



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203441657 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320426599. 6

(22) 申请日 2013. 07. 18

(73) 专利权人 宁波远景汽车零部件有限公司

地址 315336 浙江省宁波市杭州湾新区滨海
2 路 818 号

专利权人 浙江吉利控股集团有限公司

(72) 发明人 黄金龙

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 尉伟敏

(51) Int. Cl.

F02M 37/04 (2006. 01)

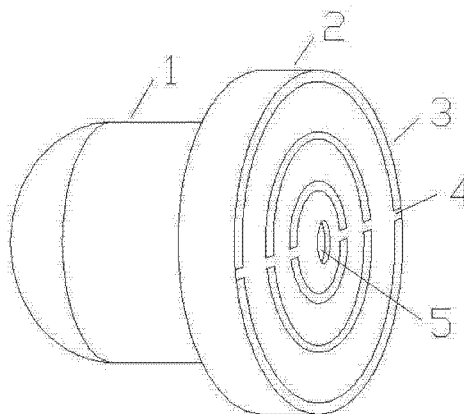
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种燃油泵底座防吸附垫脚

(57) 摘要

本实用新型公开了一种燃油泵底座防吸附垫脚,包括插柱及底垫,插柱的一端与底垫的一侧面固定连接,所述底垫的另一侧面上设有凸起。使用时,将该防吸附垫脚的插柱插入燃油泵底座的底面的插孔中,然后将燃油泵放置在油箱上,由于设有凸起的一侧面与油箱接触,使燃油泵底座垫脚与油箱的接触面积减小,从而极大地减小了燃油泵底座垫脚与油箱的吸附作用,所以维修时能轻松地将燃油泵从油箱上拆卸下来。节省工时,提高工作效率。



1. 一种燃油泵底座防吸附垫脚，其特征是，包括插柱(1)及底垫(2)，插柱的一端与底垫的一侧面固定连接，所述底垫的另一侧面上设有若干凸起。

2. 根据权利要求1所述的燃油泵底座防吸附垫脚，其特征是，所述底垫为圆形，若干凸起为设置在底垫上的三个圆环(3)。

3. 根据权利要求2所述的燃油泵底座防吸附垫脚，其特征是，所述底垫上三个凸起的中心线位置设有一凹槽(4)，凹槽从底垫的一边缘贯穿至底垫的另一边缘。

4. 根据权利要求2所述的燃油泵底座防吸附垫脚，其特征是，所述底垫的中心设有一通孔(5)，通孔贯穿底垫与插柱。

5. 根据权利要求1或2或3或4所述的燃油泵底座防吸附垫脚，其特征是，所述插柱为圆柱形，插柱的端部为半球形或圆锥形。

一种燃油泵底座防吸附垫脚

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种燃油泵零部件,尤其涉及一种燃油泵底座防吸附垫脚。

背景技术

[0002] 为防止燃油泵底座与油箱产生相对滑移,在油泵底座都安装有防滑垫脚,一般的垫脚底平面为光滑表面,在油泵拆卸过程中,由于垫脚的底平面为光滑表面,而垫脚的底平面与油箱之间有汽油,使垫脚的底平面与油箱之间的吸附作用力很强。在维修燃油泵时,很难将燃油泵从油箱上拆卸下来。中国专利授权公告号:CN201129249U,授权公告日:2008.10.08,公开了一种使用效果好的车用燃油泵,其中包括油箱、输油管、带有出油口的泵芯、支架、单向止回阀、底座。在维修燃油泵时,很难将燃油泵从油箱上拆卸下来。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是,现有技术的燃油泵很难从油箱上拆卸下来, 本实用新型提供一种燃油泵底座防吸附垫脚,能轻松地将燃油泵从油箱上拆卸下来。

[0004] 本实用新型的目的通过下述技术方案实现。一种燃油泵底座防吸附垫脚,包括插柱及底垫,插柱的一端与底垫的一侧面固定连接,所述底垫的另一侧面上设有若干凸起。使用时,将该防吸附垫脚的插柱插入燃油泵底座的底面的插孔中,然后将燃油泵放置在油箱上,由于设有若干凸起的一侧与油箱接触,使燃油泵底座垫脚与油箱的接触面积减小,从而极大地减小了燃油泵底座垫脚与油箱的吸附作用,所以维修时能轻松地将燃油泵从油箱上拆卸下来。节省工时,提高工作效率。

[0005] 作为优选,所述底垫为圆形,若干凸起为设置在底垫上的三个圆环。结构简单,制作方便,防滑作用强。

[0006] 作为优选,所述底垫上三个凸起的中心线位置设有一凹槽(4),凹槽从底垫的一边缘贯穿至底垫的另一边缘。能减小垫脚与油箱的吸附作用,拆卸方便。

[0007] 作为优选,所述底垫的中心设有一通孔,通孔贯穿底垫与插柱。能进一步减小垫脚与油箱的吸附作用,拆卸方便。

[0008] 作为优选,所述插柱为圆柱形,插柱的端部为半球形或圆锥形。将防吸附垫脚的插柱插入燃油泵底座的底面的插孔时,操作方便。

[0009] 本实用新型的主要有益效果是,减小了燃油泵底座垫脚与油箱的吸附作用,维修时能轻松地将燃油泵从油箱上拆卸下来。节省工时,提高工作效率。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的一种结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将本实用新型结合附图和实施例作进一步详述:

