



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210311639 U

(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201921058511.3

(22)申请日 2019.07.09

(73)专利权人 江西绿满源食品有限公司

地址 344000 江西省抚州市南城县金山口
工业园区

(72)发明人 吴振国

(74)专利代理机构 南昌贤达专利代理事务所
(普通合伙) 36136

代理人 金一娴

(51)Int.Cl.

B65D 53/02(2006.01)

B65D 85/72(2006.01)

B65D 51/18(2006.01)

B65D 47/12(2006.01)

B65D 1/16(2006.01)

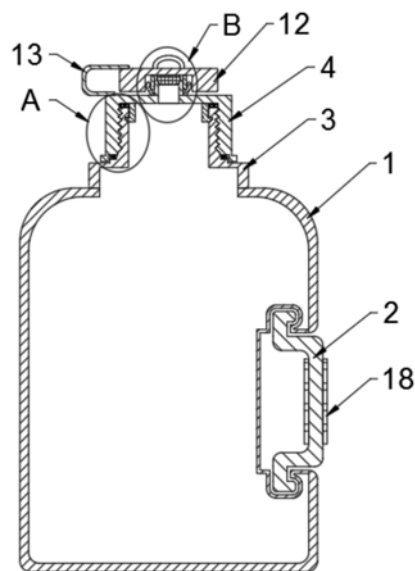
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防氧化的食用油桶

(57)摘要

本实用新型涉及食用油封装技术领域,且公开了一种防氧化的食用油桶,解决了目前油桶防氧化性差,以及旋钮打开拧紧的方式较为麻烦的问题,其包括桶体,所述桶体一侧壁卡接有把手,桶体顶部固定连接有瓶颈,瓶颈外部螺纹连接有桶盖,桶盖内壁与瓶颈顶部之间安装有第一密封圈,桶盖下端与瓶颈下部之间安装有第二密封圈,本实用新型,在桶盖与瓶颈螺纹拧紧时,第一密封圈和第二密封圈起到密封作用,且桶盖拧紧时,折边与卡槽抵持,卡圈与瓶颈内壁接触,进一步提高了密封性,从而保证了食用油防止氧化;通过翻盖与出油嘴之间的卡接结构保证了密封性,另外,通过翻盖与出油嘴之间的卡接方式,使得食用油在使用时,打开和盖紧较为方便。



1. 一种防氧化的食用油桶,包括桶体(1),其特征在于:所述桶体(1)一侧壁卡接有把手(2),桶体(1)顶部固定连接有瓶颈(3),瓶颈(3)外部螺纹连接有桶盖(4),桶盖(4)内壁与瓶颈(3)顶部之安装有第一密封圈(5),桶盖(4)下端与瓶颈(3)下部之间安装有第二密封圈(6),且第二密封圈(6)位于固定槽(7)内卡接,桶盖(4)内壁固定连接有卡圈(8),且卡圈(8)下端固定连接有折边(9),瓶颈(3)内壁对应折边(9)处开设有卡槽(10),折边(9)与卡槽(10)卡接,桶盖(4)顶部中央固定连接有出油嘴(11),桶盖(4)上端通过连接带(13)固定连接有翻盖(12),且翻盖(12)位于出油嘴(11)上端,桶盖(4)下端中央开设有凹槽(14),凹槽(14)内部中央固定连接有柱塞(15),且柱塞(15)与出油嘴(11)卡接,柱塞(15)外侧固定连接环形圈(16),环形圈(16)与出油嘴(11)外壁接触,出油嘴(11)下端外侧固定连接有弹片(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种防氧化的食用油桶,其特征在于:所述把手(2)外部开设有用于防滑的凸楞(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种防氧化的食用油桶,其特征在于:所述柱塞(15)和环形圈(16)下端与出油嘴(11)上部内壁和弹片(17)上端均开设有倒角。

4. 根据权利要求1所述的一种防氧化的食用油桶,其特征在于:所述瓶颈(3)下端外侧与桶盖(4)连接端下部开设有台阶,且固定槽(7)开设于台阶上端。

5. 根据权利要求1所述的一种防氧化的食用油桶,其特征在于:所述第二密封圈(6)的高度高出固定槽(7)顶部平面2mm。

6. 根据权利要求1所述的一种防氧化的食用油桶,其特征在于:所述翻盖(12)顶部固定连接有拉环(19)。

一种防氧化的食用油桶

技术领域

[0001] 本实用新型属于食用油封装技术领域,具体为一种防氧化的食用油桶。

背景技术

[0002] 人们每天做饭菜都会使用食用油,由于空气进入,是食用油发生油脂氧化的根本原因。

[0003] 现有技术中对于油桶的密封,仅仅依靠桶盖的螺纹连接方式,使得油桶密封性较差,即防止氧化性较差,另外,由于食用油的频繁使用,每次都需旋钮打开再拧紧,这样的方式较为麻烦。

