



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201721711 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 26

(21) 申请号 201020248712. 2

(22) 申请日 2010. 07. 06

(73) 专利权人 张燕青

地址 100053 北京市丰台区恒富中街 1 号院
1 号楼 504 号

(72) 发明人 张燕青

(51) Int. Cl.

B65D 23/00 (2006. 01)

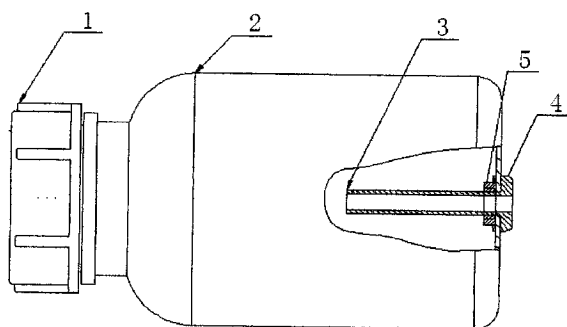
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

油脂收集瓶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种油脂收集瓶, 包括瓶体, 瓶体底面设置有通气管套和通气管, 通气管和通气管套为一体结构, 通气管贯穿于瓶体底面。通气管上设置有通气管螺栓; 通气管螺栓和通气管套相平行并通过螺纹方式连接, 通气管螺栓位于瓶底上面。本实用新型设计新颖、安装更加方便、废油回收效果更佳且有利于环保。



1. 一种油脂收集瓶,包括瓶体,其特征在于:所述瓶体底面设置有通气管套和通气管,通气管和通气管套为一体结构,通气管贯穿于瓶体底面。
2. 根据权利要求1所述的油脂收集瓶,其特征在于:所述通气管上设置有通气管螺栓;通气管螺栓和通气管套相平行并通过螺纹方式连接,通气管螺栓位于瓶底上面。

油脂收集瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种油脂收集瓶,属于费油收集器技术领域。

背景技术

[0002] 目前市场上现有的废油收集器有两种:一种由于瓶底没有通气管与大气直接相通,瓶子又需要密封,因此瓶子内部经过一段时间会产生一定的背压,一旦背压的压力比输送油液压力大的时候,油液就不能顺畅的顺着管路进入收集器,易造成现场的遗撒不利于现场环境的保持且设计陈旧、对油液收集率低下,容易损坏不利于环保。第二种是有通气管的,但通气管与瓶体的通气管套采用嵌入式连接,虽然费油收集效果好一些但需要组装,费时费力。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题中的不足之处,提供一种能更好收集废油及组装简便的油脂收集瓶。

[0004] 为了解决以上技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种油脂收集瓶,包括瓶体,瓶体底面设置有通气管套和通气管,通气管和通气管套为一体结构,通气管贯穿于瓶体底面。

[0005] 通气管上设置有通气管螺栓;通气管螺栓和通气管套相平行并通过螺纹方式连接,通气管螺栓位于瓶底上面。

[0006] 本实用新型设计新颖、安装更加方便、废油回收效果更佳且有利于环保。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2是通气管和通气管套的结构示意图。

[0010] 图3是通气管套的底面结构示意图。

[0011] 图4是通气管螺栓的剖面结构示意图。

[0012] 图5是通气管螺栓的底面结构示意图。

具体实施方式

[0013] 如图1所示,本实用新型包括瓶盖1、瓶体2、通气管3、通气管套4及通气管螺栓5。通气管3和通气管套4为一体结构,由模具整体浇铸或锻压而成,通气管的下端设置有螺纹面。通气管3设置在瓶体2的底面,通气管3横穿底面,通气管套4位于瓶底的外面。在通气管套4上还设置有通气管螺栓5,通气管螺栓5和通气管套4相平行,通气管螺栓位于瓶底上面。使用时把通气管3通过瓶底的孔洞穿入,再利用专用工具拧紧通气管螺栓5。本实用新型可以采用高强度塑料制成,通气管的设置使瓶体内不会产生背压,增强了集油效果。