[0012] 如图 1 所示,一种燃油泵底座防吸附垫脚,包括插柱 1 及底垫 2,插柱为圆柱形,底垫为圆形,插柱的一端部为半球形或圆锥形,插柱的另一端与底垫的一侧面固定连接,底垫的另一侧面也即底面上设有若干凸起,所述若干凸起为设置在底垫底面上的三个圆环 3,底垫底面上三个圆环形凸起的中心线位置开有一凹槽 4,凹槽从底垫的一边缘贯穿至底垫的另一边缘。底垫的中心设有一通孔 5,通孔贯穿底垫与插柱。使用时,将该防吸附垫脚的插柱插入燃油泵底座的底面的插孔中,然后将燃油泵放置在油箱上,由于设有凸起的底面与油箱接触,使燃油泵底座垫脚与油箱的接触面积减小,从而极大地减小了燃油泵底座垫脚与油箱的吸附作用,维修时能轻松地将燃油泵从油箱上拆卸下来。节省工时,提高工作效率。

[0013] 以上所述为本实用新型较佳的具体实施方式,并非以此限定本实用新型的实施范围。本实用新型还可以有别的实施例,只要不背离本实用新型的精神,无论形式上怎样的变换均落在本实用新型的保护范围之内。

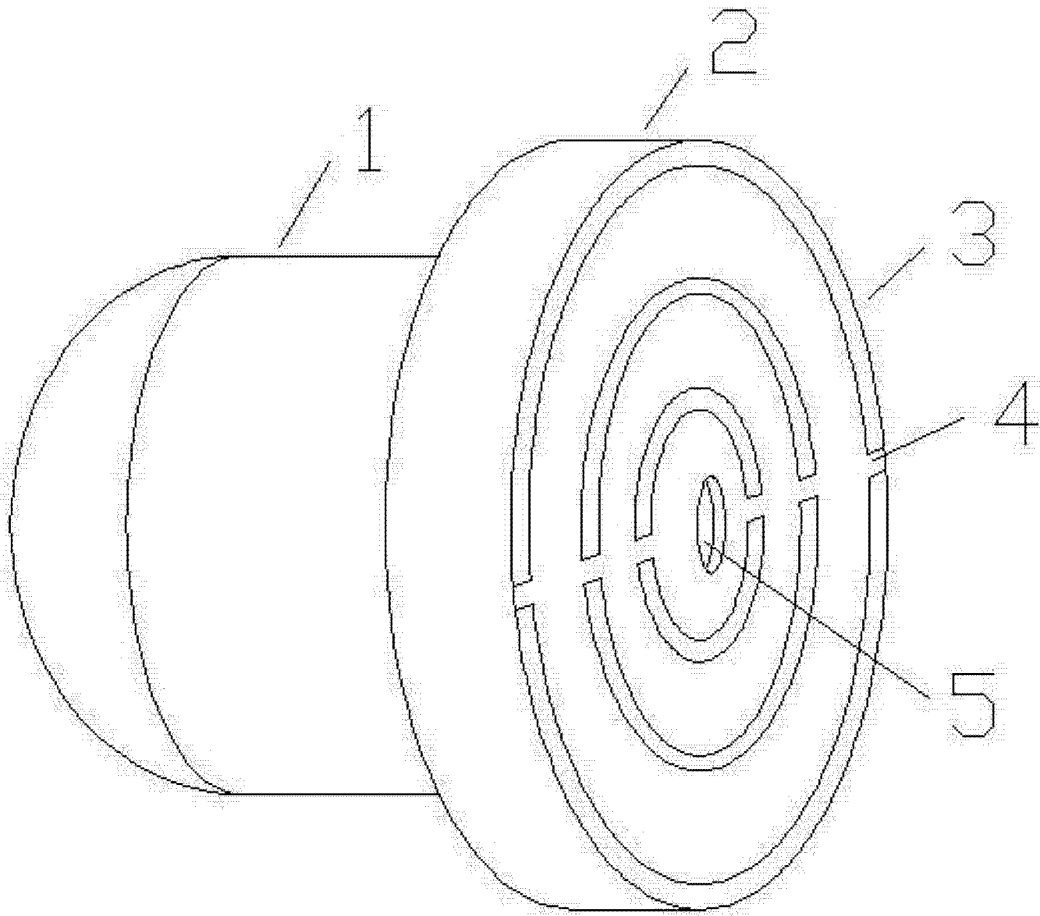


图 1