



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219089037 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 30

(21) 申请号 202221791796.3

(22) 申请日 2022.07.12

(73) 专利权人 惠州市亿鑫隆家居用品有限公司

地址 516000 广东省惠州市惠阳区永湖镇
惠澳大道园盘旁

(72) 发明人 吴平 陈静 刘丽 吴宇

(74) 专利代理机构 北京国昊天诚知识产权代理
有限公司 11315

专利代理师 任兵

(51) Int.Cl.

A47J 47/01 (2006.01)

A47J 47/08 (2006.01)

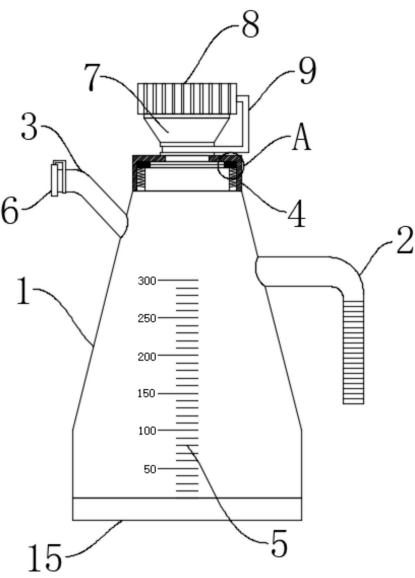
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种厨房用食用油罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种厨房用食用油罐,包括罐身、出油管和油嘴帽,罐身的顶端外壁与连通盖的底端内壁螺纹连接,连通盖的顶端内壁设置有密封组件,密封组件包括限位环和密封圈,限位环固定设置于连通盖的顶端内壁上,限位环的底端内部设置有密封圈,连通盖的顶面居中处设置有开口式连接头,开口式连接头的顶端外壁与瓶盖的内壁螺纹连接,通过在罐身的顶端螺纹连接有连通盖,连通盖的顶端内壁设置有密封组件,且连通盖的顶面设置有开口式连接头,便于对油罐的拆装清洗以及将大桶的油倒入至油罐的内部,使得油罐清洗的更加干净,有效的防止细菌的滋生,并且通过密封组件可对其进行密封性的连接,防止发生渗漏情况。



1. 一种厨房用食用油罐,包括罐身(1)、出油管(3)和油嘴帽(6),其特征在于:所述罐身(1)的顶端外壁与连通盖(4)的底端内壁螺纹连接,所述连通盖(4)的顶端内壁设置有密封组件,所述密封组件包括限位环(12)和密封圈(13),所述限位环(12)固定设置于连通盖(4)的顶端内壁上,所述限位环(12)的底端内部设置有密封圈(13),所述连通盖(4)的顶面居居中处设置有开口式接头(7),所述开口式接头(7)的顶端外壁与瓶盖(8)的内壁螺纹连接,所述瓶盖(8)的侧壁设置有限位组件。

2. 根据权利要求1所述的一种厨房用食用油罐,其特征在于:所述限位环(12)的底端内部开设有卡槽(14),所述卡槽(14)与密封圈(13)的顶端外壁相卡合。

3. 根据权利要求1所述的一种厨房用食用油罐,其特征在于:所述限位组件包括悬挂件(9)和卡圈(10),所述悬挂件(9)的一端固定设置于瓶盖(8)的外壁上,所述悬挂件(9)的另一端一体成型有卡圈(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种厨房用食用油罐,其特征在于:所述卡圈(10)与限位卡槽(11)相卡合,且卡圈(10)的侧壁与限位卡槽(11)的内壁滑动连接,所述卡槽(11)开设于开口式接头(7)的底端。

5. 根据权利要求1所述的一种厨房用食用油罐,其特征在于:所述罐身(1)的底面设置有底座(15),所述底座(15)的底端内部设置有安装槽,所述安装槽的内部卡合有防滑垫圈。

6. 根据权利要求1所述的一种厨房用食用油罐,其特征在于:所述罐身(1)的一侧侧壁设置有防滑把手(2),所述罐身(1)的外壁设置有刻度线(5)。

一种厨房用食用油罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及油瓶技术领域,具体为一种厨房用食用油罐。

