(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 212291097 U
(45)授权公告日 2021.01.05

(21)申请号 202020502528.X

(22)申请日 2020.04.08

(73)专利权人 安徽鼎泓包装有限公司
地址 231400 安徽省安庆市桐城经济开发区同祥北路

(72)发明人 施东兴

(51)Int.Cl.
B65D 47/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

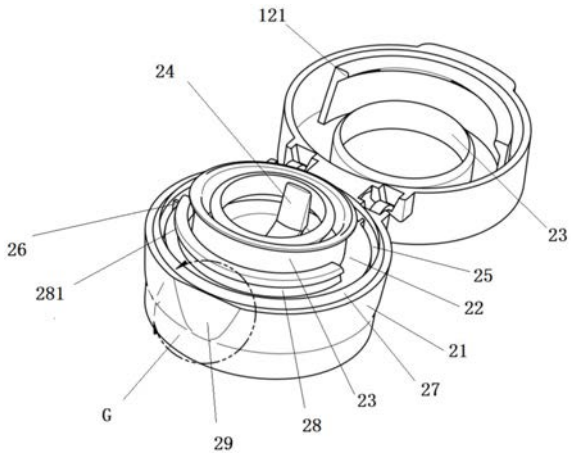
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种连体瓶盖

(57)摘要

本实用新型实施例公开一种连体瓶盖，包括上盖体和下盖体，上盖体和下盖体铰链连接，下盖体包括盖体本体、圆环部、倒出口和拉环，圆环部位于盖体本体的上端中间处，倒出口设置在圆环部上端面的中间，拉环设置在倒出口的中间处，倒出口为倾斜结构，倒出口从上盖体和下盖体的铰接处至倒油处逐渐变高，圆环部与盖体本体的连接处设有环形槽，圆环部与盖体本体之间设有多个均匀分布的连接筋，本实用新型将倒出口设计为倾斜结构，当倒油时，油从倒出口处流出，避免油由于倾倒过快，从前端涌出；环形槽的设计实现减重，同时减少生产原料，降低成本，同时使用连接筋连接，在减重的保证强度。



CN 212291097 U

1.一种连体瓶盖，包括上盖体和下盖体，上盖体和下盖体铰链连接，其特征在于，下盖体包括盖体本体、圆环部、倒出口和拉环，圆环部位于盖体本体的上端中间处，倒出口设置在圆环部上端面的中间，拉环设置在倒出口的中间处，倒出口为倾斜结构，倒出口从上盖体和下盖体的铰接处至倒油处逐渐变高，圆环部与盖体本体的连接处设有环形槽，圆环部与盖体本体之间设有多个均匀分布的连接筋。

2.如权利要求1所述的一种连体瓶盖，其特征在于，还包括挡环一，所述挡环一竖直设置在盖体本体上端面且与环形槽平齐。

3.如权利要求2所述的一种连体瓶盖，其特征在于，还包括挡环二，所述挡环二设置在圆环部上端面且位于环形槽和倒出口之间，挡环二位于倒油处，挡环二沿着倒油处和上盖体和下盖体铰接处的连线对称。

4.如权利要求3所述的一种连体瓶盖，其特征在于，挡环二的顶部位于挡环一的顶部和倒出口顶部之间。

5.如权利要求1所述的一种连体瓶盖，其特征在于，上盖体为圆柱形，下盖体的盖体本体的上部为曲面，下部为圆柱形，下部的直径与上部的底部直径相等，上部的顶部直径与上盖体的圆柱形直接相等。

6.如权利要求5所述的一种连体瓶盖，其特征在于，下盖体的盖体本体的上部侧面设有开启槽，开启槽从上部与下部的连接处延伸至盖体本体的顶部，开启槽与上部和下部的铰接处均圆弧过渡，开启槽位于倒油口的下方。

7.如权利要求1所述的一种连体瓶盖，其特征在于，上盖体中间处设有密封环，上盖体和下盖体合盖后，所述密封环位于倒出口内。

8.如权利要求3所述的一种连体瓶盖，其特征在于，所述挡环二上边沿设有卡扣一，所述上盖体设有挡环三，挡环三上边沿设有卡扣二，卡扣二与卡扣一配合，当合盖后，卡扣二位于卡扣一的外侧。

