



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204737155 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 04

(21) 申请号 201520431233. 7

(22) 申请日 2015. 06. 19

(73) 专利权人 袁瑞娟

地址 523000 广东省东莞市麻涌镇麻一村四
坊十二队市心坊西街二巷 29 号

(72) 发明人 袁瑞娟

(51) Int. Cl.

B65D 51/16(2006. 01)

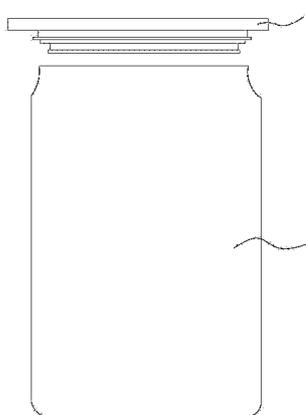
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

真空罐的密封盖

(57) 摘要

本实用新型公开一种真空罐的密封盖,包括:盖体以及安装于盖体上的密封盖,所述的盖体上开设贯通盖体的通孔,通孔处安装所述的密封盖,该密封盖包括:一本体以及垂直于本体的柱状塞,该柱状塞穿过通孔伸出盖体底部,所述的本体其底面设置为吸盘状,以吸附于盖体的表面;所述的柱状塞垂直于本体底面设置,于柱状塞的末端设置有限制柱状塞从通孔退出的限位凸起。本实用新型于盖体上开设一通孔,并且通过一带有真空吸口的密封盖,通过一抽真空器对罐体内部进行抽气,气体通过气槽和真空吸口排出;对罐体内部进行抽真空后,能够更好地保存装在罐体内的产品,使其保鲜其更长,不易于变质。



1. 真空罐的密封盖,包括:盖体(2)以及安装于盖体(2)上的密封盖(3),其特征在于:所述的盖体(2)上开设贯通盖体(2)的通孔(20),通孔(20)处安装所述的密封盖(3),该密封盖(3)包括:一本体(31)以及垂直于本体(31)的柱状塞(32),该柱状塞(32)穿过通孔(20)伸出盖体(2)底部,所述的本体(31)其底面设置为吸盘状,以吸附于盖体(2)的表面;所述的柱状塞(32)垂直于本体(31)底面设置,于柱状塞(32)的末端设置有限制柱状塞(32)从通孔(20)退出的限位凸起(321)。

2. 根据权利要求1所述的真空罐的密封盖,其特征在于:所述的柱状塞(32)内设有连通外部的气槽(33),于本体(31)上设置有与该气槽(33)连通的可自动闭合的真空吸口(34),通过该真空吸口(34)将罐体(1)内部的气体抽出。

3. 根据权利要求2所述的真空罐的密封盖,其特征在于:所述的气槽(33)从柱状塞(32)的底部向本体(31)延伸,并与所述的可自动闭合的真空吸口(34)连通。

真空罐的密封盖

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及储藏罐技术领域，特指一种真空罐的密封盖。

背景技术：

[0002] 随着生活水平的不断提高，使得人们对生活质量的要求也越来越高，在日常生活中，人们经常需要对一些食品进行储藏，一帮会用到储藏罐。现在技术中的储藏罐一般都具有罐体和盖体，最传统的储藏罐其罐体和盖体之间是通过螺纹相接的，此种结构的储藏罐其密封性能不好，由于空气中存在各种细菌、水分和湿气，多数细菌会使食品腐烂变质，造成食物的浪费，因此，市场上相继出现的密封罐，现在市面上的密封罐只要结构也为一罐体及一盖体，但是罐体和盖体间不再的螺纹相接，而是相互扣合，盖体上于与罐体接触处设置有一硅胶密封圈，通过该密封圈将罐体内部空气与外部空气隔绝，不会产生气体交换，以延长食物的保鲜期。但是，此种结构的密封罐，还存在以下缺陷：密封罐内在还存在着空气，空气中携带有各种细菌，会对罐内食品产生腐蚀。

[0003] 因此，为了最限度地达到密封保鲜的性能，本实用新型提出一种真空罐的密封盖。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种真空罐的密封盖。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用了下述技术方案：真空罐的密封盖，包括：盖体以及安装于盖体上的密封盖，所述的盖体上开设贯通盖体的通孔，通孔处安装所述的密封盖，该密封盖包括：一本体以及垂直于本体的柱状塞，该柱状塞穿过通孔伸出盖体底部，所述的本体其底面设置为吸盘状，以吸附于盖体的表面；所述的柱状塞垂直于本体底面设置，于柱状塞的末端设置有限制柱状塞从通孔退出的限位凸起。

[0006] 进一步而言，上述技术方案中，所述的柱状塞内设有连通外部的气槽，于本体上设置有与该气槽连通的可自动闭合的真空吸口，通过该真空吸口将罐体内部的气体抽出。

