



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103754493 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 30

(21) 申请号 201410036914. 3

(22) 申请日 2014. 01. 24

(71) 申请人 闫岩

地址 510000 广东省广州市萝岗区滨河路 1
号

(72) 发明人 闫岩

(74) 专利代理机构 北京市金栋律师事务所
11425

代理人 邢江峰

(51) Int. Cl.

B65D 81/26(2006. 01)

B65D 51/16(2006. 01)

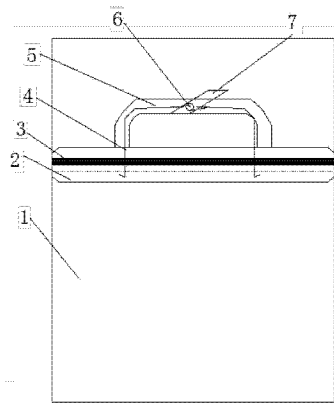
权利要求书2页 说明书3页 附图3页

(54) 发明名称

一种可排气食品保鲜容器与方法

(57) 摘要

本发明涉及应用领域,尤其涉及一种可排气食品保鲜容器与方法。包含容器本体,所述容器本体内部有紧贴容器内壁的呼吸盖体,所述呼吸盖体能够在容器本体内升降,所述呼吸盖体包含进气部分和出气部分,所述呼吸盖体边壁上包含凹槽,所述凹槽内部嵌有密封圈。采用如上技术方案的本发明,相对于现有技术有如下有益效果:功能多样,能够进行排气储存,同时具有分割的作用,还能清洗下部分,能够防止食品氧化,改变容器的容积。



1. 一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,包含容器本体(1),所述容器本体(1)内部有紧贴容器内壁的呼吸盖体(10),所述呼吸盖体(10)能够在容器本体(1)内升降,所述呼吸盖体(10)包含进气部分和出气部分,所述呼吸盖体(10)边壁上包含凹槽,所述凹槽内部嵌有密封圈(3)。

2. 如权利要求1所述的一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,所述进气部分和出气部分为带阻塞柱的孔。

3. 如权利要求1所述的一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,所述进气部分和出气部分包含开在呼吸盖体上的两个孔,两个孔分别安装有进气部件(12)和放气部件(11),所述进气部件(12)和放气部件(11)均为一端包含贴膜盖,另一端为凸起,贴膜盖和突起之间均有竖直过渡部分位于两个孔中,且进气部件(12)和放气部件(11)二者位置相反安装,当呼吸盖体朝下运动,放气部件(11)的贴膜盖会被气流撑起而使得容器本体(1)内部的气流外泄,当呼吸盖体朝上运动,放气部件(11)的贴膜盖会被气流压紧,进气部件(12)的贴膜盖会被气流撑起而使得气流进入容器本体(1)内部。

4. 如权利要求1所述的一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,所述呼吸盖体(10)内部包含中空空间,中空空间包含开启盖,中空空间装有勺子。

5. 如权利要求1所述的一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,所述呼吸盖体(10)上方包含提手(5),所述容器本体(1)还包含可封闭的外盖,所述提手(5)将呼吸盖体(10)上方的容器本体(1)的空间分为两部分。

6. 如权利要求5所述的一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,所述提手(5)和横杆中空,里边包含一个杆,杆上套有弹簧(6),所述弹簧(6)两侧连接着拉线,所述呼吸盖体(10)包含上部分和下部分,所述提手(5)位于上部分上,所述上部分和下部分能够紧密接触,拉线的端部有钩子钩在下部分上,弹簧(6)安装于横杆中时拉近拉线(4)形成向上的拉力使得上部分和下部分紧贴,所述弹簧(6)外部连接按压块(7),按压块(7)能够带动弹簧围绕弹簧内部的杆转动并使得弹簧放松,进而使得拉线带动上部分和下部分之间出现间隙。

7. 如权利要求1所述的一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,所述呼吸盖体(10)下表面粘贴有无纺布包,包内有铁粉。

