

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202774081 U

(45) 授权公告日 2013.03.13

(21) 申请号 201220327454.6

(22) 申请日 2012.07.06

(73) 专利权人 安徽凯利粮油食品有限公司

地址 231600 安徽省合肥市肥东县新城开发区公园路 18 号

(72) 发明人 陈伟

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

A23P 1/14 (2006.01)

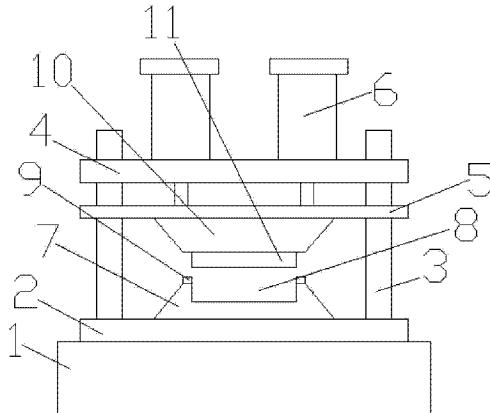
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

膨化食品压制装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种膨化食品压制装置，包括有底座，底座上设置有下座，下座上连接有导柱，导柱上部固定有上座，上座与下座之间设置有滑动安装在导柱上的压座，上座顶部气缸输出轴连接在压座上，下座中间设置有承压台，承压台中间开有压槽，压座底部设置有梯形模座，模座底部设置有压模。本实用新型结构简单，易于实现，压制后的原料各部分受力均匀，提高了膨化食品原料压制效果。



1. 膨化食品压制装置,包括有底座,其特征在于 :底座上设置有下座,下座上两端分别连接有竖向的导柱,导柱上部固定有上座,上座与下座之间设置有滑动安装在两导柱上的压座,所述上座顶部安装有一对气缸,气缸的输出轴分别竖直向下穿过上座并连接在压座上,所述下座中间设置有梯形的承压台,承压台中间开有压槽,压座底部设置有压在承压台上并与承压台对合的梯形模座,模座底部设置有可压入压槽中的压模。
2. 根据权利要求 1 所述的膨化食品压制装置,其特征在于 :压槽顶部槽口边沿设置有环绕槽口的弹性垫。

膨化食品压制装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及膨化食品加工装置领域,具体为一种膨化食品压制装置。

背景技术

[0002] 膨化食品又称挤压食品,它以水分较少的谷类、薯类、豆类等作为主要原料,经过加压、加热处理后使原料体积膨胀制成。膨化食品加工时需要进行压制,现有技术压制装置其承压板与压板均分平板状,压制效果有限,压制后的原料密度不均匀,影响膨化食品的口感。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种膨化食品压制装置,以解决现有技术膨化食品压制装置压制效果有限的问题。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案为:

[0005] 膨化食品压制装置,包括有底座,其特征在于:底座上设置有下座,下座上两端分别连接有竖向的导柱,导柱上部固定有上座,上座与下座之间设置有滑动安装在两导柱上的压座,所述上座顶部安装有一对气缸,气缸的输出轴分别竖直向下穿过上座并连接在压座上,所述下座中间设置有梯形的承压台,承压台中间开有压槽,压槽顶部槽口边沿设置有环绕槽口的弹性垫,压座底部设置有压在承压台上并与承压台对合的梯形模座,模座底部设置有可压入压槽中的压模。

[0006] 所述的膨化食品压制装置,其特征在于:压槽顶部槽口边沿设置有环绕槽口的弹性垫。

[0007] 本实用新型结构简单,易于实现,通过将压座底部梯形槽座压合在承压台上使压模压入压槽中,压制后的原料各部分受力均匀,提高了膨化食品原料压制效果。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示。膨化食品压制装置,包括有底座 1,底座 1 上设置有下座 2,下座 2 上两端分别连接有竖向的导柱 3,导柱 3 上部固定有上座 4,上座 4 与下座 2 之间设置有滑动安装在两导柱 3 上的压座 5,上座 4 顶部安装有一对气缸 6,气缸 6 的输出轴分别竖直向下穿过上座 4 并连接在压座 5 上,下座 2 中间设置有梯形的承压台 7,承压台 7 中间开有压槽 8,压槽 8 顶部槽口边沿设置有环绕槽口 8 的弹性垫 9,压座 5 底部设置有压在承压台 7 上并与承压台 7 对合的梯形模座 10,模座 10 底部设置有可压入压槽 8 中的压模 11。

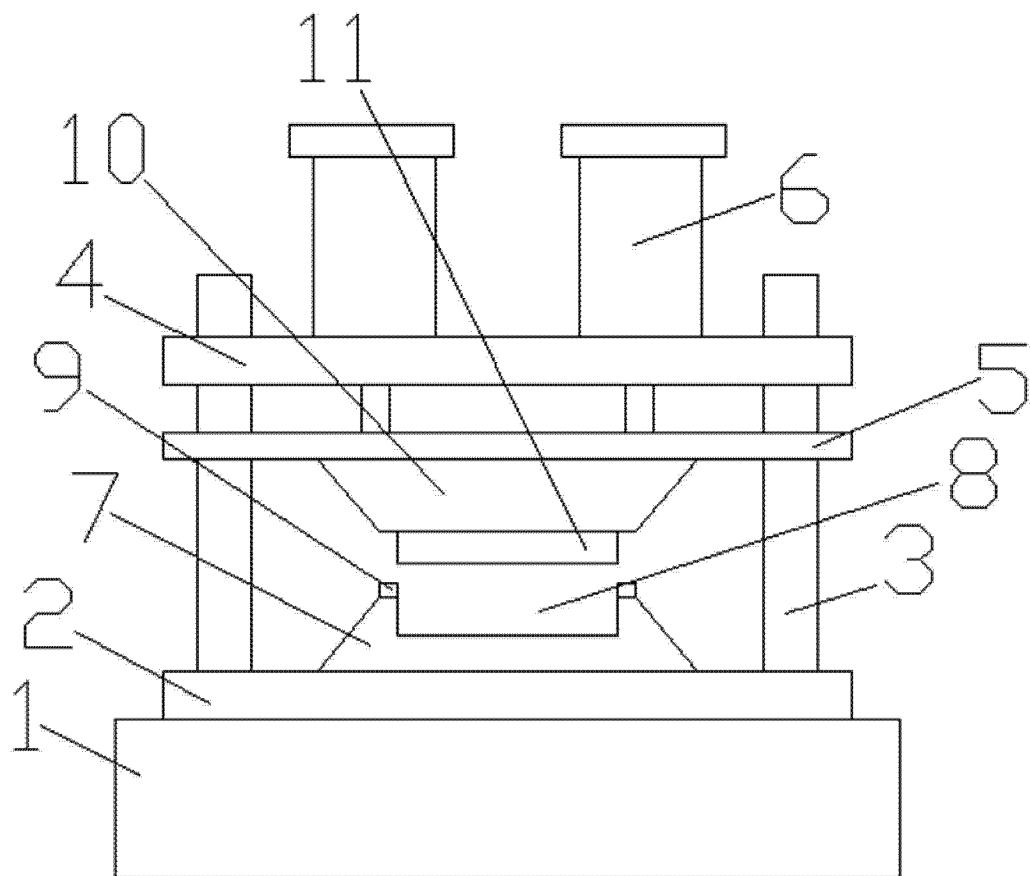


图 1