



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206437378 U

(45)授权公告日 2017.08.25

(21)申请号 201621480844.1

(22)申请日 2016.12.30

(73)专利权人 青岛金宇塑料包装有限公司

地址 266400 山东省青岛市黄岛区东岳中  
路3523号

(72)发明人 逢增礼

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务  
所(普通合伙) 32231

代理人 刘娟娟

(51)Int.Cl.

B65D 30/10(2006.01)

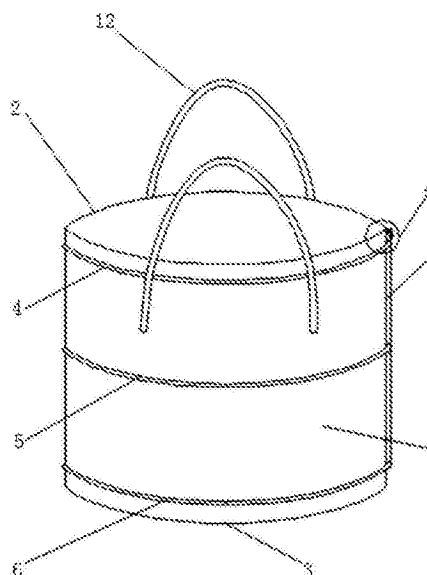
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种复合食品袋

### (57)摘要

本实用新型公开了一种复合食品袋,包括复合食品袋本体,所述复合食品袋本体的上端设有袋口,所述复合食品袋的下端设有袋底,所述复合食品袋本体的侧表面从上至下依次水平设有第一弹性通气横管、第二弹性通气横管和第三弹性通气横管,所述复合食品袋本体的右侧竖直设有弹性通气竖管,所述第一弹性通气横管、第二弹性通气横管和第三弹性通气横管均与弹性通气竖管联通安装,所述弹性通气竖管的顶端设有充放气口,本实用新型通过增加可充气的支架结构使复合食品袋的侧壁远离其中所存放的食物,避免了侧壁对食物的挤压造成其形状及结构产生变化的现象,增加了复合食品袋对其随存放食物的保护性。



1. 一种复合食品袋,包括复合食品袋本体(1),其特征在于:所述复合食品袋本体(1)的上端设有袋口(2),所述复合食品袋本体(1)的下端设有袋底(3),所述复合食品袋本体(1)的侧表面从上至下依次水平设有第一弹性通气横管(4)、第二弹性通气横管(5)和第三弹性通气横管(6),所述复合食品袋本体(1)的右侧竖直设有弹性通气竖管(7),所述第一弹性通气横管(4)、第二弹性通气横管(5)和第三弹性通气横管(6)均与弹性通气竖管(7)联通安装,所述弹性通气竖管(7)的顶端设有充放气口(8),所述充放气口(8)的内壁卡接有阀塞(9),所述弹性通气竖管(7)的顶端侧表面设有弧形固定片(10),所述阀塞(9)与弧形固定片(10)之间通过连接绳(11)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种复合食品袋,其特征在于:所述复合食品袋本体(1)的前后两侧均设有提拉带(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种复合食品袋,其特征在于:所述弧形固定片(10)与弹性通气竖管(7)的顶端侧表面之间粘接。

4. 根据权利要求1所述的一种复合食品袋,其特征在于:所述充放气口(8)为硬质材料制成。

## 一种复合食品袋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,具体领域为一种食品袋。

### 背景技术

[0002] 食品袋在生活中常常见到,用来盛放以运输各种食品,复合食品袋更是尤为常见,现有的家用普通复合材料食品袋大多为柔软材料制成,柔软材料制成的食品袋由于没有框架的支撑会在存放一些柔软易变形的食物时出现食品袋的侧壁对食物接触挤压的现象,挤压后食物形状或结构会产生变化,影响了食物的美观及实用,而在袋内填充气体使其膨胀的方法只能一次性使用,浪费资源。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种复合食品袋,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种复合食品袋,包括复合食品袋本体,所述复合食品袋本体的上端设有袋口,所述复合食品袋的下端设有袋底,所述复合食品袋本体的侧表面从上至下依次水平设有第一弹性通气横管、第二弹性通气横管和第三弹性通气横管,所述复合食品袋本体的右侧竖直设有弹性通气竖管,所述第一弹性通气横管、第二弹性通气横管和第三弹性通气横管均与弹性通气竖管联通安装,所述弹性通气竖管的顶端设有充放气口,所述充放气口的内壁卡接有阀塞,所述弹性通气竖管的顶端侧表面设有弧形固定片,所述阀塞与弧形固定片之间通过连接绳连接。

