(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209258784 U
(45)授权公告日 2019.08.16

(21)申请号 201821798186.X

(22)申请日 2018.11.02

(73)专利权人 湖北大众兴塑业股份有限公司
地址 438700 湖北省黄冈市英山县城南经济技术开发区5号路

(72)发明人 徐尤德

(51)Int.Cl.
B65D 81/26(2006.01)
B65D 23/00(2006.01)

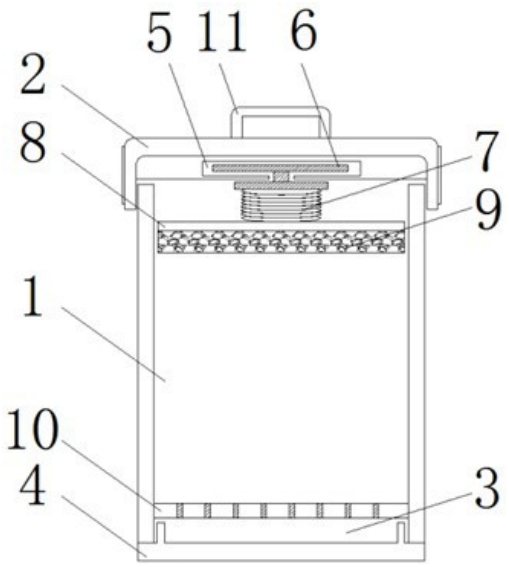
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种坚果食品包装瓶

(57)摘要

本实用新型提供了一种坚果食品包装瓶，包括瓶体、上盖体、干燥腔、底封盖和固定组件，所述瓶体的顶部螺纹安装有上盖体，所述上盖体内设置有活动腔，所述固定组件包括有工字型连接件、弹簧、挤压板和泡沫层，所述工字型连接件的上部设置在上盖体的活动腔中，所述工字型连接件的下部与弹簧固定连接，所述弹簧下端设置有挤压板，所述挤压板下方设置有泡沫层，所述瓶体内部下方设置有干燥腔，所述干燥腔上端设置有隔离板，所述隔离板上设置有孔洞，所述底封盖螺纹安装在瓶体的底部；本实用新型结构简单，方便拆装，能够避免在搬运过程中坚果的碎裂，同时具有较强的除湿防潮性能，密封性好，能够长时间保持包装瓶开启后坚果的口感。



CN 209258784 U

1.一种坚果食品包装瓶,其特征在于:包括瓶体(1)、上盖体(2)、干燥腔(3)、底封盖(4)和固定组件,所述瓶体(1)的顶部螺纹安装有上盖体(2),所述上盖体(2)内设置有活动腔(5),所述固定组件包括有工字型连接件(6)、弹簧(7)、挤压板(8)和泡沫层(9),所述工字型连接件(6)的上部设置在上盖体(2)的活动腔(5)中,所述工字型连接件(6)的下部与弹簧(7)固定连接,所述弹簧(7)下端设置有挤压板(8),所述挤压板(8)下方设置有泡沫层(9),所述瓶体(1)内部下方设置有干燥腔(3),所述干燥腔(3)内用于放置袋装干燥剂,所述干燥腔(3)上端设置有隔离板(10),所述隔离板(10)上设置有孔洞,所述底封盖(4)螺纹安装在瓶体(1)的底部。

2.根据权利要求1所述的一种坚果食品包装瓶,其特征在在于:所述上盖体(2)侧壁内表面设置于内螺纹,所述瓶体(1)顶部侧壁外表面设置有外螺纹,所述内螺纹和外螺纹相互适配。

3.根据权利要求1所述的一种坚果食品包装瓶,其特征在在于:所述上盖体(2)顶端中间位置处设置有旋拧把手(11)。

4.根据权利要求1所述的一种坚果食品包装瓶,其特征在在于:所述上盖体(2)的外侧设有防滑纹。

5.根据权利要求1所述的一种坚果食品包装瓶,其特征在在于:所述挤压板(8)的厚度小于泡沫层(9)的厚度,且所述挤压板(8)为圆形。

6.根据权利要求1所述的一种坚果食品包装瓶,其特征在在于:所述底封盖(4)上设置有密封圈,所述密封圈的直径与瓶体(1)的直径大小相同。

一种坚果食品包装瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品包装领域，尤其是涉及一种坚果食品包装瓶。

背景技术

[0002] 坚果是一种营养丰富的食物，对人体生长发育、增强体质、预防疾病等都有极好的功效，深受消费者的喜爱。目前，市场上销售的坚果包装多采用内层塑料包装，外层采用纸塑复合材料的包装形式。这种包装形式虽然方便、简单，但却不能用于长期存储坚果，尤其不适合长期食用坚果的用户。

[0003] 现有技术中，用于包装食物的密封罐的种类并不在少数，但是大多数的包装罐密封效果较差，不具备防碰撞，坚果在填充到包装瓶内相互之间依旧会有很多间隙，坚果在搬运过程中会在瓶内产生晃动碰撞，造成坚果碎裂影响食用体验，因此，本实用新型提供了一种坚果食品包装瓶以解决现有技术中存在的问题。

