



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211711365 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 20

(21) 申请号 201922457693.8

(22) 申请日 2019.12.30

(73) 专利权人 镇江恒达包装股份有限公司

地址 212000 江苏省镇江市民营开发区润
兴路68号

(72) 发明人 周永治 张文

(74) 专利代理机构 合肥律众知识产权代理有限
公司 34147

代理人 白凯园

(51) Int. Cl.

B65D 23/06 (2006.01)

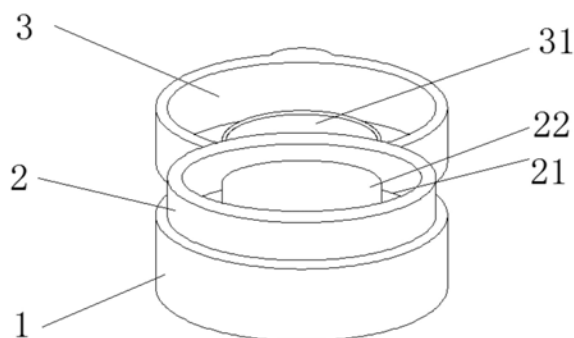
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有回油环的包装瓶瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有回油环的包装瓶瓶盖,属于包装瓶瓶盖领域,一种具有回油环的包装瓶瓶盖,包括下盖,所述下盖的上端外表面固定安装有连接部,所述下盖的后端外表面活动安装有上盖,所述上盖的下端内表面固定安装有密封环,所述下盖的内壁靠近下端的位置设置有螺纹,所述连接部的下端内表面固定安装有出油管,所述出油管与连接部之间设置有引流槽,所述出油管的一侧外表面开设有回油孔,所述出油管的内部固定安装有易拉内盖,所述出油管的上端外表面为倾斜面,所述出油管上端外表面前端的高度大于其上端外表面后端的高度,所述引流槽为倾斜面,它可以便于油的回流,可起到双层密封油的作用。



1. 一种具有回油环的包装瓶瓶盖,包括下盖(1),其特征在于:所述下盖(1)的上端外表面固定安装有连接部(2),所述下盖(1)的后端外表面活动安装有上盖(3),所述上盖(3)的下端内表面固定安装有密封环(31),所述下盖(1)的内壁靠近下端的位置设置有螺纹(11),所述连接部(2)的下端内表面固定安装有出油管(22),所述出油管(22)与连接部(2)之间设置有引流槽(21),所述出油管(22)的一侧外表面开设有回油孔(23),所述出油管(22)的内部固定安装有易拉内盖(24)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有回油环的包装瓶瓶盖,其特征在于:所述出油管(22)的上端外表面为倾斜面,所述出油管(22)上端外表面前端的高度大于其上端外表面后端的高度。

3. 根据权利要求1所述的一种具有回油环的包装瓶瓶盖,其特征在于:所述引流槽(21)为倾斜面,所述引流槽(21)下端内表面前端的高度大于其下端内表面后端的高度。

4. 根据权利要求3所述的一种具有回油环的包装瓶瓶盖,其特征在于:所述密封环(31)的上端外表面为倾斜面,所述密封环(31)与出油管(22)卡接,且密封环(31)与引流槽(21)的下端内表面贴合。

5. 根据权利要求3所述的一种具有回油环的包装瓶瓶盖,其特征在于:所述回油孔(23)与引流槽(21)下端内表面的最低处位于同一水平面。

6. 根据权利要求1所述的一种具有回油环的包装瓶瓶盖,其特征在于:所述回油孔(23)为斜孔。

7. 根据权利要求1所述的一种具有回油环的包装瓶瓶盖,其特征在于:所述易拉内盖(24)位于回油孔(23)的下方。

一种具有回油环的包装瓶瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装瓶瓶盖领域,更具体地说,涉及一种具有回油环的包装瓶瓶盖。

背景技术

[0002] 瓶盖是密封瓶子用的,根据不同的功用,有不同形状、不同操作方法的瓶盖,瓶盖是食品与饮包装重要的一环,也是消费者最先与产品接触的地方。瓶盖具有保持内容物产品密闭性能,还具有防盗开启及安全性方面的功能,因此广泛的应用在瓶装产品上,但是现有的具有回油环的包装瓶瓶盖不便于油的回流。

