



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213893665 U

(45) 授权公告日 2021.08.06

(21) 申请号 202023059430.0

(22) 申请日 2020.12.17

(73) 专利权人 宜昌茵澜商业管理有限公司

地址 443132 湖北省宜昌市夷陵区竹林湾
村九组99号

(72) 发明人 赵玉明

(74) 专利代理机构 济南市易拓知识产权代理事
务所(普通合伙) 37325

代理人 江莉莉

(51) Int.Cl.

B65D 77/22 (2006.01)

B65D 53/02 (2006.01)

B65D 81/20 (2006.01)

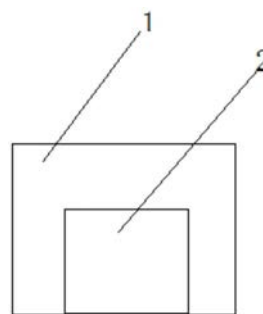
权利要求书2页 说明书5页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种包装结构

(57) 摘要

本实用新型属于包装技术领域,具体涉及一种带有真空包装袋与容器的包装结构。本实用新型所提供的一种包装结构,其特征在于,所述的包装结构包括:可密封容器,所述的可密封容器外部为抽真空的包装袋。所述的可密封容器包括盒体和与之相匹配的盖体。本实用新型所提供的包装结构,采用了具有盒体和盖体的容器,将食品尤其是液体或半固体形状的食品相对固定于容器中,又在容器外部设置了一层真空包装袋,有助于保护容器内食品的固有形状,防止其在运输的过程中变形从而影响感官;真空包装结构大大的延长了食品的保质期;采用容器密封与真空密封这两种密封方式相结合,大大的提高了包装的密封效果,进一步的保证了食品的密封性,防止其倾洒。



1. 一种包装结构,其特征在于,所述的包装结构包括:可密封容器,所述的可密封容器外部为抽真空的包装袋;

所述的可密封容器包括盒体和与之相匹配的盖体。

2. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,所述的可密封容器是由硬质材料所制成的容器。

3. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,盒体上设置有第一连接部,盖体上设置有第二连接部,第一连接部和第二连接部为一体结构。

4. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,盒体上设置有第一连接部,盖体上设置有第二连接部,第一连接部和第二连接部活动连接。

5. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,盒体上设置有第一连接部,盖体上设置有第二连接部,第一连接部和第二连接部可拆卸连接。

6. 如权利要求3~5中任一项所述一种包装结构,其特征在于,第一连接部和第二连接部形状和大小相同。

7. 如权利要求3~5中任一项所述一种包装结构,其特征在于,第一连接部位于盒体的上部,第二连接部位于盖体的下部,两者的位置相对应。

8. 如权利要求3~5中任一项所述一种包装结构,其特征在于,第一连接部和第二连接部为长条形。

9. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,盒体的外缘有凸台,盖体的内部有凹槽,凸台与凹槽相配合。

10. 如权利要求9所述一种包装结构,其特征在于,所述的凹槽内有密封条。

11. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,所述的包装袋的容积为盒体体积的2~3倍。

12. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,所述的包装袋装入可密封容器并且抽真空后的密封线与包装袋上端的距离为包装袋长度的1/10~1/6。

13. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,所述的包装袋至少有一面具有纹路。

14. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,所述的包装袋至少有一面具有网格状或点状的纹路。

15. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,所述的盒体内有横向的分隔片。

16. 如权利要求15所述一种包装结构,其特征在于,所述的分隔片与盒体为一体结构。

17. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,所述的盒体内壁上有卡槽,卡槽内设置有分隔片。

18. 如权利要求17所述一种包装结构,其特征在于,所述的分隔片的高度小于或等于盒体的厚度。

19. 如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,所述的盒体内有沿横向和纵向方向交叉设置的分隔片。

