



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212638539 U

(45) 授权公告日 2021.03.02

(21) 申请号 202020738993.3

(22) 申请日 2020.05.05

(73) 专利权人 上海天信绿色食品有限公司

地址 201300 上海市浦东新区宣桥镇三灶
工业园区宜春路201号

(72) 发明人 沈沪铭 瞿虞珍 黄科

(51) Int. Cl.

B65D 81/18 (2006.01)

B65D 25/20 (2006.01)

B65D 53/02 (2006.01)

B65D 53/08 (2006.01)

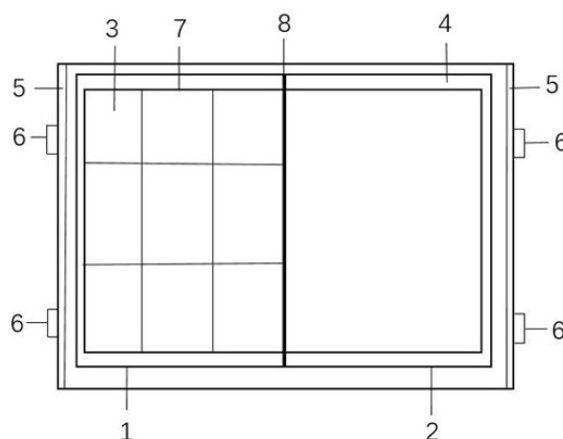
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种速冻水饺的包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种速冻水饺的包装盒，包括箱体、盒盖、密封圈、网格板、卡扣部，箱体内部设有可拆卸的网格板，箱体为双层结构且内含有冻存液，箱体上端开口处设有密封圈凹槽，盒盖下端开口处设有与所述密封圈凹槽相匹配的密封圈，盒盖为双层结构且内含有冻存液，箱体与盒盖一侧相连接另一侧通过卡扣部相互连接。本实用新型提供的包装盒，可以起到更好的防止水饺黏连、变质，有助于保证速冻水饺，特别是含肉馅速冻水饺的口感和安全质量。



1. 一种速冻水饺的包装盒,包括盒体、盒盖,其特征在于还包括密封圈、网格板、卡扣部,所述盒体内部设有可拆卸的网格板,所述盒体为双层结构且内含有冻存液,所述盒体上端开口处设有密封圈凹槽,所述盒盖下端开口处设有与所述密封圈凹槽相匹配的密封圈,所述盒盖为双层结构且内含有冻存液,所述盒体与所述盒盖一侧相连接,所述盒体与所述盒盖另一侧通过卡扣部相互连接。

2. 根据权利要求1所述的一种速冻水饺的包装盒,其特征在于所述盒体可为长方形、正方形、圆形、椭圆形。

3. 根据权利要求1所述的一种速冻水饺的包装盒,其特征在于所述盒体、盒盖、网格板材料为透明且耐低温的硬质塑料。

4. 根据权利要求1所述的一种速冻水饺的包装盒,其特征在于所述网格板上方封有一层保鲜膜。

一种速冻水饺的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于速冻食品领域,具体涉及一种速冻水饺的包装盒。

背景技术

[0002] 水饺味道鲜美,作为我国的主食之一,深受广大人们喜爱。生活快速发展,越来越多的人过于忙碌,速冻食品兴起,特别是速冻水饺,其属于冷冻调理类食品,它拥有速冻食品方便、卫生等特点,是现吃现做的食品,便捷、又可节约时间,深受社会各群体喜爱,满足顾客消费需求。但速冻水饺特别是含有肉馅的,其超市存储一部分无外包装的堆叠在一起,一部分包装为一次性普通塑料袋包装,致使袋内水饺混冻在一起容易黏连破损。

[0003] 加之,由于肉馅制品特殊的生化性质,速冻水饺中的肉馅安全和品质两个重要衡量指标是持水性和脂肪氧化。持水能力降低,会导致汁液得流失,而流失的汁液中富含蛋白质等营养成分,加之由于失水,水饺的多汁性、口感等也会变差,其营养物质和风味损失较大。同时,含肉馅的速冻水饺由于含有丰富量脂肪的存在,在生产运输等存储过程中过程中若反复接触常温,和与空气接触,容易发生肉质氧化。即影响生鲜食品的饮食美观、更涉及安全性。因此黏连、口感变差、氧化腐败是速冻水饺,特别是含有肉馅的速冻水饺目前存在的主要问题。

