



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207956501 U

(45)授权公告日 2018.10.12

(21)申请号 201820233089.X

(22)申请日 2018.02.09

(73)专利权人 厦门市科罗恩生活家居有限公司

地址 361000 福建省厦门市同安区同明路
487号2号厂房1层

(72)发明人 王伟彬 陈俊峰

(74)专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有
限公司 35203

代理人 渠述华

(51) Int. Cl.

B65D 45/16(2006.01)

B65D 81/34(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

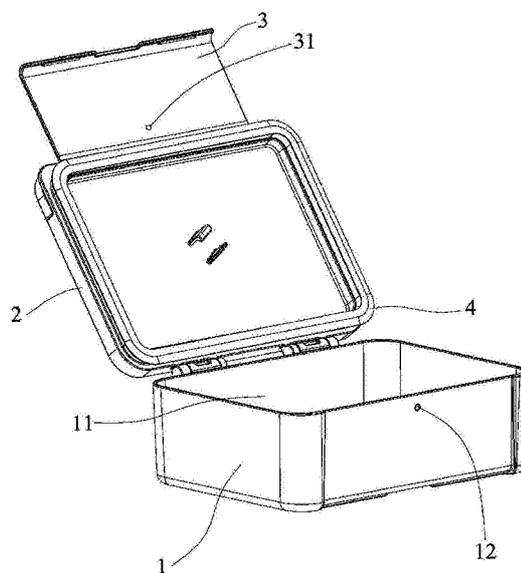
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种食物容器的通气结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种食物容器的通气结构,其包括盒体及与盒盖,盒盖至少于其中一端设置百折扣,百折扣的一端与盒盖的前端可转动固定在一起,百折扣的另一端与盒体的底面配合卡扣在一起,盒体的上部对应设有百折扣的至少其中一侧设有连通容腔的一通气口,所述百折扣对应设有堵住通气口的凸粒。本实用新型在盒盖上设置与盒体底面扣合的百折扣,通过百折扣与盒体底面的卡合或分离,在盒体的前面设置通气口,当盒盖的百折扣与盒体的底面扣合时,盒体与盒盖实现密封;将百折扣与盒体分离时,若盒体内的压力较大,气体可通过通气口往外扩散,使盒体的顶面与盒盖的密封处不会因盒体内的压力大而被吸住,方便盒盖的开启。



1. 一种食物容器的通气结构,其包括具有容腔的箱体及与箱体的顶面密封配合的盒盖,其特征在于:所述盒盖至少于其中一端设置百折扣,百折扣的一端与盒盖的前端可转动固定在一起,百折扣的另一端与箱体的底面配合卡扣在一起,箱体的上部对应设有百折扣的至少其中一侧设有连通容腔的一通气口,所述百折扣对应设有堵住通气口的凸粒。

2. 如权利要求1所述的一种食物容器的通气结构,其特征在于:所述通气口为由容腔往外渐扩的锥形结构,所述凸粒与通气口配合,由百折扣往外渐缩。

3. 如权利要求1所述的一种食物容器的通气结构,其特征在于:所述盒盖的外周配合有密封圈。

一种食物容器的通气结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种密封器皿,特别是指一种食物容器的通气结构。

背景技术

[0002] 一般现有的食物容器,不论是用于随身携带的便当盒或是于家中保存的保鲜盒,其材质多是以不锈钢或是塑料制品,然而不锈钢不适合微波炉加热,塑料制品盛放热食时,若密封结构不好,食物可能会外泄于食物容器外,并且塑料容器内的热食密封后会使得容器内部压力升高,在打开密封盒时,密封盖会于盒体吸附在一起,会使盒盖发生变形,并且盒盖会由于压力被盒体吸附而不易打开。现有大多数塑料食物容器要么存在密封效果不佳、食物容易外泄,而密封效果好的塑料食物容器则存在结构密封结构复杂,密封盖不易开启的问题。