背景技术

[0002] 目前,人们居家使用的食用油通常是5升一装的,由于购买的大桶的食用油不便于使用者使用,一般情况下,使用者将购买的大桶的食用油倒入至可循环使用的油罐中进行使用,比较方便使用。在将大桶的食用油倒入至油罐的内部时,由于油罐的瓶口较小,不便于使用者进行倾倒,导致在倾倒的过程中食用油发生洒落,造成浪费;并且油罐在长时间使用后,且表面会残留大量的油污,需要对其进行拆卸清洗,防止细菌的滋生,现有的油罐在进行多次的拆卸清洗安装,可能造成安装的不够密封,使用时发生渗漏的情况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种厨房用食用油罐,通过在罐身的顶端螺纹连接有连通盖,连通盖的顶端内壁设置有密封组件,且连通盖的顶面设置有开口式连接头,便于对油罐的拆装清洗以及将大桶的油倒入至油罐的内部,使得油罐清洗的更加干净,有效的防止细菌的滋生,并且通过密封组件可对其进行密封性的连接,防止发生渗漏情况,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种厨房用食用油罐包括罐身、出油管和油嘴帽,所述罐身的顶端外壁与连通盖的底端内壁螺纹连接,所述连通盖的顶端内壁设置有密封组件,所述密封组件包括限位环和密封圈,所述限位环固定设置于连通盖的顶端内壁上,所述限位环的底端内部设置有密封圈,所述连通盖的顶面居中处设置有开口式连接头,所述开口式连接头的顶端外壁与瓶盖的内壁螺纹连接,所述瓶盖的侧壁设置有限位组件。

[0005] 优选的,所述限位环的底端内部开设有卡槽,所述卡槽与密封圈的顶端外壁相卡合。

[0006] 优选的,所述限位组件包括悬挂件和卡圈,所述悬挂件的一端固定设置于瓶盖的外壁上,所述悬挂件的另一端一体成型有卡圈。

[0007] 优选的,所述卡圈与限位卡槽相卡合,且卡圈的侧壁与限位卡槽的内壁滑动连接,所述卡槽开设于开口式连接头的底端。

[0008] 优选的,所述罐身的底面设置有底座,所述底座的底端内部设置有安装槽,所述安装槽的内部卡合有防滑垫圈。

[0009] 优选的,所述罐身的一侧侧壁设置有防滑把手,所述罐身的外壁设置有刻度线。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型提供一种厨房用食用油罐,通过在罐身的顶端螺纹连接有连通盖,且连通盖的顶面设置有开口式连接头,便于使用者对油罐进行各部位的拆卸清洗,使得对油罐清洗的更加洁净,防止细菌的滋生,并且通过设置开口式连接头便于使用者进行倾倒食

用油,方便使用者使用;

[0012] 通过在连通盖的顶端内部设置密封组件,在对连通盖与罐身的顶端进行螺纹连接时,使得罐身的底面与连通盖的内壁限位环内部的密封圈相抵触,使其进行螺纹密封性的连接,并且通过在限位环的底端内部开设有卡槽,卡槽与密封圈的顶端相卡合,可使得对密封圈自由的拆装,便于使用者对其进行拆卸单独清洗以及安装。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的A处放大结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的限位环结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的限位组件结构示意图。

[0017] 图中标号:1、罐身;2、防滑把手;3、出油管;4、连通盖;5、刻度线;6、油嘴帽;7、开口式连接头;8、瓶盖;9、悬挂件;10、卡圈;11、限位卡槽;12、限位环;13、密封圈;14、卡槽;15、底座。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 本实用新型提供了如图1~4所示的一种厨房用食用油罐包括罐身1、出油管3和油嘴帽6,罐身1的一侧侧壁设置有防滑把手2,在防滑把手2的底端设置防滑纹,有效的防止使用者在拿起油罐倒油时发生滑落,导致内部的食用油洒出,提高使用效率,罐身1的外壁设置有刻度线5,通过在罐身1的外壁设置刻度线5,便于使用者观察油罐内部食用油的使用量,罐身1的底面设置有底座15,底座15的底端内部设置有安装槽,安装槽的内部卡合有防滑垫圈,通过在底座15的底面设置有防滑垫圈,可增大油罐底面与厨房台面之间的摩擦力,在对油罐进行放置过程中加强稳定性,并且在底座15的底端内部开设有安装槽,安装槽与防滑垫圈相卡合,由于油罐长时间使用,防滑垫圈以及安装槽的内部会残留大量的油污污垢,便于对防滑垫圈的拆卸清洗以及便于安装;

