



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103434495 A

(43) 申请公布日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201310380166. 6

(22) 申请日 2013. 08. 28

(71) 申请人 李普华

地址 221007 江苏省徐州市鼓楼区白下路十八巷 7 号

(72) 发明人 李普华

(51) Int. Cl.

B60S 5/02 (2006. 01)

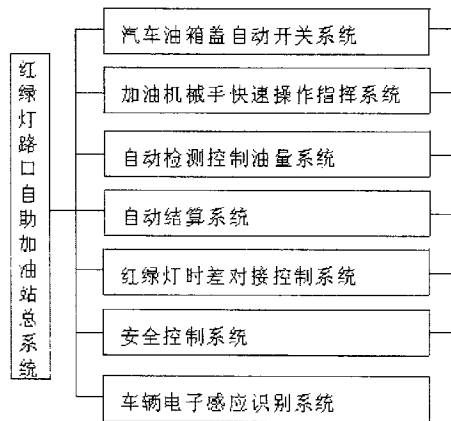
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统

(57) 摘要

一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统,包括:红绿灯路口自助加油站总系统、安全控制系统、车辆电子识别系统、自动结算系统、自动检测控制油量系统、汽车油箱盖自动开关系统、加油机械手快速操作指挥系统、红绿灯时差对接控制系统;其特征是汽车油箱盖自动开关系统连接加油机械手快速操作指挥系统,自动检测控制油量系统连接自动结算系统、红绿灯时差对接控制系统连接安全控制系统,车辆电子感应识别系统及各分系统与红绿灯路口自助加油站总系统相连接;汽车油箱盖自动开关系统与加油机械手快速操作指挥系统由车辆电子感应识别系统有选择的启动或停止;红绿灯时差对接控制系统连接安全控制系统的安全时间不少于 30 秒。



1. 一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统,包括:红绿灯路口自助加油站总系统、安全控制系统、车辆电子识别系统、自动结算系统、自动检测控制油量系统、汽车油箱盖自动开关系统、加油机械手快速操作指挥系统、红绿灯时差对接控制系统;其特征是汽车油箱盖自动开关系统连接加油机械手快速操作指挥系统,自动检测控制油量系统连接自动结算系统、红绿灯时差对接控制系统连接安全控制系统,车辆电子感应识别系统及各分系统与红绿灯路口自助加油站总系统相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统,其特征包括:汽车油箱盖自动开关系统与加油机械手快速操作指挥系统由车辆电子感应识别系统有选择的启动或停止。

3. 根据权利要求1所述的一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统,其特征包括:红绿灯时差对接控制系统连接安全控制系统的安全时间不少于30秒。

一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种加油站,尤其是一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统。

背景技术

[0002] 目前汽车加油都需要到专业的汽车加油站加油,随着车辆的数量不断增加,汽车到加油站排队加油的时间越来越长,对人们的时间带来一定的浪费,目前还没有一种加油站可以在不影响人们时间的情况下达到加油的效果。

发明内容

[0003] 针对以上社会问题,本发明提供的解决方案是:一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统,包括:红绿灯路口自助加油站总系统、安全控制系统、车辆电子识别系统、自动结算系统、自动检测控制油量系统、汽车油箱盖自动开关系统、加油机械手快速操作指挥系统、红绿灯时差对接控制系统;其特征是汽车油箱盖自动开关系统连接加油机械手快速操作指挥系统,自动检测控制油量系统连接自动结算系统、红绿灯时差对接控制系统连接安全控制系统,车辆电子感应识别系统及各分系统与红绿灯路口自助加油站总系统相连接;汽车油箱盖自动开关系统与加油机械手快速操作指挥系统由车辆电子感应识别系统有选择的启动或停止;红绿灯时差对接控制系统连接安全控制系统的安全时间不少于 30 秒。

[0004] 本发明一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统产生的有益效果是:可以让人们在十字路口等红绿灯时利用空闲时间及时的补充油料,免除专门去加油站排队加油所浪费的时间。

附图说明

[0005] 图 1 为一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统。

具体实施方式

[0006] 为使本发明目的、技术方案更加清楚明白,下面结合附图具体实施例对本发明作进一步说明。

[0007] 参见图 1,一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统,一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统,包括:红绿灯路口自助加油站总系统、安全控制系统、车辆电子识别系统、自动结算系统、自动检测控制油量系统、汽车油箱盖自动开关系统、加油机械手快速操作指挥系统、红绿灯时差对接控制系统;其特征是汽车油箱盖自动开关系统连接加油机械手快速操作指挥系统,自动检测控制油量系统连接自动结算系统、红绿灯时差对接控制系统连接安全控制系统,车辆电子感应识别系统及各分系统与红绿灯路口自助加油站总系统相连接;汽车油箱盖自动开关系统与加油机械手快速操作指挥系统由车辆电子感应识别系统有选择的启动或停止;红绿灯时差对接控制系统连接安全控制系统的安全时间不少于 30 秒。

[0008] 本发明一种红绿灯路口自助加油站及其安全控制系统该可以使人们在十字路口等红绿灯时利用空闲时间及时的补充油料,免除专门去加油站排队加油所浪费的时间。

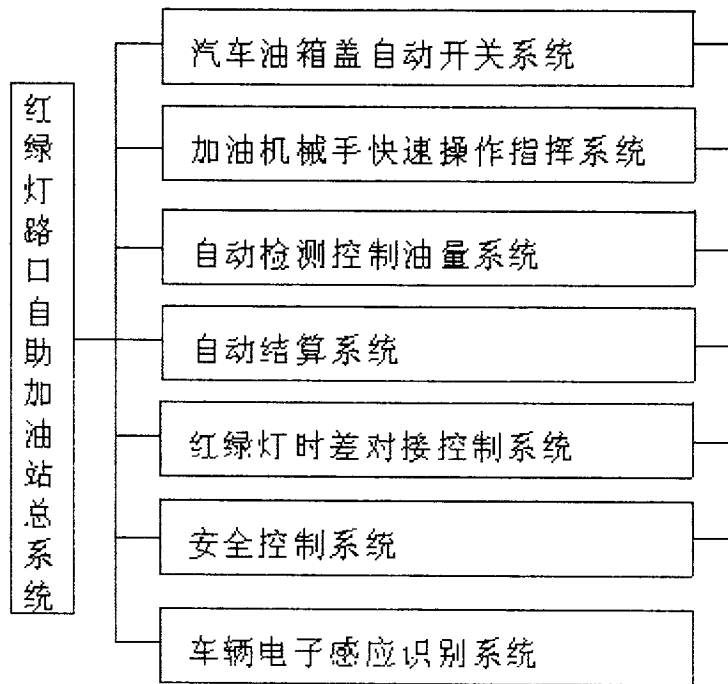


图 1