



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110654478 A

(43)申请公布日 2020.01.07

(21)申请号 201911042275.0

(22)申请日 2019.10.30

(71)申请人 大加科技(深圳)有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区沙井街
道中心路3号98工业城11栋5楼

(72)发明人 杨东 欧阳劲 赵秀杰

(51)Int.Cl.

B62J 99/00(2009.01)

B60C 23/04(2006.01)

G08C 17/02(2006.01)

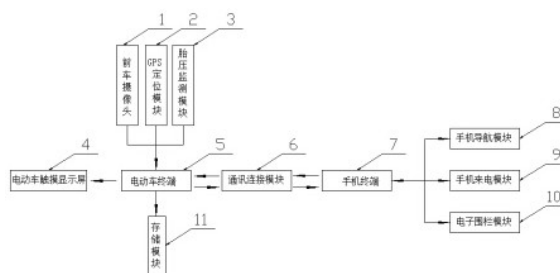
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统

(57)摘要

本发明公开了一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统,包括前车摄像头、GPS定位模块、胎压监测模块、电动车触摸显示屏、电动车终端、通讯连接模块、手机终端、手机导航模块、手机来电模块、电子围栏模块和存储模块,所述前车摄像头、GPS定位模块和胎压监测模块与存储模块输入端连接,所述电动车触摸显示屏和存储模块与存储模块输出端连接,所述电动车终端和手机终端通过通讯连接模块无线连接,所述手机导航模块、手机来电模块、电子围栏模块均与手机终端连接;解决仪表显示单一问题,实现骑行导航功能,用户不需要看手机就能查看关键信息,手机可以放置在任意位置,用户在不需看手机的情况下,可以轻松获取来电显示并实现接听挂断。



1. 一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统,包括前车摄像头(1)、GPS定位模块(2)、胎压监测模块(3)、电动车触摸显示屏(4)、电动车终端(5)、通讯连接模块(6)、手机终端(7)、手机导航模块(8)、手机来电模块(9)、电子围栏模块(10)和存储模块(11),其特征在于,所述前车摄像头(1)、GPS定位模块(2)和胎压监测模块(3)与存储模块(11)输入端连接,所述电动车触摸显示屏(4)和存储模块(11)与存储模块(11)输出端连接,所述电动车终端(5)和手机终端(7)通过通讯连接模块(6)无线连接,所述手机导航模块(8)、手机来电模块(9)、电子围栏模块(10)均与手机终端(7)连接;

其中,所述前车摄像头(1)将所述拍摄影像传输到所述电动车终端(5),所述电动车终端(5)将相对应的数据存储至所述存储模块(11),所述GPS定位模块(2)将定位信息传输到所述电动车终端(5),所述电动车终端(5)通过所述通讯连接模块(6)传输到所述手机终端(7),方便所述手机终端(7)支持定位查询和设置所述电子围栏(10),所述胎压监测模块(3)将轮胎内部压力检测数据传输到所述电动车终端(5),所述电动车终端(5)通过所述电动车触摸显示屏(4)显示,所述手机导航模块(8)将手机导航数据传输到所述手机终端(7),所述手机终端(7)通过通讯连接模块(6)传输到所述电动车终端(5),所述电动车终端(5)通过所述电动车触摸显示屏(4)显示,所述手机来电模块(9)将手机来电数据传输到所述手机终端(7),所述手机终端(7)通过通讯连接模块(6)传输到所述电动车终端(5),所述电动车终端(5)通过所述电动车触摸显示屏(4)显示。

2. 根据权利要求1所述的一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统,其特征在于,所述手机终端(7)安装有用于读取所述手机终端(7)数据的软件。

3. 根据权利要求1所述的一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统,其特征在于,所述通讯连接模块(6)为网络连接。

一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电动车技术领域,尤其是涉及一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统。

背景技术

[0002] 目前市面的电瓶车电动车摩托车仪表显示设备显示都比较单一,不具备骑行导航显示,需要用户装一个手机支架把手机放上面查看,手机也容易掉落,手机在雨天不能在支架上外露使用,而且也不具备来电显示提示和接听,需要用户拿出手机在手机上查看和接听操作,影响驾驶安全,不具有电瓶车GPS定位显示,轮胎检测显示,前车记录仪显示功能,且现在电瓶车被盗事件频频发生,极大损害了车主的利益。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统,从而解决上述问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统,包括前车摄像头、GPS定位模块、胎压监测模块、电动车触摸显示屏、电动车终端、通讯连接模块、手机终端、手机导航模块、手机来电模块、电子围栏模块和存储模块,所述前车摄像头、GPS定位模块和胎压监测模块与存储模块输入端连接,所述电动车触摸显示屏和存储模块与存储模块输出端连接,所述电动车终端和手机终端通过通讯连接模块无线连接,所述手机导航模块、手机来电模块、电子围栏模块均与手机终端连接;