[0014] 本实用新型设计新颖、安装更加方便、废油回收效果更佳且有利于环保。凡由本实用新型所引出的变形均属于本实用新型的保护范围。

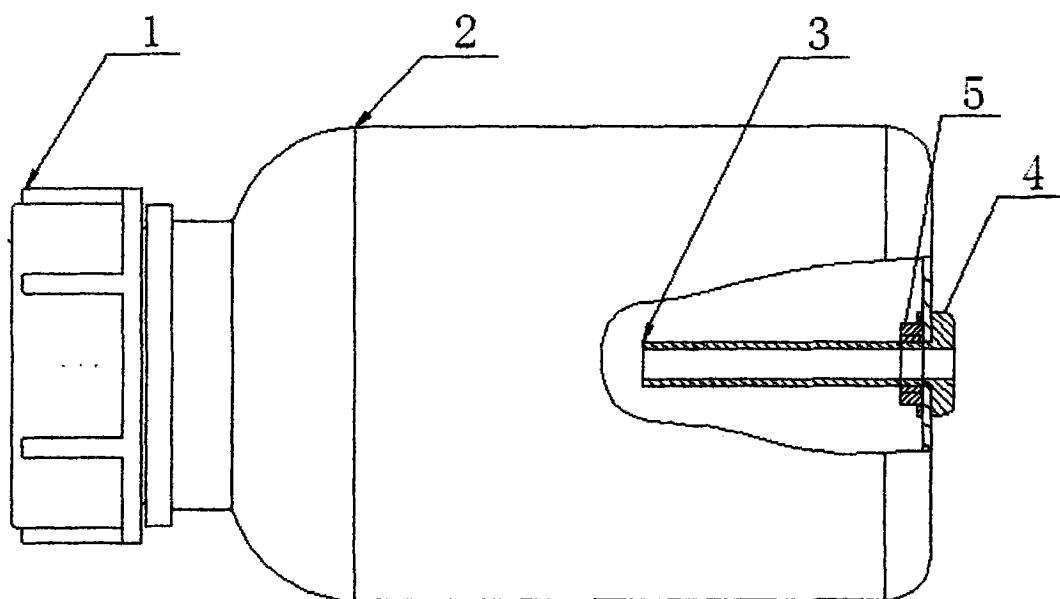


图 1

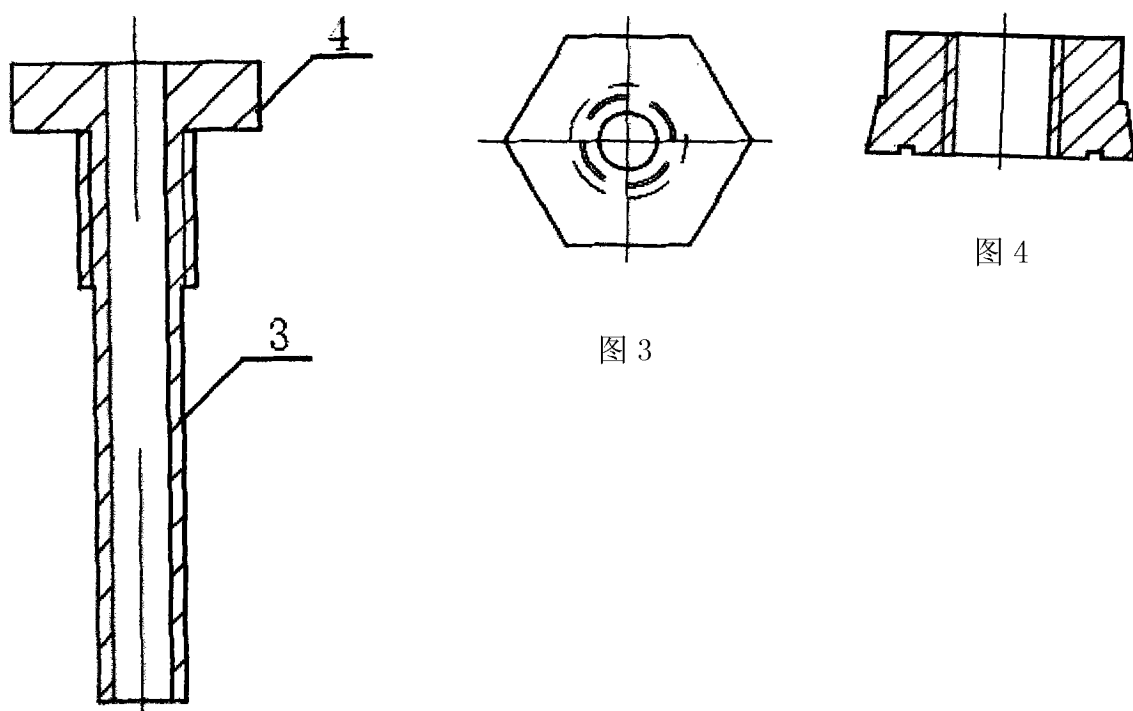


图 4

图 3

图 2

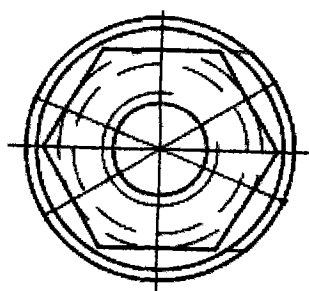


图 5