8. 如权利要求3所述的一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,所述进气部件(12)和放气部件(11)为橡胶材质。

9. 如权利要求1所述的一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,所述容器本体(1)内壁有一个竖直的突起,所述呼吸盖体(10)边沿包含凹槽,所述凹槽能够嵌合该突起并随之升降,所述容器本体(1)为圆柱状,且圆柱状包含一段以上且一段以上的圆柱状通过内螺纹和外螺纹彼此螺接。

10. 一种可排气食品保鲜方法,其特征在于,利用权利要求3所述的装置,采用如下步骤:

将储存物放在容器本体(1)内部;

呼吸盖体(10)朝下运动,容器本体(1)内部的空气通过放气部件(11)所安装的孔出去;

当呼吸盖体(10)接触到物料的同时内部气体被排到最小限度,维持最大的保鲜程度;
当需要拿出物料的时候,向上拉,气体通过进气部件(12)朝里边进气,使得呼吸盖体

(10) 能够被拉开。

一种可排气食品保鲜容器与方法

技术领域

[0001] 本发明涉及应用领域,尤其涉及一种可排气食品保鲜容器与方法。

背景技术

[0002] 传统的食品保鲜通用的方式是抽真空,但是不是所有食品都适合抽真空,并且,抽真空必然要求真空包装,对于常用的食品,使用不方便;并且抽真空仪器昂贵,很少有人家用,操作不便,不利于广泛普及。

发明内容

[0003] 发明的目的:为了提供一种功能强大的可排气食品保鲜容器,具体目的见具体实施部分的多个实质技术效果。

[0004] 为了达到如上目的,本发明采取如下技术方案:

一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,包含容器本体,所述容器本体内部有紧贴容器内壁的呼吸盖体,所述呼吸盖体能够在容器本体内部升降,所述呼吸盖体包含进气部分和出气部分,所述呼吸盖体边壁上包含凹槽,所述凹槽内部嵌有密封圈。

[0005] 本发明进一步技术方案在于,所述进气部分和出气部分为带阻塞柱的孔。

[0006] 本发明进一步技术方案在于,所述进气部分和出气部分包含开在呼吸盖体上的两个孔,两个孔分别安装有进气部件和放气部件,所述进气部件和放气部件均为一端包含贴膜盖,另一端为凸起,贴膜盖和突起之间均有竖直过渡部分位于两个孔中,且进气部件和放气部件二者位置相反安装,当呼吸盖体朝下运动,放气部件的贴膜盖会被气流撑起而使得容器本体内部的气流外泄,当呼吸盖体朝上运动,放气部件的贴膜盖会被气流压紧,进气部件的贴膜盖会被气流撑起而使得气流进入容器本体内部。

[0007] 本发明进一步技术方案在于,所述呼吸盖体内部包含中空空间,中空空间包含开启盖,中空空间装有勺子。

[0008] 本发明进一步技术方案在于,所述呼吸盖体上方包含提手,所述容器本体还包含可封闭的外盖,所述提手将呼吸盖体上方的容器本体的空间分为两部分。

[0009] 本发明进一步技术方案在于,所述提手和横杆中空,里边包含一个杆,杆上套有弹簧,所述弹簧两侧连接着拉线,所述呼吸盖体包含上部分和下部分,所述提手位于上部分上,所述上部分和下部分能够紧密接触,拉线的端部有钩子钩在下部分上,弹簧安装于横杆中时拉近拉线形成向上的拉力使得上部分和下部分紧贴,所述弹簧外部连接按压块,按压块能够带动弹簧围绕弹簧内部的杆转动并使得弹簧放松,进而使得拉线带动上部分和下部分之间出现间隙。

[0010] 本发明进一步技术方案在于,所述呼吸盖体下表面粘贴有无纺布包,包内有铁粉。

[0011] 本发明进一步技术方案在于,所述进气部件和放气部件为橡胶材质。

[0012] 本发明进一步技术方案在于,所述容器本体内部有一个竖直的突起,所述呼吸盖体边沿包含凹槽,所述凹槽能够嵌合该突起并随之升降。

[0013] 本发明进一步技术方案在于,所述容器本体为圆柱状,且圆柱状包含一段以上且一段以上的圆柱状通过内螺纹和外螺纹彼此螺接。

本发明进一步技术方案在于,利用如上所述的装置,采用如下步骤:

