

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202360516 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 01

(21) 申请号 201120428127. 5

(22) 申请日 2011. 11. 02

(73) 专利权人 南通新风祥液压铸造有限公司
地址 226100 江苏省南通市海门市常乐镇工业集中区(常中村)

(72) 发明人 顾凤祥

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243
代理人 胡定华

(51) Int. Cl.
F15B 21/04 (2006. 01)

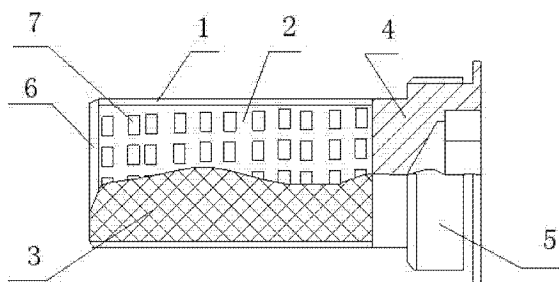
(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
一种新型滤油器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型滤油器,包括外壳以及设置于外壳内部滤芯,所述滤芯包括骨架以及套设于骨架上的滤网,其特征是:所述滤网的一端连接带有螺纹的接头,所述滤网的另一端与U形薄片接头连接。本实用新型的优点是:结构简单、维修方便、易清洗。



1. 一种新型滤油器,包括外壳以及设置于外壳内部滤芯,所述滤芯包括骨架以及套设于骨架上的滤网,其特征是:所述滤网的一端连接带有螺纹的接头,所述滤网的另一端与U形薄片接头连接。
2. 根据权利要求1所述的一种新型滤油器,其特征是:所述骨架由塑胶材料注塑而成。
3. 根据权利要求1所述的一种新型滤油器,其特征是:所述骨架上均布有若干隙孔。

一种新型滤油器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种滤油装置,尤其涉及一种新型滤油器。

背景技术

[0002] 滤油器是工程机械中最常用的过滤油的装置,其通常安装于液压泵吸油管的端部,其保护泵的作用,具有过油能力大,阻力小等优点,发挥着不可替代的作用。但是,现有的滤油器结构复杂,成本高,维修不方便,不易清洗,不能满足人们的使用需求,因此,应该提供一种新的技术方案解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是:针对上述不足,提供一种结构简单、维修方便、易清洗的新型滤油器。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种新型滤油器,包括外壳以及设置于外壳内部滤芯,所述滤芯包括骨架以及套设于骨架上的滤网,所述滤网的一端连接带有螺纹的接头,所述滤网的另一端与U形薄片接头连接。

[0006] 所述骨架由塑胶材料注塑而成。

[0007] 所述骨架上均布有若干隙孔。

[0008] 本实用新型一种新型滤油器,滤网的一端连接带有螺纹的接头,滤网的另一端与U形薄片接头连接,采用上述结构,使本实用新型除了具有保护液压泵的作用,而且便于维修,成本低,过油能力大,易清洗,在维修时,可以直接从吸油管上将滤油器取下清洗,而不需要将油箱内的油排空。骨架上均布有若干隙孔,将带有隙孔的骨架和滤网相配合使用,这样的结构设计,增强了本实用新型的滤油效果。骨架由塑胶材料注塑而成,可以降低本实用新型的生产成本。

[0009] 本实用新型的优点是:结构简单、维修方便、易清洗。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细叙述。

[0011] 图1为本实用新型剖视图。

[0012] 其中:1、外壳,2、骨架,3、滤网,4、螺纹,5、接头,6、U形薄片接头,7、隙孔。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,本实用新型一种新型滤油器,包括外壳1以及设置于外壳1内部滤芯,滤芯包括骨架2以及套设于骨架2上的滤网3,滤网3的一端连接带有螺纹4的接头5,滤网3的另一端与U形薄片接头6连接,骨架2由塑胶材料注塑而成,骨架2上均布有若干隙孔7。

[0014] 本实用新型一种新型滤油器,滤网 3 的一端连接带有螺纹 4 的接头 5,滤网 3 的另一端与 U 形薄片接头 6 连接,采用上述结构,使本实用新型除了具有保护液压泵的作用,而且便于维修,成本低,过油能力大,易清洗,在维修时,可以直接从吸油管上将滤油器取下清洗,而不需要将油箱内的油排空。骨架 2 上均布有若干隙孔 7,将带有隙孔 7 的骨架 2 和滤网 3 相配合使用,这样的结构设计,增强了本实用新型的滤油效果。骨架 2 由塑胶材料注塑而成,可以降低本实用新型的生产成本。本实用新型的优点是:结构简单、维修方便、易清洗。

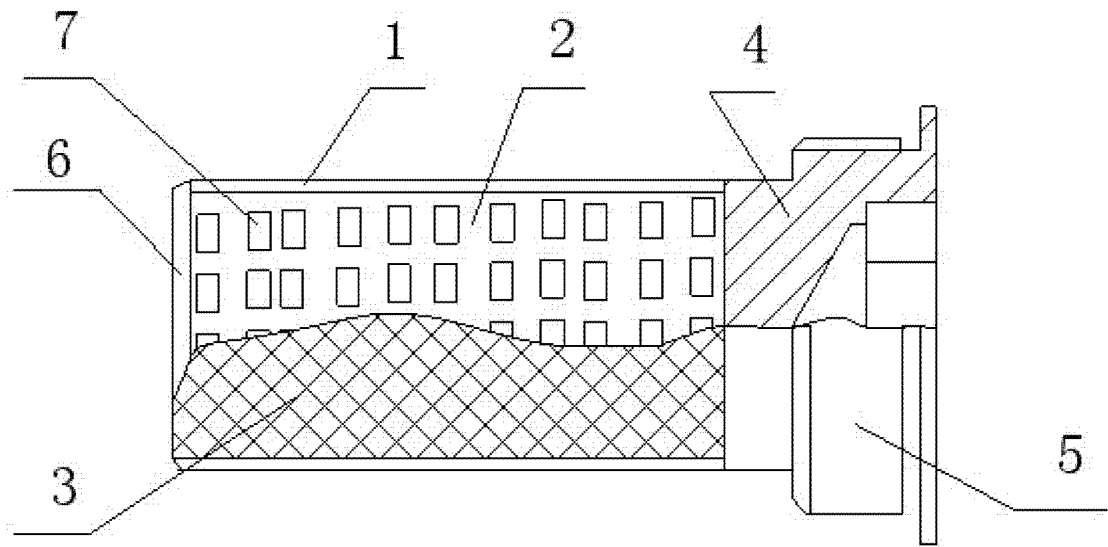


图 1