实用新型内容

[0003] 1.要解决的技术问题

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种具有回油环的包装瓶瓶盖,它可以便于油的回流,可起到双层密封油的作用。

[0005] 2.技术方案

[0006] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0007] 一种具有回油环的包装瓶瓶盖,包括下盖,所述下盖的上端外表面固定安装有连接部,所述下盖的后端外表面活动安装有上盖,所述上盖的下端内表面固定安装有密封环,所述下盖的内壁靠近下端的位置设置有螺纹,所述连接部的下端内表面固定安装有出油管,所述出油管与连接部之间设置有引流槽,所述出油管的一侧外表面开设有回油孔,所述出油管的内部固定安装有易拉内盖,便于油的回流,也避免油在瓶盖的内部造成堆积,可起到双层密封油的作用。

[0008] 进一步的,所述出油管的上端外表面为倾斜面,所述出油管上端外表面前端的高度大于其上端外表面后端的高度,可在倒油时对油起到一个引导的作用。

[0009] 进一步的,所述引流槽为倾斜面,所述引流槽下端内表面前端的高度大于其下端内表面后端的高度,便于油从引流槽的最高处流入引流槽的最低处,对油起到引导的作用。

[0010] 进一步的,所述密封环的上端外表面为倾斜面,所述密封环与出油管卡接,且密封环与引流槽的下端内表面贴合,密封环可盖住回油孔,并起到密封油的作用。

[0011] 进一步的,所述回油孔与引流槽下端内表面的最低处位于同一水平面,便于油从引流槽的最高处流入引流槽的最低处并且流入回油孔。

[0012] 进一步的,所述回油孔为斜孔,便于油的回流,也避免油在瓶盖的内部造成堆积。

[0013] 进一步的,所述易拉内盖位于回油孔的下方,可在工作人员没拉开易拉内盖时起到密封油的作用。

[0014] 3.有益效果

[0015] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0016] (1) 本方案通过下盖的螺纹使下盖与安装瓶的瓶口进行螺接,工作人员掀开上盖,

将易拉内盖拔出,从出油管将油倒出,出油管的上端外表面为倾斜面可对油起到一个引导的作用,结束倒油后,部分油通过出油管流入引流槽,引流槽的下端内表面为倾斜面,且引流槽的下端内表面的最低处与引流孔位于同一水平面,便于油从引流槽的最高处流入引流槽的最低处并且流入回油孔,回油孔为斜孔可便于油的回流,也避免了油停留在回油孔的内壁,可避免油在瓶盖的内部造成堆积,工作人员合上上盖,密封环与出油管卡接,并且密封环与引流槽的下端内表面贴合,进而密封环可盖住回油孔,密封环与出油管卡接,可起到密封油的作用,上盖和下盖合在一起,进而可起到双层密封油的作用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的下盖与螺纹的相结合视图;

[0019] 图3为本实用新型的出油管与回油孔的相结合视图;

[0020] 图4为本实用新型的连接部与引流槽的相结合视图。

[0021] 图中标号说明:

[0022] 1、下盖;11、螺纹;2、连接部;21、引流槽;22、出油管;23、回油孔;24、易拉内盖;3、上盖;31、密封环。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0026] 实施例1:

[0027] 请参阅图1至图4,一种具有回油环的包装瓶瓶盖,包括下盖1,所述下盖1的上端外表面固定安装有连接部2,所述下盖1的后端外表面活动安装有上盖3,所述上盖3的下端内表面固定安装有密封环31,所述下盖1的内壁靠近下端的位置设置有螺纹11,所述连接部2的下端内表面固定安装有出油管22,所述出油管22与连接部2之间设置有引流槽21,所述出油管22的一侧外表面开设有回油孔23,所述出油管22的内部固定安装有易拉内盖24,便于油的回流,也避免油在瓶盖的内部造成堆积,可起到双层密封油的作用。

[0028] 如图1、图3和图4所示,所述出油管22的上端外表面为倾斜面,所述出油管22上端外表面前端的高度大于其上端外表面后端的高度,可在倒油时对油起到一个引导的作用。

[0029] 如图3和图4所示,所述引流槽21为倾斜面,所述引流槽21下端内表面前端的高度大于其下端内表面后端的高度,便于油从引流槽21的最高处流入引流槽21的最低处,对油起到引导的作用。