其中,所述前车摄像头将所述拍摄影像传输到所述电动车终端,所述电动车终端将相对应的数据存储至所述存储模块,所述GPS定位模块将定位信息传输到所述电动车终端,所述电动车终端通过所述通讯连接模块传输到所述手机终端,方便所述手机终端支持定位查询和设置所述电子围栏,所述胎压监测模块将轮胎内部压力检测数据传输到所述电动车终端,所述电动车终端通过所述电动车触摸显示屏显示,所述手机导航模块将手机导航数据传输到所述手机终端,所述手机终端通过通讯连接模块传输到所述电动车终端,所述电动车终端通过所述电动车触摸显示屏显示,所述手机来电模块将手机来电数据传输到所述手机终端,所述手机终端通过通讯连接模块传输到所述电动车终端,所述电动车终端通过所述电动车触摸显示屏显示;

作为本发明的一种优选技术方案,所述手机终端安装有用于读取所述手机终端数据的软件。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案,所述通讯连接模块为网络连接。

[0006] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统,1.解决仪表显示单一问题,实现骑行导航功能,用户不需要看手机就能查看关键信息,手机可以放置在任意位置。

[0007] 2.用户在不看手机的情况下,可以轻松获取来电显示并实现接听挂断;

- 3.提升用户骑行出行的安全驾驶；
 - 4.增加GPS定位监控,防止车辆遗失；
 - 5.增加胎压监测功能,防止轮胎无气导致的不安全因素；
 - 6.增加前车记录仪显示功能,提示驾驶安全；
- 结构科学合理,使用安全方便,为人们提供了很大的帮助。

附图说明

[0008] 附图用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本发明的实施例一起用于解释本发明,并不构成对本发明的限制。在附图中:

图1为本发明所述一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统原理结构示意图;

图中:1、前车摄像头;2、GPS定位模块;3、胎压监测模块;4、电动车触摸显示屏;5、电动车终端;6、通讯连接模块;7、手机终端;8、手机导航模块;9、手机来电模块;10、电子围栏模块;11、存储模块。

具体实施方式

[0009] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0010] 请参阅图1,本发明提供一种技术方案:一种电瓶车电动车智能无线传输仪表显示系统,包括前车摄像头1、GPS定位模块2、胎压监测模块3、电动车触摸显示屏4、电动车终端5、通讯连接模块6、手机终端7、手机导航模块8、手机来电模块9、电子围栏模块10和存储模块11,所述前车摄像头1、GPS定位模块2和胎压监测模块3与存储模块11输入端连接,所述电动车触摸显示屏4和存储模块11与存储模块11输出端连接,所述电动车终端5和手机终端7通过通讯连接模块6无线连接,所述手机导航模块8、手机来电模块9、电子围栏模块10均与手机终端7连接;

其中,所述前车摄像头1将所述拍摄影像传输到所述电动车终端5,所述电动车终端5将相对应的数据存储在所述存储模块11,所述GPS定位模块2将定位信息传输到所述电动车终端5,所述电动车终端5通过所述通讯连接模块6传输到所述手机终端7,方便所述手机终端7支持定位查询和设置所述电子围栏10,所述胎压监测模块3将轮胎内部压力检测数据传输到所述电动车终端5,所述电动车终端5通过所述电动车触摸显示屏4显示,所述手机导航模块8将手机导航数据传输到所述手机终端7,所述手机终端7通过通讯连接模块6传输到所述电动车终端5,所述电动车终端5通过所述电动车触摸显示屏4显示,所述手机来电模块9将手机来电数据传输到所述手机终端7,所述手机终端7通过通讯连接模块6传输到所述电动车终端5,所述电动车终端5通过所述电动车触摸显示屏4显示;

所述手机终端7安装有用于读取所述手机终端7数据的软件。

[0011] 所述通讯连接模块6为网络连接。

[0012] 最后应说明的是:以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可

以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

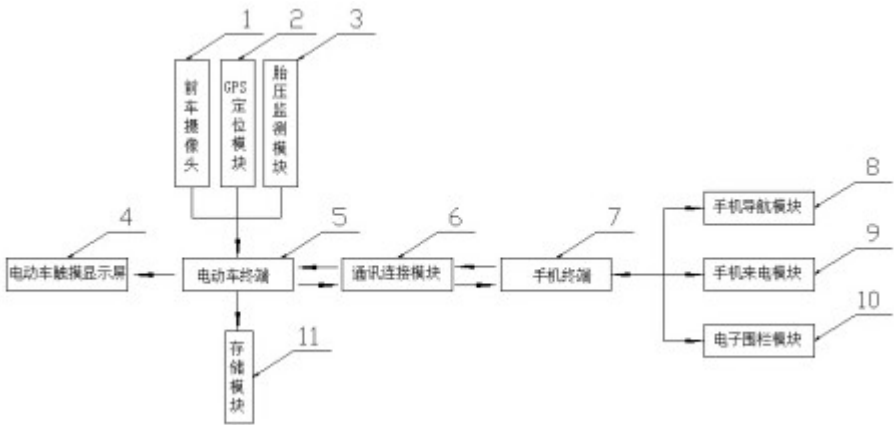


图1