



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102550472 A

(43) 申请公布日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201210036874. 3

(22) 申请日 2012. 02. 16

(71) 申请人 望江县美正生态渔业有限公司

地址 246200 安徽省安庆市望江县漳湖镇顺治街

(72) 发明人 李正祥

(51) Int. Cl.

A01K 63/00 (2006. 01)

G06Q 50/02 (2012. 01)

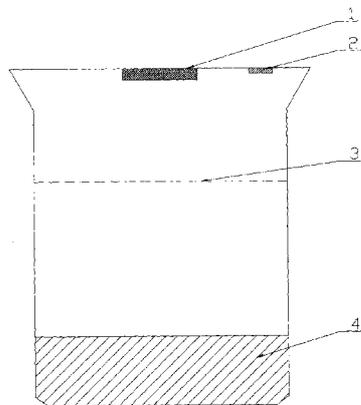
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法

(57) 摘要

鳙鱼在我国分布广泛,具有很高的营养和经济价值,故鳙鱼养殖具有广阔的市场前景。但一些养殖户为追求经济利益,在其养殖过程中使用违禁药物和非法添加剂,致使消费者对食用鳙鱼存在恐慌心理,大型商场、超市也很少销售活体鳙鱼。本发明公开了一种可追溯的活体鳙鱼包装销售方法,从鳙鱼幼苗入塘养殖开始如实跟踪记录,包括其养殖时间,养殖期间所使用的饲料情况,出水时间及存储时间、销售方向、保存期等。通过包装箱上的气孔 2 和内部的温度调节层 4,保证鳙鱼在一定时间内新鲜不死亡,实现了鳙鱼的活体包装。采用密码验证方法保证消费者所购买的鳙鱼来自正规养殖公司,消费者也可根据所购买的鳙鱼箱体序列号追溯到关于该批次鳙鱼的所有养殖信息。



1. 一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法,其特征在于,它包含一个活体鳙鱼包装箱,箱体上设有一个密码锁装置 1,以及一个后台密码验证、发送系统。

2. 根据权利要求 1,所述的一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法,其特征在于,鳙鱼包装箱必须是一次性的,箱体开启后无法还原。

3. 根据权利要求 1,所述的一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法,其特征在于,鳙鱼包装箱上方设有一个单气孔 2,能够使空气进入,保证鳙鱼的存活,包装箱中间放置鳙鱼,陪水水位线 3,底部设有温度调节层 4。

4. 根据权利要求 1,所述的一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法,其特征在于,每个包装箱上设有唯一的序列号。

5. 根据权利要求 1,所述的一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法,其特征在于,消费者可根据包装箱所附说明书,采用短信、电话或者登陆网站的方式,输入正确的包装箱序列号后,后台密码发送系统会将密码及时反馈给消费者,消费者输入正确的密码后即可打开包装箱。

6. 根据权利要求 1,所述的一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法,其特征在于,消费者可根据包装箱上唯一的序列号,追溯到所有关于自己所购买鳙鱼的自种苗、成活、出栏、包装、运输、销售、密码开启等全过程的信息数据。

7. 根据权利要求 1,所述的一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法,其特征在于,销售者可根据消费者预留的个人信息(包含申请密码时输入的手机号码、电话号码、网络登记信息等),建立鳙鱼品质消费的全程消费体系。

一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法

[0001] 技术领域：本发明涉及一种水产品包装销售方法，具体涉及一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法。

[0002] 背景技术：鳙鱼在我国分布广泛，且具有很高的营养价值和经济价值。鳙鱼中含有丰富的 DHA 和卵磷脂，是脑细胞不可缺少的营养。根据美国试验研究资料，经常摄取卵磷脂，记忆力可以提高 20%。它所含的特种物质“鳙鱼素”，能降低血糖和调节血糖，对糖尿病有较好的治疗作用，加之所含脂肪极少，因而是糖尿病患者的理想食品。由于鳙鱼具有这样高的营养价值和经济价值，一些养殖户为了追求经济利益，使用非法添加剂和药物养殖鳙鱼，虽然增加了鳙鱼的产量，但经曝光后消费者对鳙鱼普遍存有恐慌心理，购买欲望下降，鳙鱼的销售量停滞不前。目前我国鳙鱼养殖形成了养殖户众多、没有龙头企业带动的局面，主要原因是农贸市场销售的鳙鱼无法保证来自正规的养殖企业，不能保证鳙鱼本身无药残、无添加剂养殖，所以鳙鱼养殖规模不能做大做强，鳙鱼养殖未能形成产业化。另外，传统的鳙鱼包装也制约了鳙鱼养殖业的发展，目前的鳙鱼包装基本上采用剖腹、取出内脏然后装袋进行速冻，之后再销售的模式，消费者在大型商场、超市很难购买到新鲜、健康的活体品牌鳙鱼。也就是说，对鳙鱼这种具有很高经济价值的产品，目前没有一种可行的商品化、品牌化销售方法，可以将鳙鱼活体包装销售并且保证来自正规的无药残、无添加剂的鳙鱼养殖公司。

