



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205585483 U
(45)授权公告日 2016.09.21

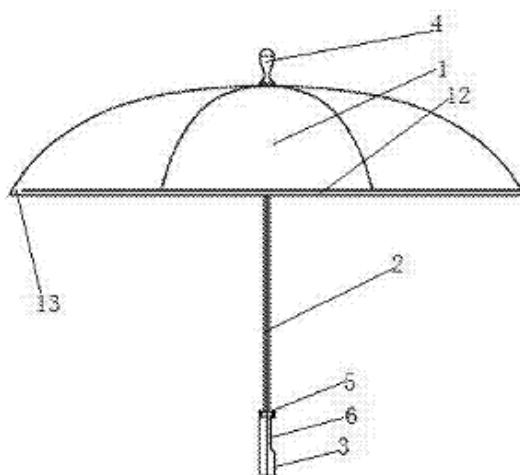
(21)申请号 201620391780.1
(22)申请日 2016.05.04
(73)专利权人 雨中鸟(福建)户外用品有限公司
地址 362000 福建省泉州市晋江市东石镇
金瓯工业区
(72)发明人 王翔鹏
(74)专利代理机构 泉州劲翔专利事务所(普通
合伙) 35216
代理人 汤国开
(51)Int. Cl.
A45B 11/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称
一种智能化公共伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种智能化公共伞,包括伞体,及安装于伞体下方的伞杆;及安装于伞杆底部的握柄;所述伞体顶部设置有水滴状伞帽;所述伞杆和握柄之间设置有锁紧口;所述握柄上开设有方形口;所述方形口处设置有液晶屏;所述液晶屏电连接到握柄内侧的智能电路;所述智能电路包括控制器,及与控制器电连接的无线联网模块、GPS定位模块和导航模块。本实用新型的智能化公共伞,结构简单,设计合理,其放置于公共场所的收纳架,能够实现锁紧口卡接到智能锁件处,并通过智能锁件锁紧;通过握柄可以与外界联网,实现伞体定位、实时查收天气状况和路线导航等需求,且能够避免雨水打湿肩膀。



1. 一种智能化公共伞,包括伞体,及安装于伞体下方的伞杆;及安装于伞杆底部的握柄;其特征在于:所述伞体顶部设置有水滴状伞帽;所述伞杆和握柄之间设置有锁紧口;所述握柄上开设有方形口;所述方形口处设置有液晶屏;所述液晶屏电连接到握柄内侧的智能电路;所述智能电路包括控制器,及与控制器电连接的无线联网模块、GPS定位模块和导航模块。

2. 根据权利要求1所述的智能化公共伞,其特征在于:所述无线联网模块为移动专网模块。

3. 根据权利要求1所述的智能化公共伞,其特征在于:所述锁紧口与收纳架通过智能锁件锁紧。

4. 根据权利要求1所述的智能化公共伞,其特征在于:所述伞体底部周围设置有导向槽;所述导向槽一边侧开设有导向口。

一种智能化公共伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种伞具,具体涉及一种智能化公共伞,属于生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 伞是一种提供阴凉环境或遮雨、雪的工具;给人们的日常出行提供了很大的便利;对于很多公共场所,都会设置伞架,用于摆放雨伞,给路人雨天行走提供方便,现有的公共雨伞收纳不方便、不易携带、经常丢失、功能单一等,影响雨伞的正常使用,而且现有的公共伞在撑伞的时候雨水往往会沿着伞面滴落下来淋湿我们的衣服。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种智能化公共伞,可以与外界联网,实现伞体定位、实时查收天气状况和路线导航等需求。

[0004] 本实用新型的智能化公共伞,包括伞体,及安装于伞体下方的伞杆;及安装于伞杆底部的握柄;所述伞体顶部设置有水滴状伞帽;所述伞杆和握柄之间设置有锁紧口;所述握柄上开设有方形口;所述方形口处设置有液晶屏;所述液晶屏电连接到握柄内侧的智能电路;所述智能电路包括控制器,及与控制器电连接的无线联网模块、GPS定位模块和导航模块;通过液晶屏操作界面,在使用伞的过程中可以通过此界面与外界联网,实现伞体定位、实时查收天气状况和路线导航等需求。

[0005] 作为优选的实施方案,所述无线联网模块为移动专网模块,其数据传输稳定,通信方便。

[0006] 进一步地,所述锁紧口与收纳架通过智能锁件锁紧,通过锁紧口卡接到智能锁件处,并通过智能锁件锁紧。

[0007] 作为优选的实施方案,所述伞体底部周围设置有导向槽;所述导向槽一边侧开设有导向口;其能够将伞面的水通过导流槽导向到导向口;将伞面的水集中排出,减少边缘的积水打湿肩膀。