将储存物放在容器本体内部;

呼吸盖体朝下运动,容器本体内部的空气通过放气部件所安装的孔出去;

当呼吸盖体接触到物料的同时内部气体被排到最小限度,维持最大的保鲜程度;

当需要拿出物料的时候,向上拉,气体通过进气部件朝里边进气,使得呼吸盖体能够被拉开。

[0014] 采用如上技术方案的本发明,相对于现有技术有如下有益效果:功能多样,能够进行排气储存,同时具有分割的作用,还能清洗下部分,能够防止食品氧化,改变容器的容积。

附图说明

[0015] 为了进一步说明本发明,下面结合附图进一步进行说明:

图 1 为按压块没有按下去的结构示意图;

图 2 为按压块按下去的结构示意图;

图 3 为呼吸盖体俯视结构示意图;

图 4 为容器本体带外盖的结构示意图;

图 5 为呼吸盖体侧面透视结构示意图;

1. 容器本体;2. 下换板;3. 密封圈;4. 拉线;5. 提手;6. 弹簧;7. 按压块;8. 开启盖;9. 外盖;10. 呼吸盖体;11. 放气部件;12. 进气部件。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本发明的实施例进行说明,实施例不构成对本发明的限制:

结合图 1- 图 5,一种可排气食品保鲜容器,其特征在于,包含容器本体 1,所述容器本体 1 内部有紧贴容器内壁的呼吸盖体 10,所述呼吸盖体 10 能够在容器本体 1 内升降,所述呼吸盖体 10 包含进气部分和出气部分,所述呼吸盖体 10 边壁上包含凹槽,所述凹槽内部嵌有密封圈 3。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是呼吸盖体 10 能够在容器本体 1 内升降,因此如果在里边装进去颗粒状的物品,虽然不能抽真空,但是能尽可能减少其中的氧气含量,同时还有使得内部容积可变,具有更灵活的调整效果。

[0017] 所述进气部分和出气部分为带阻塞柱的孔。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是提供了实施的结构之一,即通过一个孔,用的时候打开,不用的时候封上,即可实现“呼吸”的功效。

[0018] 所述进气部分和出气部分包含开在呼吸盖体上的两个孔,两个孔分别安装有进气部件 12 和放气部件 11,所述进气部件 12 和放气部件 11 均为一端包含贴膜盖,另一端为凸起,贴膜盖和突起之间均有竖直过渡部分位于两个孔中,且进气部件 12 和放气部件 11 二者位置相反安装,当呼吸盖体朝下运动,放气部件 11 的贴膜盖会被气流撑起而使得容器本体 1 内部的气流外泄,当呼吸盖体朝上运动,放气部件 11 的贴膜盖会被气流压紧,进气部件 12 的贴膜盖会被气流撑起而使得气流进入容器本体 1 内部。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是提供了另外的实现结构,如图 5 所示。

[0019] 所述呼吸盖体 10 内部包含中空空间,中空空间包含开启盖,中空空间装有勺子。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是提供辅助用具,使得勺子不会乱放,影响卫生情况,还是用方便,因为从来没有储存物料的盖子上本身放有用具的情况。

[0020] 所述呼吸盖体 10 上方包含提手 5,所述容器本体 1 还包含可封闭的外盖,所述提手 5 将呼吸盖体 10 上方的容器本体 1 的空间分为两部分。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是提供了一种容器内部的空间划分的方法,使得可存放的物料更多,更是开创性地用把手作为分界线。

