

专利技术

肉禽蛋加工专利技术简介(五)

王元荪 (杭州市科技情报研究所 杭州310012)

电机传动真空灌肠机 Q3205974 2166597)

由于灌肠机的传动连接件上装有离合器法兰、离合器片、离合器电磁铁和制动法兰、制动电磁铁,依靠调节离合器的停、开间隔及制动法兰的迅速制动,能方便地调节香肠的规格,并精确定量,可提高香肠的质量。

穿肉串器 Q3205024 2158175)

它以带有类似瓦楞状的横断面为锯齿状的凸槽的两块夹板,凸凹吻合的夹住放在沟槽上的肉片,通过锥形穿钎孔一次可穿成肉串,本器具可以设计成穿一串、二串至八串不等的穿肉串器可供居家、饭店、专营肉串店使用。节省人力,提高效率,避免伤害,卫生,并便于操作。

脱毛杆 Q3204070 2149771)

基本上包含有一头部、一锥状体及一杆体,其中,自锥状体与杆部连接处至杆部尾端的内层,设有一层以适当方向排列的纤维,且在脱毛杆总长不变的条件下,该锥状体的长度较短且锥度较大,相对地使得杆体具有较大的长度,约占锥状体和杆体长度和的65%~80%,而杆面亦相对地设有较多数目的环状凸牙。(台湾)

家禽冲洗装置及方法 Q3116292 1083314)

一种含有由侧壁和底壁组成的内、外表面和连接内外表面的顶壁(其中内表面形成一个可完全包围一个或多个要处理的禽畜的空间),一个或多个安装在内表面上并可使灭菌化学溶液喷洒到禽畜的整个内腔体或整个外表面上的喷嘴,一条或多条将喷洗内腔和喷洗外表面的喷嘴连接到灭菌化学溶液的管路,一个或多个将上述装置的外表或端壁固定在车间中已有的架空吊道上的连接支架,以减少食用禽畜体上携带的病菌的装置及使用这种装置的方法。(美国)

盐渍猪肥肠衣的加工方法 Q3108442 1091246)

其特征在于,通过对猪肥肠的切料、扎绳、浸漂、充气、确定规格及腌盐等加工过程,得到一种制作灌肠食品的外包装。本发明的方法具有工艺合理、工艺技术手段先进、可靠的特点。通过本方法对猪肥肠的加工,增加了其附加值,得到的肥肠衣精品,满足了国内外市场尤其是欧美市场的需要,可为国家创取外汇。

用于将肠衣送至输送管上的柔性套 Q3107326, 1095553)

本发明涉及一种能纵向打开,且用于将肠衣送至输送管的柔性套,它包括一个或多个通常为长形的柔性窄条,该窄条的两个纵向相对边是直的,并且均具有一个凸肋或空槽,它构成纵向压封的互补阳和阴元件,该压封可打开和封闭多次。本发明也涉及一种在屠宰场香肠生产中将肠衣置于输送管上的方法(法国)

骨头处理方法 Q3106308 1080478)

它采用化学方法对动物骨头进行去残留物、去脂处理和防腐、去味处理,具体步骤包括在沸腾水中煮去残留物及去脂、清水清洗、汽油浸泡、在过氧化氢中浸泡、在含碳酸钠1%(重量)以上的水溶液

中浸泡清洗、清水洗涤。经本发明提供的方法处理后的骨头脱脂,去油彻底,防腐、除异味效果好,并保持原骨的硬度和耐久性,制做的工艺品具有原骨的自然美。根据消费者的需要,骨头还可以进行仿古处理,处理后的骨头古色古香。

包装品制造装置 Q3101144 1074806)

一种薄膜包装品的制造装置,其结扎/切断机构及分段机构的运转振动不会对焊接部造成影响。将包装薄膜用高频焊接成筒状的电极机组支承在固定于台座上的框架的天花板上,收容着结扎/切断机组的驱动机构,并支承着分段机构的机构收容部隔着弹性衬垫及弹性板支承在台座上,因此,使驱动结扎/切断机组作上下运动时产生的振动以及分段动作的振动都得以衰减,从而防止大的振动作用于电极机组等,可防止因电极振动而造成薄膜焊接不良。(日本)

动物工艺头骨加工方法 Q3100460 1088876)

精选动物头骨,如野生盘羊、岩羊,家养的山羊、绵羊、牦牛、马鹿、角马的头骨资源,经过物理、化学等科学处理和工艺方法加工,生产出具有装饰和观赏效果的无异味、防腐蚀、不变形、耐存放的工艺品。本发明的动物工艺头骨及其加工方法,变资源优势为产品优势、经济优势,推广前景可观。