[0005] 优选的,所述复合食品袋本体的前后两侧均设有提拉带。

[0006] 优选的,所述弧形固定片与弹性通气竖管的顶端侧表面之间粘接。

[0007] 优选的,所述充放气口为硬质材料制成。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过第一弹性通气横管、第二弹性通气横管、第三弹性通气横管和弹性通气竖管结构的配合设置,实现了对复合食品袋本体支撑的功能,增加了固定复合食品袋本体形状的效果,通过充放气口和阀塞结构的配合设置,实现了对第一弹性通气横管、第二弹性通气横管、第三弹性通气横管和弹性通气竖管进行充气 and 放气的功能,增加了固定复合食品袋本体形状固定和复原的效果,通过弧形固定片和连接绳结构的配合设置,实现了使在对充放气口进行充气或放气时阀塞不会脱离弹性通气竖管太远的功能,增加了方便操作的效果,本实用新型通过增加可充气的支架结构使复合食品袋侧壁远离其中所存放的食物,避免了食品袋侧壁对食物的挤压造成其形状及结构产生变化的现象,增加了复合食品袋对其随存放食物的保护性,节约了资源。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型A处的结构放大图。

[0011] 图中:1复合食品袋本体、2袋口、3袋底、4第一弹性通气横管、5第二弹性通气横管、6第三弹性通气横管、7弹性通气竖管、8充放气口、9阀塞、10弧形固定片、11连接绳、12提拉带。

### 具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种复合食品袋,包括复合食品袋本体1,复合食品袋本体1用于对食物进行存放提供空间,所述复合食品袋本体1的上端设有袋口2,袋口2用于对食物进行存放提供入口,所述复合食品袋1的下端设有袋底3,袋底3用于封闭复合食品袋本体1的下端,所述复合食品袋本体1的侧表面从上至下依次水平设有第一弹性通气横管4、第二弹性通气横管5和第三弹性通气横管6,所述复合食品袋本体1的右侧竖直设有弹性通气竖管7,第一弹性通气横管4、第二弹性通气横管5、第三弹性通气横管6和弹性通气竖管7的配合设置用于对复合食品袋本体1的侧壁进行支撑使其不会对食物挤压,所述第一弹性通气横管4、第二弹性通气横管5和第三弹性通气横管6均与弹性通气竖管7联通安装,所述弹性通气竖管7的顶端设有充放气口8,充放气口8用于对第一弹性通气横管4、第二弹性通气横管5、第三弹性通气横管6和弹性通气竖管7进行充气 and 放气操作,所述充放气口8的内壁卡接有阀塞9,阀塞9用于控制充放气口8气体的流通与封闭,所述弹性通气竖管7的顶端侧表面设有弧形固定片10,所述阀塞9与弧形固定片10之间通过连接绳11连接,弧形固定片10和连接绳11的配合设置用于在打开阀塞9后其不会脱离弹性通气竖管7太远。

[0014] 具体而言,所述复合食品袋本体1的前后两侧均设有提拉带12,通过设有提拉带12可方便对复合食品袋本体1的拿取移动。

[0015] 具体而言,所述弧形固定片10与弹性通气竖管7的顶端侧表面之间粘接,粘接的弧形固定片10方便与弹性通气竖管7间的拆卸。

[0016] 具体而言,所述充放气口8为硬质材料制成,硬质材料制成的充放气口8对卡接阀塞9处的气密性更好。

[0017] 工作原理:本实用新型中,在不对第一弹性通气横管4、第二弹性通气横管5、第三弹性通气横管6和弹性通气竖管7进行充气时,复合食品袋本体1相当于普通的食品袋,当需要存放柔软易变形的食物时,打开阀塞9由充放气口8进行充气,气体由充放气口8流入弹性通气竖管7,再通过弹性通气竖管7流入第一弹性通气横管4、第二弹性通气横管5和第三弹性通气横管6,充气完成后使阀塞9与充放气口8结合阻断器中气体的流通,充气后的第一弹性通气横管4、第二弹性通气横管5和第三弹性通气横管6变硬对复合食品袋本体1的侧壁形成支撑作用,使其不会对柔软易变形的食物造成挤压的现象。