[0030] 如图1所示,所述密封环31的上端外表面为倾斜面,所述密封环31与出油管22卡接,且密封环31与引流槽21的下端内表面贴合,密封环31可盖住回油孔23,并起到密封油的作用。

[0031] 如图3和图4所示,所述回油孔23与引流槽21下端内表面的最低处位于同一水平面,便于油从引流槽21的最高处流入引流槽21的最低处并且流入回油孔23。

[0032] 如图3和图4所示,所述回油孔23为斜孔,便于油的回流,也避免油在瓶盖的内部造成堆积。

[0033] 如图3所示,所述易拉内盖24位于回油孔23的下方,可在工作人员没拉开易拉内盖24时起到密封油的作用。

[0034] 工作原理:首先,工作人员通过下盖1的螺纹11使下盖1与安装瓶的瓶口进行螺接,其次,工作人员掀开上盖3,将易拉内盖24拔出,从出油管22将油倒出,出油管22的上端外表面为倾斜面对油起到一个引导的作用,结束倒油后,部分油通过出油管22流入引流槽21,引流槽21的下端内表面为倾斜面,且引流槽21的下端内表面的最低处与引流孔位于同一水平面,便于油从引流槽21的最高处流入引流槽21的最低处并且流入回油孔23,回油孔23为斜孔可便于油的回流,也避免了油停留在回油孔23的内壁,可避免油在瓶盖的内部造成堆积,最后,工作人员合上上盖3,密封环31与出油管22卡接,并且密封环31与引流槽21的下端内表面贴合,进而密封环31可盖住回油孔23,密封环31与出油管22卡接,可起到密封油的作用,上盖3和下盖1合在一起,进而可起到双层密封油的作用。

[0035] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但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,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

