



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218303190 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 17

(21) 申请号 202222142664.4

(22) 申请日 2022.08.11

(73) 专利权人 荣成鑫浩水产食品有限公司

地址 264300 山东省威海市荣成市牧云中  
路199号

(72) 发明人 王鹏飞

(74) 专利代理机构 丽水创智果专利代理事务所  
(普通合伙) 33278

专利代理师 冯恩娟

(51) Int.Cl.

A22C 25/00 (2006.01)

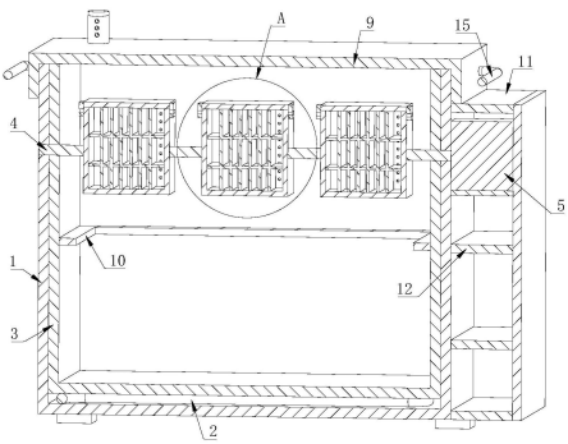
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置

(57) 摘要

本实用新型属于宠物罐头加工领域,公开了一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,包括箱体,箱体内的底壁上设置有电热丝,电热丝的顶部设置有位于箱体内部的蒸箱,蒸箱内设置有多组存储组件,每组存储组件的左右两侧均固定连接有同轴设置的转轴,箱体右侧的外壁上固定安装有提供转轴旋转动力的电机,存储组件包括存储箱以及可拆卸安装在存储箱顶部的存储盖,存储箱前后两侧的外壁上均开设有多个进气孔,箱体的顶部可拆卸地安装有箱盖。电机的输出轴通过转轴带动存储箱进行旋转,存储箱前后两侧的外壁上均开设有进气孔,便于水蒸气通过进气孔对存储箱内部的鱼柳进行蒸熟,该转动式的清蒸方式能够将较大的鱼柳进行蒸熟,无需提前切割成合适大小。



1. 一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,其特征在于:包括箱体(1),所述箱体(1)内的底壁上设置有电热丝(2),所述电热丝(2)的顶部设置有位于箱体(1)内部的蒸箱(3),所述蒸箱(3)内设置有多组存储组件,每组所述存储组件的左右两侧均固定连接有同轴设置的转轴(4),所述箱体(1)右侧的外壁上固定安装有提供转轴(4)旋转动力的电机(5),所述存储组件包括存储箱(6)以及可拆卸安装在存储箱(6)顶部的存储盖(7),所述存储箱(6)前后两侧的外壁上均开设有多个进气孔(8),所述箱体(1)的顶部可拆卸地安装有箱盖(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,其特征在于:所述蒸箱(3)的内壁上固定连接有便于观测最高水位线的矩形框架(10),所述电机(5)的右侧设置有防尘箱(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,其特征在于:所述防尘箱(11)内设置有多组等间距设置的储物板(12),所述防尘箱(11)前侧的外壁上活动铰接有拉板(13),且拉板(13)上开设有便于将其打开的凹槽(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,其特征在于:所述箱盖(9)左右两侧的外壁上均固定连接有把手(15),所述箱盖(9)的顶部固定连接有便于排气的导气柱(16),且导气柱(16)的外壁上开设有多个排气孔(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,其特征在于:所述存储盖(7)左右两侧的外壁上均固定连接有卡板(18),所述存储箱(6)左右两侧的外壁上均固定连接有卡块(19),所述卡板(18)上开设有与卡块(19)相适配的卡槽。

6. 根据权利要求1所述的一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,其特征在于:所述存储箱(6)内设置有多组竖板(20)和横板(21),且竖板(20)与横板(21)之间固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,其特征在于:所述箱体(1)前侧的外壁上分别固定连接有进液管(22)和出液管(23),所述进液管(22)位于出液管(23)的左侧,且进液管(22)和出液管(23)上均可拆卸地安装有封盖(24)。

## 一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及宠物罐头加工领域,更具体地说,涉及一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置。