[0003] 发明内容：本发明的目的是提供一种可追溯的鳙鱼活体包装销售方法，通过活体包装和密码验证，保证消费者所购买的产品来自正规的鳙鱼养殖公司，使鳙鱼能够进入大型的商场、超市，实现了农超对接，彻底解决了鳙鱼销售不能实现农超对接的瓶颈问题。

[0004] 针对背景技术中存在的问题，本发明采用以下技术方案：

[0005] 1、鳙鱼养殖：采用公司+基地+农户的模式，公司与当地的农户签订鳙鱼养殖收购合同，公司为农户提供鳙鱼幼苗、养殖饲料及养殖场地，对农户进行相关的鳙鱼养殖技术培训，并全天候监控农户的养殖行为及过程，其中包含统一的鱼苗投放、饲料投放、病害治理、水质调理、围栏护理及出栏规范等，确保养殖户在养殖过程中不使用违禁药物及任何添加剂。公司在统一物料配管基础上，建立规范的养殖日志体系，对鱼塘、水体及鳙鱼进行 24 小时不间断跟踪记录。农户养殖的鳙鱼出栏可销售时，公司先按照统一检验标准对鳙鱼进行检验，检验合格后进行收购，实现统购统销。

[0006] 2、活体包装方案：鳙鱼收购完成后采用统一包装的原则，每一包装箱只装一个养殖户饲养的鳙鱼并记录下相应的箱体序列号，序列号采用 18 位英文字母与数字组合，为不可复制的唯一性序列号。每个包装箱都用一次性密码封好，没有正确的密码任何人都不能在不毁坏包装箱的情况下开启。一旦包装箱被用正确的密码开启后将无法还原，这样在以后的任何一个环节检测出鳙鱼的质量问题，均可根据箱体序列号追溯到相应的养殖户。

[0007] 鳙鱼包装箱采用聚乙烯食用材料制作，包装箱是掀盖式结构，一侧半固定，另一侧用密码锁 1 封好并贴有箱体序列号。包装箱顶部留有气孔 2，能够保证箱内有充足的氧气供应，气孔使用了空气止回阀技术使得它既能够使空气进入箱内又能保证在鳙鱼运输过程中箱内的鳙鱼陪水不会外溢。中间层放置鳙鱼，根据鳙鱼数量加入适量的原产地水源陪水，

保证鳙鱼鲜活。包装箱底部设有 6-8cm 高的箱体温度调节层 4, 冬季采用保温袋叠加放置保温层, 夏季放置适量冰块, 确保箱内陪水在冬季低温下不结冰、夏季高温下水体粘液不发酵, 使鳙鱼能够在箱内保持 7 天时间的新鲜存活不死亡。

[0008] 3、正品鳙鱼销售: 活体包装完成后, 根据消费需求运送到相应的区域进行销售, 消费者根据自己的消费需要购买适合自己消费数量的鳙鱼活体包装箱(根据不同的消费者, 设计大、中、小三种不同的包装)同时每箱都会附送一本说明书, 但消费者不能立即打开鳙鱼包装箱。消费者需要根据附送的说明书上的提示, 向公司总部后台服务中心通过短信、电话或者登录网站的方法, 输入包装箱上的序列号来获得密码, 输入正确的密码方可开启包装箱, 保证产品来源的真实性, 确保消费者所购买的鳙鱼为该公司产品。

[0009] 4、双向追溯: 鳙鱼销售完成后, 可进行双向追溯。一方面购头者可以通过网站或者短信方式获取鳙鱼包装原产地的相关信息, 包括鳙鱼的养殖时间, 养殖期间所使用的饲料情况, 鳙鱼的出水时间及存储时间、销售方向、保存期等一系列的信息数据; 另一方面, 公司可以通过后台系统和客户服务系统, 对消费者预留的个人信息进行回访, 确认公司所售鳙鱼的销售去向和消费状态, 对消费者的意见及建议进行收集以便进一步改进自己的服务, 提高鳙鱼产品质量的同时做好相关的售后服务工作。