一种连体瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及瓶盖领域，特别涉及一种连体瓶盖。

背景技术

[0002] 塑料盖是瓶、罐、桶类包装的常用封装形式，尤其是在饮料、化工、医药领域，塑料瓶盖一般以聚烯烃为主要原料，经过注塑、热压等工艺加工成型，瓶盖包括分体式和连体式，在较小的瓶上，连体瓶盖较为方便，在使用时打开上盖，撕开拉环后倒出酱油等瓶装液体，传统的瓶盖，在倒出时容易泼洒，同时瓶盖本身重量较重，成本高，打开上盖时发力困难较为费力。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此，本实用新型实施例提供了一种连体瓶盖，解决现有连体瓶盖倒油时容易漏油、重量较重和难打开盖的问题。

[0004] 本实用新型实施例公开一种连体瓶盖，包括上盖体和下盖体，上盖体和下盖体铰链连接，下盖体包括盖体本体、圆环部、倒出口和拉环，圆环部位于盖体本体的上端中间处，倒出口设置在圆环部上端面的中间，拉环设置在倒出口的中间处，倒出口为倾斜结构，倒出口从上盖体和下盖体的铰接处至倒油处逐渐变高，圆环部与盖体本体的连接处设有环形槽，圆环部与盖体本体之间设有多个均匀分布的连接筋。

[0005] 进一步的，还包括挡环一，所述挡环一竖直设置在盖体本体上端面且与环形槽平齐。

[0006] 进一步的，还包括挡环二，所述挡环二设置在圆环部上端面且位于环形槽和倒出口之间，挡环二位于倒油处，挡环二沿着倒油处和上盖体和下盖体铰接处的连线对称。

[0007] 进一步的，挡环二的顶部位于挡环一的顶部和倒出口顶部之间。

[0008] 进一步的，上盖体为圆柱形，下盖体的盖体本体的上部为曲面，下部为圆柱形，下部的直径与上部的底部直径相等，上部的顶部直径与上盖体的圆柱形直接相等。

[0009] 进一步的，下盖体的盖体本体的上部侧面设有开启槽，开启槽从上部与下部的连接处延伸至盖体本体的顶部，开启槽与上部和下部的铰接处均圆弧过渡，开启槽位于倒油口的下方。

[0010] 进一步的，上盖体中间处设有密封环，上盖体和下盖体合盖后，所述密封环位于倒出口内。

[0011] 进一步的，所述挡环二上边沿设有卡扣一，所述上盖体设有挡环三，挡环三上边沿设有卡扣二，卡扣二与卡扣一配合，当合盖后，卡扣二位于卡扣一的外侧。

[0012] 本实用新型实施例将倒出口设计为倾斜结构，当倒油时，油从倒出口处流出，避免油由于倾倒过快，从前端涌出；环形槽的设计实现减重，同时减少生产原料，降低成本，同时使用连接筋连接，在减重的保证强度。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一实施例合盖主视图。

[0014] 图2为本实用新型一实施例打开盖后示意图。

[0015] 图3为本实用新型一实施例打开盖后俯视图。

[0016] 图4为本实用新型一实施例打开盖后剖视图。

[0017] 图5为本实用新型一实施例合盖后剖视图。

[0018] 图6为图2中G处放大图。

具体实施方式

[0019] 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作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。

[0020] 如图所示，本实用新型实施例公开一种连体瓶盖，包括上盖体1和下盖体2，上盖体1和下盖体2铰链连接，下盖体2包括盖体本体21、圆环部22、倒出口23和拉环24，圆环部22位于盖体本体21的上端中间处，倒出口23设置在圆环部22上端面的中间，拉环24设置在倒出口23的中间处，倒出口23为倾斜结构，倒出口23从上盖体1和下盖体2的铰接处至倒油处逐渐变高，倒油处是指液体从瓶流出的位置，圆环部22与盖体本体21的连接处设有环形槽25，圆环部22与盖体本体21之间设有多个均匀分布的连接筋26。

