



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205304775 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201521095797. 4

(22) 申请日 2015. 12. 28

(73) 专利权人 天津滨海鼎芯科技有限公司

地址 300000 天津市南开区华苑产业区海泰发展六道 6 号海泰绿色产业基地 A 座 502-8 室

(72) 发明人 陈凯

(51) Int. Cl.

H04B 1/06(2006. 01)

H04B 1/08(2006. 01)

H02J 7/35(2006. 01)

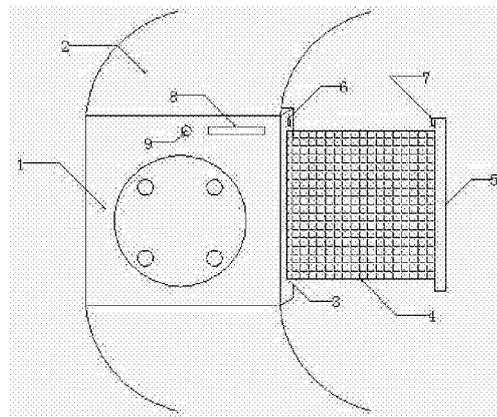
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种太阳能无线接收机

(57) 摘要

本实用新型提供一种太阳能无线接收机, 本体上设有腕带, 本体的侧面设有开口朝外的插槽, 本体上靠近插槽开口的位置上设有第一磁性吸附件, 插槽内设有导轨, 太阳能光伏板上设有与导轨相匹配的导块, 使得太阳能光伏板可推拉的设置于插槽内, 太阳能光伏板的边缘位置设有限位板, 限位板上设有第二磁性吸附件, 第一磁性吸附件、第二磁性吸附件相匹配, 用于将太阳能光伏板固定在插槽内; 太阳能光伏板和设置在本体内部的蓄电模块电性连接, 本体上还设有用于显示剩余电量的电量显示条以及低电量指示灯。本实用新型的有益效果是绿色节能。



1. 一种太阳能无线接收机,其特征在于:包括本体、腕带、插槽、太阳能光伏板、限位板、第一磁性吸附件、第二磁性吸附件、电量显示条、低电量指示灯;

所述本体上设有腕带,所述本体的侧面设有开口朝外的插槽,所述本体上靠近插槽开口的位置上设有第一磁性吸附件,所述插槽内设有导轨,所述太阳能光伏板上设有与导轨相匹配的导块,使得太阳能光伏板可推拉的设置于插槽内,所述太阳能光伏板的边缘位置设有限位板,所述限位板上设有第二磁性吸附件,所述第一磁性吸附件、第二磁性吸附件相匹配,用于将太阳能光伏板固定在插槽内;

所述太阳能光伏板和设置在本体内部的蓄电模块电性连接,蓄电模块上还设有USB接口,所述本体上还设有用于显示剩余电量的电量显示条以及低电量指示灯。

2. 根据权利要求1所述的一种太阳能无线接收机,其特征在于:所述本体上设有耳机插孔。

一种太阳能无线接收机

技术领域

[0001] 本实用新型属于无线接收机技术领域,尤其是涉及一种太阳能无线接收机。

背景技术

[0002] 传统的旅游团大都采用扩音喇叭进行信息的传递,人多杂乱的地带,游客很容易听不清楚声音,容易出现掉队的情况,无线接收机的应用,避免了这些环境的干扰因素,然而现有的无线接收机,携带不方便,一种可以解决这种问题,同时绿色节能的无线接收机还有待于进一步研究和开发。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、操作简单、便于携带、绿色节能的太阳能无线接收机。

[0004] 本实用新型的技术方案是:本实用新型的一种太阳能无线接收机,包括本体、腕带、插槽、太阳能光伏板、限位板、第一磁性吸附件、第二磁性吸附件、电量显示条、低电量指示灯。

[0005] 所述本体上设有腕带,所述本体的侧面设有开口朝外的插槽,所述本体上靠近插槽开口的位置上设有第一磁性吸附件,所述插槽内设有导轨,所述太阳能光伏板上设有与导轨相匹配的导块,使得太阳能光伏板可推拉的设置于插槽内,所述太阳能光伏板的边缘位置设有限位板,所述限位板上设有第二磁性吸附件,所述第一磁性吸附件、第二磁性吸附件相匹配,用于将太阳能光伏板固定在插槽内。

[0006] 所述太阳能光伏板和设置在本体内部的蓄电模块电性连接,蓄电模块上还设有USB接口,所述本体上还设有用于显示剩余电量的电量显示条以及低电量指示灯。

[0007] 所述本体上设有耳机插孔。

[0008] 本实用新型具有的优点和积极效果是:1、由于采用上述技术方案,无线接收机的使用更加方便;具有结构简单,操作简单,可靠性高等优点。

[0009] 2、太阳能光伏板的设置,使得本装置可充分利用自然洁净能源,绿色环保,太阳能光伏板可推拉的设置于插槽内部,即起到保护的作用,又能保持本装置外观的干净整洁性。