发明内容

[0004] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种防氧化的食用油桶,有效的解决了目前油桶抗氧化性差,以及旋钮打开拧紧的方式较为麻烦的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防氧化的食用油桶,包括桶体,所述桶体一侧壁卡接有把手,桶体顶部固定连接有瓶颈,瓶颈外部螺纹连接有桶盖,桶盖内壁与瓶颈顶部之间安装有第一密封圈,桶盖下端与瓶颈下部之间安装有第二密封圈,且第二密封圈位于固定槽内卡接,桶盖内壁固定连接有卡圈,且卡圈下端固定连接有折边,瓶颈内壁对应折边处开设有卡槽,折边与卡槽卡接,桶盖顶部中央固定连接有出油嘴,桶盖上端通过连接带固定连接有翻盖,且翻盖位于出油嘴上端,桶盖下端中央开设有凹槽,凹槽内部中央固定连接有柱塞,且柱塞与出油嘴卡接,柱塞外侧固定连接有环形圈,环形圈与出油嘴外壁接触,出油嘴下端外侧固定连接有弹片。

[0006] 优选的,所述把手外部开设有用于防滑的凸楞。

[0007] 优选的,所述柱塞和环形圈下端与出油嘴上部内壁和弹片上端均开设有倒角。

[0008] 优选的,所述瓶颈下端外侧与桶盖连接端下部开设有台阶,且固定槽开设于台阶上端。

[0009] 优选的,所述第二密封圈的高度高出固定槽顶部平面2mm。

[0010] 优选的,所述翻盖顶部固定连接有拉环。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] (1)、本实用新型,通过第一密封圈、第二密封圈卡圈、折边和卡槽的设置,当桶盖与瓶颈螺纹拧紧时,第一密封圈和第二密封圈起到密封作用,且桶盖拧紧时,折边与卡槽抵持,卡圈与瓶颈内壁接触,进一步提高了密封性,从而保证了食用油防止氧化;

[0013] (2)、通过出油嘴、翻盖、柱塞、环形圈和弹片的设置,翻盖与出油嘴在柱塞作用下卡接密封,同时,环形圈在弹片作用下紧贴出油嘴外壁,有效的保证了翻盖与出油嘴之间的密封性,另外,通过翻盖与出油嘴之间的卡接方式,使得食用油在使用时,打开和盖紧较为方便。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0015] 在附图中:

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1的A的放大结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型图1的B的放大结构示意图;

[0019] 图中:1、桶体;2、把手;3、瓶颈;4、桶盖;5、第一密封圈;6、第二密封圈;7、固定槽;8、卡圈;9、折边;10、卡槽;11、出油嘴;12、翻盖;13、连接带;14、凹槽;15、柱塞;16、环形圈;17、弹片;18、凸楞;19、拉环。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例一,由图1、图2和图3给出,本实用新型包括桶体1,桶体1一侧壁卡接有把手2,桶体1顶部固定连接有瓶颈3,瓶颈3外部螺纹连接有桶盖4,桶盖4内壁与瓶颈3顶部之间安装有第一密封圈5,桶盖4下端与瓶颈3下部之间安装有第二密封圈6,且第二密封圈6位于固定槽7内卡接,通过第一密封圈5和第二密封圈6的设置,当桶盖4与瓶颈3螺纹拧紧时,第一密封圈5和第二密封圈6起到密封作用,桶盖4内壁固定连接有卡圈8,且卡圈8下端固定连接有折边9,瓶颈3内壁对应折边9处开设有卡槽10,折边9与卡槽10卡接,当桶盖4拧紧时,折边9与卡槽10抵持,卡圈8与瓶颈3内壁接触,进一步提高了密封性,桶盖4顶部中央固定连接出油嘴11,桶盖4上端通过连接带13固定连接有翻盖12,且翻盖12位于出油嘴11上端,桶盖4下端中央开设有凹槽14,凹槽14内部中央固定连接有柱塞15,且柱塞15与出油嘴11卡接,柱塞15外侧固定连接有环形圈16,环形圈16与出油嘴11外壁接触,出油嘴11下端外侧固定连接有弹片17,通过翻盖12与出油嘴11在柱塞15作用下卡接密封,同时,环形圈16在弹片17作用下紧贴出油嘴11外壁,有效的保证了翻盖12与出油嘴11之间的密封性,另外,通过翻盖12与出油嘴11之间的卡接方式,使得食用油在使用时,打开和盖紧较为方便。

