



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220743983 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 09

(21) 申请号 202322452562.7

(22) 申请日 2023.09.11

(73) 专利权人 四川森牛家食品有限公司

地址 636000 四川省巴中市巴州区清江镇  
昆山村4组414号

(72) 发明人 马青松

(74) 专利代理机构 合肥行之成专利代理事务所  
(普通合伙) 34325

专利代理师 庞林春

(51) Int. Cl.

B65D 53/06 (2006.01)

B65D 23/00 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

A23L 19/20 (2016.01)

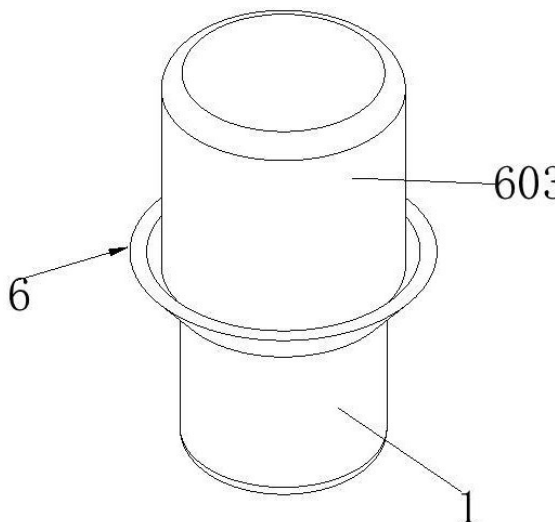
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种分隔式泡菜罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种分隔式泡菜罐,涉及泡菜罐技术领域。本实用新型包括泡菜罐本体,所述泡菜罐本体内固定有分隔板,所述分隔板将所述泡菜罐本体分割为两个区域且两个区域内均滑动有压板,所述压板上设置有用于调节压板的高度的调节机构,所述泡菜罐本体开口处设置有罐盖,所述泡菜罐本体外设置有用再次密封的密封机构。本实用新型通过分隔板将泡菜罐本体分割为两个区域,可以有效防止泡菜和生菜的味道相互混合,这样可以确保泡菜保持独特的风味,并且能够更好地控制泡菜的酸度和口感;通过压板和调节机构的设计,用户可以根据需要调整泡菜罐内不同区域的压力和高度,这有助于更好地适应不同食材的大小和数量,提供更好的保存环境。



1. 一种分隔式泡菜罐,包括泡菜罐本体(1),其特征在于,所述泡菜罐本体(1)内固定有分隔板(2),所述分隔板(2)将所述泡菜罐本体(1)分割为两个区域且两个区域内均滑动有压板(3),所述压板(3)上设置有用以调节压板(3)的高度的调节机构(4),所述泡菜罐本体(1)开口处设置有罐盖(5),所述泡菜罐本体(1)外设置有用以再次密封的密封机构(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种分隔式泡菜罐,其特征在于,所述罐盖(5)与所述泡菜罐本体(1)开口处螺纹连接且所述罐盖(5)内顶部固定有圆形密封条。

3. 根据权利要求2所述的一种分隔式泡菜罐,其特征在于,所述调节机构(4)包括转动连接在压板(3)顶部的螺杆(401),所述螺杆(401)的另一端螺纹贯穿罐盖(5)固定有旋钮(402)。

4. 根据权利要求3所述的一种分隔式泡菜罐,其特征在于,所述螺杆(401)与所述罐盖(5)连接处安装有密封套(403)。

5. 根据权利要求1所述的一种分隔式泡菜罐,其特征在于,所述密封机构(6)包括固定在泡菜罐本体(1)侧边的水封环(601),所述水封环(601)上开设有水封槽(602),所述水封槽(602)用于放置水且水封槽(602)上放置有水封盖(603)。

6. 根据权利要求5所述的一种分隔式泡菜罐,其特征在于,所述泡菜罐本体(1)、水封环(601)与水封盖(603)为透明玻璃材质。

## 一种分隔式泡菜罐

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及泡菜罐技术领域,具体涉及一种分隔式泡菜罐。

### 背景技术

[0002] 南方人传统爱吃泡菜,对于调味、增进食欲大有好处,几乎家喻户晓,吃泡菜可说也有几百年的历史,特别在云南,几乎家家会做泡菜,餐馆、饭店里,店里有泡菜。

[0003] 有些泡菜罐,只有一个腔体,食用时,不可能一次全部取出,取出部份泡菜后,又放入一些生菜,继续泡制。这样会使泡菜生熟不分,长久淹泡的会过熟,味道太酸;淹泡时间短的口感不好,食用后对人体不好。且生熟混杂容易造成污染,极不利于食品的卫生和安全,为了解决这一问题,本领域技术人员提供一种分隔式泡菜罐。