### 背景技术

[0002] 以前宠物只是单指人们为了消除孤寂或出于娱乐目的而豢养的动物,现今宠物定义为,出于非经济目的而豢养的动植物,宠物是为了精神的目的而豢养的动植物,一般为了消除孤寂,或娱乐而豢养。随着养宠物的人越来越多,宠物店及相关宠物食品也越来越丰富。

[0003] 现有宠物罐头中放置有鱼柳作为辅食,但鱼柳在蒸熟的过程中难以均匀蒸熟,需要先将鱼柳切割成合适大小,较为麻烦,若较大的鱼柳直接进行清蒸,鱼柳受热不均难以将其完全蒸熟,基于此,有必要开发一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置。

### 实用新型内容

[0004] 1.要解决的技术问题

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 2.技术方案

[0007] 一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,包括箱体,所述箱体内的底壁上设置有电热丝,所述电热丝的顶部设置有位于箱体内部的蒸箱,所述蒸箱内设置有多组存储组件,每组所述存储组件的左右两侧均固定连接有同轴设置的转轴,所述箱体右侧的外壁上固定安装有提供转轴转动动力的电机,所述存储组件包括存储箱以及可拆卸安装在存储箱顶部的存储盖,所述存储箱前后两侧的外壁上均开设有多个进气孔,所述箱体的顶部可拆卸地安装有箱盖。

[0008] 优选地,所述蒸箱的内壁上固定连接有便于观测最高水位线的矩形框架,所述电机的右侧设置有防尘箱。

[0009] 优选地,所述防尘箱内设置有多组等间距设置的储物板,所述防尘箱前侧的外壁上活动铰接有拉板,且拉板上开设有便于将其打开的凹槽。

[0010] 优选地,所述箱盖左右两侧的外壁上均固定连接有把手,所述箱盖的顶部固定连接有便于排气的导气柱,且导气柱的外壁上开设有多个排气孔。

[0011] 优选地,所述存储盖左右两侧的外壁上均固定连接有卡板,所述存储箱左右两侧的外壁上均固定连接有卡块,所述卡板上开设有与卡块相适配的卡槽。

[0012] 优选地,所述存储箱内设置有多组竖板和横板,且竖板与横板之间固定连接。

[0013] 优选地,所述箱体前侧的外壁上分别固定连接有进液管和出液管,所述进液管位于出液管的左侧,且进液管和出液管上均可拆卸地安装有封盖。

[0014] 3.有益效果

[0015] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0016] 1、该宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,解除卡板与卡块之间的相互限制,将存储箱顶部的存储盖打开,且将竖板与横板从存储箱内取出,在横板上放置无需切割且较大的鱼柳,再将其放入存储箱内部,并盖上存储盖,将进液管上的封盖打开,通过进液管往箱体内部注入清水,并且使得清水的深度不超过矩形框架的高度,启动电热丝,使得清水沸腾且盖上箱盖;

[0017] 2、该宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,设置导气柱且导气柱上开设有排气孔,避免蒸箱内部的气压过高,启动电机,电机的输出轴通过转轴带动存储箱进行旋转,存储箱前后两侧的外壁上均开设有进气孔,便于水蒸气通过进气孔对存储箱内部的鱼柳进行蒸熟,相比现有技术,该转动式的清蒸方式能够将较大的鱼柳进行蒸熟,无需提前切割成合适大小,较为便捷,清蒸完毕后,可通过出液管将蒸箱内部的水分排出。

## 附图说明

[0018] 图1为本实用新型一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置的轴测结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置的剖视结构示意图一;

[0020] 图3为本实用新型一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置的剖视结构示意图二;

[0021] 图4为本实用新型一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置图2中的A结构示意图。

[0022] 图中标号说明:1、箱体;2、电热丝;3、蒸箱;4、转轴;5、电机;6、存储箱;7、存储盖;8、进气孔;9、箱盖;10、矩形框架;11、防尘箱;12、储物板;13、拉板;14、凹槽;15、把手;16、导气柱;17、排气孔;18、卡板;19、卡块;20、竖板;21、横板;22、进液管;23、出液管;24、封盖。

## 具体实施方式

[0023] 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“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以是两个元件内部的连通。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。