[0022] 实施例二,在实施例一的基础上,把手2外部开设有用于防滑的凸楞18,方便在倾倒食用油时增加与手部的摩擦力。

[0023] 实施例三,在实施例一的基础上,柱塞15和环形圈16下端与出油嘴11上部内壁和弹片17上端均开设有倒角,方便翻盖12盖合时,在倒角的作用下,柱塞15与出油嘴11准确接触密封。

[0024] 实施例四,在实施例一的基础上,瓶颈3下端外侧与桶盖4连接端下部开设有台阶,且固定槽7开设于台阶上端,方便第二密封圈6从桶盖4底部进行密封。

[0025] 实施例五,在实施例一的基础上,第二密封圈6的高度高出固定槽7顶部平面2mm,方便进行密封。

[0026] 实施例六,在实施例一的基础上,翻盖12顶部固定连接有拉环19,方便对翻盖12进

行开合。

[0027] 工作原理:在使用时,首先将桶体1内注入食用油,再将桶盖4螺纹连接与瓶颈3上,当桶盖4与瓶颈3拧紧时,第一密封圈5在桶盖4内部与瓶颈3上端进行密封,第二密封圈6从桶盖4底部与瓶颈3下端进行密封,同时,折边9与卡槽10抵持,卡圈8紧贴瓶颈3内壁,通过这种结构,从而保证了桶盖4与瓶颈3之间的密封性,当使用食用油时,将翻盖12打开,由于连接带13的设置,保证了翻盖12不会掉落,食用油从出油嘴11倒出,使用后,将翻盖12与出油嘴11盖合,此时,柱塞15与出油嘴11内壁卡接,环形圈16在弹片17弹力下与出油嘴11外壁紧贴,从而保证了翻盖12与出油嘴11之间的密封性,有效的防止氧化,且翻盖12与出油嘴11之间的卡接方式,在使用食用油时较为方便。

[0028] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 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。