发明内容

[0004] 为克服上述现有技术存在的不足,本实用新型提供一种速冻水饺的包装盒,较于传统超市中散装或包装袋包装的水饺,可实现水饺相互不黏连,防止其在生产运输等过程中出现汁液流失和肉质腐败。为实现上述目的,本实用新型包装盒改进为双层结构,含有冻存液,密封圈,卡扣部,网格板和保鲜膜。具体采用以下技术方案:

[0005] 一种速冻水饺的包装盒,包括盒体、盒盖,其特征在于还包括密封圈、网格板、卡扣部,所述盒体内部设有可拆卸的网格板,所述盒体为双层结构且内含有冻存液,所述盒体上端开口处设有密封圈凹槽,所述盒盖下端开口处设有与所述密封圈凹槽相匹配的密封圈,所述盒盖为双层结构且内含有冻存液,所述盒体与所述盒盖一侧相连接,所述盒体与所述盒盖另一侧通过卡扣部相互连接。

[0006] 优选的,所述盒体可为长方形、正方形、圆形、椭圆形。形状的不同便于含水饺的包装盒存放于不同的冷冻柜或冷藏柜里,可节约空间。

[0007] 优选的,所述盒体、盒盖、网格板材料为透明且耐低温的硬质塑料。本实用新型包装盒为硬质塑料,可清洗和重复使用,存储尚未食用的速冻水饺。避免常规包装袋包装的或者散装水饺一次食用不完,就需放置于与空气接触的容器中。

[0008] 优选的,所述网格板上封有一层保鲜膜,减少网格板内水饺与空气的接触,同时也可降低微生物等污染。

[0009] 优选的,由于本实用新型包装盒为改进为双层结构,含有冻存液,密封圈,卡扣部,网格板和保鲜膜的结构,所以低温和密封性好,更适合用于含肉馅的速冻水饺。

[0010] 本实用新型的上述技术方案相比现有技术具有以下优点：

[0011] (1)改良实施方案在双层结构,含有冻存液,密封圈,卡扣部和保鲜膜,起到双效防融化、防空气的效果,防止肉馅在离冻过程中发生脂肪氧化,和保持肉馅持水性;

[0012] (2)其次盒子网格板便于水饺摆放和不易黏连,整体包装盒便于存储、运输和销售。

附图说明

[0013] 图1为本申请实施例1包装盒展开结构示意图;

[0014] 图中1、盒体,2、盒盖,3、密封圈,4、网格板,5、卡扣部。

[0015] 图2为本申请实施例2包装盒盒体及网格板形状示意图;

[0016] 图中101、盒体, 102、双层结构区, 103、网格区。

具体实施方式

[0017] 以下通过特定的具体实例并结合附图说明本实用新型的实施方式,本领域技术人员可由本说明书所揭示的内容轻易地了解本实用新型的其它优点与功效。本实用新型亦可通过其它不同的具体实例加以施行或应用,本说明书中的各项细节亦可基于不同观点与应用,在不背离本实用新型的精神下进行各种修饰与变更。

[0018] 实施例一

[0019] 本实施例为一种适用于速冻水饺包装盒,包括盒体1、盒盖2,其特征在于还包括密封圈3、网格板4、卡扣部5,所述盒体1内部设有可拆卸的网格板4,所述盒体1为双层结构且内含有冻存液,所述盒体1上端开口处设有密封圈凹槽,所述盒盖2下端开口处设有与所述密封圈凹槽相匹配的密封圈3,所述盒盖为双层结构且内含有冻存液,所述盒体1与所述盒盖2一侧相连接,所述盒体1与所述盒盖2另一侧通过卡扣部5相互连接。