[0021] 环形槽起到减重的作用，同时不影响原有的结构和强度。倒出口设计为倾斜结构，防止漏油。

[0022] 进一步的，还包括挡环一27，所述挡环一27竖直设置在盖体本体21上端面且与环形槽25平齐。挡环一起到进一步防止漏油的作用，避免油进入上盖体和下盖体的结合处。

[0023] 进一步的，还包括挡环二28，所述挡环二28设置在圆环部22上端面且位于环形槽25和倒出口23之间，挡环二28位于倒油处，挡环二28沿着倒油处和上盖体和下盖体铰接处的连线对称。

[0024] 挡环二起到密封倒出口的作用，当第一次使用时打开拉环后，拉环中间部分处于连通状态，当合盖后，挡环二倒出口和上盖体之间密封。

[0025] 进一步的，挡环二28的顶部位于挡环一27的顶部和倒出口23顶部之间。

[0026] 进一步的，上盖体1为圆柱形，下盖体2的盖体本体21的上部2101为曲面，下部2102为圆柱形，下部2102的直径与上部2101的底部直径相等，上部的顶部直径与上盖体的圆柱形直接相等。此处上盖体和下盖体合盖后类似于鼓，外形美观的同时，方便下盖体与瓶口连接。

[0027] 进一步的，下盖体2的盖体本体21的上部侧面设有开启槽29，开启槽29从上部与下部的连接处延伸至盖体本体的顶部，开启槽29与上部和下部的铰接处均圆弧过渡，开启槽位于倒油口的下方。此处开启槽为平滑过渡，相比于现有的瓶盖，传统的开启槽是一个凹槽，有阶梯的结构，而本申请中开启槽由于是平滑过渡，不需要先找开启槽，只需要直接使用手指滑过去即可开盖。在俯视图上是一个垂直的切口。

[0028] 进一步的，上盖体1中间处设有密封环11，上盖体1和下盖体2合盖后，所述密封环

11位于倒出口23内。

[0029] 进一步的，所述挡环二28上边沿设有卡扣一281，所述上盖体1设有挡环三12，挡环三12上边沿设有卡扣二121，卡扣二121与卡扣一281配合，当合盖后，卡扣二位于卡扣一的外侧。卡扣一和卡扣二实现多重密封作用。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

