



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205131985 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520895627. 8

(22) 申请日 2015. 11. 11

(73) 专利权人 河间市瀛州塑业有限公司

地址 062450 河北省沧州市河间市瀛州镇西关

(72) 发明人 张媛媛

(74) 专利代理机构 北京市东方至睿知识产权代理有限公司
(特殊普通合伙)
11485

代理人 霍金虎

(51) Int. Cl.

B65D 45/16(2006. 01)

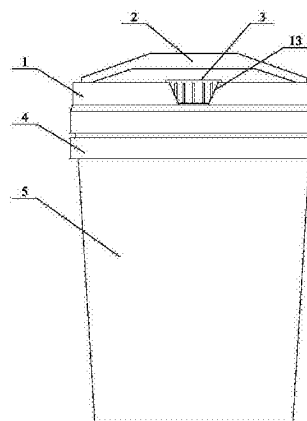
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

润滑油桶

(57) 摘要

本实用新型提供了一种润滑油桶,属于润滑油桶技术领域。本实用新型所述桶身的下部设有桶底且桶底与桶身连为一体,桶盖设置在桶身的上部,提手安装在桶盖的上部,所述桶盖上开有进出油口,进出油口上设有进出油口盖,桶盖的上部设有桶盖上沿,桶盖上沿靠近进出油口处设有缺口,桶盖和桶盖上沿之间连接有桶盖上部加强筋,桶盖的下部外侧设有桶盖防脱扣圈,桶盖防脱扣圈内测的桶盖上设有支撑圈,支撑圈和桶盖之间连接有桶盖下部加强筋,所述桶底的下部外围设有桶底下沿,桶底下沿和桶底之间连接有桶底加强筋,桶身的上部外围设有桶身防脱扣圈,所述桶盖防脱扣圈与所述桶身防脱扣圈相配合。



1. 一种润滑油桶,包括:桶盖(1)、提手(2)、进出油口盖(3)、桶身(5)、桶盖上部加强筋(6)、支撑圈(8)、桶盖下部加强筋(9)、桶底(10)、桶底加强筋(12)、桶身防脱扣圈(14)、桶盖防脱扣圈(15)、桶盖上沿(17)和桶底下沿(18),所述桶身(5)的下部设有桶底(10)且桶底(10)与桶身(5)连为一体,桶盖(1)设置在桶身(5)的上部,提手(2)安装在桶盖(1)的上部,其特征在于,所述桶盖(1)上开有进出油口(16),进出油口(16)上设有进出油口盖(3),桶盖(1)的上部设有桶盖上沿(17),桶盖上沿(17)靠近进出油口(16)处设有缺口(13),桶盖(1)和桶盖上沿(17)之间连接有桶盖上部加强筋(6),桶盖(1)的下部外侧设有桶盖防脱扣圈(15),桶盖防脱扣圈(15)内测的桶盖(1)上设有支撑圈(8),支撑圈(8)和桶盖(1)之间连接有桶盖下部加强筋(9),所述桶底(10)的下部外围设有桶底下沿(18),桶底下沿(18)和桶底(10)之间连接有桶底加强筋(12),桶身(5)的上部外围设有桶身防脱扣圈(14),所述桶盖防脱扣圈(15)与所述桶身防脱扣圈(14)相配合。

2. 根据权利要求1所述的润滑油桶,其特征在于,还包括圈围(4)和圈围加固筋(19),所述圈围(4)固定在桶身防脱扣圈(14)下部的桶身(5)上,圈围(4)和桶身(5)之间固定有圈围加固筋(19)。

3. 根据权利要求2所述的润滑油桶,其特征在于,所述桶盖(1)上的中心处设有桶盖圆形凸起(7)。

4. 根据权利要求3所述的润滑油桶,其特征在于,所述桶底(10)的中心处设有桶底圆形凸起(11)。

润滑油桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种润滑油桶,属于润滑油桶技术领域。

背景技术

[0002] 现有的润滑油桶和桶盖的连接方式,是在桶身装满液体后把桶盖利用超声波技术焊接到桶身上。由于焊接工艺所限,桶身和桶盖结合并不牢固,经常出现漏油渗油现象,甚至在搬运过程中桶身和桶盖分离造成环境污染和经济损失。

