



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216510132 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 13

(21) 申请号 202123068055.0

(22) 申请日 2021.12.08

(73) 专利权人 成都远洋蓝猫科技有限公司

地址 610100 四川省成都市经济技术开发区(龙泉驿区)成龙大道二段1666号B2
栋1号楼2层02号

(72) 发明人 李场明 李西 杨超

(74) 专利代理机构 成都信捷同创知识产权代理
事务所(普通合伙) 51323

专利代理师 左正超

(51) Int. Cl.

B65D 30/10 (2006.01)

B65D 81/20 (2006.01)

B65D 33/16 (2006.01)

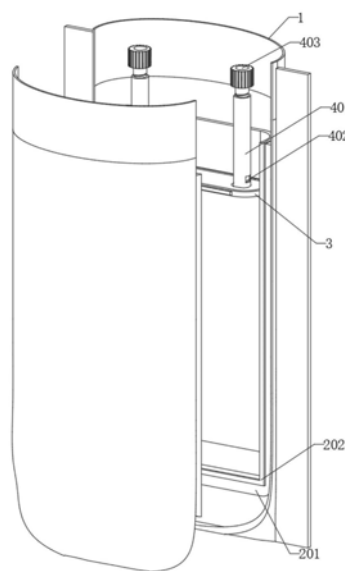
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种真空包装袋

(57) 摘要

本实用新型提供一种真空包装袋,属于包装袋技术领域,以解决传统的真空包装袋真空收缩会对内部的食物产生一定损害,不能够盛放带有液体的食物的问题,包括外包装袋;所述内部保护机构固定安装在外包装袋内部;所述密封盖组件滑动安装在内部保护机构内部;所述辅助紧固装置底部与密封盖组件固定连接;本实用新型通过在装置内部设置有内部保护机构、密封盖组件和辅助紧固装置,将食品放置到内部保护机构内,达到储存食物的效果,有效的降低了外部包装袋真空收缩时对食物产生的损害,同时,内部保护机构内部还可以放置带有液体的食品,密封盖组件会将内部保护机构与外界隔开,外包装袋内的空气抽出并不会影响到内部的食物。



1. 一种真空包装袋,其特征在于:包括外包装袋(1);所述外包装袋(1)整体为长方体结构;内部保护机构(2),所述内部保护机构(2)整体为长方体结构,且内部保护机构(2)固定安装在外包装袋(1)内部;密封盖组件(3),所述密封盖组件(3)整体为长方体结构,且密封盖组件(3)滑动安装在内部保护机构(2)内部;辅助紧固装置(4),所述辅助紧固装置(4)数量设置为两组,且辅助紧固装置(4)底部与密封盖组件(3)固定连接。

2. 如权利要求1所述一种真空包装袋,其特征在于:所述内部保护机构(2)包括:连接板(201),且连接板(201)表面与外包装袋(1)内壁固定连接;透明塑料盒(202),透明塑料盒(202)表面通过连接板(201)与外包装袋(1)固定连接。

3. 如权利要求2所述一种真空包装袋,其特征在于:所述密封盖组件(3)包括:密封滑盖(301),密封滑盖(301)滑动安装在透明塑料盒(202)内部,且密封滑盖(301)左右两端开设有两组圆孔;橡胶密封环(302),橡胶密封环(302)内侧与密封滑盖(301)固定连接。

4. 如权利要求3所述一种真空包装袋,其特征在于:所述辅助紧固装置(4)包括:支撑柱(401),支撑柱(401)内壁开设有螺纹,并且支撑柱(401)底部与密封滑盖(301)固定连接;气孔(402),气孔(402)固定开设在支撑柱(401)底部一侧。

5. 如权利要求4所述一种真空包装袋,其特征在于:所述辅助紧固装置(4)还包括:控制转轴(403),控制转轴(403)表面开设有螺纹,并且控制转轴(403)与支撑柱(401)螺纹连接;木塞(404),木塞(404)固定安装在控制转轴(403)底部,控制转轴(403)表面与支撑柱(401)滑动连接。

