



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214931382 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202121432750.8

(22) 申请日 2021.06.25

(73) 专利权人 东莞市嘉宝制罐有限公司

地址 523000 广东省东莞市凤岗镇怡安工业路12号

(72) 发明人 夏建洲

(74) 专利代理机构 深圳深瑞知识产权代理有限公司 44495

代理人 晁阳飞

(51) Int. Cl.

B65D 1/10 (2006.01)

B65D 23/02 (2006.01)

B65D 23/00 (2006.01)

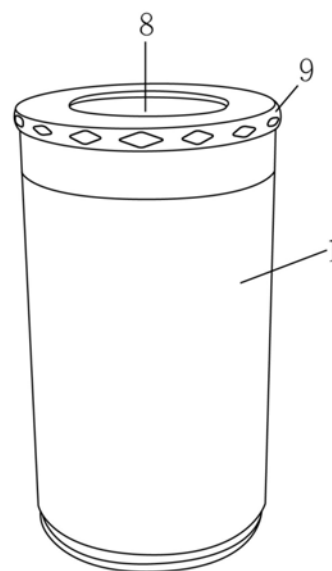
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于储存干货的食品罐

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于储存干货的食品罐,包括罐子,所述罐子的内部填充有保鲜层,所述保鲜层包括第一层和第二层,所述第一层复合在罐子的内壁,所述第一层的内壁复合有第二层。该用于储存干货的食品罐,第二层的材质在覆膜铁,覆膜铁,在金属表面加覆一层高分子树脂膜,将食物与金属完全隔开,包装食品可长期保鲜,解决了现有的用于储存干货的食品罐在使用时,保鲜性能低,长时间的储存会使干货损坏的问题,外界干货通过瓶口放进罐子内储存,在运输过程中,网板可以过滤掉储存进罐子内的干货中的残渣,避免干货表面覆盖残渣,解决了现有的用于储存干货的食品罐,由于干货会掉落残渣,在运输过程中残渣覆盖干货,影响使用的问题。



1. 一种用于储存干货的食品罐, 包括罐子(1), 其特征在于: 所述罐子(1)的内部填充有保鲜层(4);

所述保鲜层(4)包括第一层(401)和第二层(402);

所述第一层(401)复合在罐子(1)的内壁, 所述第一层(401)的内壁复合有第二层(402)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于储存干货的食品罐, 其特征在于: 所述罐子(1)的上方连通有瓶口(2), 所述瓶口(2)的外壁环形固接有外扣(3), 所述外扣(3)的下方卡接有内扣(7), 所述内扣(7)加工在瓶盖(8)的内壁边缘。

3. 根据权利要求2所述的一种用于储存干货的食品罐, 其特征在于: 所述瓶盖(8)的一端外壁加工有凸棱(9), 所述瓶盖(8)的内壁胶合有橡胶垫(10), 所述橡胶垫(10)的外侧与瓶口(2)的上方边缘相贴合。

4. 根据权利要求1所述的一种用于储存干货的食品罐, 其特征在于: 所述第二层(402)的内部下方安装有过滤组件(5);

所述过滤组件(5)包括环形块(501)、环形板(502)和网板(503);

所述环形块(501)的外壁固定连接在第二层(402)的下方内壁, 所述环形块(501)的内壁固接有环形板(502), 所述环形板(502)的顶端贴合有网板(503)。

5. 根据权利要求2所述的一种用于储存干货的食品罐, 其特征在于: 所述瓶口(2)的内部安装有密封组件(6);

所述密封组件(6)包括内片(601)、拉片(602)、拉环(603)、圆孔(604)和转轴(605);

所述内片(601)的外壁固定连接在瓶口(2)的内壁, 所述内片(601)的内壁固接有拉片(602), 所述拉片(602)的一端上方通过转轴(605)转动连接有拉环(603), 所述拉环(603)的一端内壁开设有圆孔(604)。

6. 根据权利要求5所述的一种用于储存干货的食品罐, 其特征在于: 所述圆孔(604)的孔径为1.5-2cm。

7. 根据权利要求5所述的一种用于储存干货的食品罐, 其特征在于: 所述拉片(602)呈椭圆形。

一种用于储存干货的食品罐

技术领域

[0001] 本实用新型涉及用食品罐技术领域,具体为一种用于储存干货的食品罐。

背景技术

[0002] 采用金属薄板、玻璃、塑料、纸板或上述某些材料的组合制成可密封的容器,内存商业的食品,经特定处理,达到商业无菌,可在常温下保持而不致败坏,这种类型的包装食物称为食品罐,多用来储存干货。