[0003] 现有润滑油桶的提手是铁丝做的,存放一定时间后容易腐蚀生锈,而且设置在桶身外部,不仅存放时占用空间而且不宜把桶内的油倒干净。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述现有技术存在的问题,即由于焊接工艺所限,桶身和桶盖结合并不牢固,经常出现漏油渗油现象,甚至在搬运过程中桶身和桶盖分离造成环境污染和经济损失。进而提供一种润滑油桶。

[0005] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种润滑油桶,包括:桶盖、提手、进出油口盖、桶身、桶盖上部加强筋、支撑圈、桶盖下部加强筋、桶底、桶底加强筋、桶身防脱扣圈、桶盖防脱扣圈、桶盖上沿和桶底下沿,所述桶身的下部设有桶底且桶底与桶身连为一体,桶盖设置在桶身的上部,提手安装在桶盖的上部,所述桶盖上开有进出油口,进出油口上设有进出油口盖,桶盖的上部设有桶盖上沿,桶盖上沿靠近进出油口处设有缺口,桶盖和桶盖上沿之间连接有桶盖上部加强筋,桶盖的下部外侧设有桶盖防脱扣圈,桶盖防脱扣圈内测的桶盖上设有 支撑圈,支撑圈和桶盖之间连接有桶盖下部加强筋,所述桶底的下部外围设有桶底下沿,桶底下沿和桶底之间连接有桶底加强筋,桶身的上部外围设有桶身防脱扣圈,所述桶盖防脱扣圈与所述桶身防脱扣圈相配合。

[0007] 本实用新型的有益效果是:1、桶身和桶盖通过压盖技术融为一体,通过以上设计桶身和桶盖可以严密的压在一起且不会分离,防止漏油渗油现象的发生,避免了搬运过程中桶身和桶盖开裂,不会造成经济损失和环境污染。2、新型提手为塑料材质,不易腐蚀生锈并且美观、坚固、耐用。提手镶嵌在桶盖上,在运输或存放过程中节约了空间,降低了成本。提手由桶身移到桶盖的上方便于高位提起,方便省力,提高了工作效率节约了劳动力成本。提手位于桶盖上方能很轻松的把密封桶里的液体倒得更加干净彻底减少浪费。3、润滑油桶桶身和桶盖通过压盖技术融为一体,通过进出油口灌装,可将液体灌满油桶,节约了空间。同时避免了桶内的气体排不出去,气压变低或气温升高时桶盖鼓包现象。4、润滑油桶盖内侧上有支撑筋加强筋,油桶摞在一起不容易倒塌。5、桶盖上部边沿有桶盖沿高出桶盖并设有缺口,便于倒油过程桶盖上的残油流出,也用于存放过程中积水流出,防止积水进入油桶。同时在码存放过程中抱住上面润滑油桶的桶底,使上面的润滑油桶不会滑落。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型润滑油桶的整体结构示意图。

[0009] 图2为桶盖1的俯视结构示意图。

[0010] 图3为桶盖1的仰视结构示意图。

[0011] 图4为桶底10的仰视结构示意图。

[0012] 图5为桶底10的剖面结构示意图。

[0013] 图6为桶盖1和桶身5的连接结构示意图。

[0014] 图中的附图标记,1为桶盖,2为提手,3为进出油口盖,4为圈围,5为桶身,6为桶盖上部加强筋,7为桶盖圆形凸起,8为支撑圈,9为桶盖下部加强筋,10为桶底,11 为桶底圆形凸起,12为桶底加强筋,13为缺口,14为桶身防脱扣圈,15为桶盖防脱扣圈,16为进出油口,17为桶盖上沿,18为桶底下沿,19为圈围加固筋。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图对本实用新型做进一步的详细说明:本实施例在以本实用新型技术方案为前提下进行实施,给出了详细的实施方式,但本实用新型的保护范围不限于下述实施例。

[0016] 如图1~图6所示,本实施例所涉及的一种润滑油桶,包括:桶盖1、提手2、进出油口盖3、桶身5、桶盖上部加强筋6、支撑圈8、桶盖下部加强筋9、桶底10、桶底加强筋12、桶身防脱扣圈14、桶盖防脱扣圈15、桶盖上沿17和桶底下沿18,所述桶身5的下部设有桶底10且桶底10与桶身5连为一体,桶盖1设置在桶身5的上部,提手2安装在桶盖1的上部,所述桶盖1上开有进出油口16,进出油口16上设有进出油口盖3,桶盖1的上部设有桶盖上沿17,桶盖上沿17靠近进出油口16处设有缺口13,桶盖1和桶盖上沿17之间连接有桶盖上部加强筋6,桶盖1的下部外侧设有桶盖防脱扣圈15,桶盖防脱扣圈15内测的桶盖1上设有支撑圈8,支撑圈8和桶盖1之间连接有桶盖下部加强筋9,所述桶底10的下部外围设有桶底下沿18,桶底下沿18和桶底10之间连接有桶底加强筋12,桶身5的上部外围设有桶身防脱扣圈14,所述桶盖防脱扣圈15与所述桶身防脱扣圈14相配合。