20. 如权利要求19所述一种包装结构,其特征在于,所述的横向和纵向的分隔片之间的夹角为90度。

21. 如权利要求19所述一种包装结构,其特征在于,所述的横向设置的分隔片为一片。

22. 如权利要求19所述一种包装结构,其特征在于,所述的横向设置的分隔片为两片。

23.如权利要求19所述一种包装结构,其特征在于,所述的横向设置的分隔片为两片,横向和纵向两个方向设置的分隔片将箱体分成六个小区域。

24.如权利要求1所述一种包装结构,其特征在于,所述的箱体的一端与包装袋底部的相贴合,另一端与抽真空后的包装袋的密封线之间的距离为包装袋长度的 $1/6 \sim 1/4$ 。

25.如权利要求1~5、9~24中任一项所述一种包装结构,其特征在于,所述的包装袋的密封线下部的一端有锯齿结构。

一种包装结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装技术领域,具体涉及一种带有真空包装袋与容器的包装结构。

背景技术

[0002] 半固体食品,其形状接近于固体,但是又由于其质地较软,容易变形,不便于运输。在运输过程中很容易被挤压从而导致其变形,而变形后的产品其感官并不能被人愉快的接受。

[0003] 菜叶豆腐乳,作为一种典型的半固体食品,是采用晒蔫的青菜叶比如白菜叶将制作好豆腐乳包裹住,以便于形成相对独立的豆腐乳块,便于食用。同时这种豆腐乳不仅具有豆腐乳的香味,还具有青菜叶所特有的清香与口感。上述的菜叶豆腐乳,作为一种传统地方特色食品,深受人们喜爱。

[0004] 上述的菜叶豆腐乳以往都是采用陶瓷坛储存,随食随取,但是随着该产品被普遍认同以及广开销路,外地市场对其需求日益增长,运输问题难以解决,这是因为,盛放菜叶豆腐乳的陶瓷坛在快递运输过程中极容易破损,而且菜叶腌制后会出水,上述的包装对于该产品的推广销售非常的不利。此外,大容量的陶坛包装对于非居家食用者也很不方便,即便是取出小份的菜叶豆腐乳,也会由于其渗水问题从而限制了其推广。

[0005] 除了上述的问题,陶瓷坛运输还存在以下的缺点:陶瓷坛作为一种可以反复使用的包装物品,其成本较高,对于非生产地用户,难以再次利用,造成了资源浪费。并且陶瓷坛较重,大大增加了运输的难度和成本。

[0006] 后来有人用带泡沫的玻璃罐代替陶瓷坛盛装,这种包装方式虽然密封性和快递安全性得到了很大提高,但其他问题依然没得到改善。

[0007] 因此,需要解决上述的菜叶豆腐乳的运输问题,发明一种能使上述豆腐乳渗水现象得以解决的、轻便的、不易使豆腐乳变形的包装,以方便其运输,广开销路。

发明内容

[0008] 为了解决上述的技术问题,本实用新型提供了一种包装结构,该包装结构主要是采用真空包装袋和可密封容器来相对固定住豆腐乳,避免其渗水,方便运输。

[0009] 本实用新型所提供的包装结构包括:可密封容器,可密封容器外部为抽真空的包装袋。

[0010] 本实用新型所提供的包装结构,可应用在食品包装体中,并不仅仅限于背景技术中所列出的菜叶豆腐乳,还可以是其它的半固体状的食品。

[0011] 同样的,液体食品包装体也可以采用本实用新型的包装结构。

[0012] 比如,液体调味包装体也可以采用本实用新型的包装结构。

[0013] 因此,含有本实用新型的包装结构的食品包装体、半固体状的食品包装体、液体食品包装体、豆腐乳包装体……也都落在本实用新型的保护范围之内。

[0014] 上述的可密封容器是由硬质材料所制成的容器,采用硬质材料作为包装容器,可充分保护其中的食品免受挤压,从而有利于保持其固有的形状。

[0015] 上述的可密封容器包括盒体和与之相匹配的盖体。盒体与盖体相组合,将其中的食品相对固定于一个密闭的空间,也有助于食品保持其固有的形状,尤其是半固体食品;比如背景技术中所描述的豆腐乳。

