



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207107338 U

(45)授权公告日 2018.03.16

(21)申请号 201720974494.2

(22)申请日 2017.08.07

(73)专利权人 青岛承恩医疗科技有限公司

地址 266000 山东省青岛市即墨市普东镇
驻地

(72)发明人 黄克松

(74)专利代理机构 济南方宇专利代理事务所

(普通合伙) 37251

代理人 史长敏

(51) Int. Cl.

B65D 51/16(2006.01)

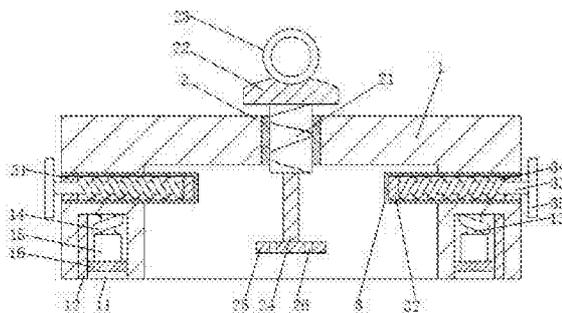
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种包装容器密封盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种包装容器密封盖,包括盖体,所述盖体的下端内部设有环形槽,所述环形槽的内侧设有环形螺纹接口,所述环形槽的内侧上端固定连接有伸缩杆,所述伸缩杆的表面滑动套接有伸缩套,所述伸缩杆的表面活动套接有第一弹簧,所述第一弹簧的上端固定连接环形槽的内侧表面,所述第一弹簧的下端固定连接伸缩套的端口表面,所述伸缩套的下端固定连接环形密封垫,所述盖体的上端内部嵌入有螺纹套,所述螺纹套的内侧螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的上端固定连接有旋钮。该包装容器密封盖,能够有效的对体积较大罐体内的食物进行密封保护,同时在开盖时,也能够减少内部压强,方便盖体的打开。



1. 一种包装容器密封盖,包括盖体(1),其特征在于:所述盖体(1)的下端内部设有环形槽(11),所述环形槽(11)的内侧设有环形螺纹接口(12),所述环形槽(11)的内侧上端固定连接伸缩杆(13),所述伸缩杆(13)的表面滑动套接有伸缩套(15),所述伸缩杆(13)的表面活动套接有第一弹簧(14),所述第一弹簧(14)的上端固定连接环形槽(11)的内侧表面,所述第一弹簧(14)的下端固定连接伸缩套(15)的端口表面,所述伸缩套(15)的下端固定连接环形密封垫(16),所述盖体(1)的上端内部嵌入有螺纹套(2),所述螺纹套(2)的内侧螺纹连接有螺纹杆(21),所述螺纹杆(21)的上端固定连接旋钮(22),所述旋钮(22)的上端固定连接挂环(23),所述螺纹杆(21)的下端中间位置固定连接联动杆(24),所述联动杆(24)的下端固定连接防脱片(25),所述防脱片(25)的内部设有透气孔(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种包装容器密封盖,其特征在于:所述环形密封垫(16)由硅胶材料制成,且侧面分别与环形槽(11)的表面和环形螺纹接口(12)的表面紧贴。

3. 根据权利要求1所述的一种包装容器密封盖,其特征在于:所述联动杆(24)的形状为圆柱形,且联动杆(24)半径为螺纹杆(21)半径的二分之一。

4. 根据权利要求1所述的一种包装容器密封盖,其特征在于:所述盖体(1)的内部两端均嵌入有筒套(3),筒套(3)的内侧端口位置固定连接防脱块(31),筒套(3)的内侧滑动套接有防脱盘(32),防脱盘(32)的一侧固定连接拉杆(33),防脱块(31)的内侧紧贴拉杆(33)的表面,拉杆(33)的表面活动套接有第二弹簧(34),第二弹簧(34)的一端固定连接防脱块(31)的表面,第二弹簧(34)的另一端固定连接防脱盘(32)的表面,拉杆(33)的外端固定连接把手(35),拉杆(33)的表面涂抹有树脂材料制成的防滑层。

一种包装容器密封盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及密封盖技术领域,具体为一种包装容器密封盖。

背景技术

[0002] 随着经济的发展和市场的繁荣,预包装食品种类也越来越丰富,各式产品多如繁星。其中,很多食品包装容器采用密封盖实现密封,为保证其密封效果,确保运输过程中不会发生渗漏和破损,密封盖一般都设计得比较结实。