肉脯成型灌肠机 Q2241400 2146123)

能把各种畜、禽肉糜按规格铺片成型。该机料斗、叶片泵、三通控制阀、成型嘴顺序连接,由泵轴经锥齿轮传动连接料斗内进料螺旋。成型嘴出口呈窄长方形,下方是输送带。三通控制阀第三通口连接回料管。不完全齿轮机构连接叶片泵轴控制泵间歇转动,该机构主动轮有触头,定时接通电磁控制装置电源,电磁力通过装在成型嘴上摇架驱动切割钢丝摆动。换装灌肠管、挂普通齿轮挡即是灌肠机。

多辊型立式家禽浸烫脱毛机 Q2237830 2140615)

浸烫机与现有产品的差别是搅拌辊筒为二个,平行地设在搅拌浸烫池内。其脱毛机与现有产品的差别是同排主动辊筒和相邻的从动辊筒之间以及从动辊筒之间的传动机构是皮革或链条。本实用新型的优点是禽体在浸烫池内浸烫时落毛少,保证产品质量,便于操作,结构简化,而脱毛机运转可靠,噪音小,无污染。本产品广泛适用于各种家禽屠宰场所。

食品加工板 Q2233534 2133149)

该板特别适合对鱼进行刮鳞、清洗和切片。加工板包括两个板块,其中一个板块上设有将食品固定住的夹具,上述两上板块相互沿纵向滑动连接,从而由该两个板块构成的加工板的纵向长度可以调节以便提供不同长度的工作面。

厨房用小型万能切骨机 Q2231843 2141181)

本切骨机主要由机架、圆锯、平动台、定位压杆组成。采用单相电机驱动,操作方便。被切肉骨断面整齐,无碎骨,尤其对牛排、猪排的加工可精细到宽度小于5mm的厚度,所切出的链状肉排骨可供

烧、烤、熘、炒之用,风味独特,开辟了食用肉骨的一种新的膳食方法,极适于饭店、餐厅、肉制品加工等部门。

排骨类附骨肉品碾压机 Q2227893 2126661)

由机壳、二个辊轮、肉品输送装置和传动装置所构成。其中一个辊轮位置固定不动,另一辊轮可随送入肉品之大小而产生位移,从而使碾压后肉品表面之纤维,松软适度,使各种肉品浸渍香料酱类能迅速入味,并避免碾压过量而破坏肉品外形,保证加工质量。本实用新型能提高工效,降低成本,并防止污染有益卫生。(台湾)

离心式脱毛机 Q2215208 2113619)

其特征在於盖、壳、底板组成工作空间,在壳的内壁和底板上置有若干乳胶管,底板固定于转轴上,转轴由电动机带动。家禽置于底板上,在胶乳管和离心力的作用下脱毛。本实用新型结构简单,使用方便,性能可靠,不仅适用于脱鸡毛,也适用于脱狗、鸭、兔毛及脱猪蹄等。(台湾)

多功能菜刀 Q2208808 2131662)

它是在已有菜刀刀身上设计安装了插片、插条、插粗细丝板,可用于切铁盒罐头,充当玻璃瓶罐头起子、瓶盖起子和刮鱼鳞刀、砍斧。

灌肠机的单向检测灌装控制装置 Q2206764 2121815)

该装置是在灌肠机的灌肠管的根部附近设置一个电器支架,支架内装有一个程序控制电路,支架外测装有一个单向开关,如:非接触式或微动式开关。该装置在工作过程中无需操作者进行控制,而是在灌肠操作中自动完成,因而具有使用方便,可减轻劳动强度的优点。同时,该装置结构紧凑合理,且不影响正常的清洗工作。

自动连续包覆充填物的卷送充填装置 Q2200047, 2115300)

一种能将片状包覆层材料被具有充填作用的卷轴卷送并作轴向前进移位,并使卷轴内灌设的充填物顺利充填入该包覆层材料内。其特征在於:一空心转轴,一端外缘设有齿轮,轴内侧为中空充填,其设置于机架上;一电机,利用其端部的主动齿轮与卷轴相啮合;多个辊筒,等分辗设于卷轴外缘,终止间留有适当间距,筒身上环设有螺旋状槽部,一端则设有从动齿轮与上述卷轴齿轮啮合。本实用新型能实现自动连续充填。(台湾)

速冻燕皮饺子工业化生产工艺和配料 Q2113546, 1074807)