[0003] 但是现有的用于储存干货的食品罐在使用时,保鲜性能低,长时间的储存会使干货损坏的问题,同时存在现有的用于储存干货的食品罐,由于干货会掉落残渣,在运输过程中残渣覆盖干货,影响使用的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于储存干货的食品罐,以解决上述背景技术中提出的现有的用于储存干货的食品罐在使用时,保鲜性能低,长时间的储存会使干货损坏的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于储存干货的食品罐,包括罐子,所述罐子的内部填充有保鲜层;

[0006] 所述保鲜层包括第一层和第二层;

[0007] 所述第一层复合在罐子的内壁,所述第一层的内壁复合有第二层。包装食品可长期保鲜,不损坏。

[0008] 优选的,所述罐子的上方连通有瓶口,所述瓶口的外壁环形固接有外扣,所述外扣的下方卡接有内扣,所述内扣加工在瓶盖的内壁边缘。当瓶盖上的内扣卡在瓶口上外扣上时,瓶盖使瓶口关闭。

[0009] 优选的,所述瓶盖的一端外壁加工有凸棱,所述瓶盖的内壁胶合有橡胶垫,所述橡胶垫的外侧与瓶口的上方边缘相贴合。凸棱增大手与瓶盖之间的摩擦力,橡胶垫对瓶盖与瓶口的连接处密封。

[0010] 优选的,所述第二层的内部下方安装有过滤组件;

[0011] 所述过滤组件包括环形块、环形板和网板;

[0012] 所述环形块的外壁固定连接在第二层的下方内壁,所述环形块的内壁固接有环形板,所述环形板的顶端贴合有网板。网板可以过滤掉储存进罐子内的干货中的残渣,避免干货表面覆盖残渣,保证良好的使用。

[0013] 优选的,所述瓶口的内部安装有密封组件;

[0014] 所述密封组件包括内片、拉片、拉环、圆孔和转轴;

[0015] 所述内片的外壁固定连接在瓶口的内壁,所述内片的内壁固接有拉片,所述拉片的一端上方通过转轴转动连接有拉环,所述拉环的一端内壁开设有圆孔。使罐子密封保存。

[0016] 优选的,所述圆孔的孔径为1.5-2cm,便于手指伸进拉片内。

[0017] 优选的,所述拉片呈椭圆形。常规的加工设计。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该用于储存干货的食品罐,相对于传统技术,具有以下优点:

[0019] 通过罐子和保鲜层之间的配合,在罐子的内部依次复合第一层和第二层,第一层由不锈钢材质制成,使罐子耐用,不生锈,第二层的材质在覆膜铁,覆膜铁,在金属表面加覆一层高分子树脂膜,将食物与金属完全隔开,包装食品可长期保鲜,不损坏,解决了现有的用于储存干货的食品罐在使用时,保鲜性能低,长时间的储存会使干货损坏的问题;

[0020] 通过罐子、保鲜层和过滤组件之间的配合,环形板通过环形块固定在第二层内部下方,在将网板放置在环形板上,外界干货通过瓶口放进罐子内储存,在运输过程中,网板可以过滤掉储存进罐子内的干货中的残渣,避免干货表面覆盖残渣,保证良好的使用,解决了现有的用于储存干货的食品罐,由于干货会掉落残渣,在运输过程中残渣覆盖干货,影响使用的问题。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型结构示意图;

[0022] 图2为图1中瓶盖、内扣和凸棱的结构示意图;

[0023] 图3为图1中罐子、第一层和第二层的结构示意图;

[0024] 图4为图1中环形块、环形板和网板的结构示意图;

