



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210610861 U

(45)授权公告日 2020.05.26

(21)申请号 201921094256.8

(22)申请日 2019.07.13

(73)专利权人 廖大哥(沈阳)食品有限公司

地址 110000 辽宁省沈阳市沈北新区正良
四路60号

(72)发明人 邓京

(74)专利代理机构 泉州市兴博知识产权代理事

务所(普通合伙) 35238

代理人 李行

(51)Int.Cl.

A23B 4/03(2006.01)

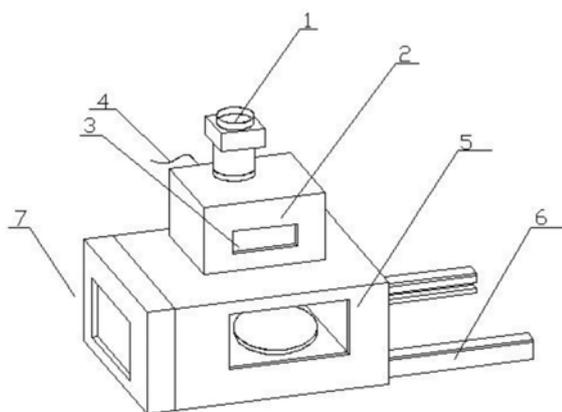
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种肉制品加工用风干装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种肉制品加工用风干装置,其结构包括风道、加热装置、观察窗一、电源线、置放机构、导轨和冷却装置,本实用新型的一种肉制品加工用风干装置,通过在风干腔内部底侧设置了旋转吸盘,通过控制面板控制加热风机旋转与加热板升温,可将所需风干的肉制品在风干过程中进行旋转,使肉制品风干更加全面,风干结束后同样通过控制面板控制风干腔左侧冷却风机旋转与冷却板降温,所构成的冷却装置对风干后的肉制品加速冷却,减少一次风干所需的时间,拉动把手将风干好的肉制品取出,解决了风干效果不全面,冷却速度慢,不便于肉制品风干的问题。



1. 一种肉制品加工用风干装置,包括风道(1)、加热装置(2)、观察窗一(3)和电源线(4),所述风道(1)下端设置于加热装置(2)上端,所述加热装置(2)由加热腔(20)、加热风机(21)与加热板(22)组成,所述加热腔(20)与风道(1)相连接,所述加热腔(20)内侧上部固定有加热风机(21),所述加热风机(21)下方固定有加热板(22),所述加热腔(20)前侧设置有观察窗一(3),所述加热腔(20)右侧呈蜂窝状,所述加热腔(20)后侧设置有电源线(4);

其特征在于:还包括置放机构(5)、导轨(6)和冷却装置(7),所述加热腔(20)下侧连接有置放机构(5),所述置放机构(5)由进风口(51)、风干腔(52)、观察窗二(53)、旋转吸盘(54)、底座(55)、把手(56)和控制面板(57)组成,所述进风口(51)上端与加热腔(20)相连,所述风干腔(52)顶端设有进风口(51),所述风干腔(52)前端设置有观察窗二(53),所述风干腔(52)右侧固定有控制面板(57),所述风干腔(52)底部设置有底座(55),所述底座(55)上端固定有旋转吸盘(54),所述底座(55)前后两侧与导轨(6)滑动连接,所述底座(55)右侧固定有把手(56),所述风干腔(52)底侧前后两端固定有导轨(6),所述导轨(6)由支撑板(61)、齿条(62)、齿轮(63)、连接杆(64)和固定杆(65)组成,所述支撑板(61)与风干腔(52)固定连接,所述支撑板(61)内侧底部设置有齿条(62),所述齿条(62)上方与齿轮(63)相啮合,所述齿条(62)一侧均设置有齿轮(63)两个,所述连接杆(64)两侧均与齿轮(63)固定连接,所述连接杆(64)之间由固定杆(65)将其固定,所述连接杆(64)上方与底座(55)固定连接,所述风干腔(52)左侧设置有冷却装置(7),所述冷却装置(7)由冷却板(71)、冷却风机(72)、固定杆二(73)和外框(74)组成,所述外框(74)与风干腔(52)固定连接,所述外框(74)内侧右端嵌有冷却板(71),所述冷却板(71)左端通过固定杆二(73)与冷却风机(72)固定连接,所述加热风机(21)、加热板(22)、旋转吸盘(54)、冷却板(71)、冷却风机(72)均与控制面板(57)电连接,所述加热风机(21)、加热板(22)、旋转吸盘(54)、冷却板(71)、冷却风机(72)均与电源线(4)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种肉制品加工用风干装置,其特征在于:所述支撑板(61)全长80cm。

