



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208166564 U

(45)授权公告日 2018. 11. 30

(21)申请号 201820717592.2

(22)申请日 2018.05.15

(73)专利权人 安途生(天津)汽车维修服务有限公司

地址 300350 天津市津南区双港镇锦商科技园24号楼

(72)发明人 王岩 杨晶才 李翰超

(51)Int.Cl.

B67D 7/04(2010.01)

B67D 7/42(2010.01)

B67D 7/40(2010.01)

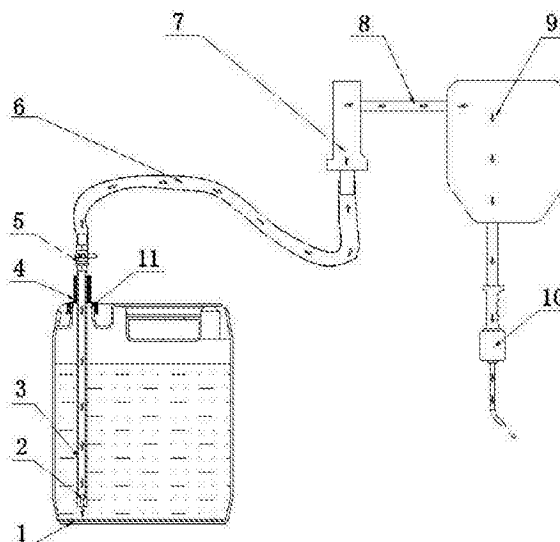
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于移动式保养车辆的加油装置

(57)摘要

一种用于移动式保养车辆的加油装置,涉及油气技术领域,包括油桶,所述的油桶设置有油桶口,还包括:定位套管,与所述的油桶口连接;抽油管,穿过所述的定位套管的内腔,其一端露出在所述的油桶的外部,另一端设置有单向阀并伸入所述的油桶的内腔;阀门,安装在所述的抽油管的一端;油泵,设置在所述的油桶的外部,与所述的阀门通过软管连接;加油枪,与所述的油泵通过高压油管连接。本实用新型具有成本低廉、移动方便、简单实用的优点。



1. 一种用于移动式保养车辆的加油装置,其特征在于,包括油桶,所述的油桶设置有油桶口,还包括:

定位套管,与所述的油桶口连接;

抽油管,穿过所述的定位套管的内腔,其一端露出在所述的油桶的外部,另一端设置有单向阀并伸入所述的油桶的内腔;

阀门,安装在所述的抽油管的一端;

油泵,设置在所述的油桶的外部,与所述的阀门通过软管连接;

加油枪,与所述的油泵通过高压油管连接。

2. 根据权利要求1所述的用于移动式保养车辆的加油装置,其特征在于,所述的油泵与加油枪之间设置有卷盘。

3. 根据权利要求1所述的用于移动式保养车辆的加油装置,其特征在于,所述的加油枪为计量式加油枪。

4. 根据权利要求1所述的用于移动式保养车辆的加油装置,其特征在于,所述的油桶口与所述的定位套管之间通过螺纹连接。

一种用于移动式保养车辆的加油装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及油气技术领域,尤其是涉及一种用于移动式保养车辆的加油装置。

背景技术

[0002] 目前我公司使用和生产的保养维修车,其车辆内所使用的加油箱都是固定在车厢内的,但是在使用过程中发现需要往油箱中加注各种型号的油品,使用时间长了会造成油箱内部很脏,过一定时间要对油箱进行清洗。非常麻烦并且无法保证油品的质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述技术问题,提供一种用于移动式保养车辆的加油装置,具有成本低廉、移动方便、简单实用的优点。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种用于移动式保养车辆的加油装置,包括油桶,所述的油桶设置有油桶口,还包括:

[0006] 定位套管,与所述的油桶口连接;

[0007] 抽油管,穿过所述的定位套管的内腔,其一端露出在所述的油桶的外部,另一端设置有单向阀并伸入所述的油桶的内腔;设置单向阀可以保证

[0008] 阀门,安装在所述的抽油管的一端;

[0009] 油泵,设置在所述的油桶的外部,与所述的阀门通过软管连接;

[0010] 加油枪,与所述的油泵通过高压油管连接。

[0011] 进一步的,所述的油泵与加油枪之间设置有卷盘。可根据需要调整高压油管的工作长度,方便为不同距离的车辆进行加油。

[0012] 优选的,所述的加油枪为计量式加油枪。

[0013] 优选的,所述的油桶口与所述的定位套管之间通过螺纹连接。

[0014] 本实用新型包括如下有益效果:成本低廉、移动方便、简单实用,本实用新型出厂时就装好的各种型号的成品油。可以把油桶直接装上车,用完再换桶,很方便。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 其中,1-油桶;2-单向阀;3-抽油管;4-定位套管;5-阀门;6-软管;7- 油泵;8-高压油管;9-卷盘;10-计量式加油枪;11-油桶口。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步说明。