[0021] 结合图 1 和图 2,所述提手 5 和横杆中空,里边包含一个杆,杆上套有弹簧 6,所述弹簧 6 两侧连接着拉线,所述呼吸盖体 10 包含上部分和下部分,所述提手 5 位于上部分上,所述上部分和下部分能够紧密接触,拉线的端部有钩子钩在下部分上,弹簧 6 安装于横杆中时拉近拉线 4 形成向上的拉力使得上部分和下部分紧贴,所述弹簧 6 外部连接按压块 7,按压块 7 能够带动弹簧围绕弹簧内部的杆转动并使得弹簧放松,进而使得拉线带动上部分和下部分之间出现间隙。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是当上部分和下部分之间出现间隙的时候,下部分就能从钩子上拿下来,进而和拉线分离,进一步使得下部分可以清晰和更换,本处的下部分的材质优选不锈钢材质。

[0022] 所述呼吸盖体 10 下表面粘贴有无纺布包,包内有铁粉。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是铁粉能够和空气中的氧气发生作用,减少氧气的含量,使得物料和食品的保存时间更长。

[0023] 所述进气部件 12 和放气部件 11 为橡胶材质。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是适合材质具有跟好的伸缩性能,使得挤压效果更好,也使得进气部件 12 和放气部件 11 一定程度上可更换。

[0024] 所述容器本体 1 内壁有一个竖直的突起,所述呼吸盖体 10 边沿包含凹槽,所述凹槽能够嵌合该突起并随之升降。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是呼吸盖体 10 上下移动不会错位,使得本新型的运动稳定性更好,密封性更好。

[0025] 所述容器本体 1 为圆柱状,且圆柱状包含一段以上且一段以上的圆柱状通过内螺纹和外螺纹彼此螺接。本处的技术方案所起到的实质的技术效果是可以改变容积的大小,因为预备储存的食品或者物料可能多可能少。

利用如上所述的装置,采用如下步骤:

将储存物放在容器本体 1 内部;

呼吸盖体 10 朝下运动,容器本体 1 内部的空气通过放气部件 11 所安装的孔出去;当呼吸盖体 10 接触到物料的同时内部气体被排到最小限度,维持最大的保鲜程度;

当需要拿出物料的时候,向上拉,气体通过进气部件 12 朝里边进气,使得呼吸盖体 10 能够被拉开。

[0026] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本领域的技术人员应该了解本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的范围内。