3. 根据权利要求1所述的一种肉制品加工用风干装置,其特征在于:所述风干腔(52)为矩形中空结构。

4. 根据权利要求1所述的一种肉制品加工用风干装置,其特征在于:所述连接杆(64)之间相互平行。

5. 根据权利要求1所述的一种肉制品加工用风干装置,其特征在于:所述齿轮(63)设置有4个,并且位于长度为40cm的连接杆(64)两侧,所述固定杆(65)为一条长度为40cm的长杆,底座(55)与固定杆(65)等长,所述底座(55)面积是支撑板(61)之间面积的一半。

一种肉制品加工用风干装置

技术领域

[0001] 本实用新型是一种肉制品加工用风干装置,属于肉制品加工领域。

背景技术

[0002] 所有的用畜禽肉为主要原料,经添加调味料的所有肉的制品,不因加工工艺不同而异,均称为肉制品,风干肉就是肉制品的一种,风干肉是一种传统肉食品,由于具有色香味美、醇香可口等独特的风味,深受到消费者的欢迎,传统的风干肉制作方法是把肉置于风口,依靠自然风干,但依靠自然风干作业,受季节和天气情况的限制,其产品不能满足市场的需求,但是现有技术风干效果不全面,冷却速度慢,不便于肉制品风干。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种肉制品加工用风干装置,以解决现有技术风干效果不全面,冷却速度慢,不便于肉制品风干的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种肉制品加工用风干装置,包括风道、加热装置、观察窗一、电源线、置放机构、导轨和冷却装置,所述风道下端设置于加热装置上端,所述加热装置由加热腔、加热风机与加热板组成,所述加热腔与风道相连接,所述加热腔内侧上部固定有加热风机,所述加热风机下方固定有加热板,所述加热腔前侧设置有观察窗一,所述加热腔右侧呈蜂窝状,所述加热腔后侧设置有电源线,所述加热腔下侧连接有置放机构,所述置放机构由进风口、风干腔、观察窗二、旋转吸盘、底座、把手和控制面板组成,所述进风口上端与加热腔相连,所述风干腔顶端设有进风口,所述风干腔前端设置有观察窗二,所述风干腔右侧固定有控制面板,所述风干腔底部设置有底座,所述底座上端固定有旋转吸盘,所述底座前后两侧与导轨滑动连接,所述底座右侧固定有把手,所述风干腔底侧前后两端固定有导轨,所述导轨由支撑板、齿条、齿轮、连接杆和固定杆组成,所述支撑板与风干腔固定连接,所述支撑板内侧底部设置有齿条,所述齿条上方与齿轮相啮合,所述齿条一侧均设置有齿轮两个,所述连接杆两侧均与齿轮固定连接,所述连接杆之间由固定杆将其固定,所述连接杆上方与底座固定连接,所述风干腔左侧设置有冷却装置,所述冷却装置由冷却板、冷却风机、固定杆二和外框组成,所述外框与风干腔固定连接,所述外框内侧右端嵌有冷却板,所述冷却板左端通过固定杆二与冷却风机固定连接,所述加热风机、加热板、旋转吸盘、冷却板、冷却风机均与控制面板电连接,所述加热风机、加热板、旋转吸盘、冷却板、冷却风机均与电源线电连接。

