



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008135835/22, 04.09.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.09.2008

(45) Опубликовано: 20.05.2009 Бюл. № 14

Адрес для переписки:
91057, Украина, г. Луганск, кварт. Волкова,
8, кв.20, В.В. Калюжный

(72) Автор(ы):

Плохинский Сергей Александрович (UA),
Новиков Сергей Николаевич (UA)

(73) Патентообладатель(и):

Плохинский Сергей Александрович (UA),
Новиков Сергей Николаевич (UA)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПИЩЕВОГО ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПРОДУКТА

(57) Формула полезной модели

Устройство для изготовления пищевого экструдированного продукта, содержащее корпус, загрузочный бункер с дозатором, пресс-экструдер, а также матрицу, в которой последовательно выполнены диафрагма с отверстием, щелевая диафрагма и фильера со сквозным прямоугольным отверстием, которое может быть выполнено горизонтально или вертикально вытянутым, причем в фильере могут быть предусмотрены шлицевые пазы для установки делительных ножей, предназначенных для деления продукта по продольной оси, а на корпусе матрицы могут быть установлены термодатчики для автоматизации процесса управления, отличающееся тем, что дозатор выполнен в виде дополнительного шнека с плавно регулируемым вращением, расположенным между выходным отверстием загрузочного бункера и входным отверстием в корпус пресс-экструдера, а также в матрице последовательно расположены разогревающая шайба, в которой выполнено щелевое или галтелеобразное или иное щелевидное отверстие с расширяющимися краями, щелевая диафрагма и фильера со сквозным прямоугольным отверстием, конструктивно выполненная в виде шайбы, примыкающей к щелевой диафрагме, и связанного с ней тонкостенного патрубка, выполняющего функцию формирующего продукт прямоугольного канала.