[0018] 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。

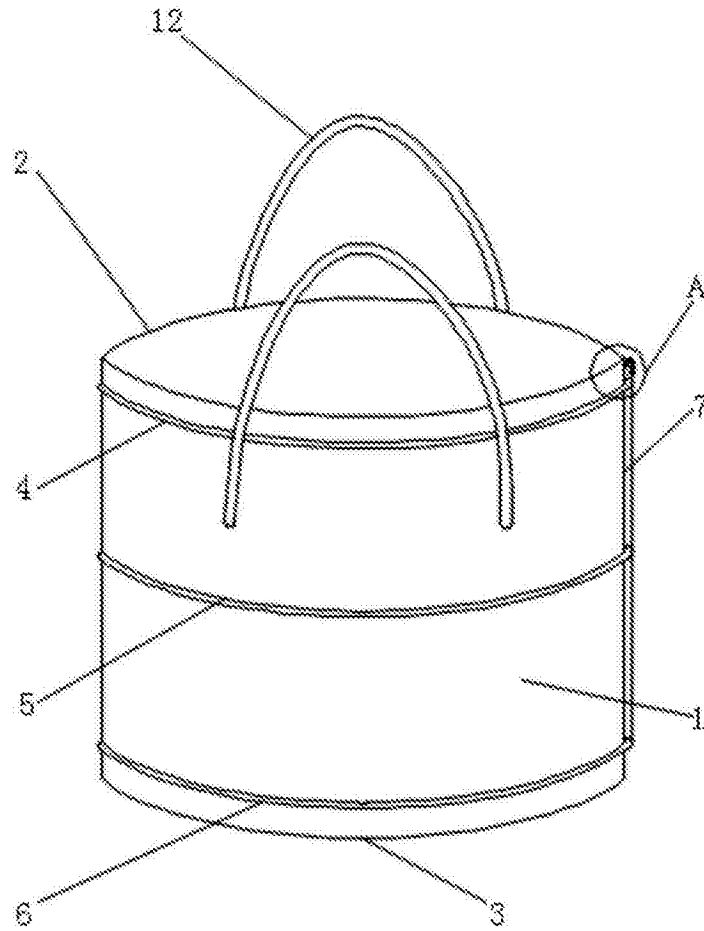


图1

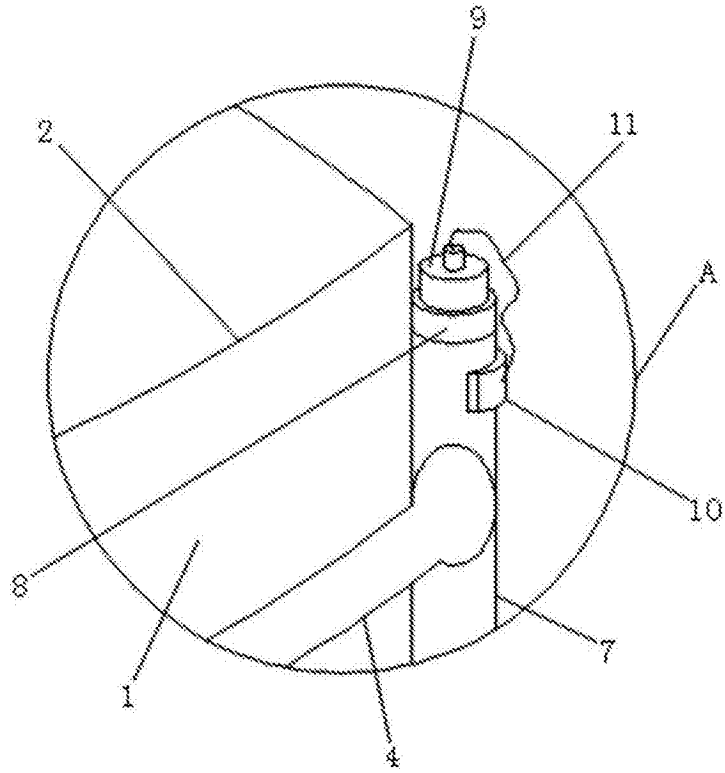


图2