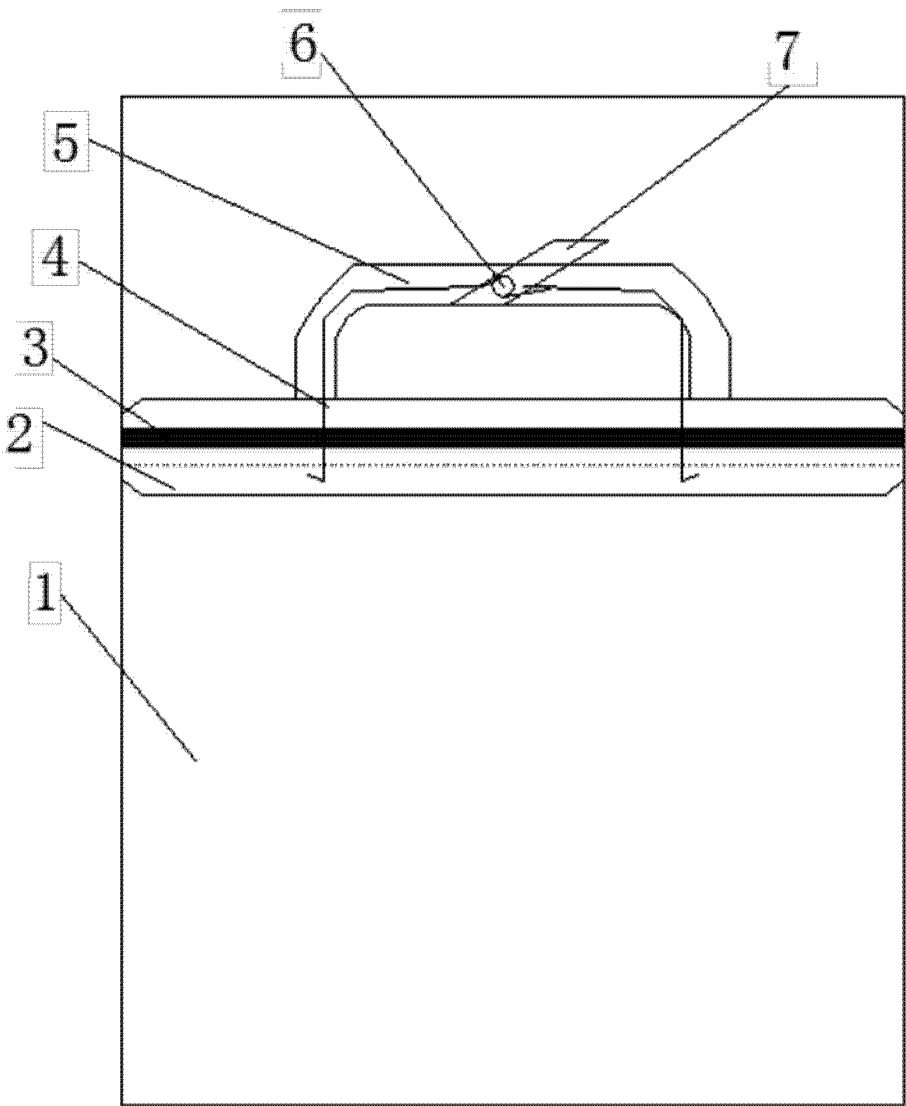


图 1

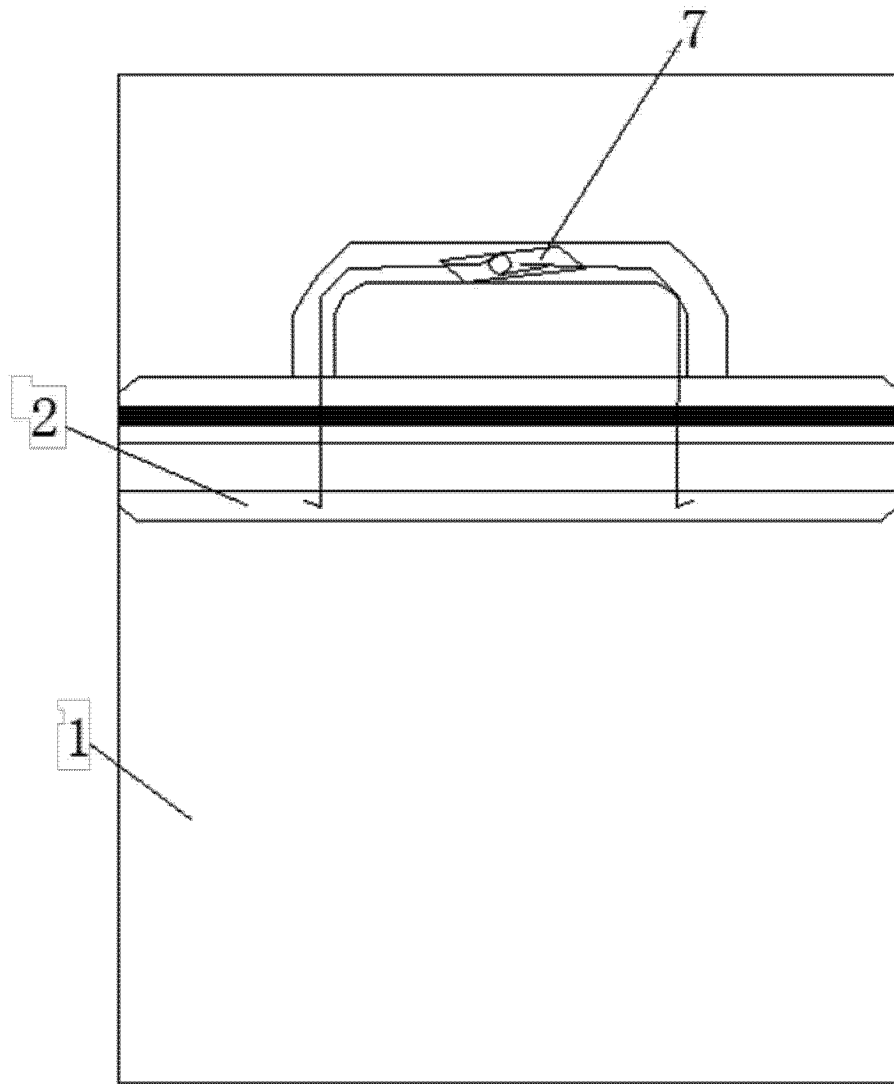


图 2

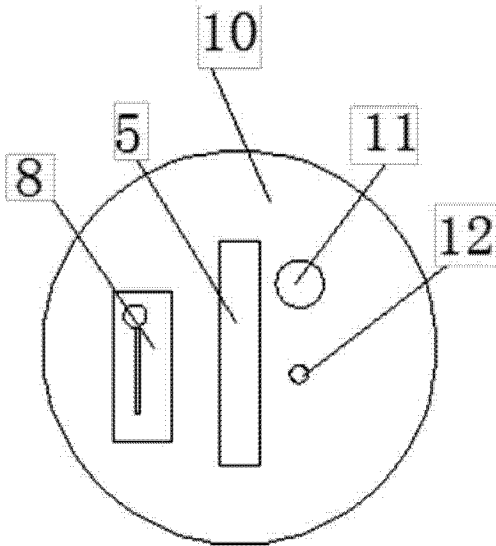


