



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207252969 U

(45)授权公告日 2018.04.20

(21)申请号 201721291003.0

(22)申请日 2017.09.30

(73)专利权人 福建优安纳伞业科技有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯村工业区

(72)发明人 丁敬堂

(74)专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所
(普通合伙) 35221

代理人 谢世玉

(51)Int. Cl.

A45B 3/00(2006.01)

A45B 9/02(2006.01)

A45B 9/04(2006.01)

G01C 21/36(2006.01)

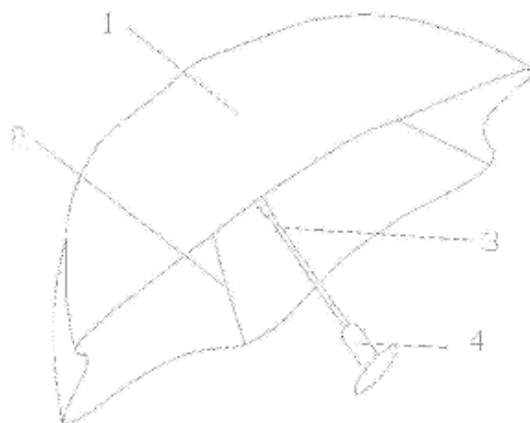
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种景点旅游导航晴雨伞

(57)摘要

本实用新型涉及景点旅游导航晴雨伞,包括伞面、用于支撑伞面的伞骨和连接于伞骨的伞杆以及设置在伞杆底部的伞柄,所述伞柄内设置有控制器、GPS定位模块、GPS导航模块、语音播报模块、存储模块以及电源模块。本实用新型采用将晴雨伞集导航导游功能为一体,使晴雨伞实现多种功能,实用性更强,并且操作简单;并且还可用作拐杖,辅助游客爬山或老年人走路,有效缓解游客的疲劳。



1. 一种景点旅游导航晴雨伞, 其特征在于: 包括伞面、用于支撑伞面的伞骨和连接于伞骨的伞杆以及设置在伞杆底部的伞柄, 所述伞柄内设置有控制器、GPS定位模块、GPS导航模块、语音播报模块、存储模块以及电源模块;

所述GPS定位模块与控制器电连接用于将位置信息发送给控制器;

所述GPS导航模块与控制器电连接用于将导航信息发送给控制器;

所述控制器与存储模块电连接用于根据GPS定位模块的位置信息调取存储模块所存储的该位置信息的景点介绍;

所述语音播报模块与控制器电连接用于将控制器获取自存储模块的景点介绍和获取自GPS导航模块的导航信息播报出来。

2. 根据权利要求1所述的景点旅游导航晴雨伞, 其特征在于: 所述语音播报模块为扬声器, 所述伞柄上设有用于调节音量的调节键。

3. 根据权利要求1所述的景点旅游导航晴雨伞, 其特征在于: 所述伞柄上还设有与控制模块电连接的耳机孔。

4. 根据权利要求1所述的景点旅游导航晴雨伞, 其特征在于: 所述伞面上设置有太阳能充电板, 所述太阳能充电板与电源模块电连接将电能储存在电源模块内。

5. 根据权利要求1所述的景点旅游导航晴雨伞, 其特征在于: 所述伞柄上设有方便手握的T形头部, 所述T形头部上设有防滑纹路。

6. 根据权利要求1所述的景点旅游导航晴雨伞, 其特征在于: 所述伞杆的一端穿出伞面且其穿出伞面一端的端部设有用于防止伞杆磨损的橡胶。

一种景点旅游导航晴雨伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及伞具技术领域,具体涉及一种景点旅游导航晴雨伞。