[0016] 上述的可密封容器包括盒体和与之相匹配的盖体,盒体与盖体的同一侧相对对应位置处分别设置有第一连接部和第二连接部,第一连接部和第二连接部为一体结构。

[0017] 上述的可密封容器包括盒体和与之相匹配的盖体,盒体与盖体的同一侧相对对应位置处分别设置有第一连接部和第二连接部活动连接。

[0018] 上述的可密封容器包括盒体和与之相匹配的盖体,盒体与盖体的同一侧相对对应位置处分别设置有第一连接部和第二连接部可拆卸连接。

[0019] 上述的可密封容器包括盒体和与之相匹配的盖体,第一连接部和第二连接部形状和大小相同。

[0020] 上述的第一连接部位于盒体的上部,第二连接部位于盖体的下部。

[0021] 上述的可密封容器包括盒体和与之相匹配的盖体,第一连接部和第二连接部为长条形。

[0022] 上述的容器为食品级PP材质所制成盒体与盖体。

[0023] 盒体的外缘有凸台,盖体的内部有凹槽,凸台与凹槽相配合。

[0024] 优选的,上述的凹槽内有密封条,起到良好的密封作用,能避免可密封容器中食品将渗出的水倾洒到真空包装体外;

[0025] 优选的,上述的包装袋的容积为盒体体积的2~3倍。包装袋的容积过大,会造成浪费,而容积过小,则不利于可密封容器的包装,极容易导致可密封容器在运输过程中撑破真空包装袋,从而起不到密封和保持的作用;

[0026] 优选的,上述的包装袋装入密封容器并且抽真空后的密封线与包装袋上端的距离为包装袋长度的1/10~1/6。

[0027] 优选的,上述的包装袋为PE包装袋,或者是PET材质、PA材质、PVC材质中至少一种材料所制成的包装袋。

[0028] 优选的,上述的包装袋至少有一面具有纹路。

[0029] 优选的,上述的包装袋至少有一面具有网格状或点状的纹路。

[0030] 优选的,上述的包装袋为透明材质的PE包装袋。

[0031] 优选的,上述容器为食品级透明的PP材质所制成盒体与盖体。

[0032] 优选的,上述的盒体内有横向的分隔片,分隔片的作用,一方面可以使可密封容器盛放更多的豆腐乳块;另一方面,还可以增强可密封容器的承重力,避免其出现中间位置塌陷的现象,而可密封容器中间塌陷的现象极易造成豆腐乳块变形,影响其外观和可接受度。

[0033] 上述的分隔片与盒体为一体结构。

[0034] 上述的盒体内壁上有卡槽,卡槽内设置有分隔片。

[0035] 分隔片为透明的PP材质制成,其高度小于或等于盒体的厚度。

[0036] 盒体内有交叉设置的分隔片,比如横竖相交叉、斜向交叉(呈菱格纹交叉)或者是其它一切可行形状的交叉,但凡能达到上述的分隔的目的的形状设计均可。

- [0037] 作为一种优选,上述的盒体内有沿横向和纵向方向交叉设置的分隔片。
- [0038] 作为一种优选,上述的横向和纵向的分隔片之间的夹角为90度。
- [0039] 作为一种优选,上述的横向设置的分隔片为一片。
- [0040] 优选的,上述的横向设置的分隔片为两片。
- [0041] 作为一种优选,上述的横向设置的分隔片为一片,上述的横向设置的分隔片为两片,横向和纵向两个方向设置的分隔片将盒体分成六个小区域。
- [0042] 优选的,上述的盒体的一端与包装袋底部的相贴合,另一端与抽真空后的包装袋的密封线之间的距离为包装袋长度的1/6~1/4。
- [0043] 上述的包装袋的密封线下部的一端有锯齿状结构,以便于消费者顺利的打开该包装。
- [0044] 本实用新型的有益效果在于:
- [0045] (1)本实用新型同时采用了真空包装袋与可密封容器,利用真空包装袋将可密封容器相对固定住,避免了可密封容器中的食品倾洒,将其应用于豆腐乳包装中能避免其渗水或汤;
- [0046] (2)本实用新型的包装结构,有利于可密封容器中的食品保持其固有的形状,避免其变形;
- [0047] (3)本实用新型的包装结构,采用的真空包装袋和PP材质制成的可密封容器,轻便,便于携带,也方便运输;
- [0048] (4)本实用新型的包装结构,成本低廉,使用方便;
- [0049] (5)在可密封容器中采用了分隔片,可以实现在一个包装中盛放多块豆腐乳,并且还能保持盛放的豆腐乳相对之间不产生挤压,提高了包装材料的使用率,也进一步的节省了成本;
- [0050] (6)本实用新型采用可密封容器与真空包装袋双重密封效果的包装结构,有利于延长产品的保质期,做到可密封容器中的食品可以无任何防腐剂添加,也有利于保证食品的安全性。