它是以鱼肉为主要原料制成饺子皮,再由饺子成型机包上所需的馅并成型后,经速冻、冷藏进入市场销售。燕皮饺子是一种营养丰富、味道鲜美、久煮不糊、入口清爽的高档食品。其生产的关键工序是自动控制脱水率、擂溃以及配料的配比。在-18℃条件下保质期为

(上接第48页)

高。其中所含的铁元素由原来的被束缚状态变为二价铁离子,从而有利于被人体吸收。但大量的B族维生素被破坏,而且还含有微量的铅,因此不宜多吃。经改进,现在已有无铅松花蛋上市。

蛋粉 有全蛋粉和蛋黄粉之分,是蛋类制成的一种利于贮藏运输的方便食品,可根据不同营养需要选用全蛋粉或蛋黄粉。前者除不含水分外,保持了鸡蛋的全部营养。后者含蛋白质31.7%,脂肪53%,钙340毫克/100克、铁14毫克/100克,维生素A0.65

六个月。

肉食食品脱毛剂 Q2110000 1086089)

它的主要成分为松香,还加有使之改性的石蜡、植物油和硅树脂消泡剂,其各组分的比例如下:松香酸70%~95%、植物油2.9%~16%、石蜡2.0%~22%、硅树脂0.1%~1.0%。本发明的脱毛剂熔点低,脱毛温度也低,方便操作,形成的膜拉力强、韧性好,机械损失少,原料组成简单易得,可长期重复使用,操作环境无烟,脱毛净度高。

将动物整体加工成粉末食品或药品的方法 Q2107809, 1073327)

其特征在於:它包括下列步骤:①把动物放入液氮中浸透;②立即进行有液氮喷淋的粗粉碎;③在冷冻条件下进行干燥脱水;④进行有液氮喷淋下的细粉碎,使之成为粉末;⑤对粉末进行灭菌处理。用本方法制成的产品取材于天然生物的整体,营养成分齐全协调,食用无副作用。整个加工过程均在低温条件下进行,营养或药疗作用无损失。经本方法加工后的产品可作为保健食品或药品服用。

软化肉的方法及其肉制品 Q2103979 1071053)

一种生产肉制品的方法,其中将禽畜肉加热并通过沿平行、垂直或倾斜于该肌肉纤维的方向切割来将其肌肉纤维疏松。(日本)

贡丸自动包馅成型装置 Q2230118 2137083)

其主要结构是通过驱动馅料推杆,除使馅料能以定量凸出在馅料出口外,其更进一步使滑座能在固定座的定位杆处向下滑动,并由此推动上端部与一齿轮螺合的馅料输送管在固定座的套筒中向下滑动且旋转,进而带动上述馅料至预定位置并拧断成型,同时通过馅料输送管壁所设的螺旋翼对在成型处的浆料产生加压作用,使上述凸出馅料在拧断时成型良好。(台湾)

卧式多辊型家禽脱毛机 Q1220356 2114967)

主要是用管柱槽钢作为骨架做成上、下层机架,并且在每一层上装置双线对称辊筒。上层固定,下层做成活动式的靠升降机调节上、下层机架的距离,上、下辊筒的组合方式为复线对接式,使原来离体的直线滚动变为波浪滚动,这样既加长了行程减慢了速度,相对增加脱毛时间,提高脱毛效率。减少了辊筒、缩短了机体,降低了生产成本。使用也极其方便。

改进的多辊型家禽浸烫脱毛机 Q1220355 2106505)

它分立、卧式两种。立式多辊筒分成左、右两排,浸烫机有一组四只搅拌辊筒分装在长方形浸烫池的纵向一档二侧,另一档一侧装有喷水管。卧式浸烫脱毛机是将多辊筒分成上、下两层,在副辊筒的顶部有电机,它是利用正反摩擦原理而形成滚动脱毛。具有脱毛效率高、质量好、成本低、体积小、操作简便等特点。广泛适应于多品种加工的需要及大中小家禽屠宰厂和卤菜店、个体户使用。

毫克/100克。

糟蛋 鸡蛋埋在酒糟中,放置两个月左右即成糟蛋。在以乙醇为主的多种醇类作用下,蛋白质凝固变性而利于吸收,并稍带酒香味和甜味。少量乙醇可进一步氧化为醋酸,因而使蛋壳软化,钙盐进入蛋中,因而钙含量极高,比普通蛋高40倍。

除上述几种外,还有冰蛋和醋蛋。冰蛋只是有利于贮存,营养上变化不大。醋蛋因口感不好,多用于医疗保健。