[0003] 但是这类密封盖由于密封较为结实,虽然保证了密封效果,但是在开盖时较为麻烦,一些相对较小的罐体通过手拧的方式基本都可以打开,而针对一些较大的罐体,由于内部压强差较大,在开盖时,单只手不容易握住盖体,导致开盖相对麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种包装容器密封盖,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种包装容器密封盖,包括盖体,所述盖体的下端内部设有环形槽,所述环形槽的内侧设有环形螺纹接口,所述环形槽的内侧上端固定连接伸缩杆,所述伸缩杆的表面滑动套接有伸缩套,所述伸缩杆的表面活动套接有第一弹簧,所述第一弹簧的上端固定连接环形槽的内侧表面,所述第一弹簧的下端固定连接伸缩套的端口表面,所述伸缩套的下端固定连接环形密封垫,所述盖体的上端内部嵌入有螺纹套,所述螺纹套的内侧螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的上端固定连接有旋钮,所述旋钮的上端固定连接有挂环,所述螺纹杆的下端中间位置固定连接有联动杆,所述联动杆的下端固定连接有防脱片,所述防脱片的内部设有透气孔。

[0006] 优选的,所述环形密封垫由硅胶材料制成,且侧面分别与环形槽的表面和环形螺纹接口的表面紧贴。

[0007] 优选的,所述联动杆的形状为圆柱形,且联动杆半径为螺纹杆半径的二分之一。

[0008] 优选的,所述盖体的内部两端均嵌入有筒套,筒套的内侧端口位置固定连接有防脱块,筒套的内侧滑动套接有防脱盘,防脱盘的一侧固定连接有拉杆,防脱块的内侧紧贴拉杆的表面,拉杆的表面活动套接有第二弹簧,第二弹簧的一端固定连接防脱块的表面,第二弹簧的另一端固定连接防脱盘的表面,拉杆的外端固定连接有把手,拉杆的表面涂抹有树脂材料制成的防滑层。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该包装容器密封盖,能够有效的对体积较大罐体内的食物进行密封保护,同时在开盖时,也能够减少内部压强,方便盖体的打开。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的盖体底部仰视示意图。

[0012] 图中:1盖体、11环形槽、12环形螺纹接口、13伸缩杆、14第一弹簧、15伸缩套、16环形密封垫、2螺纹套、21螺纹杆、22旋钮、23挂环、24联动杆、25防脱片、26透气孔、3筒套、31防脱块、32防脱盘、33拉杆、34第二弹簧、35把手。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,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。

[0015] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种包装容器密封盖,包括盖体1,盖体1的下端内部设有环形槽11,环形槽11的内侧设有环形螺纹接口12,环形槽11的内侧上端固定连接伸缩杆13,伸缩杆13的表面滑动套接有伸缩套15,伸缩杆13的表面活动套接有第一弹簧14,第一弹簧14的上端固定连接环形槽11的内侧表面,第一弹簧14的下端固定连接伸缩套15的端口表面,伸缩套15的下端固定连接环形密封垫16,通过第一弹簧14的压缩复位,保证环形密封垫16的密封效果,盖体1的上端内部嵌入有螺纹套2,螺纹套2的内侧螺纹连接有螺纹杆21,螺纹杆21的上端固定连接有旋钮22,旋钮22的上端固定连接有挂环23,螺纹杆21的下端中间位置固定连接有联动杆24,联动杆24的下端固定连接有防脱片25,防脱片25的内部设有透气孔26,通过透气孔26能够起到排气减压的效果减少罐体内部与外部的压强差,联动杆24的形状为圆柱形,且联动杆24半径为螺纹杆21半径的二分之一,保证排气的有效性,盖体1的内部两端均嵌入有筒套3,筒套3的内侧端口位置固定连接防脱块31,筒套3的内侧滑动套接有防脱盘32,防脱盘32的一侧固定连接有拉杆33,防脱块31的内侧紧贴拉杆33的表面,拉杆33的表面活动套接有第二弹簧34,第二弹簧34的一端固定连接防脱块31的表面,第二弹簧34的另一端固定连接防脱盘32的表面,拉杆33的外端固定连接把手35,拉杆33的表面涂抹有树脂材料制成的防滑层,通过拉出拉杆33,并双手握住两个拉杆33进行顺时针推动,提高打开盖体1的方便性。