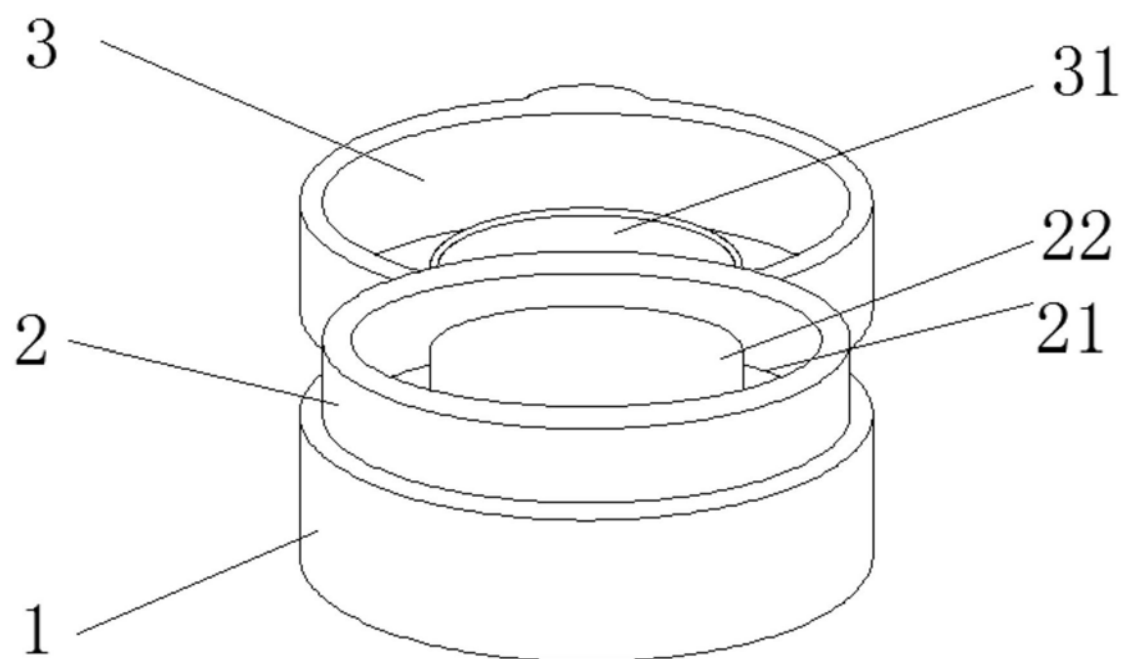


图1

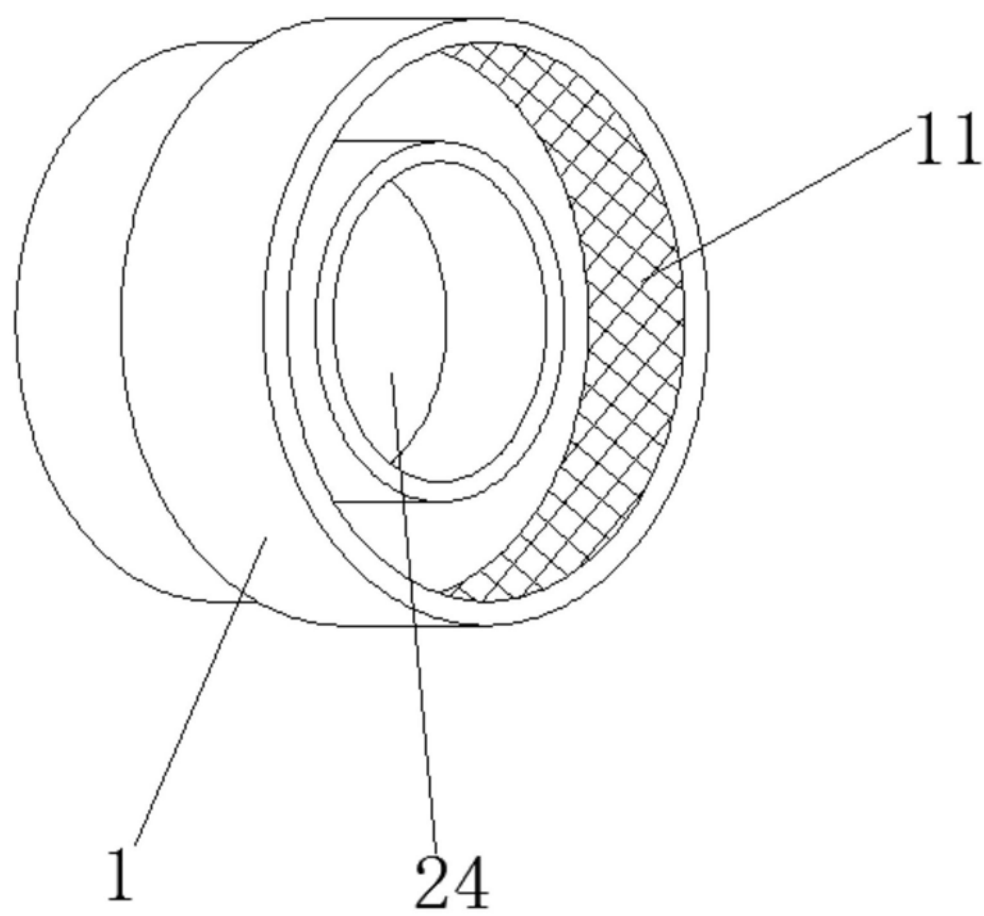


图2