一种真空包装袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装袋技术领域,更具体地说,特别涉及一种真空包装袋。

背景技术

[0002] 真空包装袋指的是将产品加入气密性包装容器,抽去容器内部的空气,使密封后的容器内达到预定真空度的一种包装方法,真空袋的主要作用是除氧,有利于防止食品变质,因此真空包装袋多用于储存食品。

[0003] 基于上述,传统的真空包装袋需要通过机器将包装内的空气抽取干净,达到真空效果,以达到更好的保存效果,在抽取空气时,包装袋会自动进行收缩,包装袋会紧缚在食品表面,一部分脚软的食品的会在收缩的时候产生损坏,影响内部的食物美观,同时传统的真空包装袋不能够盛放带有液体的食物,有着一定的局限性。

[0004] 于是,有鉴于此,针对现有的结构及缺失予以研究改良,提供一种真空包装袋,以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种真空包装袋,以解决上述背景技术中提出的传统的真空包装袋在抽取空气时,会收缩对内部的食物产生一定损害,不能够盛放带有液体的食物,有着一定的局限性的问题。

[0006] 本实用新型一种真空包装袋的目的与功效,由以下具体技术手段所达成:

[0007] 一种真空包装袋,包括外包装袋;所述外包装袋整体为长方体结构;内部保护机构,所述内部保护机构整体为长方体结构,且内部保护机构固定安装在外包装袋内部;密封盖组件,所述密封盖组件整体为长方体结构,且密封盖组件滑动安装在内部保护机构内部;辅助紧固装置,所述辅助紧固装置数量设置为两组,且辅助紧固装置底部与密封盖组件固定连接。

[0008] 进一步,所述内部保护机构包括:连接板,且连接板表面与外包装袋内壁固定连接;透明塑料盒,透明塑料盒表面通过连接板与外包装袋固定连接。

[0009] 进一步,所述密封盖组件包括:密封滑盖,密封滑盖滑动安装在透明塑料盒内部,且密封滑盖左右两端开设有两组圆孔;橡胶密封环,橡胶密封环内侧与密封滑盖固定连接。

[0010] 进一步,所述辅助紧固装置包括:支撑柱,支撑柱内壁开设有螺纹,并且支撑柱底部与密封滑盖固定连接;气孔,气孔固定开设在支撑柱底部一侧。

[0011] 进一步,所述辅助紧固装置还包括:控制转轴,控制转轴表面开设有螺纹,并且控制转轴与支撑柱螺纹连接;木塞,木塞固定安装在控制转轴底部,控制转轴表面与支撑柱滑动连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型通过在装置内部设置有内部保护机构、密封盖组件和辅助紧固装置,将食品放置到内部保护机构内,通过密封盖组件将内部保护机构封堵住,达到储存食物的

效果,同时,再将外包装袋进行真空抽取,达到最大限度的防护效果,外包装袋的收缩对内部保护机构内的食物产生挤压减少,有效的降低了外部包装袋真空收缩时对食物产生的损害,同时,内部保护机构内部还可以放置带有液体的食品,通过辅助紧固装置将内部的空气排出,然后将外包装袋内部的空气抽出,密封盖组件会将内部保护机构与外界隔开,外包装袋内的空气抽出并不会影响到内部的食物。

附图说明

- [0014] 图1是本实用新型的主体剖视结构示意图。
- [0015] 图2是本实用新型的主体轴侧视结构示意图。
- [0016] 图3是本实用新型的内部保护机构轴侧视结构示意图。
- [0017] 图4是本实用新型的密封盖组件轴侧视结构示意图。
- [0018] 图5是本实用新型的辅助紧固装置剖视结构示意图。
- [0019] 图中,部件名称与附图编号的对应关系为:
- [0020] 1、外包装袋;
- [0021] 2、内部保护机构;
- [0022] 201、连接板;202、透明塑料盒;
- [0023] 3、密封盖组件;
- [0024] 301、密封滑盖;302、橡胶密封环;
- [0025] 4、辅助紧固装置;
- [0026] 401、支撑柱;402、气孔;403、控制转轴;404、木塞。