[0010] 附图说明 图 1 是本发明鳙鱼包装箱正面视图

[0011] 1 密码锁装置 2 单气孔 3 陪水水位 4 温度调节层

[0012] 具体实施方式 为了对本发明的技术方案作更详细的介绍, 下面结合具体实施例做进一步的说明。

[0013] 某鳙鱼养殖公司甲在某县拥有一个鳙鱼养殖基地, 为了带动当地经济的发展, 鼓励附近的农民从事鳙鱼养殖, 采用公司+基地+农户的模式, 公司甲与当地的农户乙、丙签订鳙鱼养殖收购合同, 公司甲为农户乙、丙提供鳙鱼幼苗、养殖饲料及养殖场地, 对农户乙、丙进行相关的鳙鱼养殖技术培训, 并全天候监控农户乙、丙的养殖行为及过程, 其中包含统一的鱼苗投放、饲料投放、病害治理、水质调理、围栏护理及出栏规范等, 确保农户乙、丙在养殖过程中不使用违禁药物及任何添加剂。公司甲在统一物料配管基础上, 建立规范的养殖日志体系, 对鱼塘、水体及鳙鱼进行 24 小时不间断跟踪记录。农户乙、丙养殖的鳙鱼分栏可销售时, 公司甲先按照统一检验标准对农户乙、丙所养殖的鳙鱼进行检验, 检验合格后进行收购, 实现统购统销。

[0014] 鳙鱼收购完成后采用统一包装的原则, 每一包装箱只装一个养殖户饲养的鳙鱼并记录下相应的箱体序列号, 序列号采用 18 位英文字母与数字组合, 为不可复制的唯一性序列号。假如农户乙饲养的鳙鱼经抽检合格的共有 100 千克, 每箱包装 5 千克来计算, 那么农户乙的鳙鱼就将被装在 20 个包装箱内, 并且贴上相应的 20 个箱体序列号并用密码将鳙鱼包装箱封好; 农户丙抽检合格的鳙鱼共计 50 千克, 每箱包装 10 千克, 那么农户丙的鳙鱼将被包装在 5 个包装箱内, 相应的也有 5 个箱体序列号。假如农户乙的一个包装箱上分配的序列号为: 0556R28HBJP9812MM, 农户丙的一个包装箱上分配的序列号为: 0556H20HHL1234NN。由于每个包装箱都用一次性密码锁封好, 没有正确的密码任何人都不能在毁坏包装箱的情况下开启, 一旦包装箱被用正确的密码开启后就无法还原。这样在以后的任何一个环节如果检测出鳙鱼的质量问题, 均可根据箱体序列号直接追溯到相应的养殖户。

[0015] 鳙鱼包装箱采用聚乙烯食用材料制作,包装箱是掀盖式结构,一侧半固定,另一侧用密码锁 1 封好并贴有箱体序列号。包装箱顶部留有气孔 2,能够保证箱内有充足的氧气供应,气孔使用了空气止回阀技术使得它既能够使空气进入箱内又能保证在鳙鱼运输过程中箱内的鳙鱼陪水不会外溢。中间层放置鳙鱼,根据鳙鱼数量加入适量的原产地水源陪水,保证鳙鱼鲜活。包装箱底部设有 6-8cm 高的箱体温度调节层 4,冬季采用保温袋叠加放置保温层,夏季放置适量冰块,确保箱内陪水在冬季低温下不结冰、夏季高温下水体粘液不发酵,使鳙鱼能够在箱内保持一定时间的新鲜存活不死亡。

[0016] 鳙鱼活体包装完成后,根据消费需求运送到相应的区域进行销售,消费者根据自己的消费需要购买适合自己消费数量的鳙鱼活体包装(根据不同的消费者,设计大、小不同的包装)同时每箱都会附送一本说明书,但消费者不能立即打开鳙鱼包装箱。如果某消费者 A 购买了一个序列号为 0556R28HBJP9812MM 的 5 千克装的活体鳙鱼包装箱,消费者 A 不能立即打开该包装箱,他需要根据附送的说明书上的说明,通过以下三种方式获得正确的密码:1、登陆公司甲的网站,点击密码验证,输入正确的序列号 0556R28HBJP9812MM,点击获取密码,即可弹出一个准确的 6 位数密码,假如密码为 112233,再将 112233 输入活体鳙鱼包装箱上的密码锁,就可以打开该包装箱取出鳙鱼;2、根据附送的说明书上的说明,拨打公司甲的客户服务电话 400800××××,报出自己购买鳙鱼包装箱上的序列号 0556R28HBJP9812MM,就会得到 112233 的密码语音提示,然后即可开箱;3、根据附送的说明书上的说明,用手机发送短信 MM+0556R28HBJP9812MM 至 106888××××,系统会自动回复正确的密码 112233,将 112233 输入密码锁即可。这样就保证了消费者 A 所购买的鳙鱼确系甲公司正品鳙鱼。