[0017] 如图1和图6所示,本实施例还包括圈围4和圈围加固筋19,所述圈围4固定在桶身防脱扣圈14下部的桶身5上,圈围4和桶身5之间固定有圈围加固筋19。在桶身1的外部设置圈围4和圈围加固筋19可提高桶身1的强度,使桶身1不易变形。

[0018] 如图2和图3所示,所述桶盖1上的中心处设有桶盖圆形凸起7。在桶盖1上设有桶盖圆形凸起7可以提高桶盖1的强度。

[0019] 如图4和图5所示,所述桶底10的中心处设有桶底圆形凸起11。在桶底10上设有桶底圆形凸起11,可以提高桶底10的强度。

[0020] 所述进出油口盖3为防盗盖。

[0021] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,这些具体实施方式都是基于本实用新型整体构思下的不同实现方式,而且本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书的

保护范围为准。

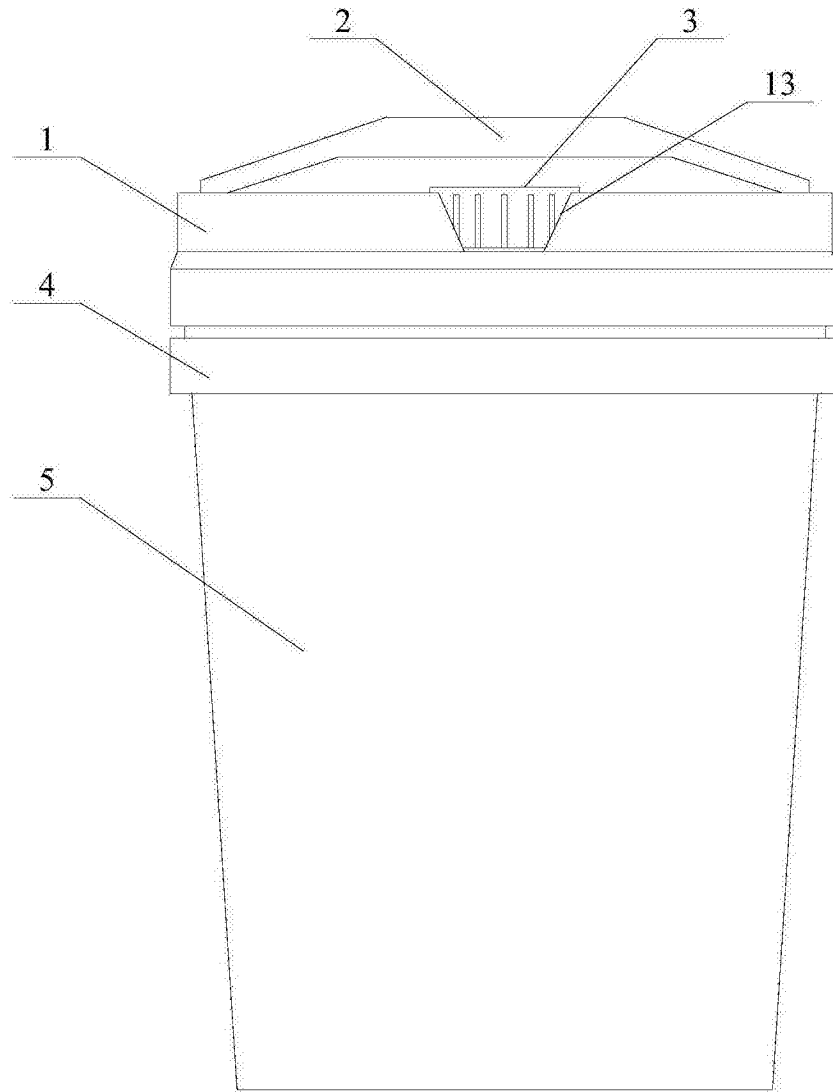