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0025] 一种宠物罐头中的鱼柳均匀蒸煮装置,包括箱体1,箱体1内的底壁上设置有电热丝2,电热丝2的顶部设置有位于箱体1内部的蒸箱3,蒸箱3内设置有多组存储组件,每组存储组件的左右两侧均固定连接有同轴设置的转轴4,箱体1右侧的外壁上固定安装有提供转轴4旋转动力的电机5,存储组件包括存储箱6以及可拆卸安装在存储箱6顶部的存储盖7,存储箱6前后两侧的外壁上均开设有多组进气孔8,箱体1的顶部可拆卸地安装有箱盖9。

[0026] 基于上述,电机5的输出轴通过转轴4带动存储箱6进行旋转,存储箱6前后两侧的外壁上均开设有进气孔8,便于水蒸气通过进气孔8对存储箱6内部的鱼柳进行蒸熟,相比现有技术,该转动式的清蒸方式能够将较大的鱼柳进行蒸熟,无需提前切割成合适大小,较为便捷。

[0027] 进一步的,蒸箱3的内壁上固定连接有便于观测最高水位线的矩形框架10,电机5的右侧设置有防尘箱11,防尘箱11内设置有多组等间距设置的储物板12,防尘箱11前侧的

外壁上活动铰接有拉板13,且拉板13上开设有便于将其打开的凹槽14。

[0028] 进一步的,箱盖9左右两侧的外壁上均固定连接有把手15,箱盖9的顶部固定连接便于排气的导气柱16,且导气柱16的外壁上开设有多个排气孔17,存储盖7左右两侧的外壁上均固定连接卡板18,存储箱6左右两侧的外壁上均固定连接卡块19,卡板18上开设有与卡块19相适配的卡槽,存储箱6内设置多个竖板20和横板21,且竖板20与横板21之间固定连接,箱体1前侧的外壁上分别固定连接进液管22和出液管23,进液管22位于出液管23的左侧,且进液管22和出液管23上均可拆卸地安装有封盖24。

[0029] 除此之外,本实用新型中涉及到电路和电子元器件以及模块均为现有技术,本领域技术人员完全可以实现,无需赘言,本实用新型保护的内容也不涉及对于内部结构和方法的改进。

[0030] 工作原理:解除卡板18与卡块19之间的相互限制,将存储箱6顶部的存储盖7打开,且将竖板20与横板21从存储箱6内取出,在横板21上放置无需切割且较大的鱼柳,再将其放入存储箱6内部,并盖上存储盖7,将进液管22上的封盖24打开,通过进液管22往箱体1内部注入清水,并且使得清水的深度不超过矩形框架10的高度,启动电热丝2,使得清水沸腾且盖上箱盖9,设置导气柱16且导气柱16上开设有排气孔17,避免蒸箱3内部的气压过高,启动电机5,电机5的输出轴通过转轴4带动存储箱6进行旋转,存储箱6前后两侧的外壁上均开设有进气孔8,便于水蒸气通过进气孔8对存储箱6内部的鱼柳进行蒸熟,相比现有技术,该转动式的清蒸方式能够将较大的鱼柳进行蒸熟,无需提前切割成合适大小,较为便捷,清蒸完毕后,可通过出液管23将蒸箱3内部的水分排出。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。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仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,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。