[0005] 进一步地,所述齿轮设置有4个,并且位于长度为40cm的连接杆两侧,所述固定杆为一条长度为40cm的长杆,底座与固定杆等长,所述底座面积是支撑板之间面积的一半。

[0006] 进一步地,所述支撑板全长80cm。

[0007] 进一步地,所述置放机构为矩形中空结构。

[0008] 进一步地,所述连接杆与连接杆之间相互平行。

[0009] 进一步地,所述观察窗一与观察窗二的为透明玻璃材质的。

[0010] 进一步地,所述旋转吸盘为磁吸盘。

[0011] 本实用新型的一种肉制品加工用风干装置,通过在风干腔内部底侧设置了旋转吸盘,通过控制面板控制加热风机旋转与加热板升温,可将所需风干的肉制品在风干过程中进行旋转,使肉制品风干更加全面,风干结束后同样通过控制面板控制风干腔左侧冷却风机旋转与冷却板降温,所构成的冷却装置对风干后的肉制品加速冷却,减少一次风干所需的时间,拉动把手将风干好的肉制品取出,解决了风干效果不全面,冷却速度慢,不便于肉制品风干的问题。

附图说明

[0012] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型加热装置的平面结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型置放机构的结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型导轨的结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型冷却装置的结构示意图。

[0018] 图中:风道-1、加热装置-2、观察窗一-3、电源线-4、置放机构-5、导轨-6、冷却装置-7、加热风机-21、加热板-22、加热腔-20、进风口-51、风干腔-52、观察窗二-53、旋转吸盘-54、底座-55、把手-56、控制面板-57、支撑板-61、齿条-62、齿轮-63、连接杆-64、固定杆-65、冷却板-71、冷却风机-72、固定杆二-73、外框-74。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 请参阅图1、图2、图3、图4与图5,本实用新型提供一种肉制品加工用风干装置:包括风道1、加热装置2、观察窗一3、电源线4、置放机构5、导轨6和冷却装置7,风道1下端设置于加热装置2上端,加热装置2由加热腔20、加热风机21与加热板22组成,加热腔20与风道1相连接,加热腔20内侧上部固定有加热风机21,加热风机21下方固定有加热板22,加热腔20前侧设置有观察窗一3,加热腔20右侧呈蜂窝状,加热腔20后侧设置有电源线4,加热腔20下侧连接有置放机构5,置放机构5由进风口51、风干腔52、观察窗二53、旋转吸盘54、底座55、把手56和控制面板57组成,进风口51上端与加热腔20相连,风干腔52顶端设有进风口51,风干腔52前端设置有观察窗二53,风干腔52右侧固定有控制面板57,风干腔52底部设置有底座55,底座55上端固定有旋转吸盘54,底座55前后两侧与导轨6滑动连接,底座55右侧固定有把手56,风干腔52底侧前后两端固定有导轨6,导轨6由支撑板61、齿条62、齿轮63、连接杆64和固定杆65组成,支撑板61与风干腔52固定连接,支撑板61内侧底部设置有齿条62,齿条62上方与齿轮63相啮合,齿条62一侧均设置有齿轮63两个,连接杆64两侧均与齿轮63固定连接,连接杆64之间由固定杆65将其固定,连接杆64上方与底座55固定连接,风干腔52左侧设置有冷却装置7,冷却装置7由冷却板71、冷却风机72、固定杆二73和外框74组成,外框74与风干腔52固定连接,外框74内侧右端嵌有冷却板71,冷却板71左端通过固定杆二73与冷

却风机72固定连接,加热风机21、加热板22、旋转吸盘54、冷却板71、冷却风机72均与控制面板57电连接,加热风机21、加热板22、旋转吸盘54、冷却板71、冷却风机72均与电源线4电连接,齿轮63设置有4个,并且位于长度为40cm的连接杆64两侧,所述固定杆65为一条长度为40cm的长杆,底座55与固定杆65等长,所述底座55面积是支撑板61之间面积的一半,支撑板61全长80cm,置放机构5为矩形中空结构,连接杆64与连接杆64之间相互平行。

