(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 203486311 U
(45)授权公告日 2014.03.19

(21)申请号 201320521296.2

(22)申请日 2013.08.23

(73)专利权人 方忠耀
地址 510030 广东省广州市东风中路 268 号
广州交易广场 609 室

(72)发明人 方忠耀

(74)专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有限公司 44100
代理人 曹爱红

(51)Int.Cl.
B65D 53/02(2006.01)

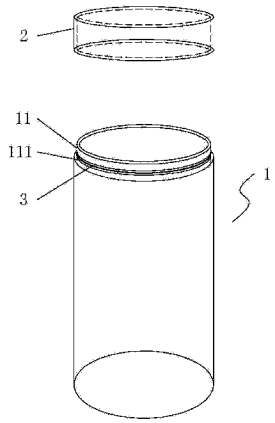
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种改进型密封保鲜罐

(57)摘要

本实用新型属于密封保鲜容器产品技术领域。具体公开一种改进型密封保鲜罐，包括罐体和盖合于罐体上部开口端的盖体，所述罐体的上部开口端对应于盖体盖合处的外壁面沿周边设有至少一凹槽，所述凹槽内嵌设有密封胶圈。该保鲜罐结构简单，通过密封胶圈进行密封，密封性好，适用于多种食品的保鲜贮藏等，方便实用。



CN 203486311 U

1. 一种改进型密封保鲜罐，包括罐体和盖合于罐体上部开口端的盖体，其特征在于：所述罐体的上部开口端对应于盖体盖合处的外壁面沿周边设有至少一凹槽，所述凹槽内嵌设有密封胶圈。

2. 根据权利要求 1 所述的改进型密封保鲜罐，其特征在于：所述罐体上端开口处的外壁面为沿水平向设有向内凹入的凹入面，所述凹槽沿该凹入面的周边设置，盖体盖合在罐体开口端时，盖体的内侧壁面与凹入面的外侧壁面抵触接触配合，所述盖体的外侧壁面与罐体的外侧壁面平齐。

3. 根据权利要求 2 所述的改进型密封保鲜罐，其特征在于：所述凹入面的高度范围是 20 ～ 50mm，盖体的高度与之相对应。

4. 根据权利要求 3 所述的改进型密封保鲜罐，其特征在于：所述盖体的截面形状为椭圆形或圆形，所述罐体的截面形状与之对应，且盖合时，盖体的外侧壁面与罐体的外侧壁面平齐。

5. 根据权利要求 4 所述的改进型密封保鲜罐，其特征在于：所述凹入面沿周边上的凹槽为一条。

6. 根据权利要求 1 所述的改进型密封保鲜罐，其特征在于：所述盖体和罐体均为圆柱体或椭圆柱体，盖体盖合在罐体开口端时，所述盖体的内侧壁面与罐体的上部开口端的外侧壁面抵触接触配合，所述盖体的外侧壁面的直径大于罐体的外侧壁面直径。

7. 根据权利要求 6 所述的改进型密封保鲜罐，其特征在于：所述盖体的高度为 20 ～ 50mm。

8. 根据权利要求 1 所述的改进型密封保鲜罐，其特征在于：所述凹槽有一条或至少两条。

一种改进型密封保鲜罐

技术领域

[0001] 本实用新型属于密封保鲜容器，特别涉及一种改进型密封保鲜罐。

背景技术

[0002] 现有技术中，密封用的密封保鲜罐，通常由金属或者其他塑料材料制造而成。结构包括盖体和罐体，通过盖体盖合在罐体或者旋合在盖体上进行密封，其密封原理为表面接触密封的原理。但是，由于接触面的金属或其他材料的变形性差，随着一些外界环境等影响，使得其密封效果差，不便于密封。因此，研发一种具有较好的密封性能的密封保鲜罐迫在眉睫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种改进型密封保鲜罐，该保鲜罐结构简单，通过密封胶圈进行密封，密封性好，适用于多种食品的保鲜贮藏等，方便实用。

[0004] 为了实现上述技术目的，本实用新型是按以下技术方案实现的：

[0005] 本实用新型所述的一种改进型密封保鲜罐，包括罐体和盖合于罐体上部开口端的盖体，所述罐体的上部开口端对应于盖体盖合处的外壁面沿周边设有至少一凹槽，所述凹槽内嵌设有密封胶圈。

[0006] 在本实用新型中，所述罐体和盖体的结构有以下两种形式：

[0007] 第一种是，所述罐体上端开口处的外壁面为沿水平向设有向内凹入的凹入面，所述凹槽沿该凹入面的周边设置，盖体盖合在罐体开口端时，盖体的内侧壁面与凹入面的外侧壁面抵触接触配合，所述盖体的外侧壁面与罐体的外侧壁面平齐。