背景技术

[0002] 随着人们生活品质的逐渐提升,越来越多人热衷于旅游,在旅行过程中,因天气问题,常常需要携带晴雨伞用以遮阳挡雨,其重量大体积不小,携带不便,并且,因为现有的晴雨伞功能单一,在旅行过程中往往会给游客带来额外的负担,实用性较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对以上不足之处,提供了一种实用性高,放在景区内供游客使用,可定位导航,能实时播报活动范围内的景点介绍的景点旅游导航晴雨伞。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的方案是:一种景点旅游导航晴雨伞,包括伞面、用于支撑伞面的伞骨和连接于伞骨的伞杆以及设置在伞杆底部的伞柄,所述伞柄内设置有控制器、GPS定位模块、GPS导航模块、语音播报模块、存储模块以及电源模块;

[0005] 所述GPS定位模块与控制器电连接用于将位置信息发送给控制器;

[0006] 所述GPS导航模块与控制器电连接用于将导航信息发送给控制器;

[0007] 所述控制器与存储模块电连接用于根据GPS定位模块的位置信息调取存储模块所存储的该位置信息的景点介绍;

[0008] 所述语音播报模块与控制器电连接用于将控制器获取自存储模块的景点介绍和获取自GPS导航模块的导航信息播报出来。

[0009] 进一步的,为了将声音扩散出来,并且实现音量的可调节;所述语音播报模块为扬声器,所述伞柄上设有用于调节音量的调节键。

[0010] 进一步的,在游客收听景点介绍和导航播报时,为了避免周围环境噪音的影响,同时也避免收听产生的播报声音对周围环境的影响;所述伞柄上还设有与控制模块电连接的耳机孔。

[0011] 进一步的,为提供充足的电能,并采用清洁能源来供应电能;所述伞面上设置有太阳能充电板,所述太阳能充电板与电源模块电连接将电能储存在电源模块内。

[0012] 进一步的,为了实现拐杖功能,辅助游客爬山或老年人走路,并且增加手与伞柄的摩擦,防止手滑;所述伞柄上设有方便手握的T形头部,所述T形头部上设有防滑纹路。

[0013] 进一步的,为了防止用作拐杖时,长期与地面摩擦对伞杆造成的磨损,延长伞杆的使用寿命;所述伞杆的一端穿出伞面且其穿出伞面一端的端部设有用于防止伞杆磨损的橡胶。

[0014] 较之现有技术而言,本实用新型具有以下优点:

[0015] 本实用新型采用将晴雨伞集导航导游功能为一体,使晴雨伞实现多种功能,实用性更强,并且操作简单;并且还还可用作拐杖,辅助游客爬山或老年人走路,有效缓解游客的疲劳。

附图说明

[0016] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步说明：

[0017] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0018] 图中：

[0019] 1-伞面；2-伞骨；3-伞杆；4-伞柄。

具体实施方式

[0020] 下面结合说明书附图和具体实施例对本实用新型内容进行详细说明：

[0021] 如图1所示，一种景点旅游导航晴雨伞，包括伞面1、用于支撑伞面1的伞骨2和连接于伞骨2的伞杆3以及设置在伞杆3底部的伞柄4，所述伞柄4内设置有控制器、GPS定位模块、GPS导航模块、语音播报模块、存储模块以及电源模块；

[0022] 所述GPS定位模块与控制器电连接用于将位置信息发送给控制器；

[0023] 所述GPS导航模块与控制器电连接用于将导航信息发送给控制器；

[0024] 所述控制器与存储模块电连接用于根据GPS定位模块的位置信息调取存储模块所存储的该位置信息的景点介绍；

[0025] 所述语音播报模块与控制器电连接用于将控制器获取自存储模块的景点介绍和获取自GPS导航模块的导航信息播报出来。

[0026] 在本实施例中，为了将声音扩散出来，并且实现音量的可调节；所述语音播报模块为扬声器，所述伞柄4上设有用于调节音量的调节键。

[0027] 在本实施例中，在游客收听景点介绍和导航播报时，为了避免周围环境噪音的影响，同时也避免收听产生的播报声音对周围环境的影响；所述伞柄4上还设有与控制模块电连接的耳机孔。

[0028] 在本实施例中，为提供充足的电能，并采用清洁能源来供应电能；所述伞面1上设置有太阳能充电板，所述太阳能充电板与电源模块电连接将电能储存在电源模块内。

[0029] 在本实施例中，为了实现拐杖功能，辅助游客爬山或老年人走路，并且增加手与伞柄4的摩擦，防止手滑；所述伞柄4上设有方便手握的T形头部，所述T形头部上设有防滑纹路。