[0021] 本专利所述的齿轮63是指轮缘上有齿轮连续啮合传递运动和动力的机械元件。齿轮在传动中的应用很早就出现了,19世纪末,展成切齿法的原理及利用此原理切齿的专用机床与刀具的相继出现,随着生产的发展,齿轮运转的平稳性受到重视,

[0022] 当使用者想使用本专利的时候,使用者插入电源将其通电,拉动把手56导轨6内的齿轮63沿着齿条62向右侧滚动,固定杆65将连接杆64固定,使两侧齿轮63更加稳定的同时转动,将旋转吸盘54拉出风干腔52右侧外,旋转吸盘54拉出后将所需风干的肉制品固定与旋转吸盘54上,推动把手56使旋转吸盘54与底座55沿着支撑板的方向进入风干腔52,通过控制面板57控制加热风机21与加热板22启动,及旋转吸盘54旋转进行风干处理,控制面板57可以调节加热风机21、冷却风机72与旋转吸盘54的旋转速度,也可控制加热板22与冷却板71所产生的温度同时可以调节加热时间不需要使用者时时查看,在风干过程中,使用者可在观察窗二53中查看风干程度及风干效果,风干结束后关闭加热风机21与加热板22开启冷却风机72与冷却板71对风干后的肉制品进行冷却,冷却后通过把手56将底座55从风干腔52中拉出,取下风干后的肉制品,风干完成,关闭电源。

[0023] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0024] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