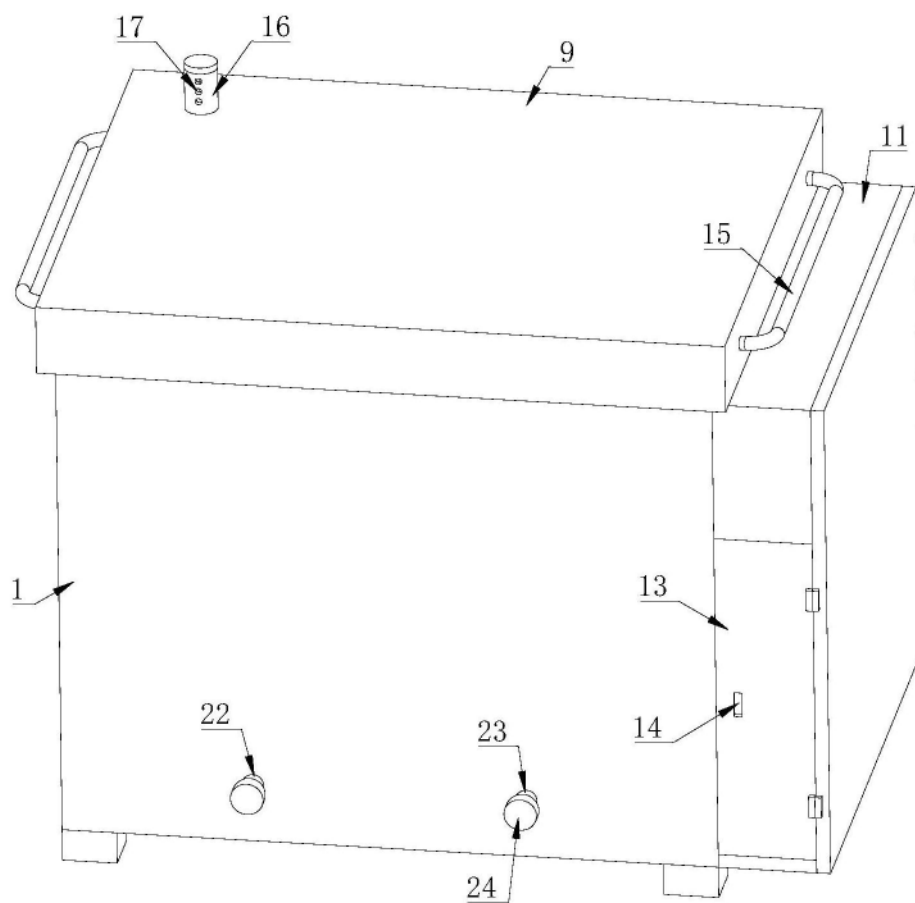


图1

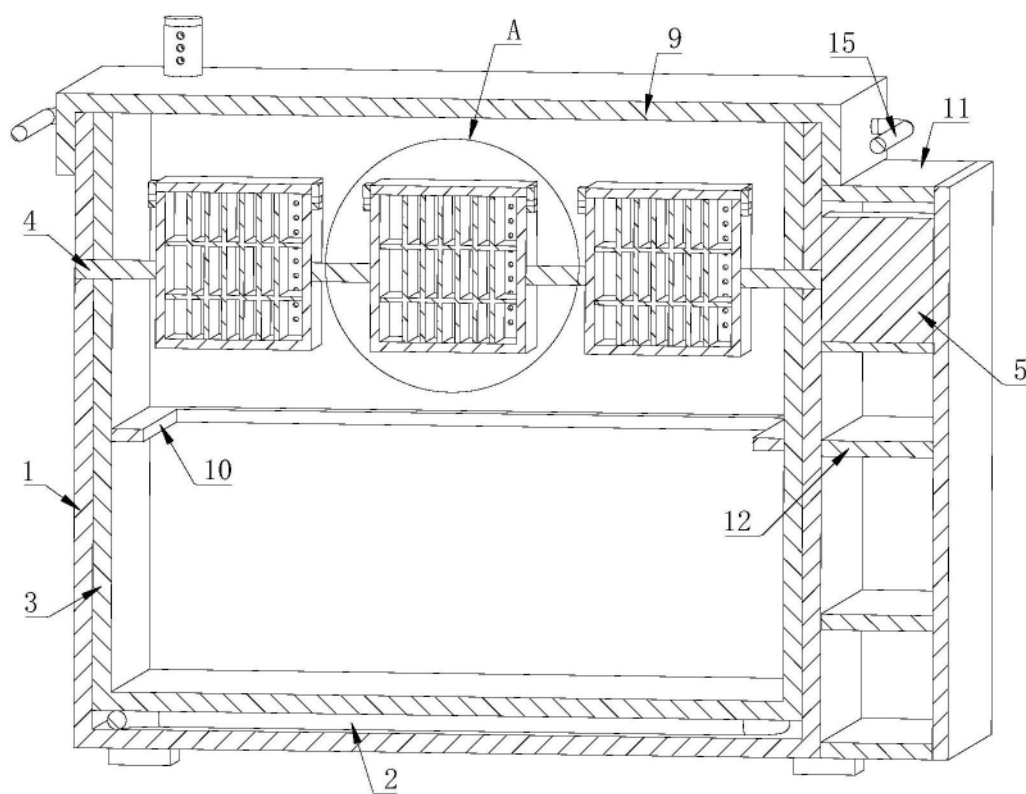


图2