[0003] 有鉴于此,本设计人针对现有食物容器结构设计上未臻完善所导致的诸多缺失及不便,而深入构思,且积极研究改良试做而开发设计出本实用新型。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种密封效果好,并且容易打开的食物容器的通气结构。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0006] 一种食物容器的通气结构,其包括具有容腔的盒体及与盒体的顶面密封配合的盒盖,所述盒盖至少于其中一端设置百折扣,百折扣的一端与盒盖的前端可转动固定在一起,百折扣的另一端与盒体的底面配合卡扣在一起,盒体的上部对应设有百折扣的至少其中一侧设有连通容腔的一通气口,所述百折扣对应设有堵住通气口的凸粒。

[0007] 进一步,所述通气口为由容腔往外渐扩的锥形结构,所述凸粒与通气口配合,由百折扣往外渐缩。

[0008] 进一步,所述盒盖的外周配合有密封圈。

[0009] 采用上述结构后,本实用新型的新型食物容器在盒盖上设置与盒体底面扣合的百折扣,通过百折扣与盒体底面的卡合或分离,使百折扣与盒体的前面贴合或者分离,并在盒体的前面设置通气口,当盒盖的百折扣与盒体的底面扣合时,盒体与盒盖实现密封,密封效果好,使用方便,百折扣不易于盒体松脱,可避免盒体内的食物外溢;将百折扣与盒体分离时,若盒体内的压力较大,气体可通过通气口往外扩散,使盒体的顶面与盒盖的密封处不会因盒体内的压力大而被吸住,方便盒盖的开启。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的组合图。

[0011] 图2为本实用新型的打开状态图。

[0012] 图3为本实用新型百折扣与与盒体脱扣的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0014] 如图1至图3所示,本实用新型揭示了一种食物容器的通气结构,其包括具有容腔11的箱体1及与箱体1的顶面密封配合的盒盖2,盒盖2至少于其中一端设置百折扣3,盒盖2的外周配合有密封圈4。百折扣3的一端与盒盖2可转动固定在一起,百折扣3的另一端与箱体1的底面配合卡扣在一起,箱体1的上部对应设有百折扣3的至少其中一侧设有连通容腔11的一通气口12,所述百折扣3对应设有堵住通气口12的凸粒31。

[0015] 较佳的,所述通气口12设置在箱体1的前面上部,该通气口12可为由容腔11往外渐扩的锥形结构,所述凸粒31与通气口12配合,由百折扣3往外渐缩,如此设计可便于凸粒31与通气口12的配合。

[0016] 使用时,可于食物容器的箱体1内盛装食物,如水果、蔬菜、汤汁、米饭等,当盛装流质食物时,食物不宜超过箱体1的通气口12,避免食物从通气口12外溢,盛完食物后,将盒盖2上的百折扣3的与箱体1配合卡扣在一起,百折扣3上的凸粒31恰可堵住箱体1的通气口12,实现箱体1的密封。当欲进行加热微波或者打开箱体1时,将百折扣3与箱体1分离,往上掰动百折扣3,使百折扣3的凸粒31与箱体1的通气口12分离,箱体1内的空气可由通气口12排出,避免盒盖2被吸住。