具体实施方式

[0027] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0028] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”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和简化描述,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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0029] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 实施例:

[0031] 如附图1至附图5所示:

[0032] 本实用新型提供一种真空包装袋,包括外包装袋1;外包装袋1整体为长方体结构;内部保护机构2,内部保护机构2整体为长方体结构,且内部保护机构2固定安装在外包装袋1内部;密封盖组件3,密封盖组件3整体为长方体结构,且密封盖组件3滑动安装在内部保护

机构2内部;辅助紧固装置4,辅助紧固装置4数量设置为两组,且辅助紧固装置4底部与密封盖组件3固定连接;辅助紧固装置4包括:支撑柱401,支撑柱401为内部中空的圆柱形结构,且支撑柱401内壁开设有螺纹,并且支撑柱401底部与密封滑盖301固定连接。

[0033] 如图3所示,内部保护机构2包括:

[0034] 连接板201,连接板201整体为U形结构,且连接板201表面与外包装袋1内壁固定连接;透明塑料盒202,透明塑料盒202整体为中空的长方体结构,且透明塑料盒202表面通过连接板201与外包装袋1固定连接,透明塑料盒202内部可放置食品,且透明塑料盒202材质坚硬,在外包装袋1真空收紧时不会对透明塑料盒202内部的食物挤压损坏。

[0035] 如图4所示,密封盖组件3包括:

[0036] 密封滑盖301,密封滑盖301整体为长方体结构,且密封滑盖301滑动安装在透明塑料盒202内部,且密封滑盖301左右两端开设有两组圆孔,且密封滑盖301能够起到辅助防护透明塑料盒202食品的作用;橡胶密封环302,橡胶密封环302为方形框状结构,且橡胶密封环302内侧与密封滑盖301固定连接,橡胶密封环302能够起到密封效果。

[0037] 如图5所示,辅助紧固装置4还包括:

[0038] 气孔402,气孔402固定开设在支撑柱401底部一侧,在封闭透明塑料盒202时,气孔402可以起到方便排出透明塑料盒202内部空气的作用;控制转轴403,控制转轴403整体为圆柱形结构,且控制转轴403表面开设有螺纹,并且控制转轴403与支撑柱401螺纹连接;木塞404,木塞404固定安装在控制转轴403底部,控制转轴403表面与支撑柱401滑动连接,木塞404能够起到封堵气孔402的作用。

[0039] 在另一实施例中,转动控制转轴403,控制转轴403延表面设置的螺纹会旋转上升,控制转轴403带动底部的木塞404上升,将气孔402打开,将木塞404替换成橡胶塞,能够起到更好的封堵效果。

[0040] 本实施例的具体使用方式与作用:

[0041] 本实用新型中,在使用时,将食品放置到透明塑料盒202内部,通过透明塑料盒202观察食品的放入量,然后将密封盖组件3内的密封滑盖301封盖在透明塑料盒202内部,密封滑盖301表面的橡胶密封环302能够起到很好的密封效果,转动控制转轴403,控制转轴403延表面设置的螺纹会旋转上升,控制转轴403带动底部的木塞404上升,将气孔402打开,推动密封滑盖301与透明塑料盒202内部的食物相接触,密封滑盖301与食物的间隙缩小,空气含量也相应缩小,然后转动控制转轴403滑动木塞404封锁住将气孔402封堵住,然后利用空气抽取机器将外包装袋1内部的空气进行抽取,外包装袋1收缩,覆盖在透明塑料盒202表面,同时,外包装袋1还会将辅助紧固装置4收缩紧固住,达到更好的包装密封效果。

[0042] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的,而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式,很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的,选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用,并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

