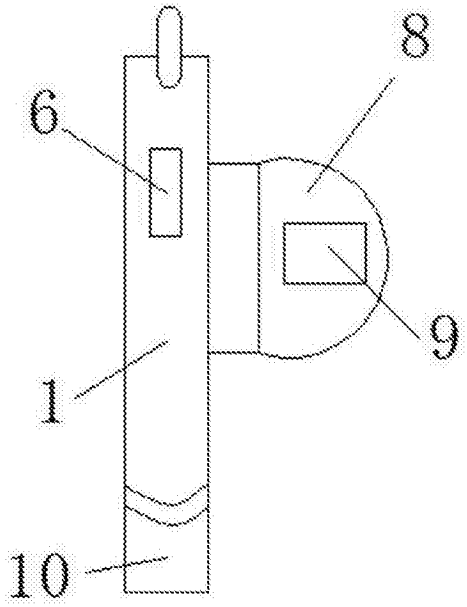


图2