[0010] 3、利用磁性吸附件固定太阳能光伏板的位置,省时省力。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1-本体,2-腕带,3-插槽,4-太阳能光伏板,5-限位板,6-第一磁性吸附件,7-第二磁性吸附件,8-电量显示条,9-低电量指示灯。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做详细说明。

[0014] 如图1所示,本实用新型的一种太阳能无线接收机,包括本体1、腕带2、插槽3、太阳能光伏板4、限位板5、第一磁性吸附件6、第二磁性吸附件7、电量显示条8、低电量指示灯9。

[0015] 本体1上设有腕带2,本体1的侧面设有开口朝外的插槽3,本体1上靠近插槽3开口的位置上设有第一磁性吸附件6,插槽3内设有导轨,太阳能光伏板4上设有与导轨相匹配的导块,使得太阳能光伏板4可推拉的设置于插槽3内,太阳能光伏板4的边缘位置设有限位板5,限位板5上设有第二磁性吸附件7,第一磁性吸附件6、第二磁性吸附件7相匹配,用于将太阳能光伏板4固定在插槽3内。

[0016] 太阳能光伏板4和设置在本体1内部的蓄电模块电性连接,蓄电模块上还设有用于充电的USB接口,本体1上设有用于显示剩余电量的电量显示条8以及低电量指示灯9。

[0017] 本体1上设有耳机插孔。

[0018] 本实例的工作过程:本装置进行充电时,将太阳能光伏板4拉出,使得太阳能光伏板4暴露在阳光下,充分接受光照,将太阳能转化为电能,储存在蓄电池内,为本装置提供电能来源,充电完毕后,将太阳能光伏板4推进插槽3内,将第一磁性吸附件6、第二磁性吸附件7固定在一起,具有保护太阳能光伏板4的作用,防止受到外界冲击力的损伤,同时可保持本体1的外观干净整洁。

[0019] 使用时,将本装置分发给旅游团游客使用,游客可佩带在手部,接收导游设备发送的无线信号,便于携带,使用过程中,电量显示条8显示剩余电量,当电量较低时,低电量指示灯9启动发出红色的光,使用者将太阳能光伏板4拉出进行蓄电,作为应急电源使用。

[0020] 耳机插孔的设置,可匹配耳机使用,解决了人多杂乱时,外放扬声器发出的声音听不清楚的问题。

[0021] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

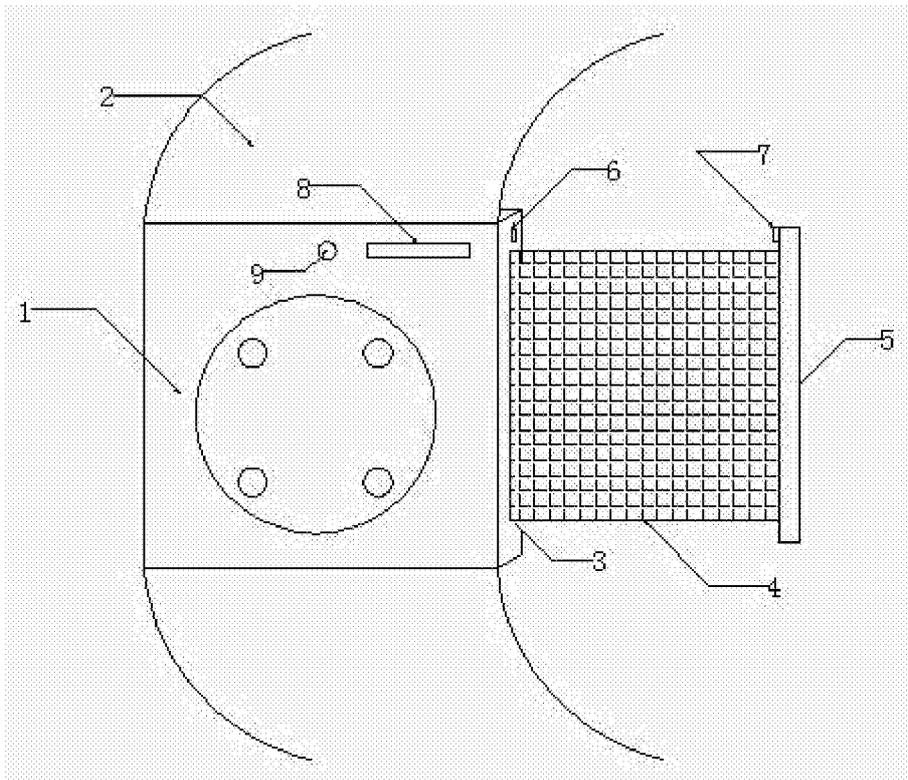


图1