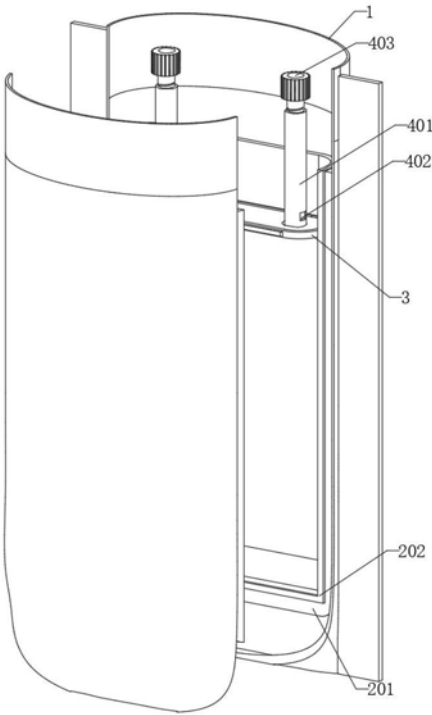


图1

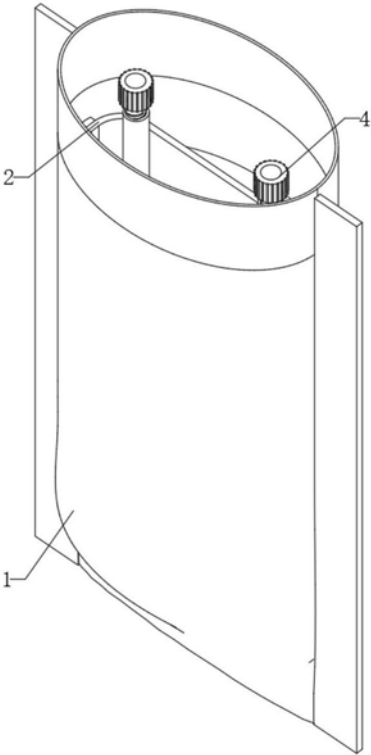


图2

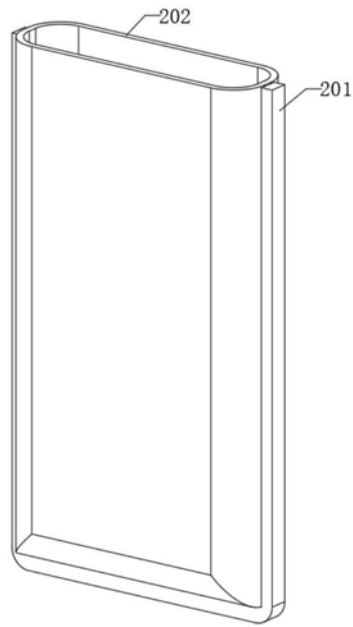


图3

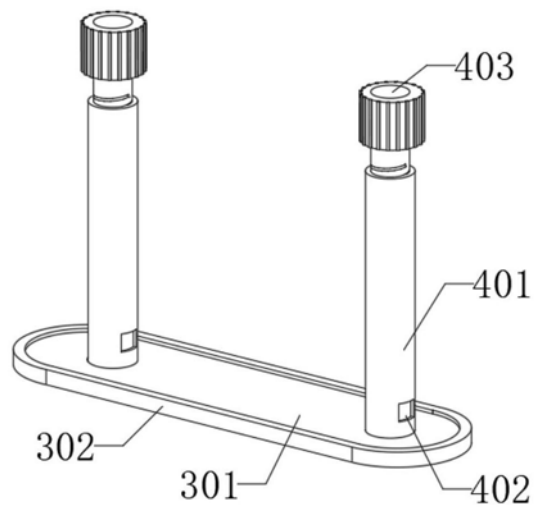


图4

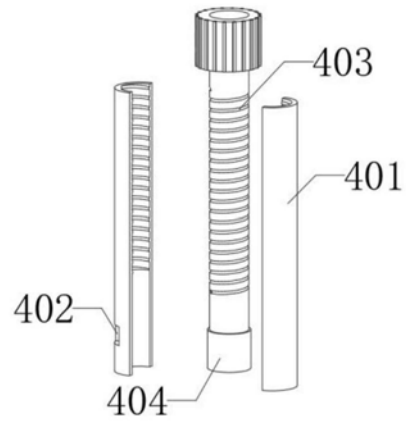


图5