[0020] 罐身1的顶端外壁与连通盖4的底端内壁螺纹连接,连通盖4的顶面居中处设置有开口式连接头7,开口式连接头7的顶端外壁与瓶盖8的内壁螺纹连接,通过罐身1的顶端外壁与连通盖4的底端内壁螺纹连接,且连通盖4的内部与开口式连接头7的内部相通,一般的油罐在将大瓶的食用油倒入至油罐的内部单独使用时,由于油罐的瓶口比较小,不便于使用进行倒入,在倒油的过程中发生洒落,造成食用油的浪费,通过设置开口式连接头7,便于使用者将购买的大桶的食用油倒入至油罐的内部进行单独使用,并且在油罐长时间的使用需要清洗时,由于罐身1的顶端与连通盖4的内壁螺纹连接,并且开口式连接头7的顶端与瓶盖8的内部螺纹连接,便于使用者对油罐的各个部位以及罐身1的内部进行拆卸单独清洗,使得清洗的更加干净,防止细菌的滋生;

[0021] 连通盖4的顶端内壁设置有密封组件,密封组件包括限位环12和密封圈13,限位环

12固定设置于连通盖4的顶端内壁上,限位环12的底端内部设置有密封圈13,限位环12的底端内部开设有卡槽14,卡槽14与密封圈13的顶端外壁相卡合,通过在连通盖4的顶端内部设置密封组件,在对连通盖4与罐身1的顶端进行螺纹连接时,加强两者进行的连接密封性,使得罐身1的底面与连通盖4的内壁限位环12内部的密封圈13相抵触,使其进行螺纹密封性的连接,并且通过在限位环12的底端内部开设有卡槽14,卡槽14与密封圈13的顶端相卡合,可使得对密封圈13自由的拆装,便于使用者对其进行拆卸单独清洗以及安装;

[0022] 瓶盖8的底端内壁与开口式连接头7的顶端外壁螺纹连接,并且瓶盖8的顶端内部也设置有密封组件,加强两者之间的连接密封性,防止使用用发生渗漏,瓶盖8的侧壁设置有限位组件,限位组件包括悬挂件9和卡圈10,悬挂件9的一端固定设置于瓶盖8的外壁上,悬挂件9的另一端一体成型有卡圈10,卡圈10与限位卡槽11相卡合,且卡圈10的侧壁与限位卡槽11的内壁滑动连接,限位卡槽11开设于开口式连接头7的底端,通过在开口式连接头7的底端外侧开设有限位卡槽11,限位卡槽11与卡圈10相卡合,并且卡圈10的侧壁与限位卡槽11的内壁相互滑动,当在对瓶盖8进行螺纹转动拧开时,由于悬挂件9的一端固定安装于瓶盖8的外壁,且另一端与卡圈10固定连接,瓶盖8的转动可带动卡圈10在限位卡槽11的内部进行转动,不影响对瓶盖8的转动开合,并且在瓶盖8进行打开后,瓶盖8不会掉落,有效的避免了瓶盖8的掉落,便于使用者使用。

[0023] 具体使用时,当使用者需要对拆卸清洗的油罐各部分进行安装时,首先将连通盖4与罐身1的顶端螺纹转动,使得罐身1的顶面侧壁与连通盖4的顶端设置的限位环12内部的密封圈13相抵触,并且将连通盖4进行拧紧,可实现两者之间的密封连接,当需要将大桶的食用油倒入至油罐的内部进行使用时,直接将食用油经过开口式连接头7的内部倒入至罐身1的内部,可通过刻度线5观察需要倒入的量,倒入完成后,用手拿住瓶盖8与开口式连接头7的顶端进行螺纹转动并拧紧即可。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