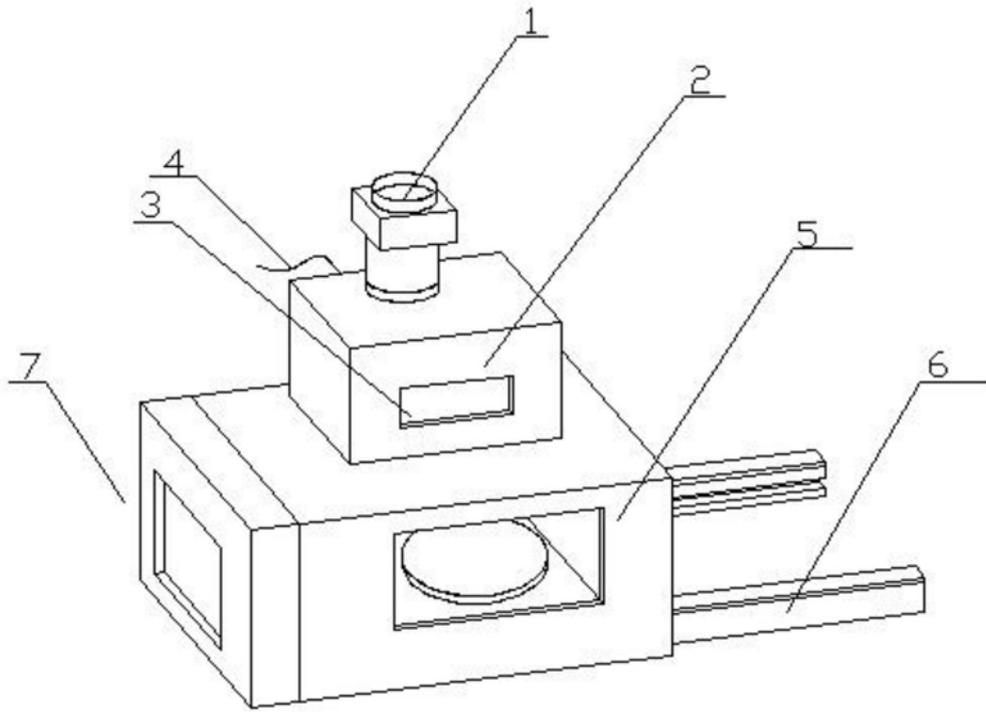


图1

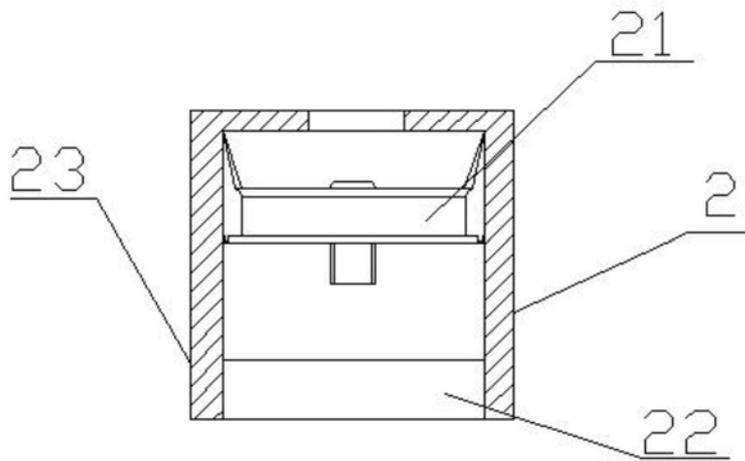


图2

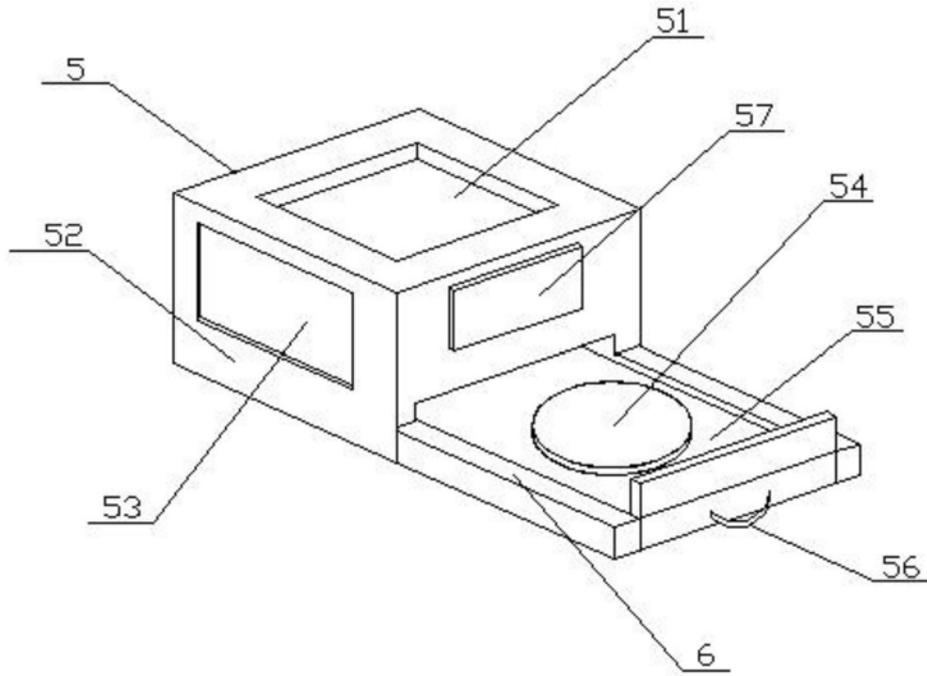