附图说明

- [0051] 图1为实施例1中包装袋与可密封容器的结构示意图;
- [0052] 图2为实施例1中盒体的结构示意图;
- [0053] 图3为实施例1中盒体与盖体的结构示意图;
- [0054] 图4为实施例2中盒体的结构示意图;
- [0055] 图5为实施例3的盒体结构示意图;
- [0056] 图6为实施例4的盒体结构示意图;
- [0057] 图中,1-包装袋,2-可密封容器,3-盒体,4-盖体,5-第一连接部,6-第二连接部,7-分隔片,8-卡槽。

具体实施方式

- [0058] 为了对本实用新型的技术方案进行更进一步的阐述和说明,本发明人将以具体实施例的形式来说明本实用新型,但是并不以此限制本实用新型的保护范围。

[0059] 实施例1

[0060] 本实用新型所提供的包装结构包括:可密封容器2,可密封容器2外部为抽真空的包装袋1。该包装结构主要是应用于菜叶豆腐乳这种包裹有半固体食品的产品;

[0061] 上述的可密封容器2是由硬质材料所制成的容器,比如利用食品级透明的PP材质所制成;

[0062] 上述的可密封容器2包括盒体3和与之相匹配的盖体4。盒体3与盖体4相组合,将其中的食品相对固定于一个密闭的空间,也有助于食品保持其固有的形状,尤其是半固体食品;比如背景技术中所描述的豆腐乳。

[0063] 盒体3与盖体4的同一侧相对应位置处分别设置有第一连接部5和第二连接部6,第一连接部5和第二连接部6为一体结构。利用第一连接部5和第二连接部6可使得盒体3与盒盖的位置相对固定,方便成套使用,避免丢失。

[0064] 第一连接部5和第二连接部6形状和大小相同。

[0065] 第一连接部5位于盒体3的上部,第二连接部6位于盖体4的下部,两者的位置相对应。

[0066] 上述的可密封容器2包括盒体3和与之相匹配的盖体4,第一连接部5和第二连接部6为长条形,当然也可以是其它的形状,比如椭圆形,上述的变换也落在本实用新型的保护范围之内。

[0067] 盒体3的外缘有凸台,盖体4的内部有凹槽,凸台与凹槽相配合。凹槽内有密封条,起到良好的密封作用,能避免可密封容器2中食品将渗出的水倾洒到真空包装体外;

[0068] 包装袋1的容积为盒体3体积的2.5倍。包装袋1的容积过大,会造成浪费,而容积过小,则不利于可密封容器2的包装,极容易导致可密封容器2在运输过程中撑破真空包装袋1,从而起不到密封和保持的作用;

[0069] 包装袋1装入密封容器并且抽真空后的密封线与包装袋1上端的距离为包装袋1长度的1/8。盒体3的一端与包装袋1底部的相贴合,另一端与抽真空后的包装袋1的密封线之间的距离为包装袋1长度的1/5。