[0008] 在本实用新型中，所述凹入面的高度范围是 20 ～ 50mm，盖体的高度与之相对应。

[0009] 在本实用新型中，所述盖体的截面形状为椭圆形或圆形或近似方形结构，所述罐体的截面形状与之对应，且盖合时，盖体的外侧壁面与罐体的外侧壁面平齐。

[0010] 在本实用新型中，所述凹入面沿周边上的凹槽为一条或两条，也可以为更多条，根据实际需要进行设计。

[0011] 第二种是，所述盖体和罐体均为圆柱体或椭圆柱体，盖体盖合在罐体开口端时，所述盖体的内侧壁面与罐体的上部开口端的外侧壁面抵触接触配合，所述盖体的外侧壁面的直径大于罐体的外侧壁面直径。

[0012] 在本实用新型中，盖体的高度为 20 ～ 50mm。

[0013] 在本实用新型中，所述凹槽有一条或两条，或更多条，可以根据实际需要进行选择，凹槽内设有密封胶圈，具有较好的密封效果。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0015] （1）本实用新型通过在罐体上部开口端所设的密封胶圈与盖体的接触密封及密封胶圈的密封，实现多层密封，具有较好的密封效果；

[0016] （2）本实用新型结构简单，适用于其它食品的保鲜贮藏等，实用简单方便。

附图说明

[0017] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做详细的说明：

[0018] 图 1 是本实用新型实施例一所述的改进型密封保鲜罐结构示意图。

[0019] 图 2 是本实用新型实施例二所述的改进型密封保鲜罐结构示意图。

具体实施方式

[0020] 实施例一：

[0021] 如图 1 所示，本实用新型所述的一种改进型密封保鲜罐，包括罐体 1 和盖合于罐体 1 上部开口端的盖体 2，所述盖体 1 和罐体 2 均为圆柱体或椭圆柱体或近方柱体，所述罐体 1 上端开口处的外壁面为沿水平向设有向内凹入的凹入面 11，该凹入面 11 沿周边设有一凹槽 111，所述凹槽 111 内嵌设有密封胶圈 3。

[0022] 在本实用新型中，所述凹入面 11 的高度范围是 20 ～ 50mm，盖体 2 的高度与之相对应，当盖体 2 盖合在罐体开口端时，盖体 2 的内侧壁面与凹入面 11 的外侧壁面抵触接触配合，且所述盖体 2 的外侧壁面与罐体 1 的外侧壁面平齐。

[0023] 在本实用新型中，所述凹入面 11 沿周边上的凹槽 111 为一条或两条，或更多条，可以根据实际需要进行选择，各凹槽 111 内均设有密封胶圈 3，具有较好的密封效果。

[0024] 实施例二：

[0025] 本实施例与实施例一基本相同，如图 2 所示，所述盖体 1 和罐体均为圆柱体或椭圆柱体，盖体 2 盖合在罐体 1 上部开口端时，所述盖体 2 的内侧壁面与罐体 1 的上部开口端的外侧壁面抵触接触配合，所述盖体 2 的外侧壁面的直径大于罐体 1 的外侧壁面直径，所述罐体 1 的上部开口端的外壁面设有凹槽 111’，凹槽 111’嵌设有密封胶圈 3’，所述盖体 1 的高度范围为 20 ～ 50mm。

[0026] 本实用新型并不局限于上述实施方式，如果对本实用新型的各种改动或变型不脱离本实用新型的精神和范围，倘若这些改动和变型属于本实用新型的权利要求和等同技术范围之内，则本实用新型也包含这些改动和变型。