发明内容

[0004] 针对上述问题，本实用新型提出一种坚果食品包装瓶，该坚果食品包装瓶通过瓶体、上盖体、干燥腔和底封盖的设置，使得食品包装瓶具有较好的密封性，同时能够为坚果的储存除湿防潮，上盖体设置的固定组件，避免了包装瓶内的坚果在搬运过程中产生碰撞，造成坚果碎裂，影响食用体验，并能够长时间保持开启后坚果的口感。

[0005] 为了解决上述问题，本实用新型提出一种坚果食品包装瓶，包括瓶体、上盖体、干燥腔、底封盖和固定组件，所述瓶体的顶部螺纹安装有上盖体，所述上盖体内设置有活动腔，所述固定组件包括有工字型连接件、弹簧、挤压板和泡沫层，所述工字型连接件的上部设置在上盖体的活动腔中，所述工字型连接件的下部与弹簧固定连接，所述弹簧下端设置有挤压板，所述挤压板下方设置有泡沫层，所述瓶体内部下方设置有干燥腔，所述干燥腔内用于放置袋装干燥剂，所述干燥腔上端设置有隔离板，所述隔离板上设置有孔洞，所述底封盖螺纹安装在瓶体的底部。

[0006] 进一步改进在于：所述上盖体侧壁内表面设置于内螺纹，所述瓶体顶部侧壁外表面设置有外螺纹，所述内螺纹和外螺纹相互适配。

[0007] 进一步改进在于：所述上盖体顶端中间位置处设置有旋拧把手。

[0008] 进一步改进在于：所述上盖体的外侧设有防滑纹。

[0009] 进一步改进在于：所述挤压板的厚度小于泡沫层的厚度，且所述挤压板为圆形。

[0010] 进一步改进在于：所述底封盖上设置有密封圈，所述密封圈的直径与瓶体的直径大小相同。

[0011] 本实用新型的有益效果为：该坚果食品包装瓶通过瓶体、上盖体、干燥腔和底封盖的设置，使得食品包装瓶具有较好的密封性，同时能够为坚果的储存除湿防潮，上盖体设置的固定组件，对瓶内坚果进行挤压，避免了包装瓶内的坚果在搬运过程中产生碰撞，造成坚果碎裂，影响食用体验，瓶体下方设置的干燥腔，实现对包装瓶内的坚果进行除湿防潮，避

免干燥剂与坚果的直接接触，保证了坚果的使用安全，并能够长时间保持开启后坚果的口感。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的平面示意图。

[0013] 图2为本实用新型上盖体的立体示意图。

[0014] 图3为本实用新型工字型旋接件的示意图。

[0015] 其中：1-瓶体、2-上盖体、3-干燥腔、4-底封盖、5-活动腔、6-工字型连接件、7-弹簧、8-挤压板、9-泡沫层、10-隔离板、11-旋拧把手。

具体实施方式

[0016] 为了加深对本实用新型的理解，下面将结合实施例对本实用新型做进一步详述，本实施例仅用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0017] 根据图1、2、3所示，本实施例提供了一种坚果食品包装瓶，包括瓶体1、上盖体2、干燥腔3、底封盖4和固定组件，所述瓶体1的顶部螺纹安装有上盖体2，所述上盖体2内设置有活动腔5，所述固定组件包括有工字型连接件6、弹簧7、挤压板8和泡沫层9，所述工字型连接件6的上部设置在上盖体2的活动腔5中，所述工字型连接件6的下部与弹簧7固定连接，所述弹簧7下端设置有挤压板8，所述挤压板8下方设置有泡沫层9，防止在运输过程中，坚果在瓶内碰撞造成碎裂，所述瓶体1内部下方设置有干燥腔3，所述干燥腔3内用于放置袋装干燥剂，所述干燥腔3上端设置有隔离板10，所述隔离板10上设置有孔洞，为瓶体除湿防潮的环境，避免坚果变质，所述底封盖4螺纹安装在瓶体1的底部。

[0018] 所述上盖体2侧壁内表面设置于内螺纹，所述瓶体1顶部侧壁外表面设置有外螺纹，所述内螺纹和外螺纹相互适配，使瓶体1密封性更好。

[0019] 所述上盖体2顶端中间位置处设置有旋拧把手11，方便旋拧上盖体2。

[0020] 所述上盖体2的外侧设有防滑纹，避免旋拧过程中打滑。

[0021] 所述挤压板8的厚度小于泡沫层9的厚度，且所述挤压板9为圆形，避免对坚果的挤压，造成碎裂。

[0022] 所述底封盖4上设置有密封圈，所述密封圈的直径与瓶体1的直径大小相同，实现对瓶体1底部进行密封。

[0023] 本实用新型坚果食品包装瓶通过瓶体1、上盖体2、干燥腔3和底封盖4的设置，使得食品包装瓶具有较好的密封性，同时能够为坚果的储存除湿防潮，上盖体2设置的固定组件，对瓶内坚果进行挤压，避免了包装瓶内的坚果在搬运过程中产生碰撞，造成坚果碎裂，影响食用体验，瓶体1下方设置的干燥腔3，实现对包装瓶内的坚果进行除湿防潮，避免干燥剂与坚果的直接接触，保证了坚果的使用安全，并能够长时间保持开启后坚果的口感。