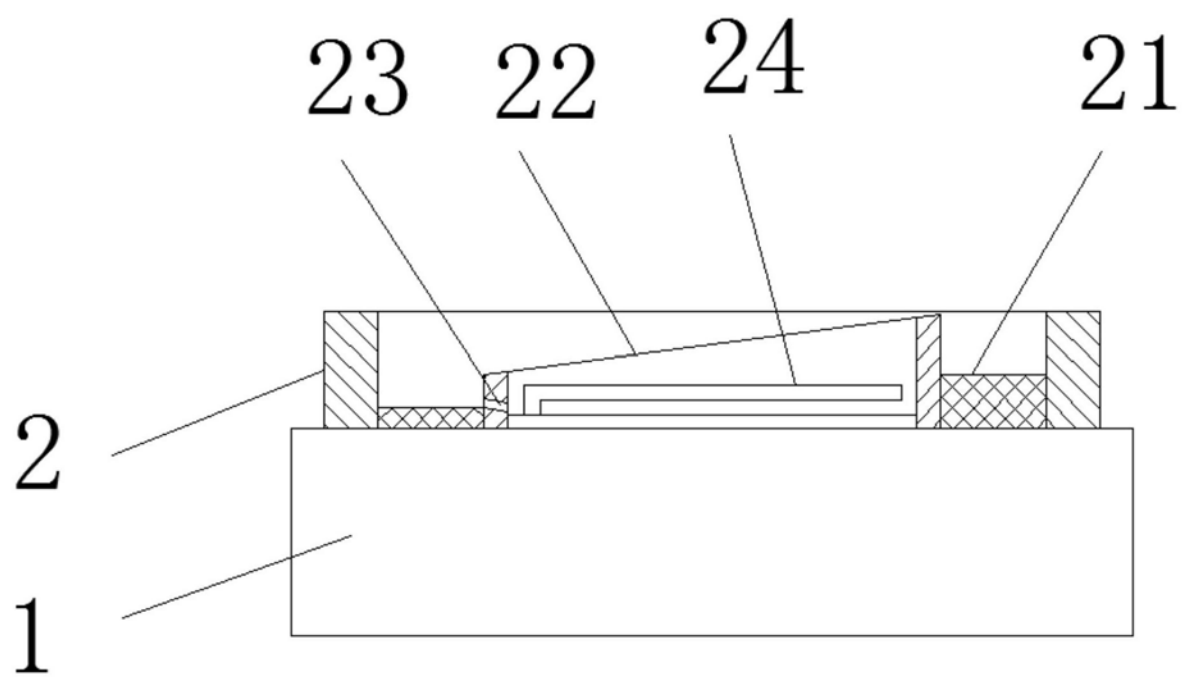


图3

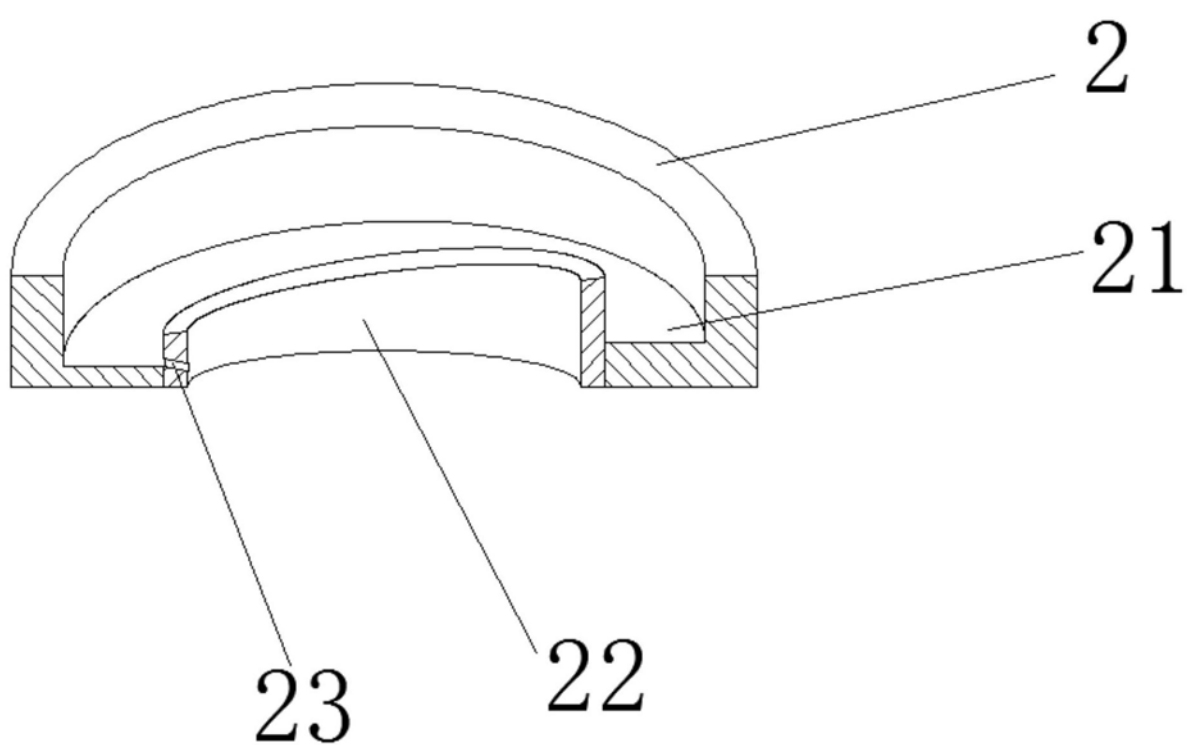


图4