### 发明内容

[0004] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0005] 一种分隔式泡菜罐,包括泡菜罐本体,所述泡菜罐本体内固定有分隔板,所述分隔板将所述泡菜罐本体分割为两个区域且两个区域内均滑动有压板,所述压板上设置有用于调节压板的高度的调节机构,所述泡菜罐本体开口处设置有罐盖,所述泡菜罐本体外设置有用于再次密封的密封机构。

[0006] 进一步地,所述罐盖与所述泡菜罐本体开口处螺纹连接且所述罐盖内顶部固定有圆形密封条。

[0007] 进一步地,所述调节机构包括转动连接在压板顶部的螺杆,所述螺杆的另一端螺纹贯穿罐盖固定有旋钮。

[0008] 进一步地,所述螺杆与所述罐盖连接处安装有密封套。

[0009] 进一步地,所述密封机构包括固定在泡菜罐本体侧边的水封环,所述水封环上开设有水封槽,所述水封槽用于放置水且水封槽上放置有水封盖。

[0010] 进一步地,所述泡菜罐本体、水封环与水封盖为透明玻璃材质。

[0011] 本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型通过分隔板将泡菜罐本体分割为两个区域,可以有效防止泡菜和生菜的味道相互混合,这样可以确保泡菜保持独特的风味,并且能够更好地控制泡菜的酸度和口感;通过压板和调节机构的设计,用户可以根据需要调整泡菜罐内不同区域的压力和高度,这有助于更好地适应不同食材的大小和数量,提供更好的保存环境。

[0013] 本实用新型通过在泡菜罐本体开口处设置有罐盖,外部还额外设置了用于再次密封的密封机构,这种双重密封设计可以有效地防止空气和细菌的进入,延长食材的保鲜期,同时提高食品的卫生 and 安全性。

### 附图说明

[0014] 图1是本实用新型立体结构示意图;

- [0015] 图2是本实用新型立体结构剖面图；
- [0016] 图3是本实用新型调节机构立体结构示意图；
- [0017] 图4是本实用新型密封机构立体结构示意图；
- [0018] 附图标记：1、泡菜罐本体；2、分隔板；3、压板；4、调节机构；401、螺杆；402、旋钮；403、密封套；5、罐盖；6、密封机构；601、水封环；602、水封槽；603、水封盖。

### 具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，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。

[0020] 本申请提供了一种分隔式泡菜罐，主要用于解决：一些泡菜罐，只有一个腔体，食用时，不可能一次全部取出，取出部份泡菜后，又放入一些生菜，继续泡制。这样会使泡菜生熟不分，长久淹泡的会过熟，味道太酸；淹泡时间短的口感不好的问题，并提供了如下技术方案，下面将做详细的说明：

#### 实施例1

[0021] 如图1、图2、图3、图4所示，在一些实施例中，包括泡菜罐本体1，泡菜罐本体1内固定有分隔板2，分隔板2将泡菜罐本体1分割为两个区域且两个区域内均滑动有压板3，压板3上设置有用于调节压板3的高度的调节机构4，泡菜罐本体1开口处设置有罐盖5，泡菜罐本体1外设置有用于再次密封的密封机构6；罐盖5与泡菜罐本体1开口处螺纹连接且罐盖5内顶部固定有圆形密封条；其中调节机构4包括转动连接在压板3顶部的螺杆401，螺杆401的另一端螺纹贯穿罐盖5固定有旋钮402。

[0022] 具体的：通过分隔板2将泡菜罐本体1分割为两个区域，可以有效防止泡菜和生菜的口味相互混合，这样可以确保泡菜保持独特的风味，并且能够更好地控制泡菜的酸度和口感；通过压板3和调节机构4的设计，用户可以根据需要调整泡菜罐内不同区域的压力和高度，这有助于更好地适应不同食材的大小和数量，提供更好的保存环境。