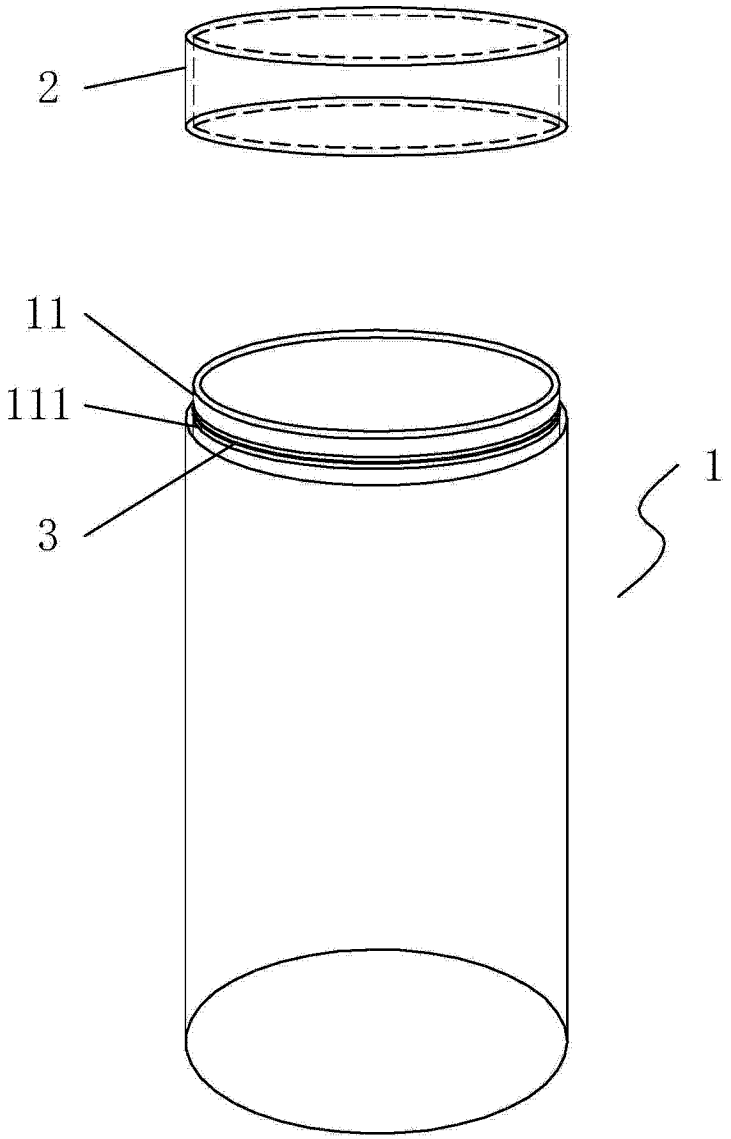


图 1

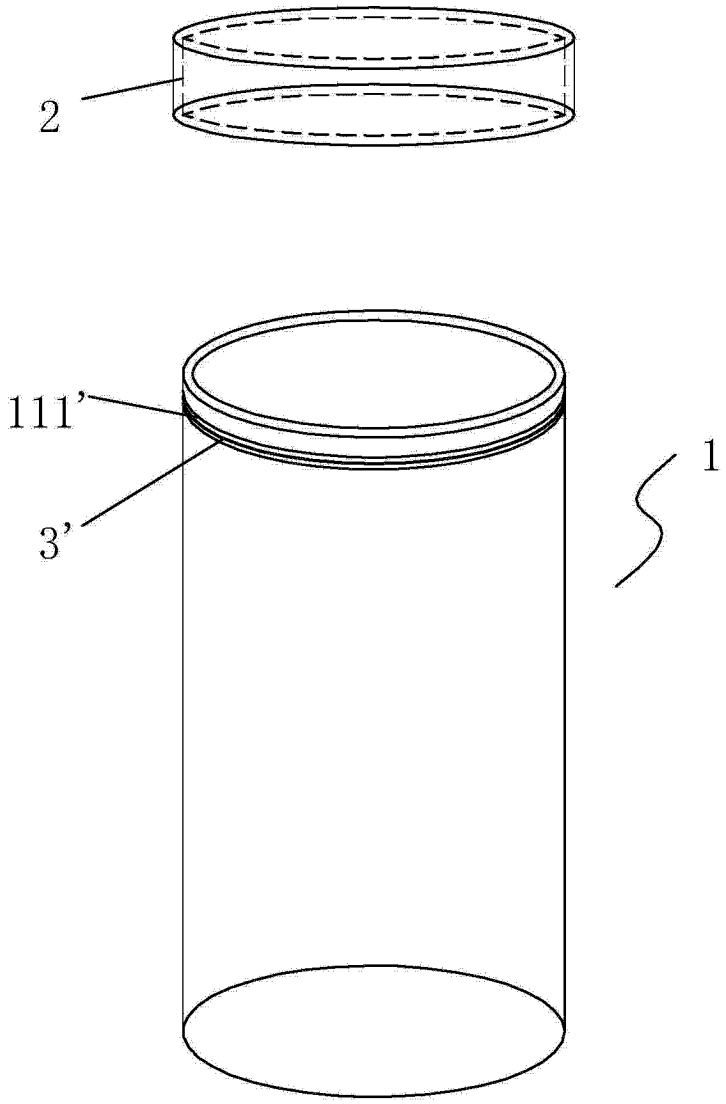


图 2