[0025] 图5为图1中内片、拉片和拉环的结构示意图。

[0026] 图中:1、罐子,2、瓶口,3、外扣,4、保鲜层,401、第一层,402、第二层,5、过滤组件,501、环形块,502、环形板,503、网板,6、密封组件,601、内片,602、拉片,603、拉环,604、圆孔,605、转轴,7、内扣,8、瓶盖,9、凸棱,10、橡胶垫。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种用于储存干货的食品罐,包括罐子1,罐子1的内部填充有保鲜层4,保鲜层4包括第一层401和第二层402,第一层401复合在罐子1的内壁,第一层401由不锈钢材质制成,使罐子1耐用,不生锈,第一层401的内壁复合有第二层402,第二层402的材质在覆膜铁,覆膜铁,在金属表面加覆一层高分子树脂膜,将食物与金属完全隔开,包装食品可长期保鲜,与传统涂料铁的区别,洁净生产,全程无废水废气产生并且不含双酚A(类雌性激素)等有害物质。

[0029] 罐子1的上方连通有瓶口2,外界干货通过瓶口2放进罐子1内储存,瓶口2的外壁环形固接有外扣3,外扣3的下方卡接有内扣7,内扣7加工在瓶盖8的内壁边缘,旋转瓶盖8,当瓶盖8上的内扣7卡在瓶口2上外扣3上时,瓶盖8使瓶口2关闭。

[0030] 瓶盖8的一端外壁加工有凸棱9,凸棱9增大手与瓶盖8之间的摩擦力,瓶盖8的内壁胶合有橡胶垫10,橡胶垫10的外侧与瓶口2的上方边缘相贴合,橡胶垫10对瓶盖8与瓶口2的连

接处密封。

[0031] 第二层402的内部下方安装有过滤组件5,过滤组件5包括环形块501、环形板502和网板503,环形块501的外壁固定连接在第二层402的下方内壁,环形块501的内壁固接有环形板502,环形板502的顶端贴合有网板503,环形板502通过环形块501固定在第二层402内部下方,在将网板503放置在环形板502上,网板503可以过滤掉储存进罐子1内的干货中的残渣,网板503由表面布满通孔的不锈钢钢板制成,呈圆形。

[0032] 瓶口2的内部安装有密封组件6,密封组件6包括内片601、拉片602、拉环603、圆孔604和转轴605,内片601的外壁固定连接在瓶口2的内壁,内片601的内壁固接有拉片602,拉片602的一端上方通过转轴605转动连接有拉环603,拉环603的一端内壁开设有圆孔604,使拉环603通过转轴605在拉片602上旋转,手指通过圆孔604拖动拉环603使拉片602撕扯下,与瓶口2上的内片601分离,可以使瓶口2打开,使用罐子1内的干货,圆孔604的孔径为1.5-2cm,便于手指伸进拉片602内,拉片602呈椭圆形,常规的加工设计。

[0033] 在使用该用于储存干货的食品罐时,首先在罐子1的内部依次复合第一层401和第二层402,第一层401由不锈钢材质制成,使罐子1耐用,不生锈,第二层402的材质在覆膜铁,覆膜铁,在金属表面加覆一层高分子树脂膜,将食物与金属完全隔开,包装食品可长期保鲜,与传统涂料铁的区别,洁净生产,全程无废水废气产生并且不含双酚A(类雌性激素)等有害物质,环形板502通过环形块501固定在第二层402内部下方,在将网板503放置在环形板502上,外界干货通过瓶口2放进罐子1内储存,在瓶口2处加工密封组件6,旋转瓶盖8,当瓶盖8上的内扣7卡在瓶口2上外扣3上时,瓶盖8使瓶口2关闭,橡胶垫1对瓶盖8与瓶口2的连接处密封,在运输过程中,网板503可以过滤掉储存进罐子1内的干货中的残渣,当使用干货时,取下瓶盖8,使拉环603通过转轴605在拉片602上旋转,手指通过圆孔604拖动拉环603使拉片602撕扯下,与瓶口2上的内片601分离,可以使瓶口2打开,使用罐子1内的干货。

[0034] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”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。

[0035] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0036] 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。