[0008] 本实用新型与现有技术相比较,本实用新型的智能化公共伞,结构简单,设计合理,其放置于公共场所的收纳架,能够实现锁紧口卡接到智能锁件处,并通过智能锁件锁紧;通过握柄可以与外界联网,实现伞体定位、实时查收天气状况和路线导航等需求,且能够避免雨水打湿肩膀。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型的智能电路整体框图。

具体实施方式

[0011] 如图1和图2所示的智能化公共伞,包括伞体1,及安装于伞体1下方的伞杆2;及

安装于伞杆2底部的握柄3;所述伞体1顶部设置有水滴状伞帽4;所述伞杆2和握柄3之间设置有锁紧口5;所述握柄3上开设有方形口6;所述方形口6处设置有液晶屏7;所述液晶屏7电连接到握柄内侧的智能电路;所述智能电路包括控制器8,及与控制器8电连接的无线联网模块9、GPS定位模块10和导航模块11;通过液晶屏7操作界面,在使用伞的过程中可以通过此界面与外界联网,实现伞体定位、实时查收天气状况和路线导航等需求。

[0012] 所述无线联网模块9为移动专网模块,其数据传输稳定,通信方便。

[0013] 所述锁紧口5与收纳架通过智能锁件锁紧,通过锁紧口卡接到智能锁件处,并通过智能锁件锁紧。

[0014] 所述伞体1底部周围设置有导向槽12;所述导向槽12一边侧开设有导向口13;其能够将伞面的水通过导向槽12导向到导向口13;将伞面的水集中排出,减少边缘的积水打湿肩膀。

[0015] 本实用新型的智能化公共伞,结构简单,设计合理,其放置于公共场所的收纳架,能够实现锁紧口卡接到智能锁件处,并通过智能锁件锁紧;通过握柄可以与外界联网,实现伞体定位、实时查收天气状况和路线导航等需求。

[0016] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

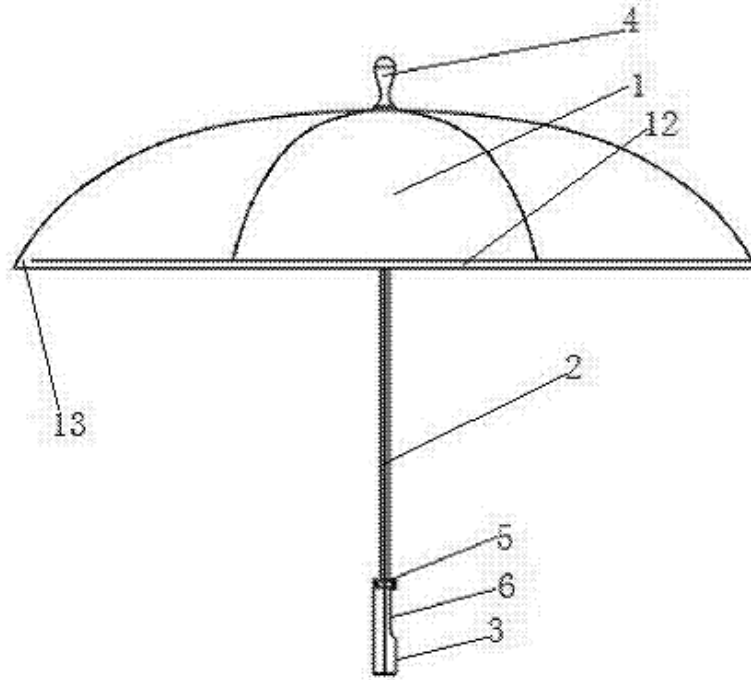


图1

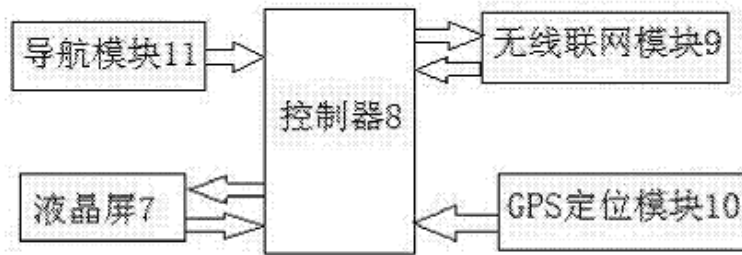


图2