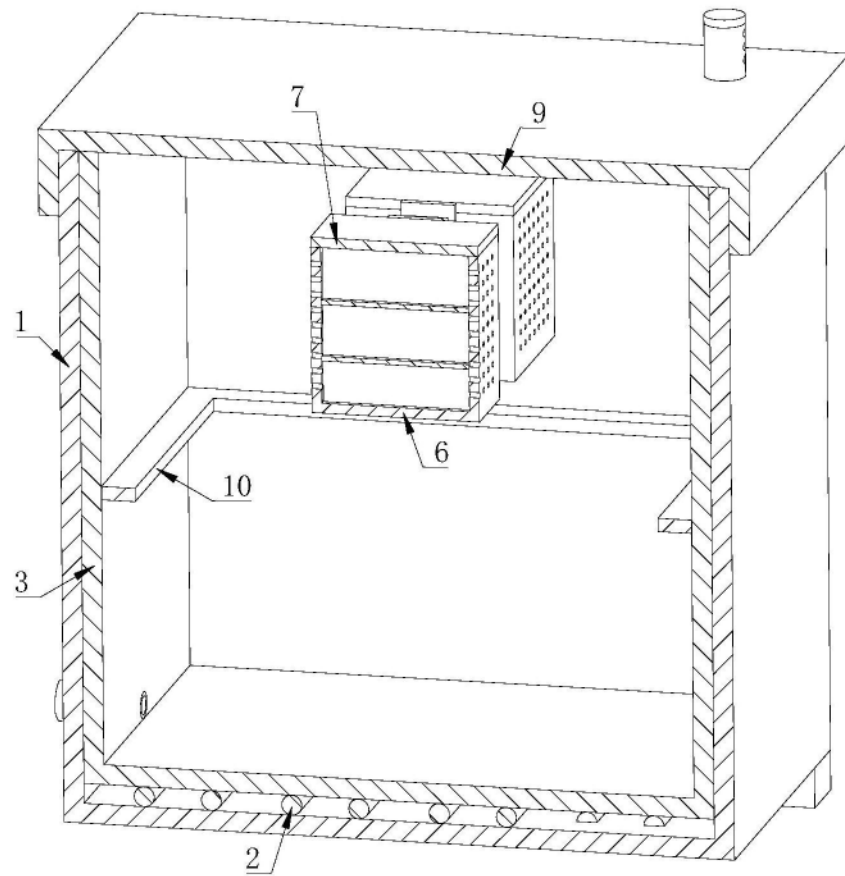


图3



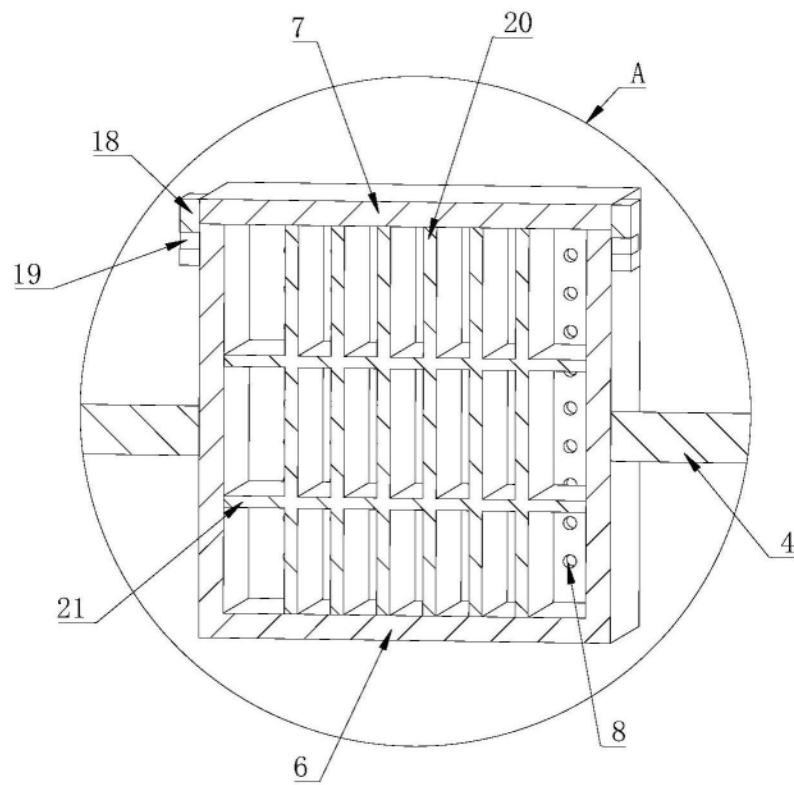


图4