[0024] 在坚果包装过程中，将袋装干燥剂放置到干燥腔3内，底封盖4通过密封圈对瓶体1底部进行密封，将坚果填充到瓶体1中，旋拧上盖体2，旋拧过程中，工字型连接件6的上部在活动腔5内转动，避免旋拧过程中造成弹簧7的损坏，弹簧7将力作用到挤压板上，同时挤压板8上泡沫层9对瓶内坚果进行挤压，避免坚果在运输过程中发生晃动，造成坚果碎裂，并保证开启后坚果的使用口感。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型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实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

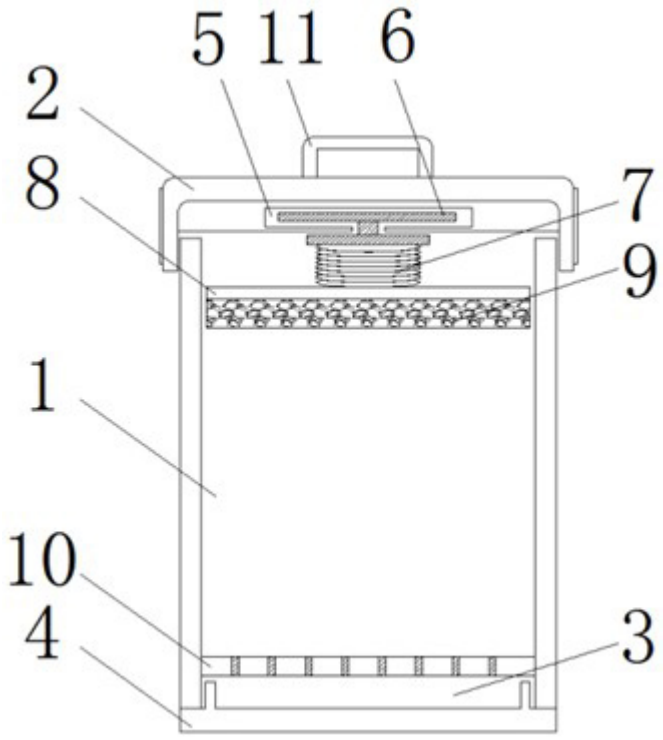


图1

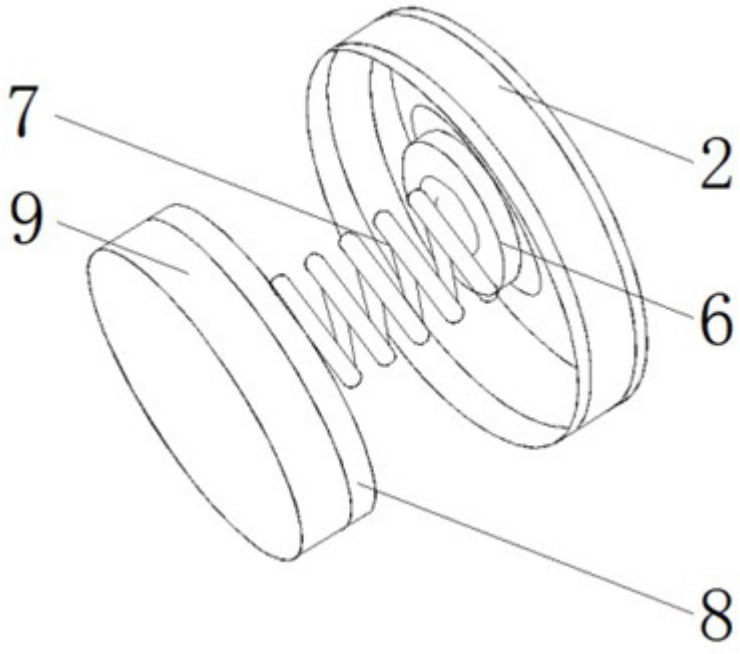


图2

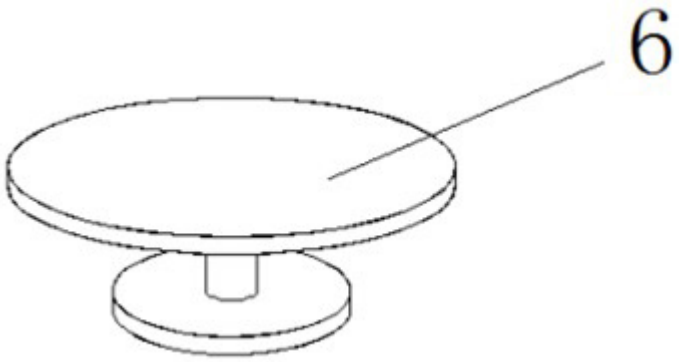


图3