[0020] 本实施例中,盒体1可为长方形,盒体1、盒盖2、网格板4材料为透明且耐低温的硬质塑料,网格板4上方封有一层保鲜膜。

[0021] 本实用新型包装盒的工作过程:含肉馅水饺放置于设有若干网格板4的盒体1内,网格板可拆卸设置在包装盒的盒体1内,冷存时将网格板4形成网格区上方放置一层保鲜膜,扣下盒盖2,封装好密封圈3,扣紧卡扣部5,完成包装工作后将其放置在冷柜中冷冻。由于在解冻过程中自然解冻更有利于含肉馅水饺的口感,因此含有冻存液与双层结构的盒体1可以为肉馅水饺提供更低温的环境解冻。食用时,打开卡扣部5,打开盒盖1,撕下保鲜膜,取出含肉馅水饺。

[0022] 本发明的另一个优点在于包装盒为硬质硬质塑料,若速冻水饺一次吃不完可继续存储于冷冻环境下次食用,这是由于包装盒的双层结构、密封圈、卡扣部、保鲜膜可在含肉馅水饺包装盒第一次打开后,可重复使用,仍可再次提供密封、低温的环境,防止水饺反复接触室温和氧气过程中的使肉馅发生的变质和氧化,有利于存储一次性包装袋中一次吃不完的水饺或未包装的散装水饺,特别是含肉馅水饺。

[0023] 本实施案例改良实施方案在双层结构含有冻存液,密封圈,卡扣部和保鲜膜。双层结构区的冻存液,在含肉馅的速冻水饺拿出冷冻条件至蒸煮过程中,给水饺一个相对的冷藏环境,减少速冻水饺融化的程度,增加其持水能力,防止肉馅水饺中的汁液流失。密封圈、

卡扣部、保鲜膜更好减少水饺与空气接触的机会,减少氧化程度,尽可能的保持肉馅冷冻存储过程的品质和口感。

[0024] 在本实施例中,包装盒可以外周可贴有商品标签信息或于盒体和盒盖处标贴商品信息。

[0025] 实施例二

[0026] 与实施例一不同,本实施例提供一种适用于速冻水饺包装盒,其盒体和网格板可进行形状调整,如图2所示,箱体101,双层结构区102,网格区103设置于箱体101内,内含多个与水饺大小相应且均匀分布的网格。

[0027] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的技术方案及其功效,而非用于限制本实用新型。任何本领域技术人员均可在不违背本实用新型的精神及范畴下,对上述实施例进行修饰与改变。因此,本实用新型的权利保护范围,应如权利要求书所列。