[0070] 包装袋1为PE包装袋1,或者是PE材质、PET材质、PA材质、PVC材质中至少一种材料所制成的包装袋1。

[0071] 包装袋1至少有一面具有纹路,比如网格状或点状的纹路,以便于抽真空。

[0072] 实施例2

[0073] 与实施例1的差别在于,实施例2中,在盒体3内设置有横向的分隔片7,分隔片7的作用,一方面可以使可密封容器2盛放更多的豆腐乳块;另一方面,还可以增强可密封容器2的承重力,避免其出现中间位置塌陷的现象,而可密封容器2中间塌陷的现象极易造成豆腐乳块变形,影响其外观和可接受度。

[0074] 分隔片7与盒体3为一体结构。

[0075] 实施例3

[0076] 与实施例2的差别在于,实施例3中,分隔片7与盒体3并非为一体结构,盒体3内壁上有卡槽8,卡槽8内设置有分隔片7。

[0077] 分隔片7为透明的PP材质制成,其高度小于或等于盒体3的厚度。

[0078] 横向设置的分隔片7为一片,上述的横向设置的分隔片7为两片,横向和纵向两个

方向设置的分隔片7将箱体3分成六个小区域。

[0079] 当然,箱体3内交叉设置的分隔片7,还可以是横竖相交叉、斜向交叉(呈菱格纹交叉)或者是其它一切可行形状的交叉,但凡能达到上述的分隔的目的的形状设计均可。

[0080] 实施例4

[0081] 与实施例2的区别在于:箱体3内有一个圆形的分隔片7,将箱体3的中心区域围成圆形;在箱体3中心的外部所形成的圆环区域内,有多个长条形的分隔片7,将圆环形区域等分从而形成多个区域,以便于盛放多块豆腐乳。

[0082] 在使用过程中,先将食品置于箱体3中,然后合上盖体4,将其通过凹槽与密封条密封严实,再将装好食品的整个可密封容器置于真空包装袋1中,通过塑封机热压并抽真空,使得可密封容器被固定于真空包装袋中,从而达到避免食品倾洒的目的。

