



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201723336 U

(45) 授权公告日 2011.01.26

(21) 申请号 201020215423.2

(22) 申请日 2010.06.04

(73) 专利权人 孙红闯

地址 110015 辽宁省沈阳市沈河区万莲路 6  
号

(72) 发明人 孙红闯 林君和 张天骄 艾茂军  
杨戈 辛玉满 宋健 孙因 李响  
关振君 刘刚 张斌

(51) Int. Cl.

F02M 27/04 (2006.01)

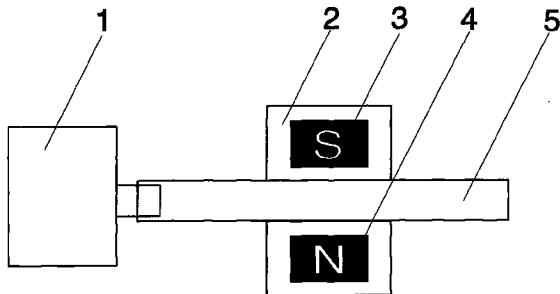
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

永磁强磁节油机

(57) 摘要

本实用新型提供了一种永磁强磁节油机，所  
需解决的问题是：安装在多功能耕耘机上的燃油  
动力机包括汽油机和柴油机，由于汽油机和柴油  
机都存在雾化效果不好，燃烧不充分的问题，这样  
就会产生燃油能源浪费，尾气污染环境，动力性能  
降低的现象。本实用新型的要点是：就汽油机而言，  
永磁强磁节油机安装在汽化器前端的输油管上，  
安装节油机盒，盒内在油管上下两端放上一块  
永磁强磁力磁铁，形成强磁场实现磁化节油。本实  
用新型的积极效果是：节约宝贵的燃油，减轻尾  
气污染，增强动力性能。目前只限于在类似于多功  
能耕耘机上使用，取得了非常好的实用效果。



1. 一种永磁强磁节油机,其特征是:在进入汽化器前端的输油管上设一个节油机盒体,输油管在盒中穿过,在盒内输油管的上下两端各设计一块N极S极对应的具有一定厚度和宽度的永磁强磁力磁铁,形成一个永磁强磁力磁场对燃油进行磁化。

## 永磁强磁节油机

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种能使燃油动力发动机充分燃烧直接产生节能效果的永磁强磁节油机。

### 背景技术

[0002] 目前燃油发动机是应用最广泛的动力机械,比如一种农业机械多功能耕耘机上的动力采用的是汽油机或柴油机。由于汽油或柴油雾化效果不好,燃烧的就不充分,会产生以下问题:第一是浪费能源;第二是尾气污染环境;最后是降低动力。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种能使汽油发动机充分燃烧直接产生节能效果的永磁强磁节油机。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:以6马力汽油机为例,在进入汽油器前端的橡胶管设一个节油机的盒体,输油橡胶管在节油机盒体内穿过,盒内输油橡胶管上下两端各设计一块N极S极对应的具有一定厚度和宽度永磁强磁力磁铁,形成一个永磁强磁力磁场,当油料进入汽化器之前就被强磁场磁化,燃油分子被强力激活,油的雾化效果大大提高,进而充分燃烧。

[0005] 本实用新型与现有技术方案相比,其优点是:省油,省油约为5%左右,也使燃烧充分,尾气减少,简单实用,更容易为用户接受。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图进一步说明本实用新型。

[0007] 附图是永磁强磁节油机示意图;

### 具体实施方式

[0008] 永磁强磁节油机是由汽化器1、节油机盒2、S极强磁铁3、N极强磁铁4和输油胶管5构成。在汽化器的前端输油橡胶管上设一个节油机盒体,输油橡胶管在节油机盒内穿过,按设计要求在输油胶管上下两端面各放上一块N极S极对应的永磁强磁力磁铁,当燃油流过输油胶管就被强磁力磁场磁化,激活燃油分子的活力,进而充分燃烧。