图 3

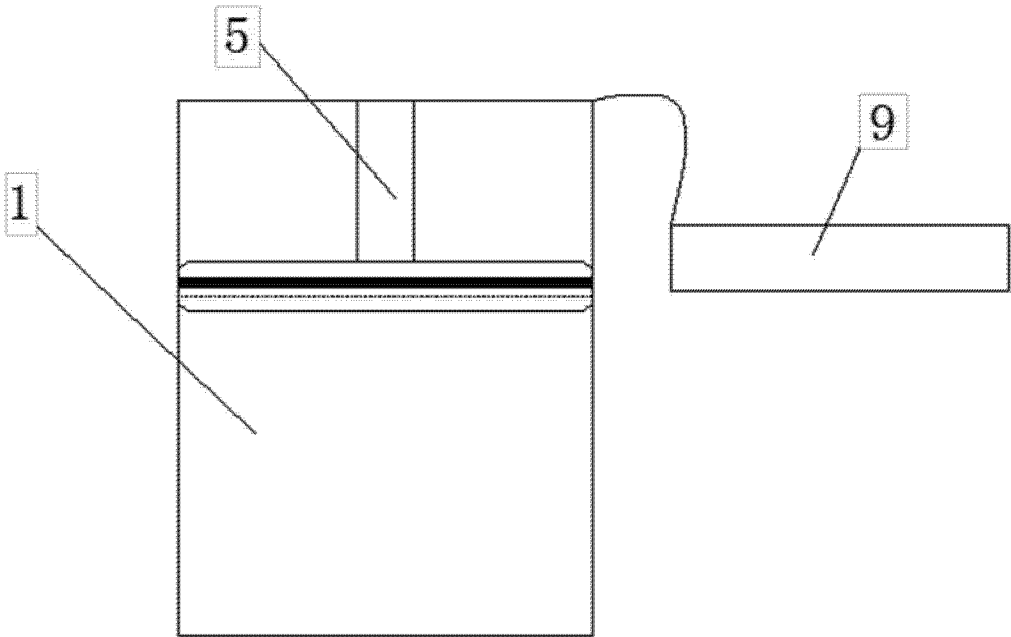


图 4

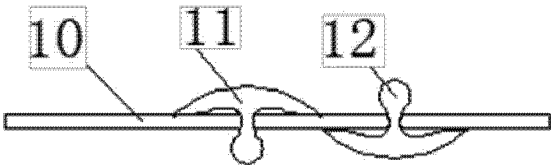


图 5