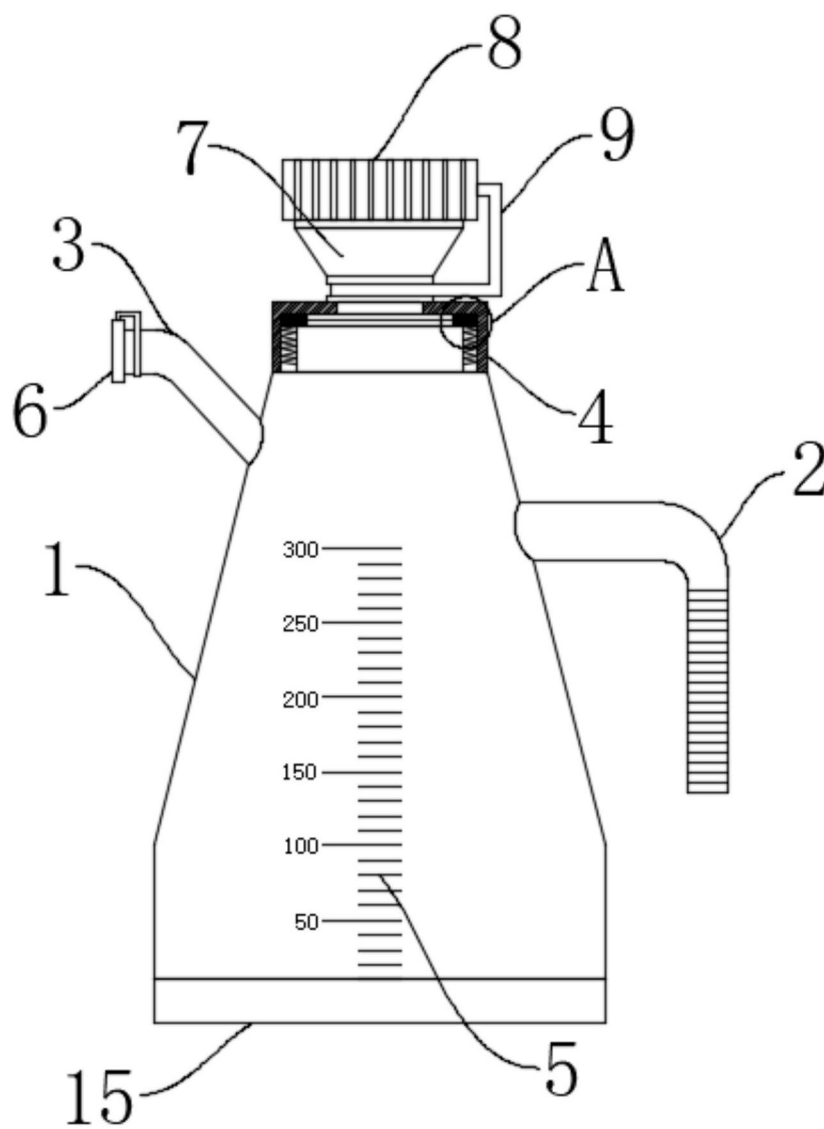


图1

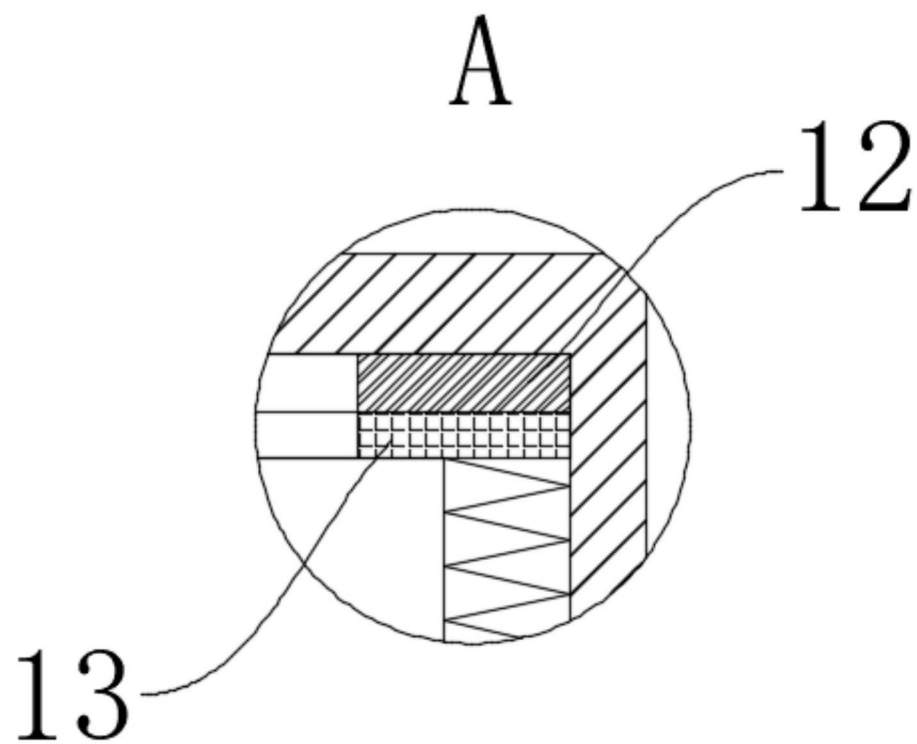


图2