[0017] 上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

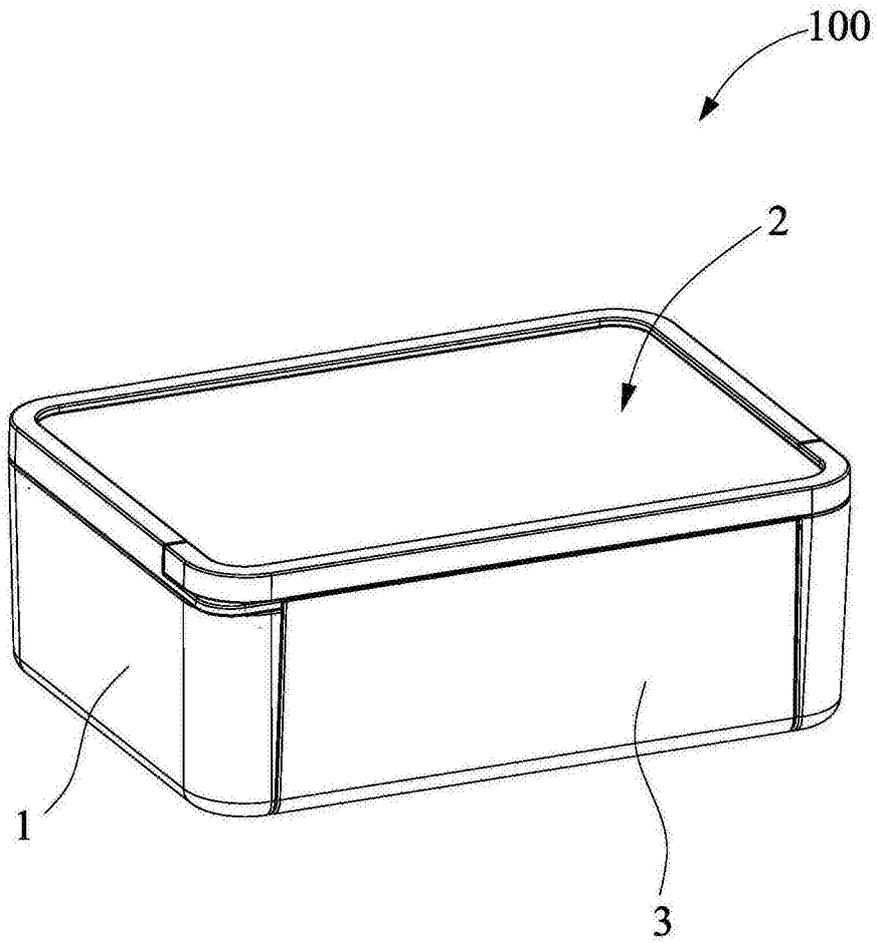