[0030] 在本实施例中，为了防止用作拐杖时，长期与地面摩擦对伞杆3造成的磨损，延长伞杆3的使用寿命；所述伞杆3的一端穿出伞面1且其穿出伞面1一端的端部设有用于防止伞杆3磨损的橡胶。

[0031] 在本实用新型中，所述晴雨伞为直骨伞，可以通过在景区设置晴雨伞租借点，比如通过共享模式租借晴雨伞，将晴雨伞锁在租借网点，通过APP实现晴雨伞的解锁租借，同时可以通过建立APP与控制器的连接，使用APP来控制晴雨伞各功能的实现；预先将景区各景点介绍载入到存储模块中，游客解锁时，GPS定位模块启动，自动实时定位游客的位置，并将位置信息发送给控制器，游客可通过APP设置终点地址，届时GPS导航模块可提供相应的导航信息，引导游客，同时，控制器可根据实时的位置信息，调取存储模块的景点介绍，通过语音播报模块将相应的景点介绍播报出来，游客独自旅行时，可戴上耳机收听，该设置避免了独自旅行的游客对景点不了解，使游客可以很好的享受旅游的快乐。

[0032] 上列较佳实施例,对本实用新型的目的、技术方案和优点进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

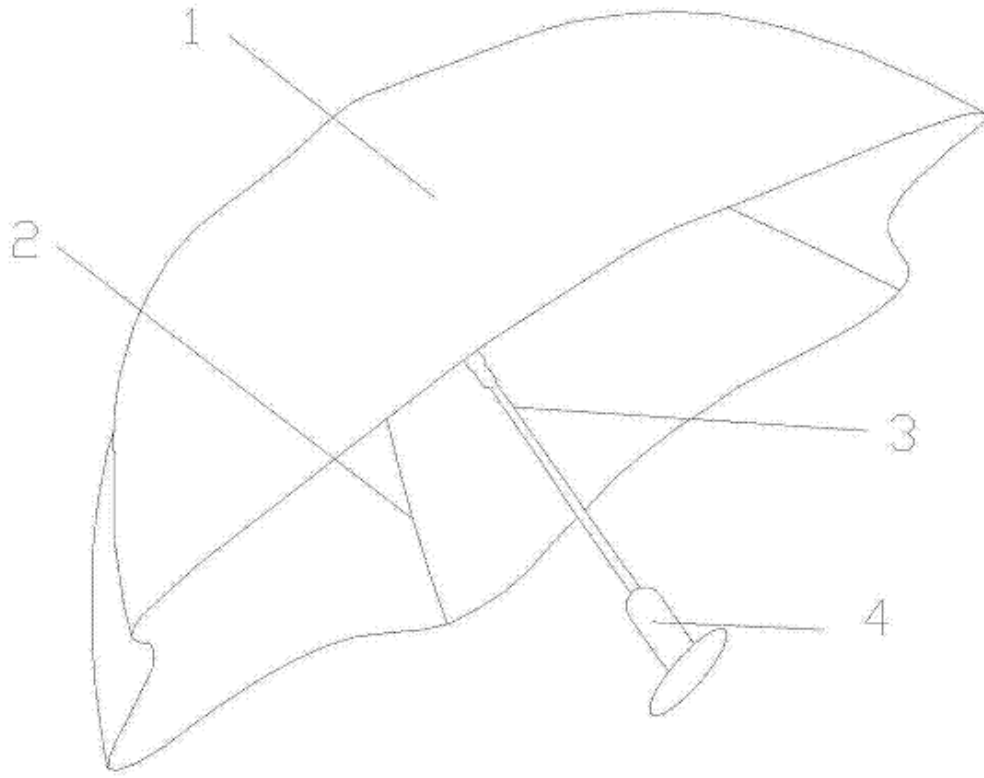


图1