图3

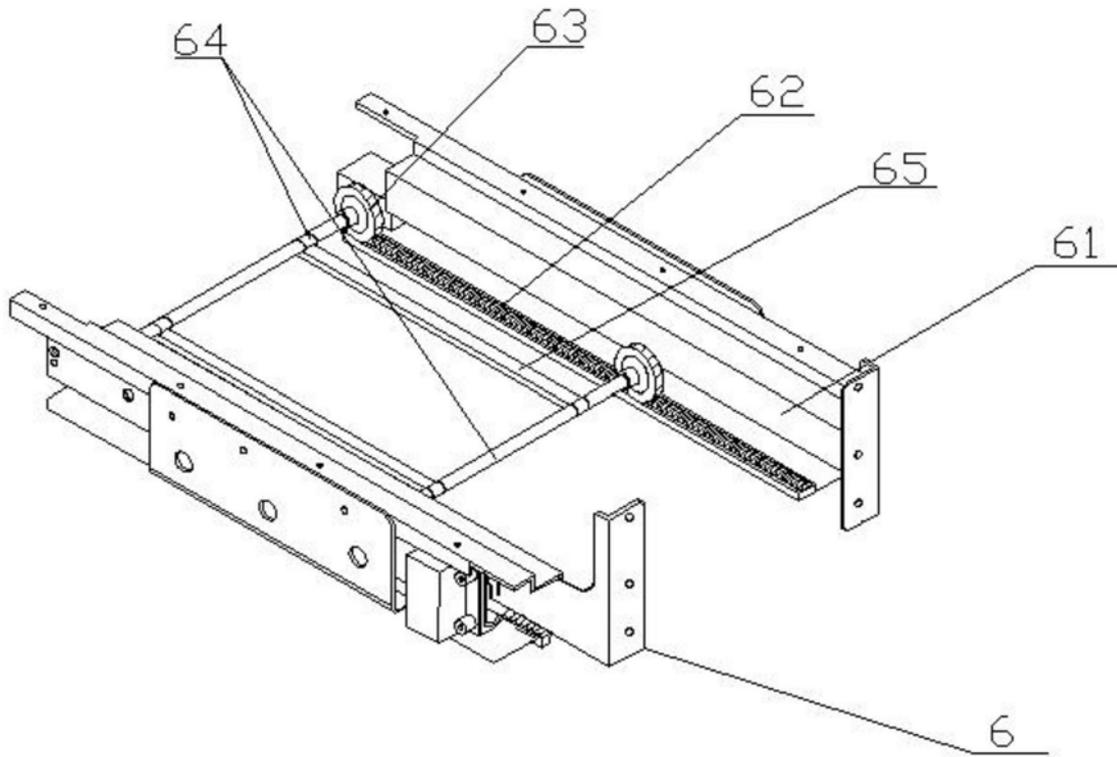


图4

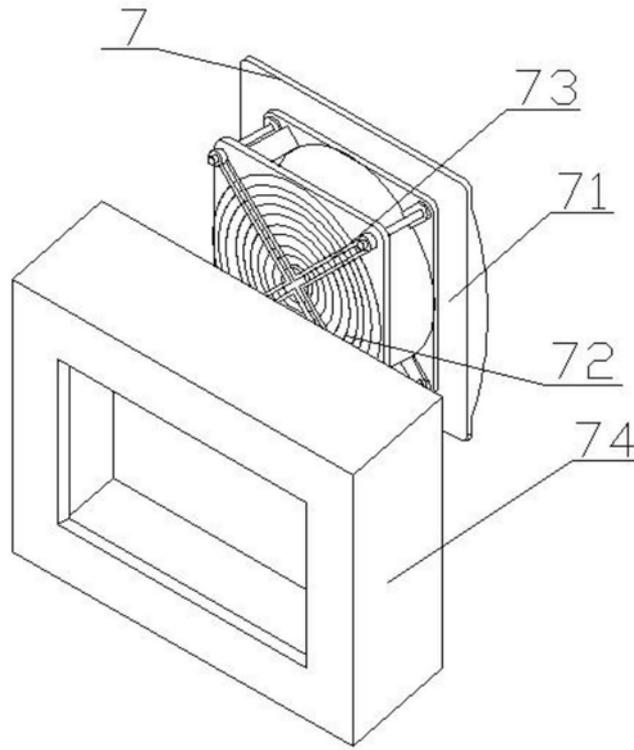


图5