[0018] 如图1所示,一种用于移动式保养车辆的加油装置,包括油桶1,油桶1设置有带有

外螺纹的油桶口11,还包括:带有内螺纹的定位套管4,与油桶口11 螺纹连接;抽油管3,穿过定位套管4的内腔,其一端露出在油桶1的外部,另一端设置有单向阀2并伸入油桶1的内腔;阀门5,安装在抽油管3的一端;油泵7,设置在油桶1的外部,与阀门5通过软管6连接;计量式加油枪10,与油泵7通过高压油管8连接。油泵7与计量式加油枪10之间设置有卷盘9。

[0019] 油桶1中装的油液,单向阀2防止抽油完毕后油液倒流,可以使管路中始终保持有油液存在,不至于再次抽油时油中产生气泡使油枪显示出现误差。定位管套4即能保证抽油管3可以直立定位,另外定位套管4的内腔设置有通气孔(图中未标注),可以保证抽油时油桶内不产生负压。油液的走向如图1中箭头所指的方向。

[0020] 上述虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述,但并非对本实用新型保护范围的限制,所属领域技术人员应该明白,在本实用新型的技术方案的基础上,本领域技术人员不需要付出创造性劳动即可做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围以内。

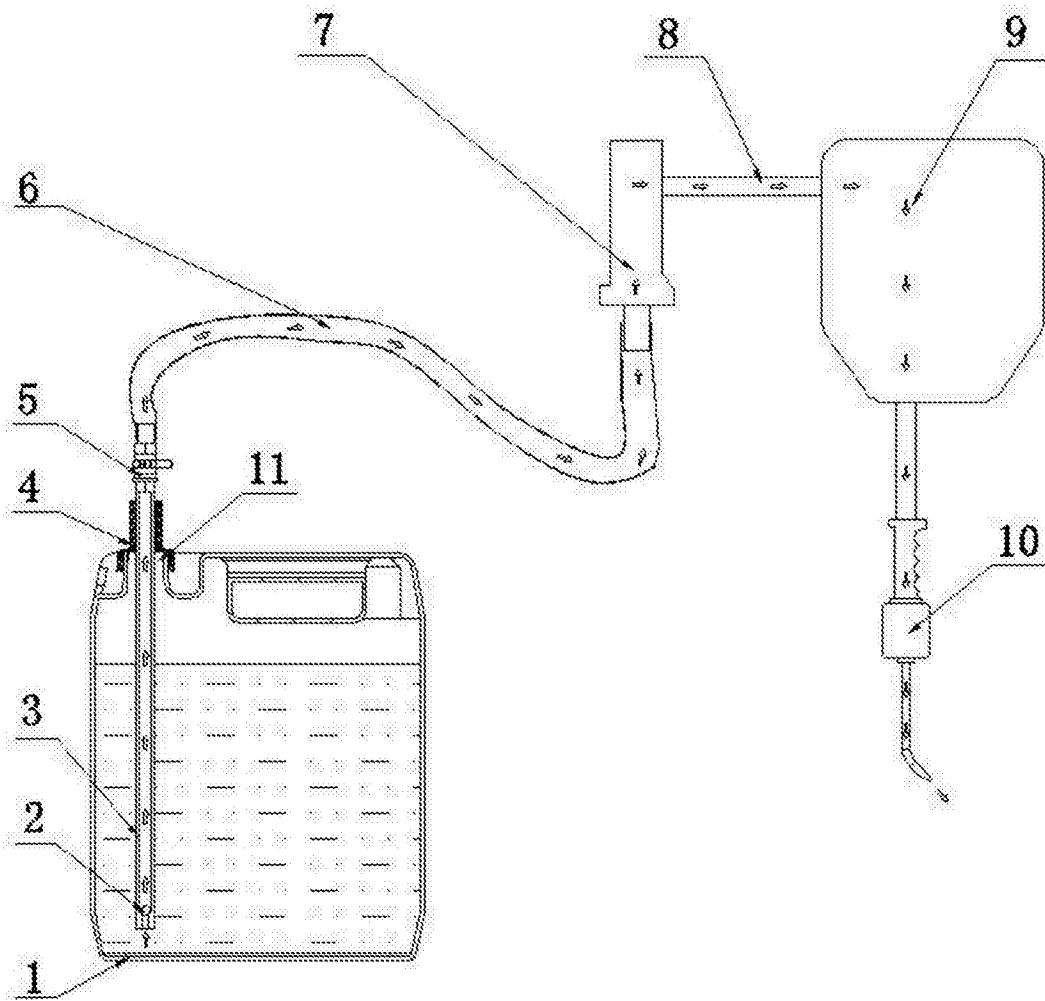


图1