[0083] 以上的分隔片7还可以是其它形状的,像这样的变换也落在本实用新型的保护范围之内。

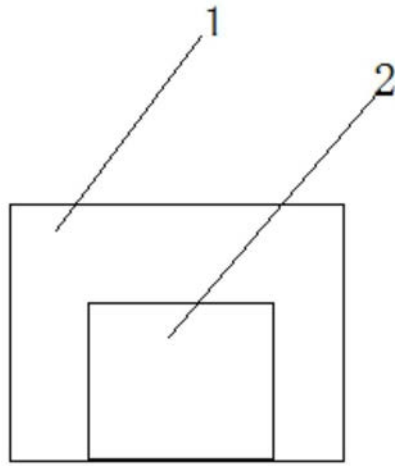


图1

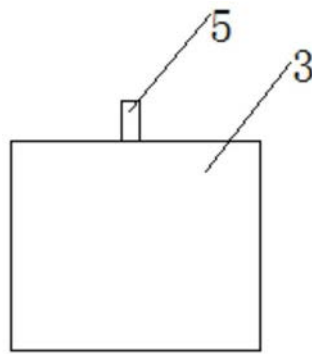


图2

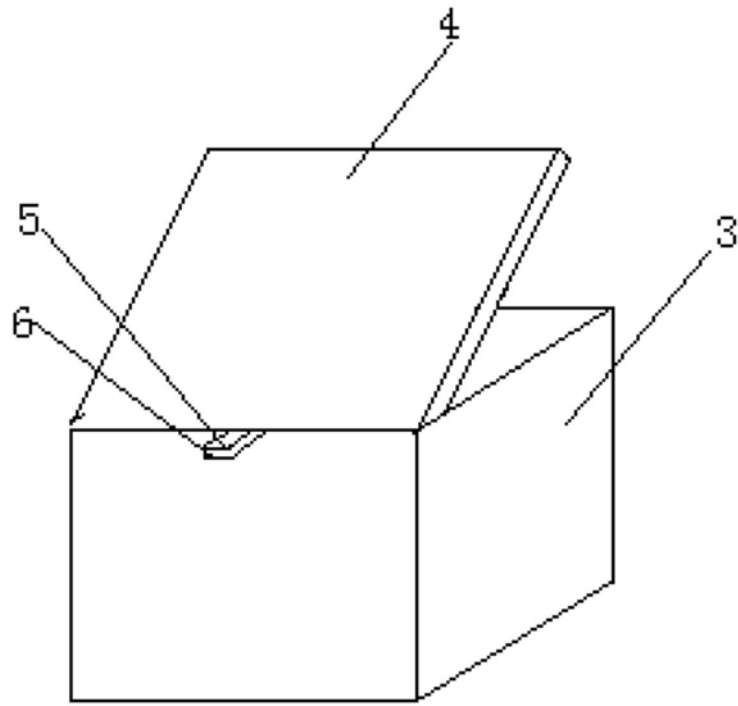


图3

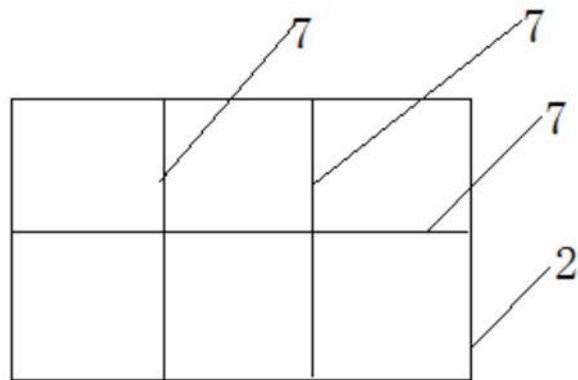


图4

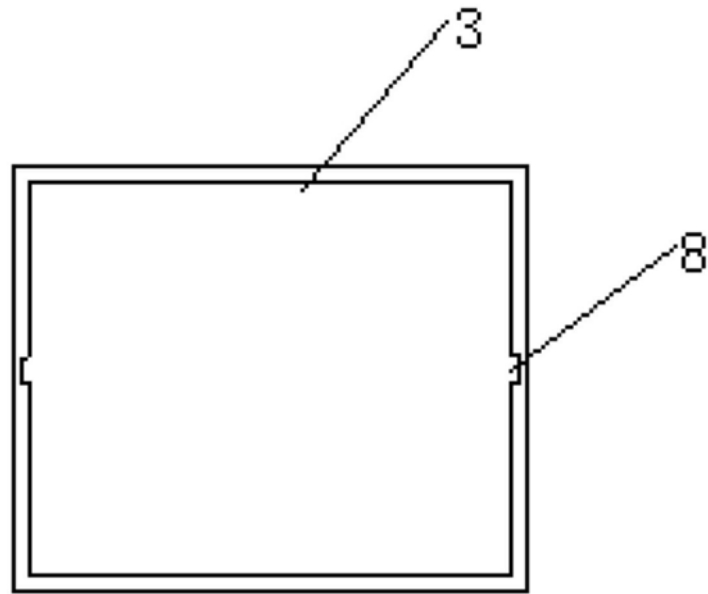


图5

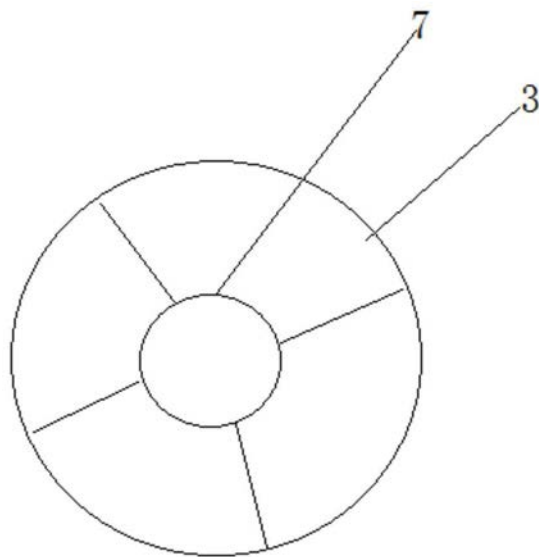


图6