[0023] 此处的工作原理为：当需要制造泡菜时，首先打开密封机构6，然后将泡菜罐本体1开口处螺纹的罐盖拧下来，将洗净的待泡的泡菜放到泡菜罐本体1的一个区域；将另一种待泡的泡菜放到分隔板2分隔的另一区域，同一区域放置相同的泡菜，拧紧罐盖，然后就可以转动旋钮402，使得螺杆401进行转动，从而带动压板3进行往下压，从而调整压板3的高度和压力，当旋钮402旋转不动时，可以停止旋转；盖内顶部固定有圆形密封条；当罐盖5旋紧时，圆形密封条与泡菜罐本体1的边缘紧密贴合，形成有效的密封，这样可以防止空气和细菌的进入，确保食材的新鲜和卫生；最后使用密封机构6，这种双重密封设计可以有效地防止空气和细菌的进入，延长食材的保鲜期，同时提高食品的卫生 and 安全性。

[0024] 如图1、图2、图3所示，在一些实施例中，螺杆401与罐盖5连接处安装有密封套403，此处的工作原理为：密封套403安装在螺杆401与罐盖5连接处，位于螺纹之间。当罐盖5旋紧时，密封套403被压缩并填充在螺纹之间，形成一个紧密的密封界面。

#### 实施例2

[0025] 下面结合具体的工作方式对实施例1中的方案进行进一步的介绍，详见下文描述：

[0026] 如图1、图2、图4所示,在一些实施例中,密封机构6包括固定在泡菜罐本体1侧边的水封环601,水封环601上开设有水封槽602,水封槽602用于放置水且水封槽602上放置有水封盖603,此处的工作原理为:在使用过程中,将泡菜罐盖5紧密旋紧,使其与泡菜罐本体1连接;然后向水封环601上开设的水封槽602内添加水,将水封盖603盖到水封环601上,双重密封设计可以有效地防止空气和细菌的进入,延长食材的保鲜期,同时提高食品的卫生和安全性。

[0027] 如图1、图2、图3、图4所示,在一些实施例中,泡菜罐本体1、水封环601与水封盖603为透明玻璃材质,此处的工作原理为:泡菜罐本体1、水封环601和水封盖603采用透明玻璃材质制造,透明玻璃可以让使用者清晰地观察泡菜的状态和水封机构的工作情况;透明玻璃材质使用户能够及时检查泡菜罐内的泡菜,如果发现泡菜发生了变质或异味,可以及时采取措施,同时,透明玻璃材质也能够帮助用户判断水封机构是否存在问题,确保泡菜罐能够保持良好的密封状态。