图1

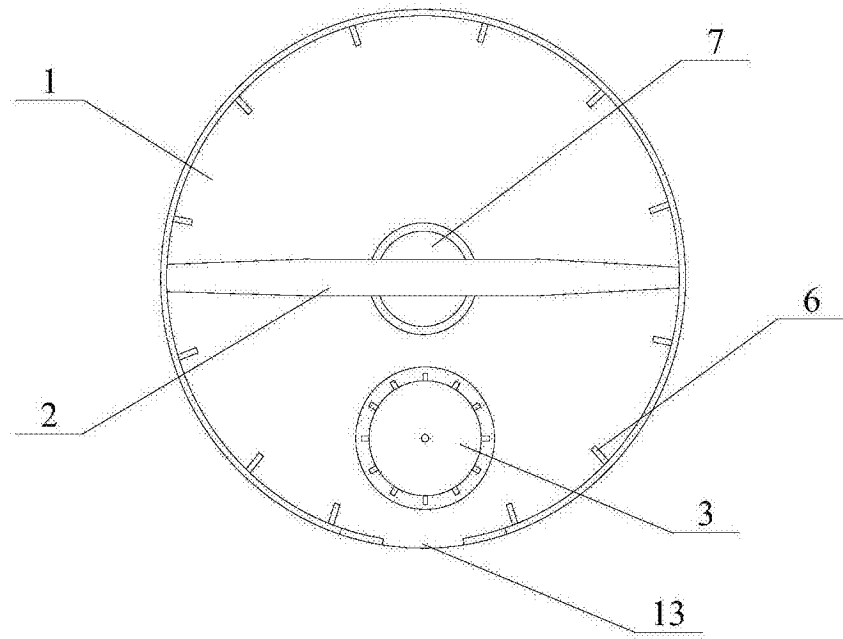


图2

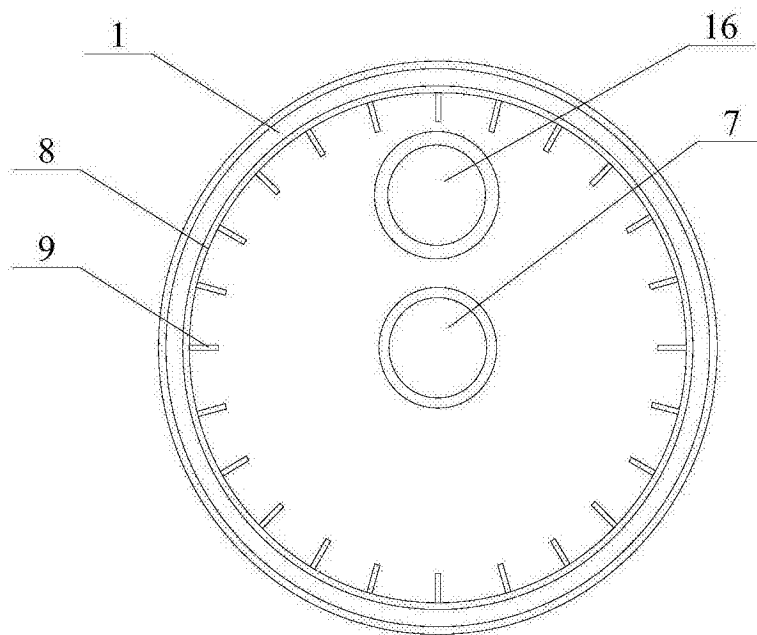


图3

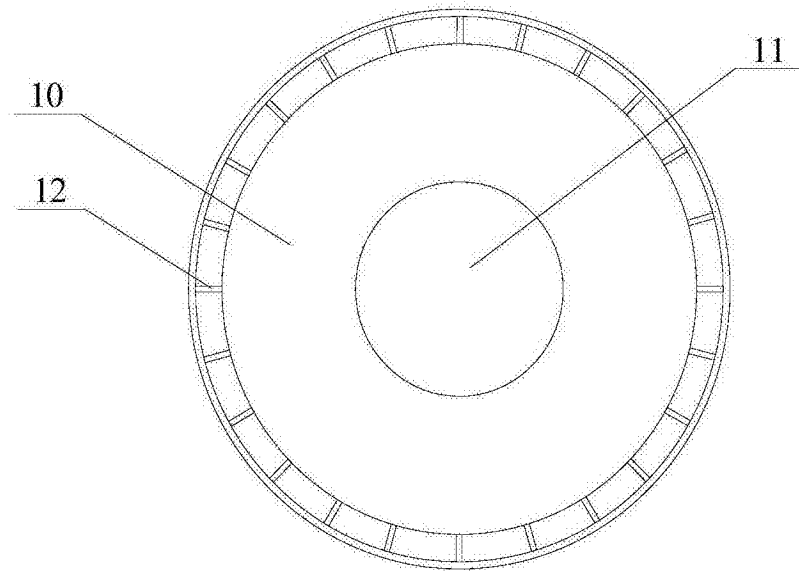


图4

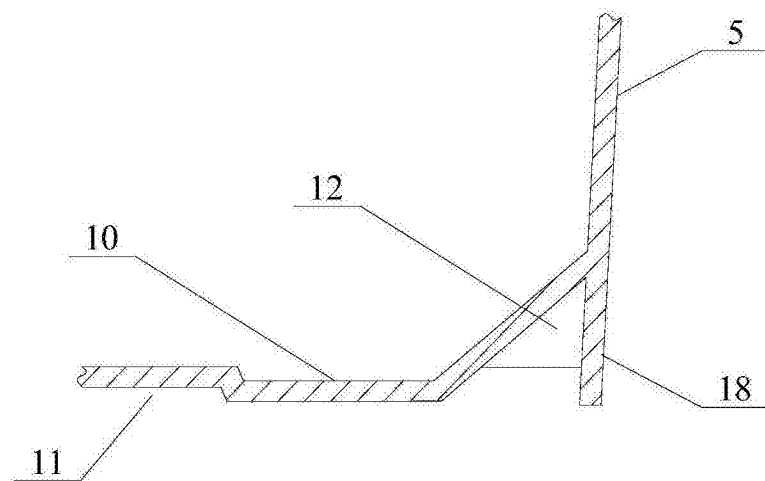


图5

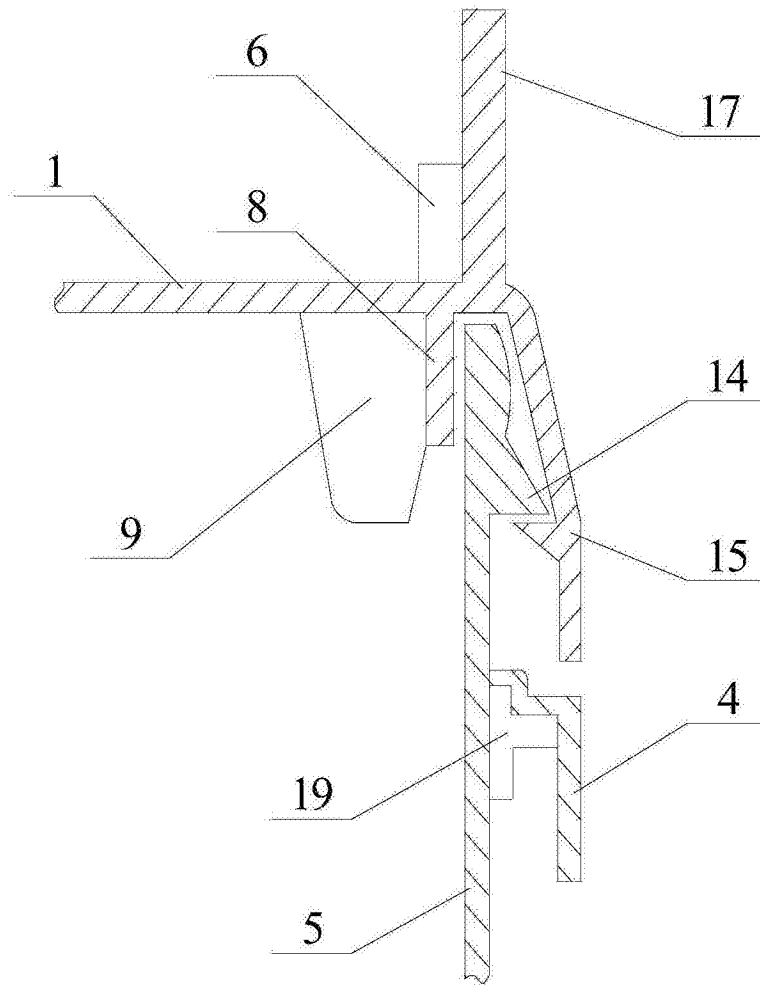


图6