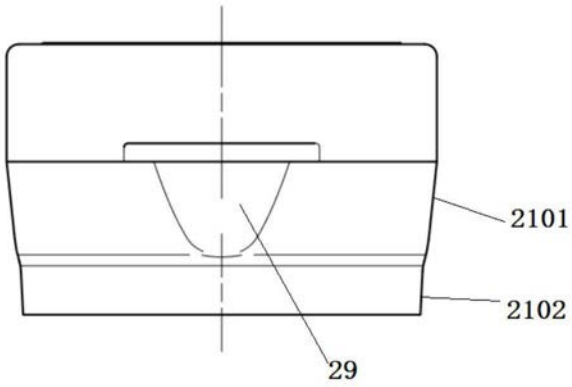


图1

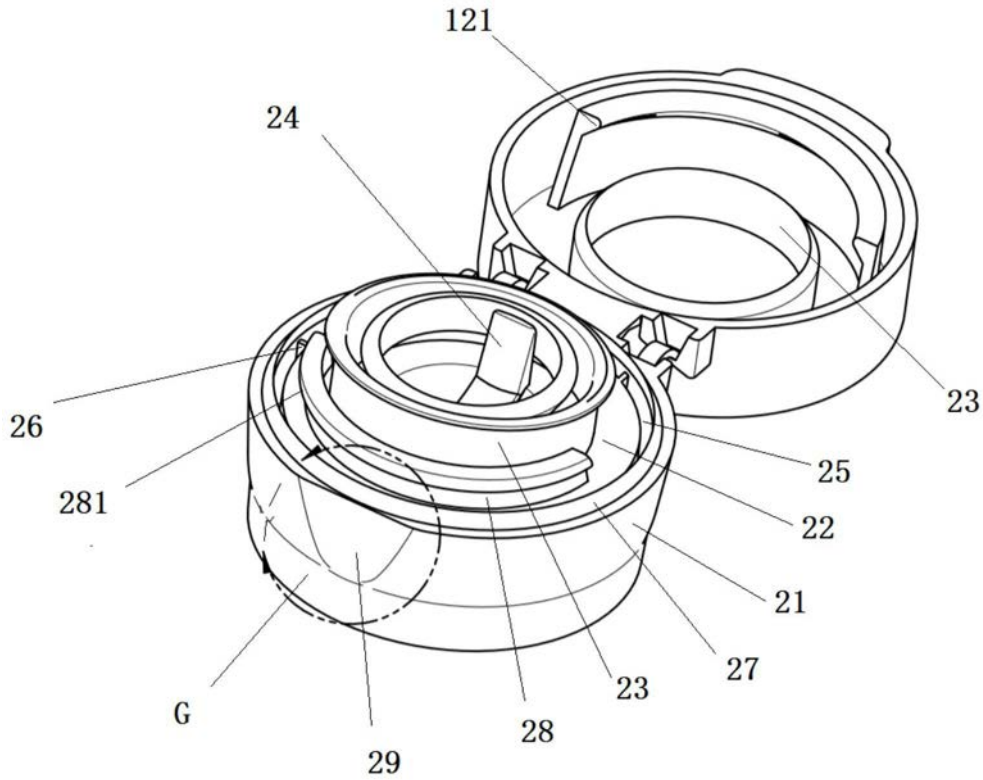


图2

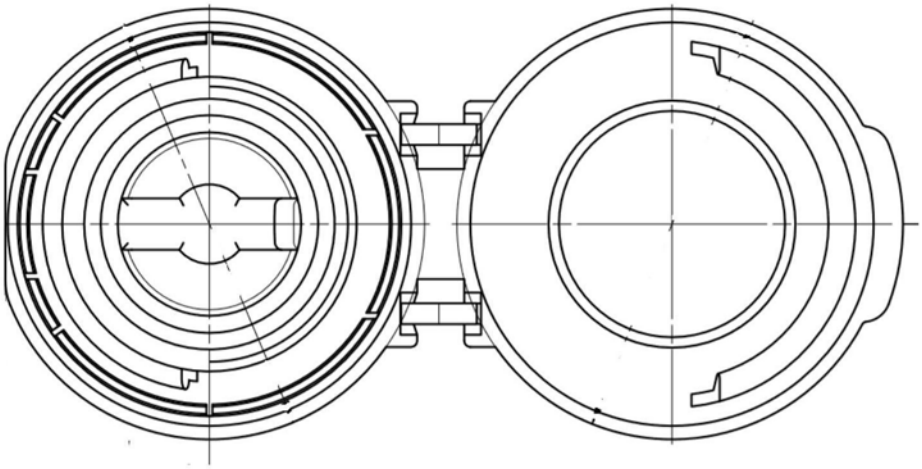


图3