[0007] 进一步而言，上述技术方案中，所述的气槽从柱状塞的底部向本体延伸，并与所述的可自动闭合的真空吸口连通。

[0008] 采用上述技术方案后，本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果：本实用新型于盖体上开设一通孔，并且通过一帶有真空吸口的密封盖，通过一抽真空器对罐体内部进行抽气，气体通过气槽和真空吸口排出；对罐体内部进行抽真空后，能够更好地保存装在罐体内的产品，使其保鲜其更长，不易于变质。

附图说明：

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 是本实用新型中盖体和密封盖的结合图；

[0011] 图 3 是本实用新型中盖体的俯视图；

[0012] 图 4 是本实用新型中盖体和密封盖结合的仰视图；

[0013] 附图标记说明：

[0014]	1 罐体	2 盖体	20 通孔
[0015]	3 密封盖	31 本体	
[0016]	32 柱状塞	321 限位凸起	33 气槽
[0017]	34 真空吸口		

具体实施方式：

[0018] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型进一步说明。

[0019] 见图 1-4 所示,真空罐的密封盖,包括:盖体 2 以及安装于盖体 2 上的密封盖 3,所述的盖体 2 上开设贯通盖体 2 的通孔 20,通孔 20 处安装所述的密封盖 3,该密封盖 3 包括:一本体 31 以及垂直于本体 31 的柱状塞 32,该柱状塞 32 穿过通孔 20 伸出盖体 2 底部,所述的本体 31 其底面设置为吸盘状,以吸附于盖体 2 的表面;所述的柱状塞 32 垂直于本体 31 底面设置,于柱状塞 32 的末端设置有限制柱状塞 32 从通孔 20 退出的限位凸起 321。

[0020] 具体而言,所述的柱状塞 32 内设有连通外部的气槽 33,于本体 31 上设置有与该气槽 33 连通的可自动闭合的真空吸口 34,通过该真空吸口 34 将罐体 1 内部的气体抽出,气槽 33 从柱状塞 32 的底部向本体 31 延伸,并与所述的可自动闭合的真空吸口 34 连通。

[0021] 本实用新型的使用方法如下：

[0022] 本实用新型与罐体 1 相配合使用,将食品放入罐体 1 中,盖上盖体 2,使罐体 1 密封。接着,通过小型抽气泵进行抽气,将泵头对准本体 31,通过本体抽气,气体通过气槽外排,气体穿过气槽 33 并且气压的作用下冲开真空吸口 34 向外排出,排气完成后真空吸口 34 自动闭合,防止空气进入罐体 1 内部。

[0023] 由此,对罐体 1 内部进行吸真空后,防止于管体 1 中的物品能够更好地保存。

[0024] 当然,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并非来限制本实用新型实施范围,凡依本实用新型申请专利范围所述构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均应包括于本实用新型申请专利范围内。