图1

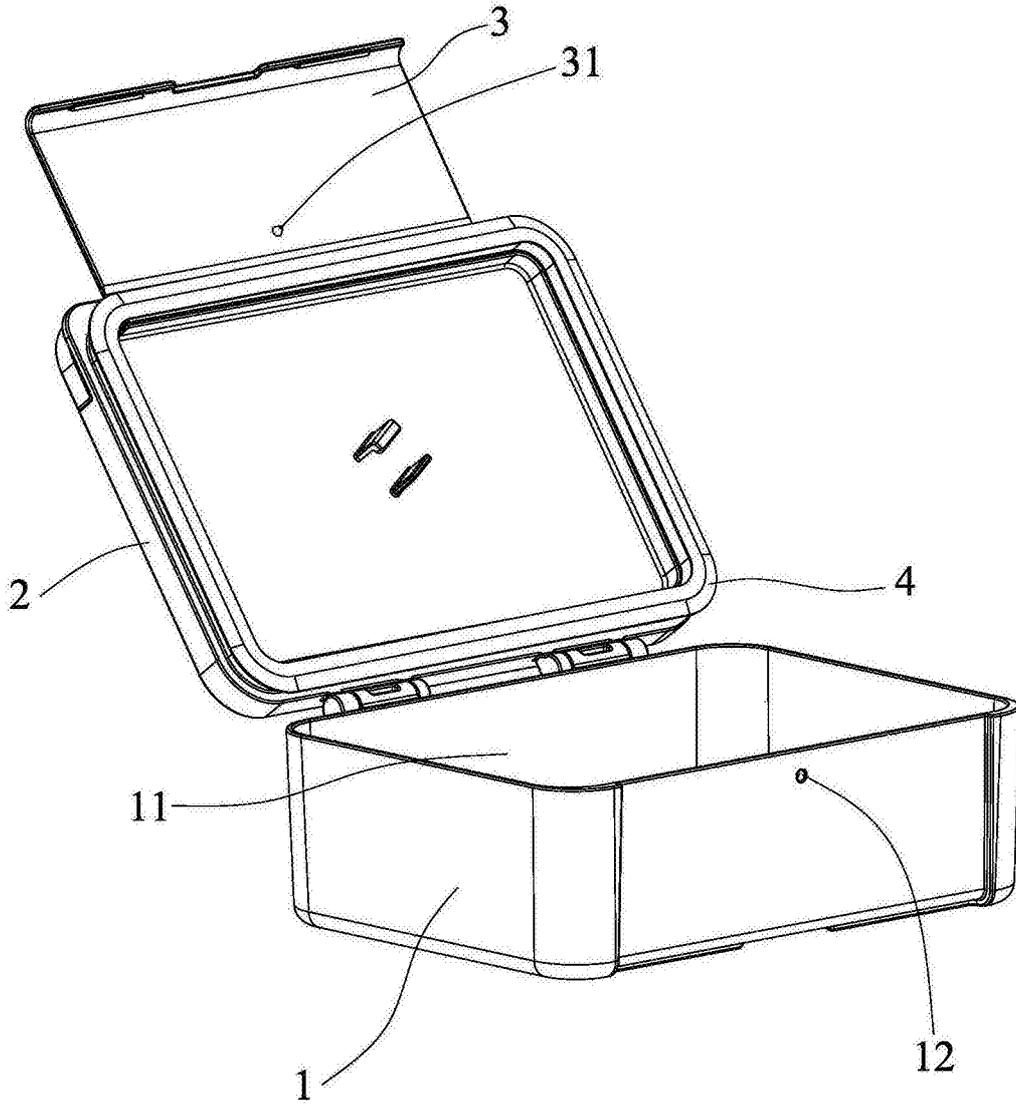


图2

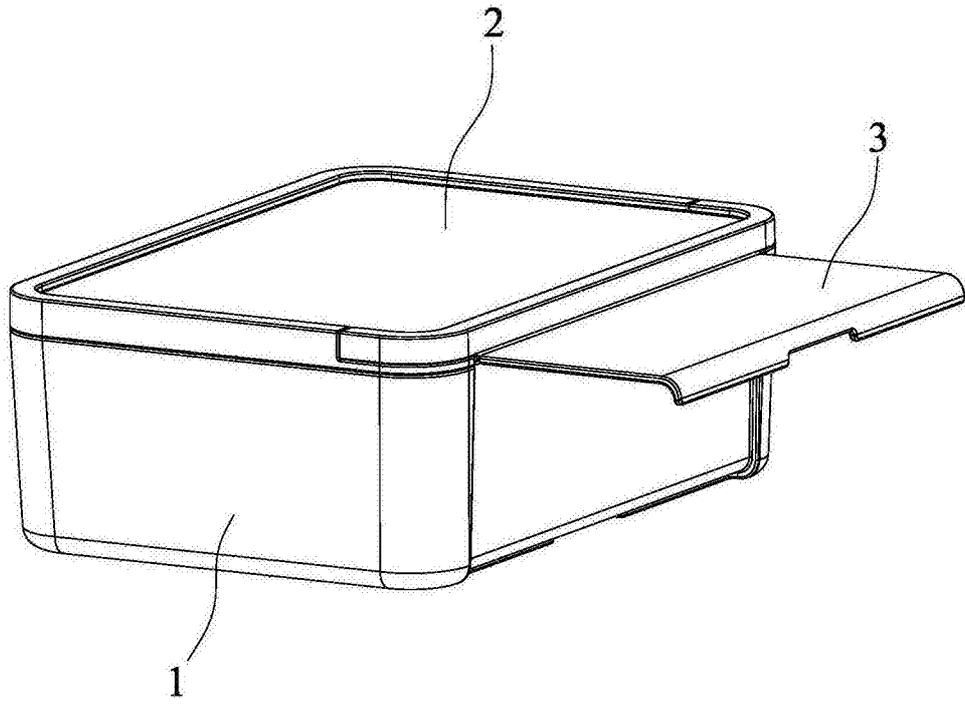


图3