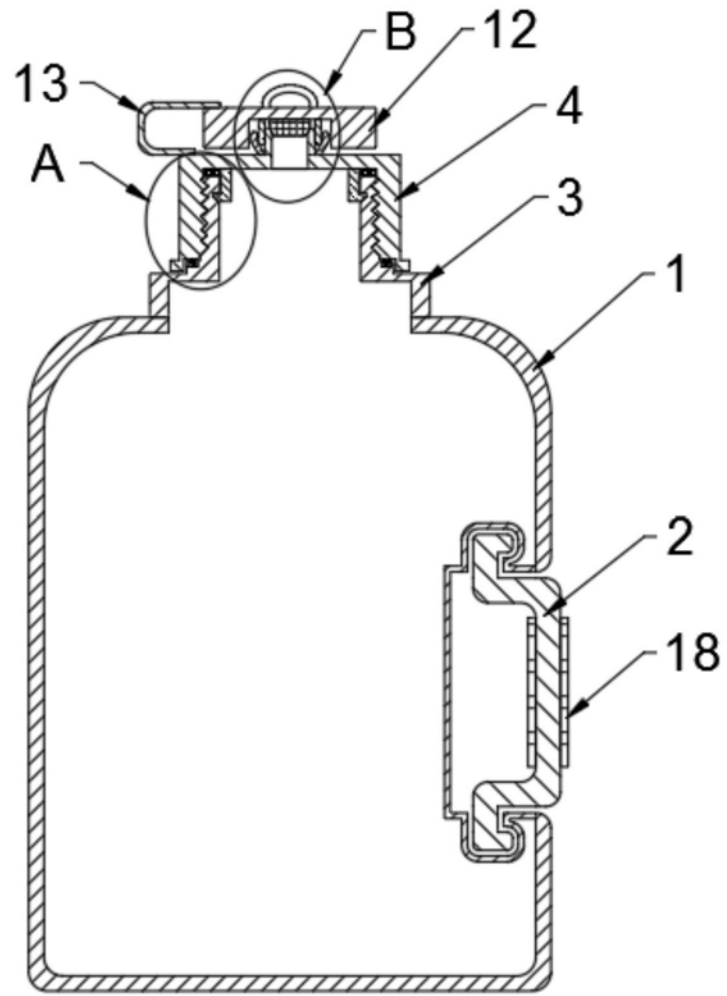


图1

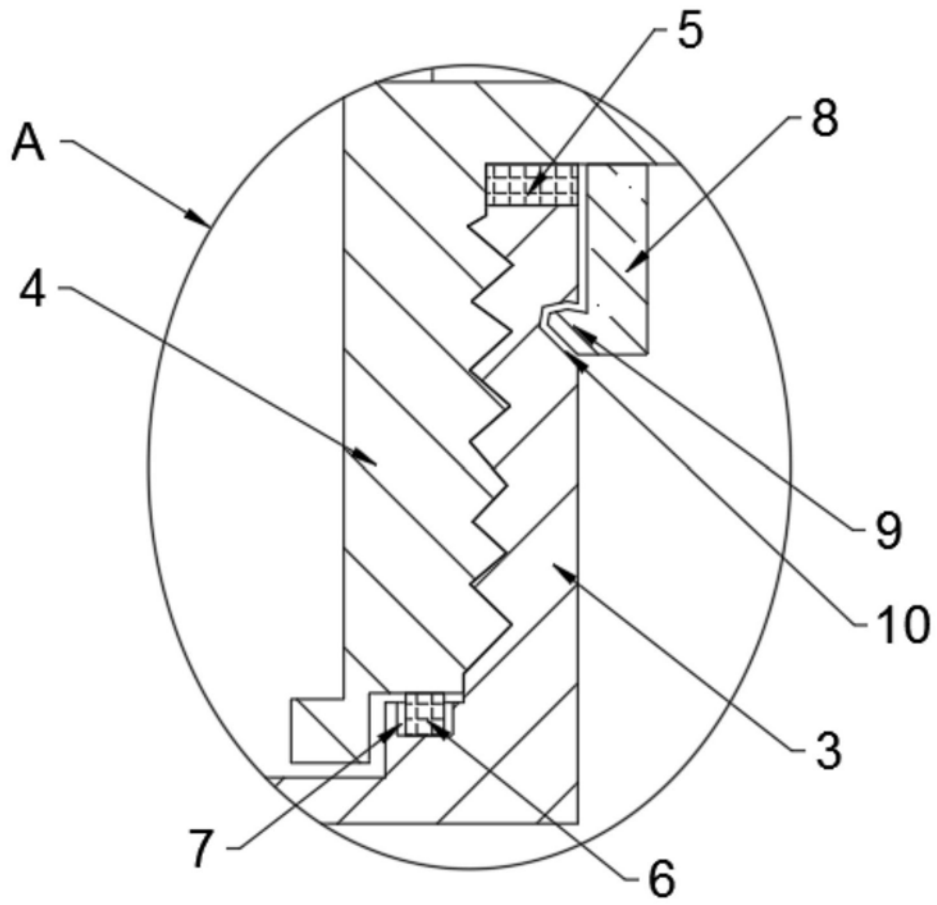


图2

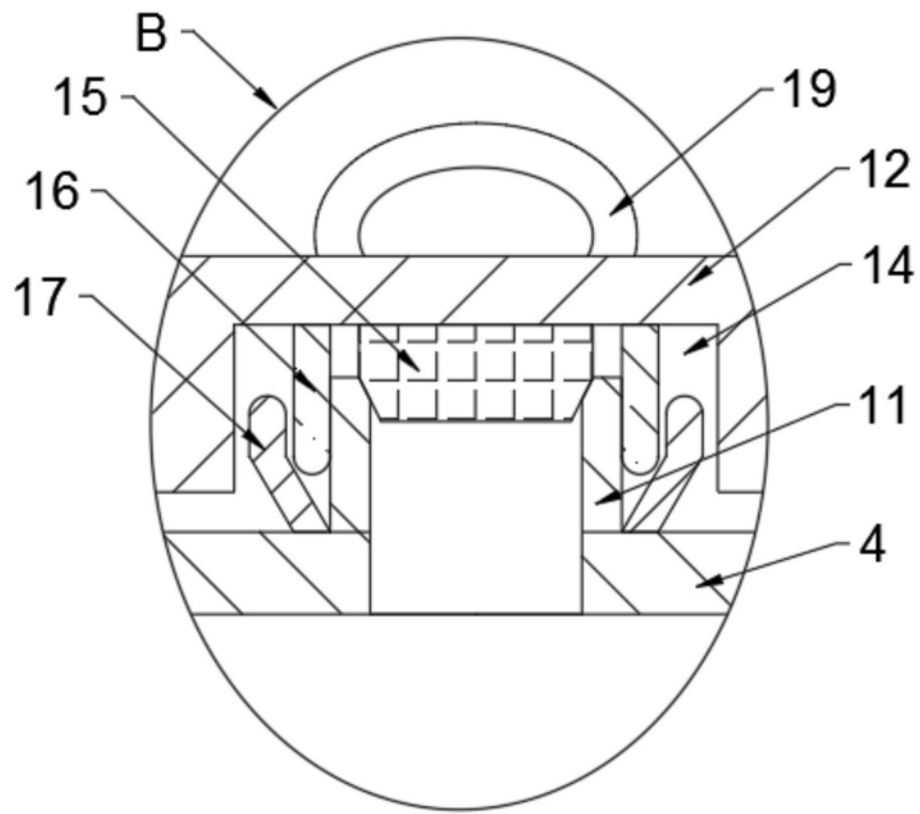


图3