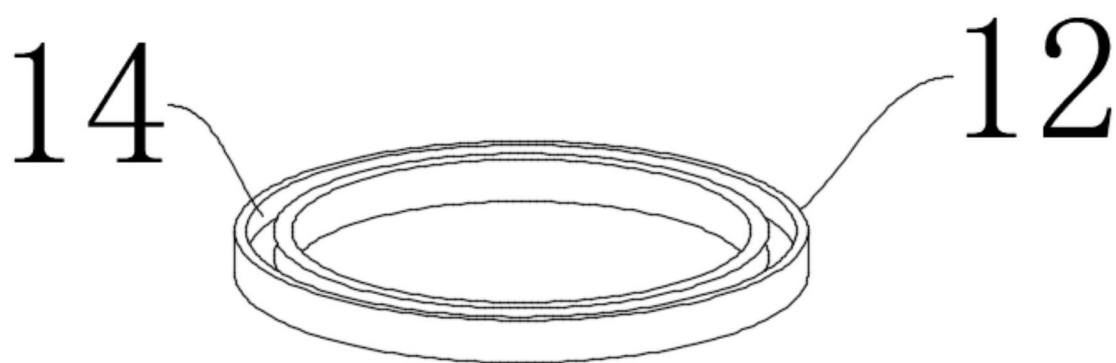


图3

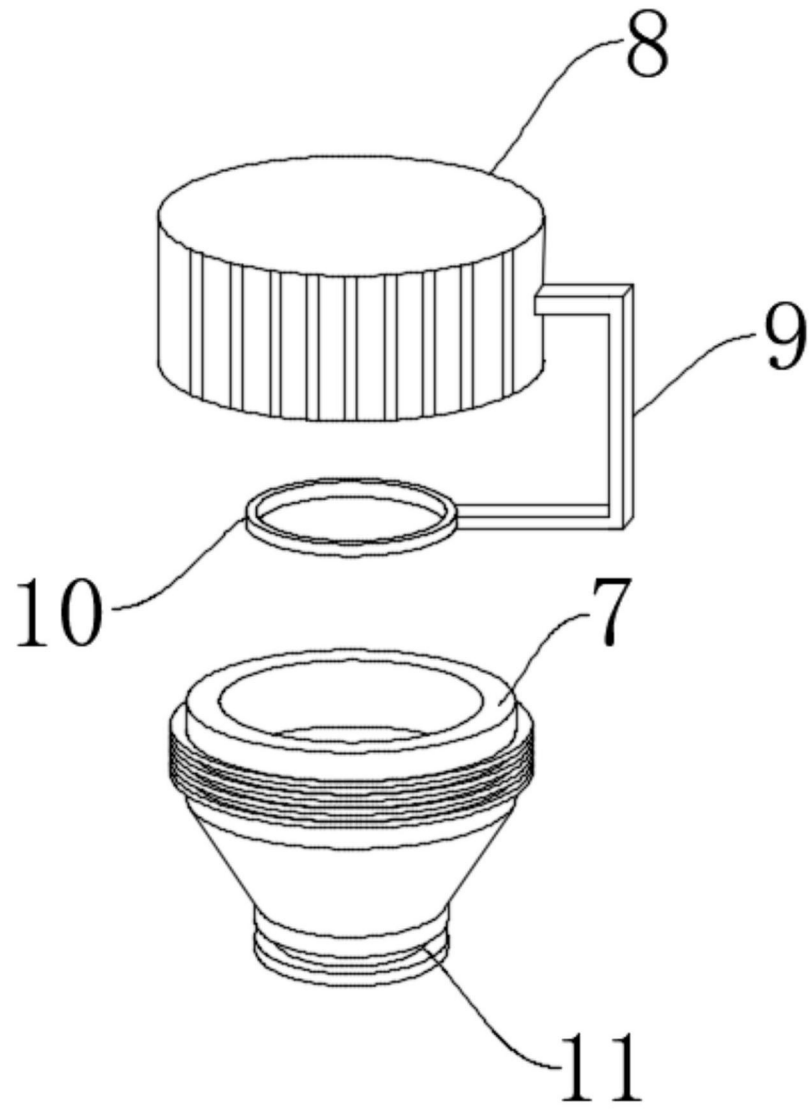


图4