[0016] 本实用新型在具体实施时:当需要进行密封时,通过环形螺纹接口12与罐体的螺纹接口螺纹连接,使得罐体的接口位置进入到环形槽11内,罐体的接口逐渐进入到环形槽11内,伸缩套15在伸缩杆13的表面滑动,通过第一弹簧14的复位压缩效果,使得环形密封垫16能够与罐体的接口位置进行挤压密封,保证密封的结实度,当需要进行开盖时,利用旋钮22转动螺纹杆21,使得螺纹杆21逐渐与螺纹套2脱离,螺纹杆21带动联动杆24进入到螺纹套2内,防脱片25能够起到一个防脱效果,透气孔26能够起到一个排气减压的效果,降低罐体内与外部的压强差,利用把手35拉动拉杆33,拉杆33带动防脱盘32在筒套3的内侧滑动,防脱块31能够起到一个防脱效果,第二弹簧34通过压缩复位,能够保证拉杆33在使用后恢复

原位,拉杆33在拉出后,手握住拉杆33的表面,顺时针推动拉杆33,提高打开盖体1的方便性。

[0017] 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。

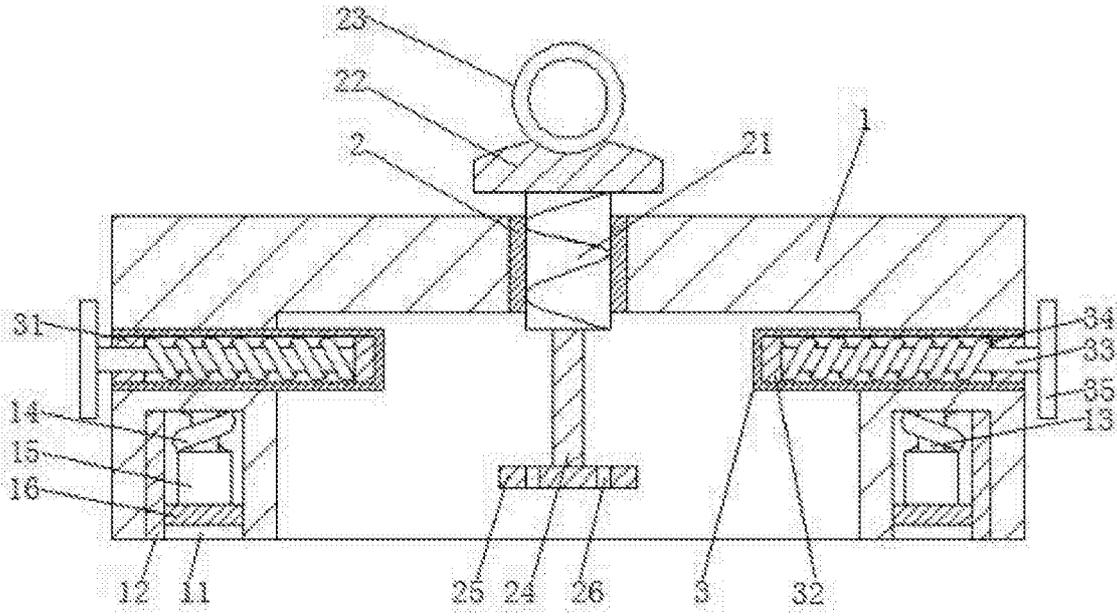


图1

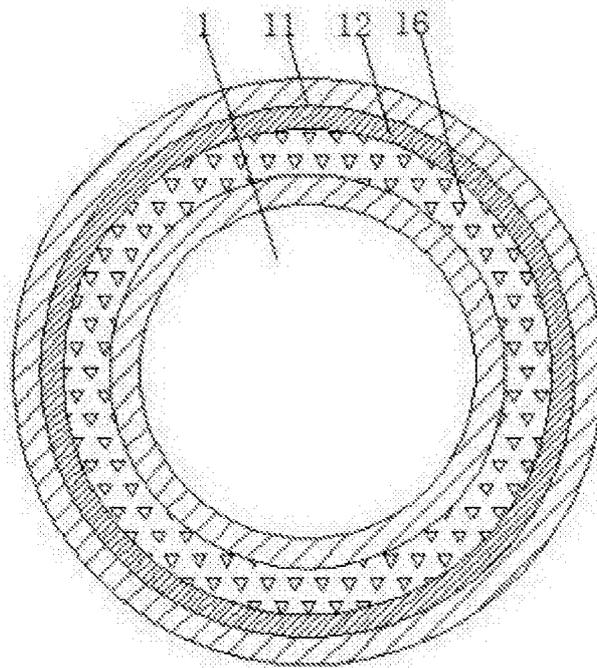


图2