



# (12) 实用新型专利申请说明书

(11) C N 86 2 00920 U

(43) 公开日 1986年12月3日

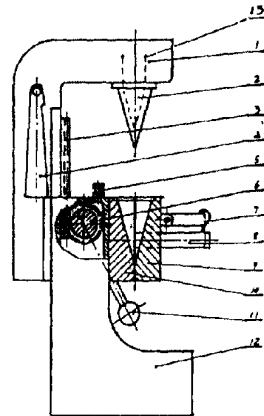
(21) 申请号 86 2 00920  
 (22) 申请日 86.1.22  
 (71) 申请人 湖南省常德市供销机械厂  
 地址 湖南省常德市常高路  
 (72) 设计人 赵益民

(74) 专利代理机构 湖南省专利事务所  
 代理人 周可风

(54) 实用新型名称 一种制作蛋卷杯的简易设备

(57) 摘要

一种制作蛋卷杯的简易设备，用手操纵与固定在机座上的齿轮中心轴联接的升降手柄，再通过齿轮与固定在上座上的齿条的相互作用，上座上下移动，使蛋卷杯上下模分合，工作时把上模内的电热元件接通电源，上模受热，蛋卷杯从内侧受热烤干。这种适用中小冷饮店使用的，制作盛冰淇淋的蛋卷杯的机械，结构简单，使用灵活，价格便宜，每台500元左右。生产出来的蛋卷杯香脆可口。



242/8603547/01

北京市期刊登记证第1407号

## 权 利 要 求 书

---

1. 一种制作盛冰淇淋的蛋卷杯的简易设备, 包括机座、上座、上模、下模, 其特征在于机座(12)上安有齿轮(6), 齿轮中心轴与升降手柄(11)联接, 与齿轮啮合的齿条(3)固定在上座(1)上。

2. 据权利要求1所述的设备, 其特征在于上座上装有用于控制上模上升高度的止退块(4)。

3. 据权利要求1所述的设备, 其特征在于上下模结合面上有用做上下模定位和调节蛋卷杯厚度的调节螺钉(5)。

## 一种制作蛋卷杯的简易设备

本实用新型属于制作冰淇淋的蛋卷杯的简易设备。

常见的制作蛋卷杯的设备，有机座、上座、上模、下模几大部件。这种机械化程度比较高，一次成品批量大的设备，一般的冷饮店用不上，只适用在大冷饮厅或制作蛋卷杯的专业厂家使用。且结构比较复杂，生产周期较长，成本高，价格昂贵，若制作蛋卷杯专供应冷饮厅、店，又增加了蛋卷杯的包装和运输费用，而且存放时间一长，蛋卷杯容易受潮，影响质量；在运输途中，又容易感染细菌，不符合卫生条件。

本实用新型的目的在于提供一种既方便制作蛋卷杯，又适用中小冷饮店使用的简易设备。

本实用新型是用如下方法完成的：下模后半部（10）固定在机座（12）上，下模前半部（9）利用固定在下模后半部上的导向杆（8）导向，用手操纵固定在下模前半部上的手把（7），使下模前后两半分合，机座上安有齿轮（6），齿轮中心轴与升降手柄（11）联接，固定在上座（1）上的齿条（3）与机座上的齿轮啮合，用手操纵升降手柄，通过齿轮与齿条的作用，固定在上座上的上模（2）上下移动，与下模分合，上座上装有用于控制上模高度的止退块（4），下模上装有调节螺钉（5），这种用于上下模定位，而且能调节蛋卷杯厚度的调节螺钉还可安在上模上，工作时，安在上模内的电热元件（13）与电源接通，上模加热，蛋卷杯从内侧受热烤干。每一次制作的蛋卷杯的数量多少，根据需要，选择模具数量合适的设备，安装的制作蛋卷杯的模具的数量，至少是一套。组成设备的零部件可以是金属材料，也可选用其他材料做成。

本实用新型优点是：(1)结构简单、造价便宜；(2)使用齿轮齿条传动，维修方便，运转灵活，手摇轻巧；(3)上模加热烘烤，有利于保证蛋卷杯的外观质量；(4)每一次成品批量不大，适用中小冷饮店使用，边生产边销售，蛋卷杯质量香脆、卫生无菌。

附图是本实用新型的整体结构图。

本实用新型的最佳实施例：把模数为2.5齿数为20的齿轮固定在机座上部，齿轮中心轴与长度为300毫米的升降手柄联接，模数为2.5的齿条固定在上座中部，刚好与齿轮啮合。有效长度为150毫米的止退块固定在上座上；下模上平面装有一个调节螺钉。直径为6毫米电热管装入上模内。工作时，接通电源，上模受热升温，原料装入下模内，然后用手操纵升降手柄，上座下滑，上下模利用调节螺钉定位合好，原料充满型腔；烘烤1分钟，再操纵升降手柄，上模升起；在行程为150毫米处，停止操纵升降手柄，上座借止退块的作用不再下滑。接着操纵手把，下模前半部与后半部分开，取出蛋卷杯成品，一次4件，质量完好无损。以上各部件均以金属材料做成。