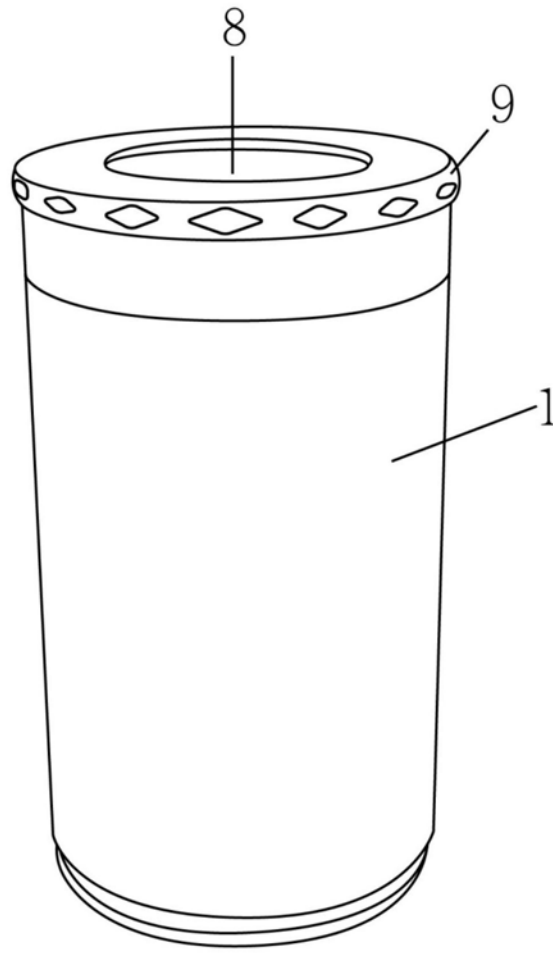


图1

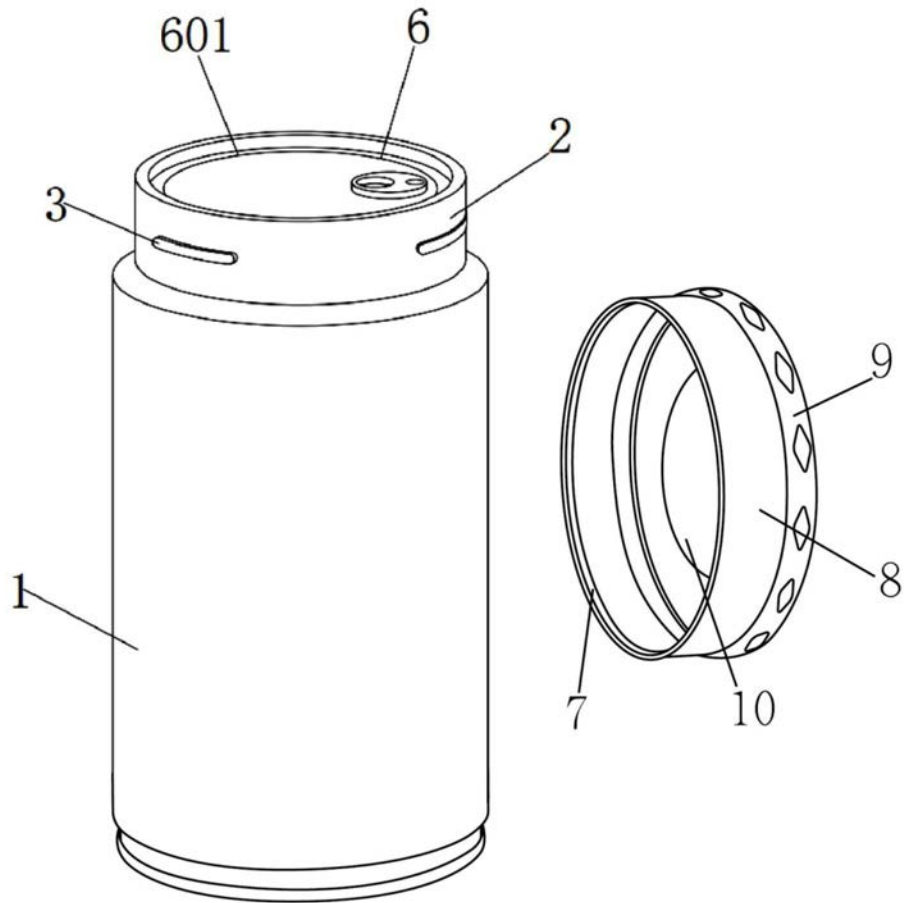


图2

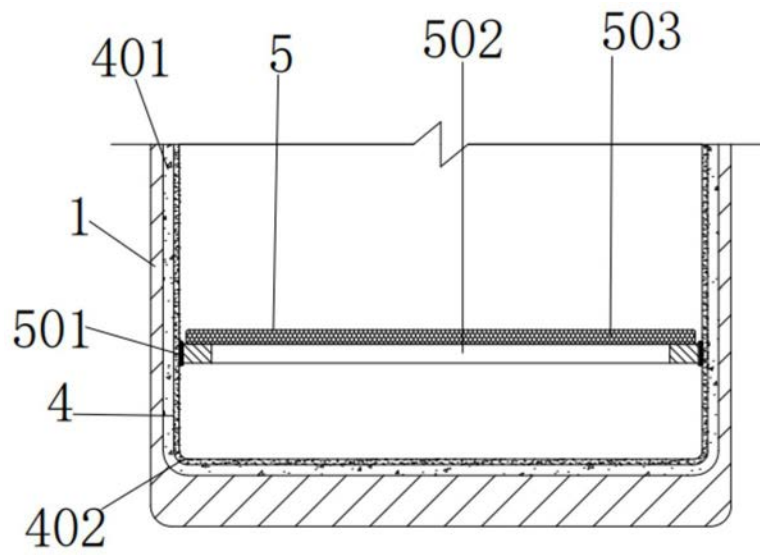