[0028] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

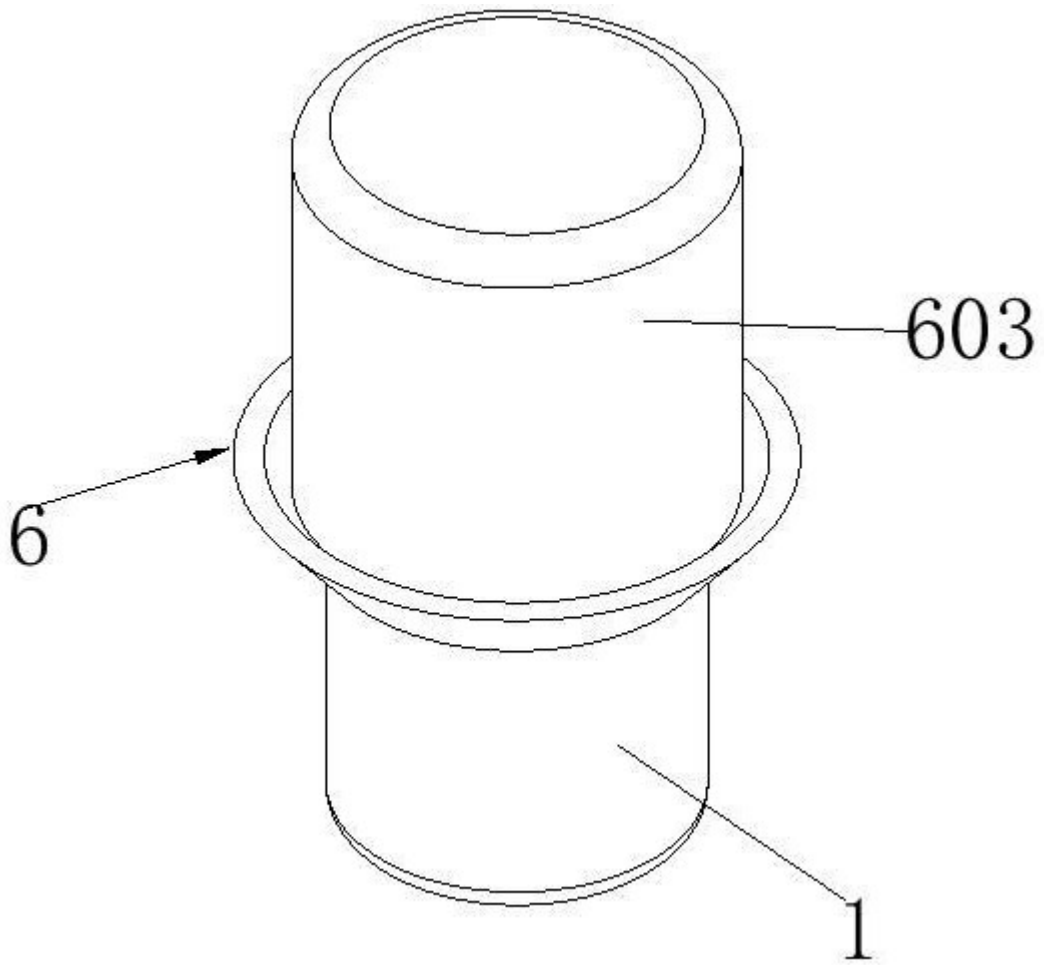


图 1