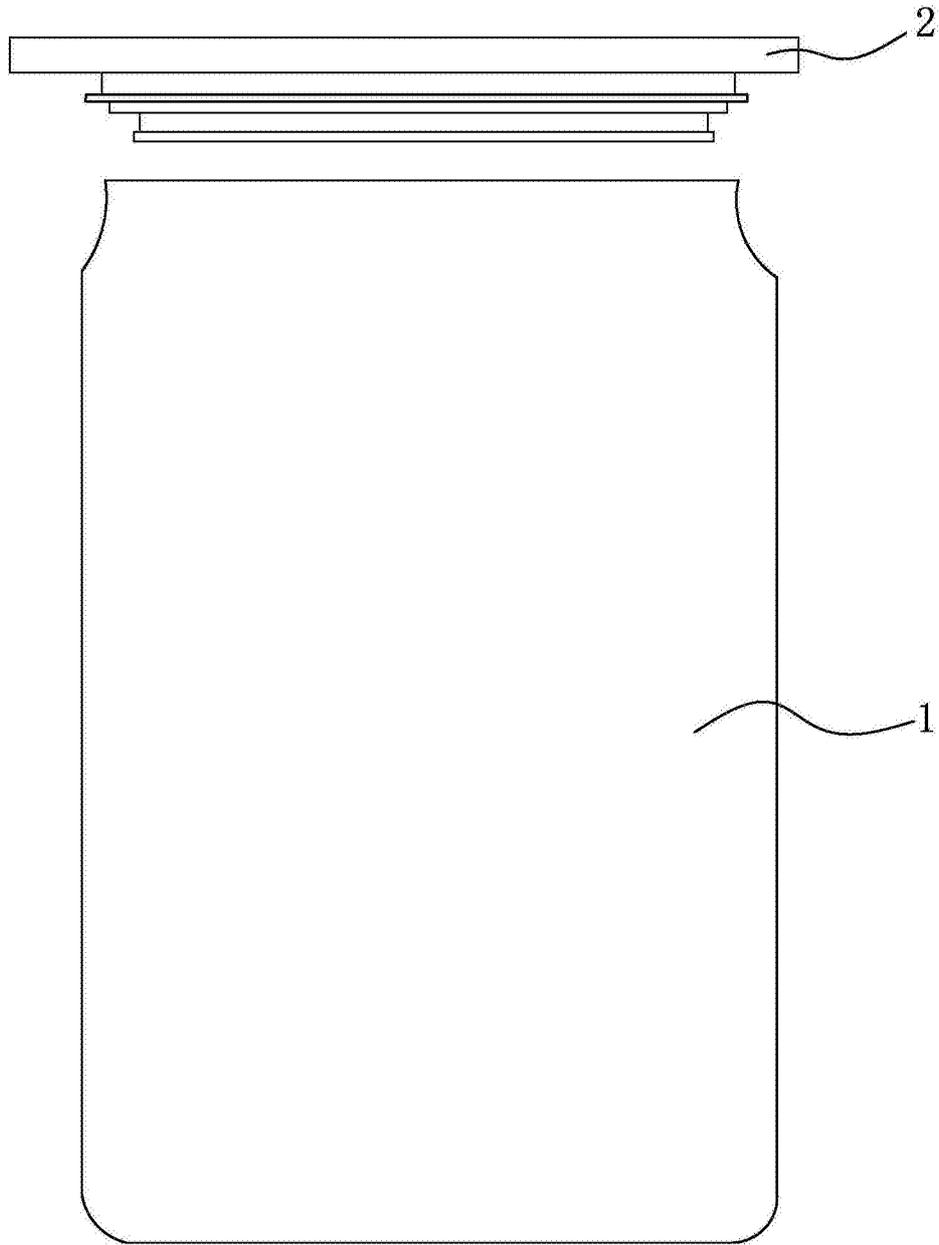


图 1

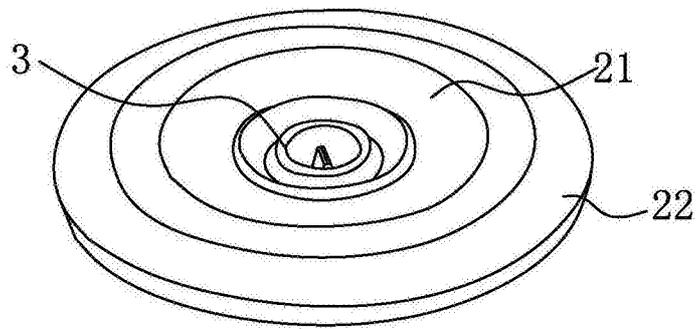


图 2

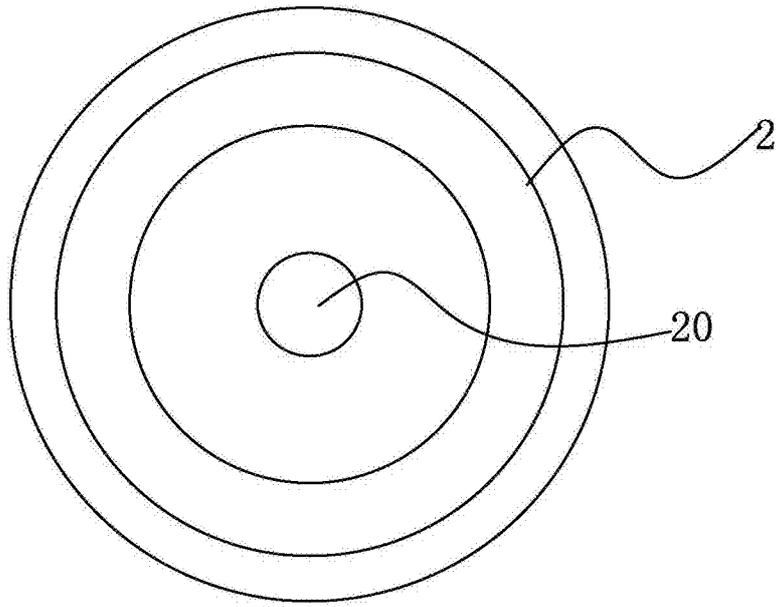


图 3

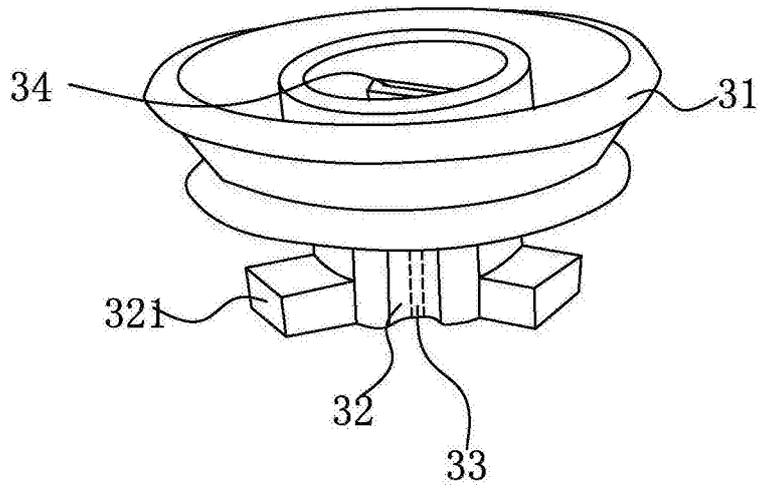


图 4