一种全自动元宝形馄饨成型装置及其一体机

一．成果完成人及所在单位： 叶少伟 机械与汽车工程学院 指导教师：陈水宣

二．成果简介：

目前，馄饨因为烹饪方法简单，而且口感极佳，已经越来越受到广大人们的喜爱。厂家也是生产不同形状的混沌来吸引消费者，特别是有一种元宝形状的馄饨十分受消费者的喜爱。但目前元宝形混沌制造都是半自动化，即由半自动馄饨制造机产出长方体形馄饨后，再由人工进行元宝形馄饨形状的加工，缺少一种可以全自动生产元宝形馄饨的成型装置及其制造一体机。本项目设计合理巧妙，目的在于提供一种全自动元宝形馄饨成型装置及其一体机，实现全自动快速、批量生产元宝形馄饨，提高生产效率，降低人工成本。

三．主要研究内容及创新点：

一种全自动元宝形馄饨成型一体机，包括有依次连接的原料生产装置、传送装置及成型装置，该成型装置包括有转盘和成型机构；转盘内形成有中间凹陷的沉槽；成型机构设于沉槽上方，该成型机构包括有顶杆、气爪、左摆杆和右摆杆，顶杆和气爪位于左摆杆与右摆杆之间，顶杆连接有带动其升降的升降驱动单元，左摆杆和右摆杆呈水平延伸并且高低设置，它们连接有带动二者往中间反向摆动的旋转驱动单元。所述旋转驱动单元、气爪与顶杆通过连接板连接于一起，顶杆带动旋转驱动单元及其上的左摆杆和右摆杆一同升降。装置包括有转盘和成型机构；转盘内形成有中间凹陷的沉槽；成型机构设于沉槽上方，该成型机构包括有顶杆、气爪、左摆杆和右摆杆，顶杆和气爪位于左摆杆与右摆杆之间，顶杆连接有带动其升降的升降驱动单元，左摆杆和右摆杆呈高低设置，它们连接有带动二者往中间反向摆动的旋转驱动单元。

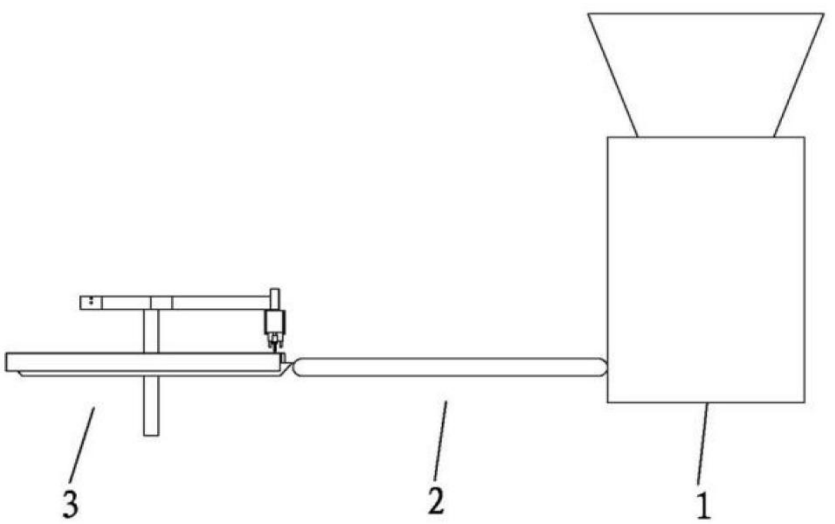


图 1 一种全自动元宝形馄饨成型装置专利图

四．主要研究成果及应用情况

1 项实用新型专利授权
发明专利待授权

联系人 叶少伟， 电 话:13003908391 Email:13003908391@163.com