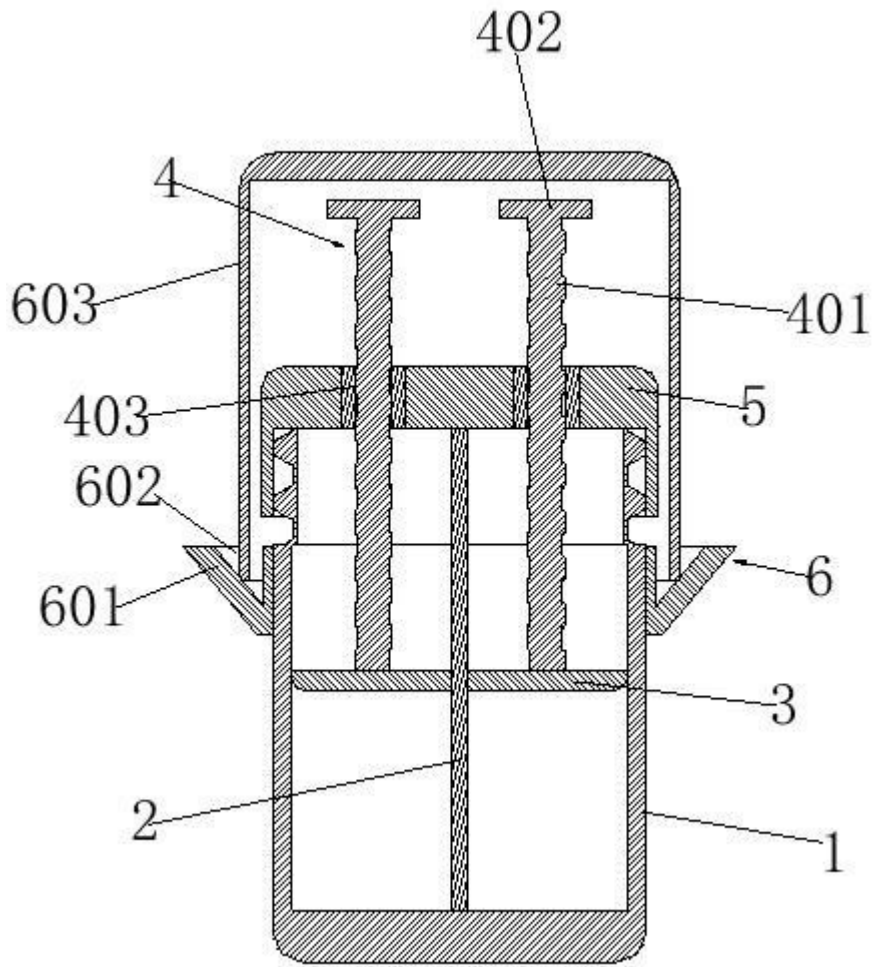


图 2

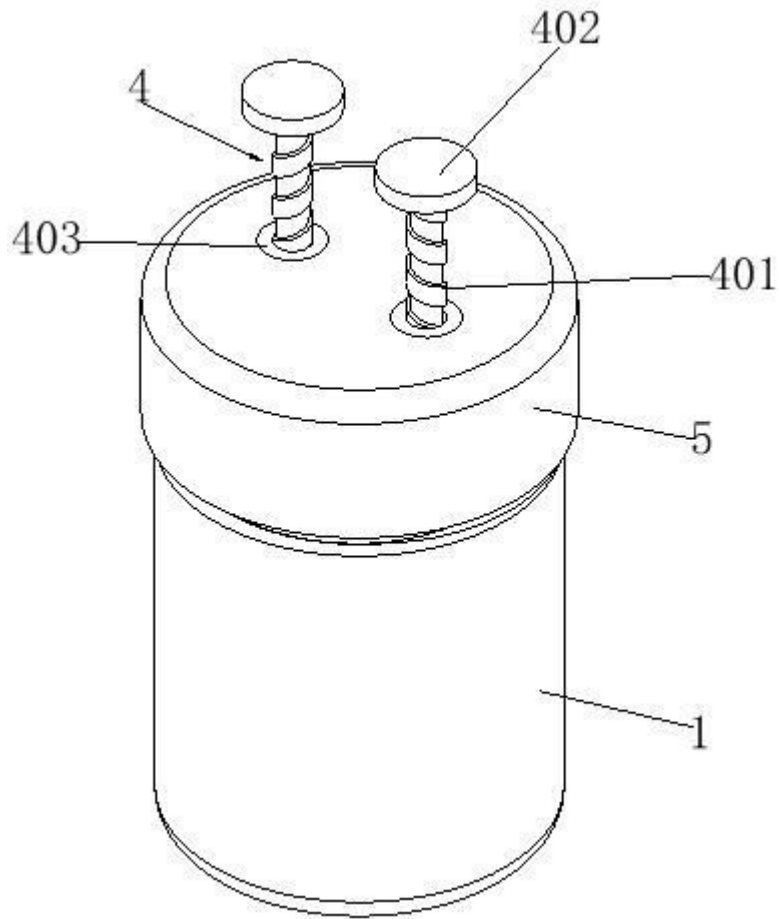


图 3

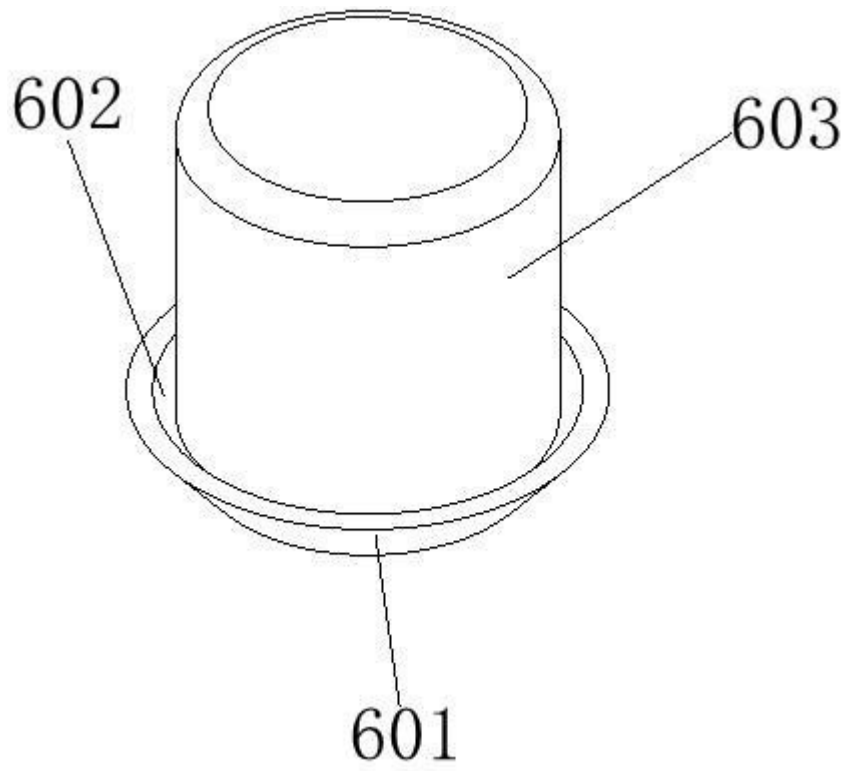


图 4