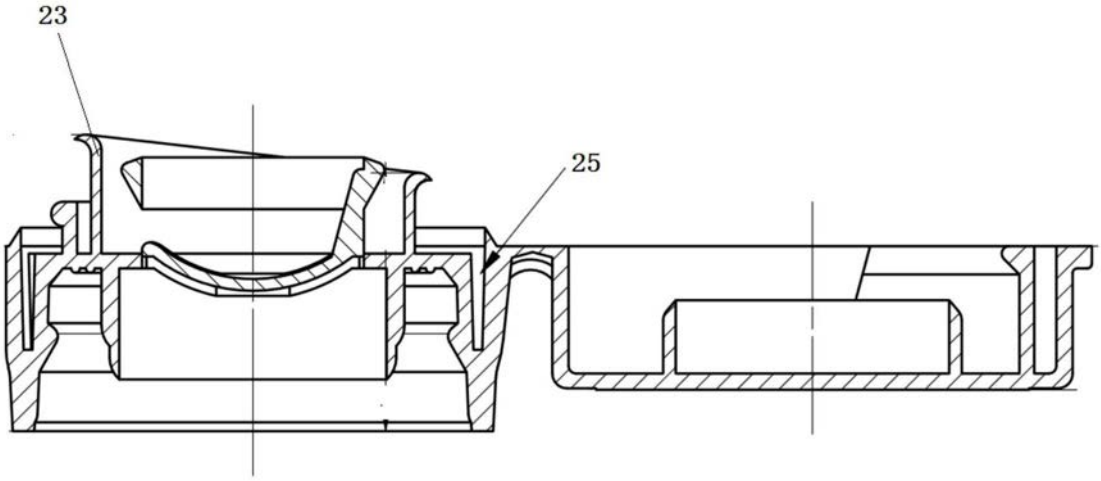


图4

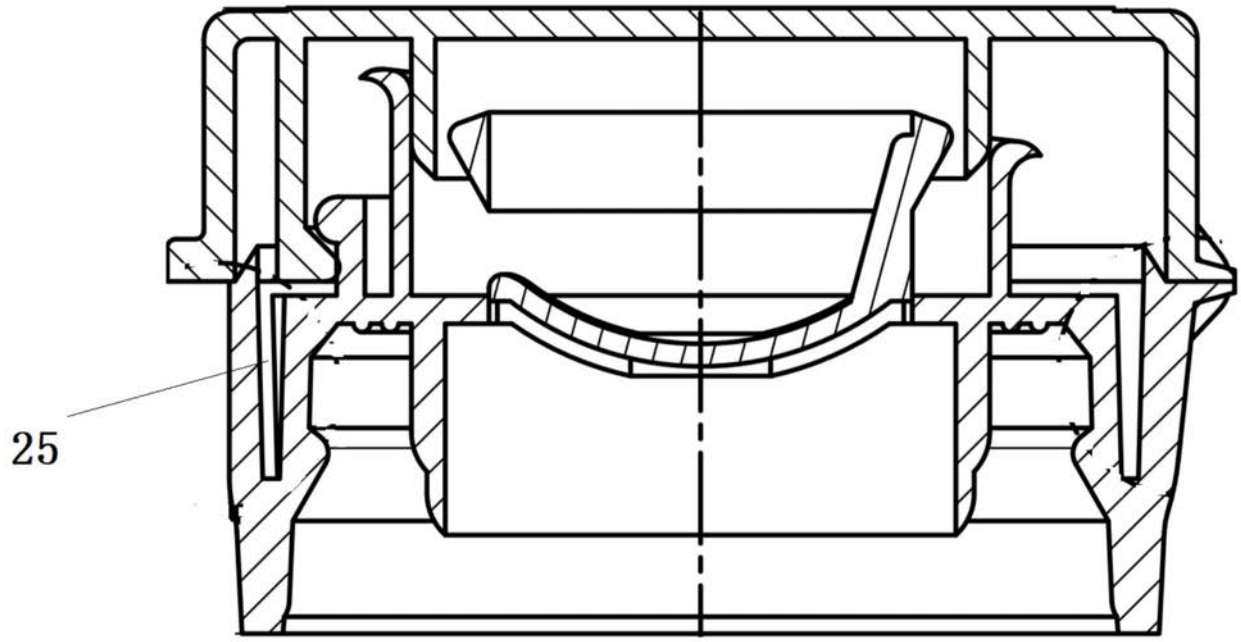


图5

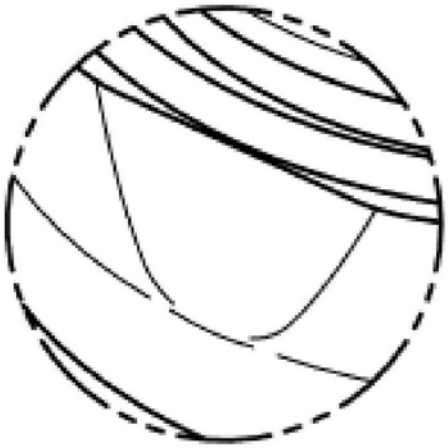


图6