(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104405607 A
(43)申请公布日 2015.03.11

(21)申请号 201410733101.X

(22)申请日 2014.12.07

(71)申请人 常州市武进亚太机电配件有限公司
地址 213000 江苏省常州市武进高新技术产业开发区龙卧路1号

(72)发明人 李文玉

(74)专利代理机构 常州市夏成专利事务所（普通合伙） 32233
代理人 沈毅

(51)Int.Cl.
F04B 9/14(2006.01)
F04B 53/00(2006.01)

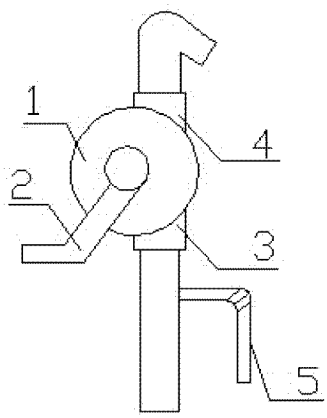
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

备管型手摇油泵

(57)摘要

本发明涉及一种油泵，尤其是备管型手摇油泵。该油泵包括泵腔、摇把、进油管和出油管，泵腔上端设有出油管，下端设有进油管，侧端设有摇把，进油管侧端与L型管相连通，L型管为塑胶管，该油泵能够利用备用管来防止因进油管堵塞而影响抽油，节约了成本，提高了功效。



CN 104405607 A

1. 备管型手摇油泵，包括泵腔（1）、摇把（2）、进油管（3）和出油管（4），泵腔（1）上端设有出油管（4），下端设有进油管（3），侧端设有摇把（2），其特征是，进油管（3）侧端与 L 型管（5）相连通，L 型管（5）为塑胶管。

备管型手摇油泵

技术领域

[0001] 本发明涉及一种油泵，尤其是备管型手摇油泵。

背景技术

[0002] 手摇油泵因其具有便于携带和使用方便的特点被广泛使用，但是现有的油泵的进油管如果堵塞之后，就无法进行正常的抽油作业。

发明内容

[0003] 为了克服现有的油泵的油管容易堵塞的不足，本发明提供了备管型手摇油泵。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是：备管型手摇油泵，包括泵腔、摇把、进油管和出油管，泵腔上端设有出油管，下端设有进油管，侧端设有摇把，进油管侧端与 L 型管相连通，L 型管为塑胶管。

[0005] 本发明的有益效果是，该油泵能够利用备用管来防止因进油管堵塞而影响抽油，节约了成本，提高了功效。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0007] 图 1 是本发明的结构示意图；

图中 1. 泵腔，2. 摇把，3. 进油管，4. 出油管，5. L 型管。

具体实施方式

[0008] 如图 1 是本发明的结构示意图，备管型手摇油泵，包括泵腔 1、摇把 2、进油管 3 和出油管 4，泵腔 1 上端设有出油管 4，下端设有进油管 3，侧端设有摇把 2，进油管 3 侧端与 L 型管 5 相连通，L 型管 5 为塑胶管。

[0009] 当进油管 3 堵塞之后，把 L 型管 5 弯折下来，并且把 L 型管 5 的管口浸润到油池中，利用 L 型管 5 来充当进油的管道，该油泵能够利用备用管来防止因进油管堵塞而影响抽油，节约了成本，提高了功效。

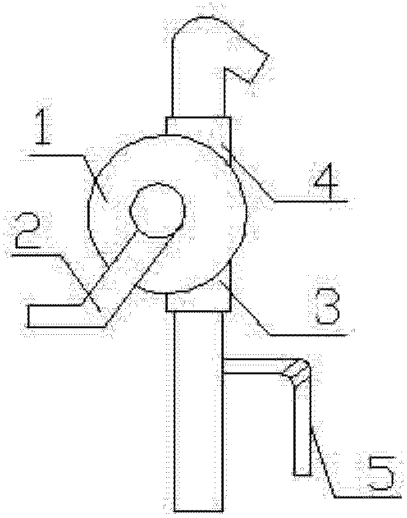


图 1