[0017] 鳙鱼销售完成后,可以进行双向追溯。消费者 A 可以通过网站或者短信方式获取鳙鱼包装原产地的相关信息,包括鳙鱼的养殖时间,养殖期间所使用的饲料情况,鳙鱼的出栏时间及存储时间、销售方向、保存期等一系列的信息数据。如果消费者 A 认为自己所购买的鳙鱼存在药残等质量问题,可以到当地质检部门进行检验,根据检验报告确实存在质量问题的,可以要求公司甲赔款,公司甲根据质检部门的报告确定鳙鱼存在问题,先行赔付消费者 A 的相应损失。鳙鱼养殖公司甲再根据消费者 A 提供的箱体序列号 0556R28HBJP9812MM 直接追溯到该鳙鱼养殖者农户乙,依据双方所签订的合同,要求农户乙赔偿公司甲的相应损失。另一方面,鳙鱼养殖公司甲可以通过后台系统和客户服务系统,对消费者 A 预留的个人信息进行回访,确认公司所售鳙鱼的销售去向和消费状态,对消费者 A 的意见及建议进行收集以便进一步改进自己的服务,提高鳙鱼产品质量的同时做好相关的售后服务工作。

[0018] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或流程变换,均包括在本发明的专利保护范围内。

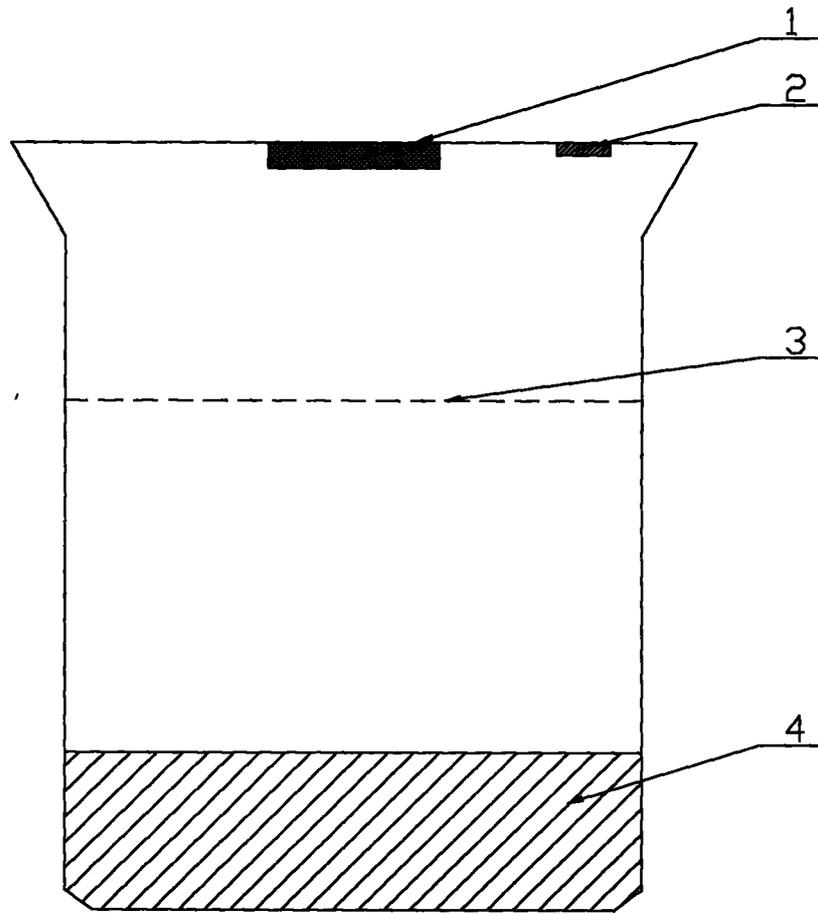


图 1