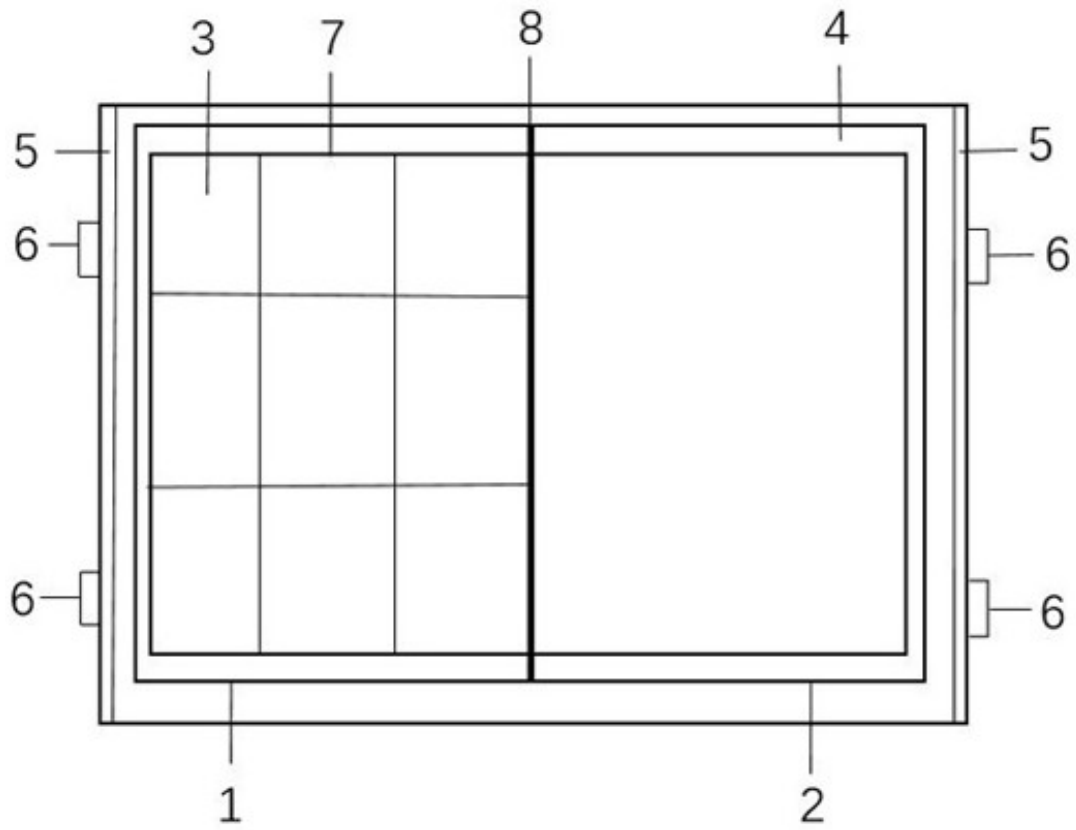


图1

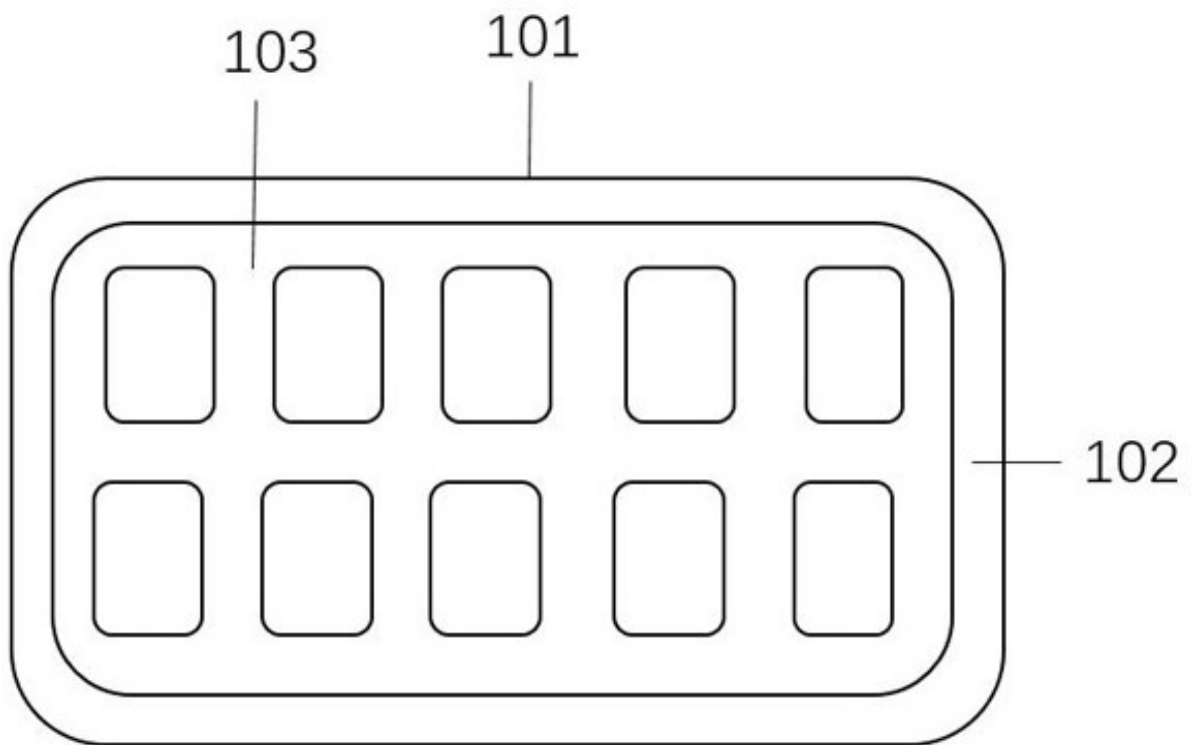


图2