图3

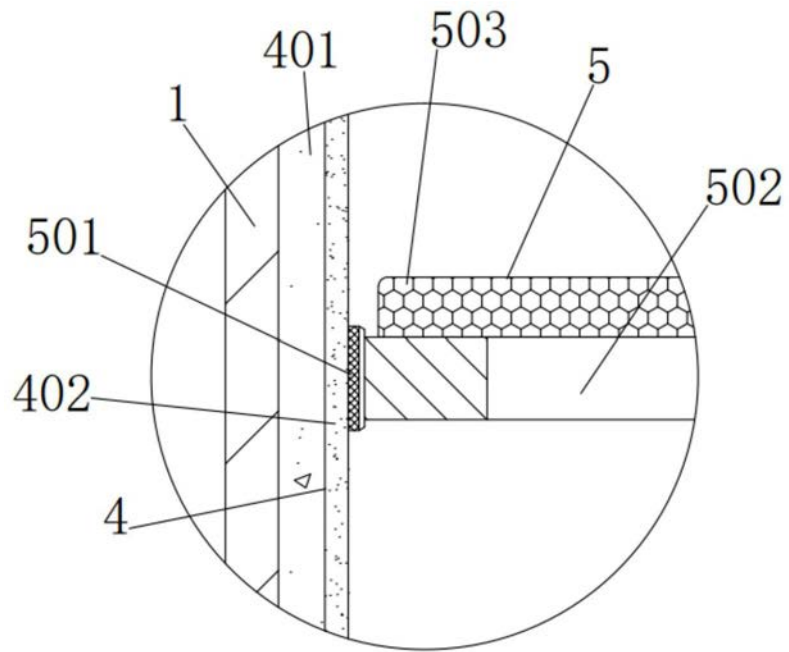


图4

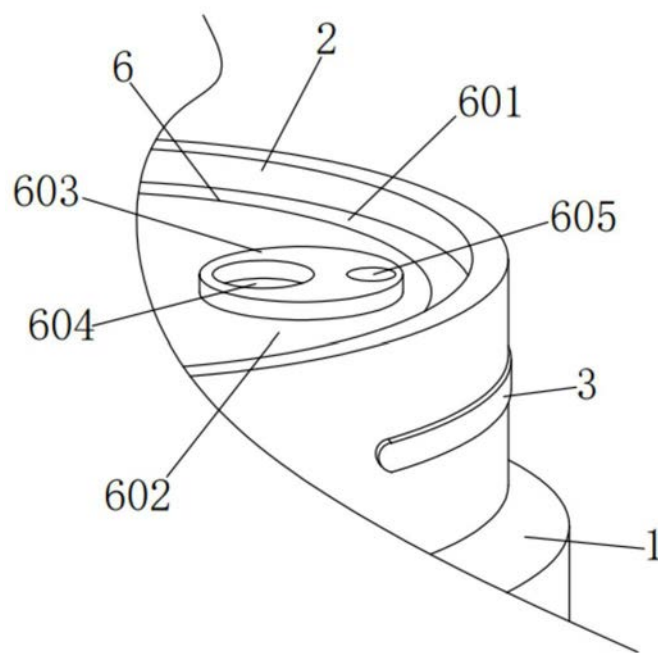


图5