

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 115161

**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ  
ПРОДУКТОВ**

Патентообладатель(ли): *Негосударственное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
"Российский новый университет" (НОУ ВПО "РосНОУ") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011152566

Приоритет полезной модели 23 декабря 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации 27 апреля 2012 г.

Срок действия патента истекает 23 декабря 2021 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Б.П. Симонов*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **115 161** (13) **U1**

(51) МПК  
A21C 5/04 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2011152566/13, 23.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
23.12.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.12.2011

(45) Опубликовано: 27.04.2012 Бюл. № 12

Адрес для переписки:  
105005, Москва, ул. Радио, 22, НОУ ВПО  
"РосНОУ", С.Н. Жильцову

(72) Автор(ы):

Алексеев Геннадий Валентинович (RU),  
Боровков Михаил Иванович (RU),  
Воскресенский Антон Александрович (RU),  
Минаев Владимир Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Негосударственное образовательное  
учреждение высшего профессионального  
образования "Российский новый  
университет" (НОУ ВПО "РосНОУ") (RU)

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

(57) Формула полезной модели

Устройство для дозирования пищевых продуктов, содержащее корпус, расположенную в нем рабочую камеру, электромагниты и отсекаТЕЛЬ дозы, размещенный на нижнем торце рабочего корпуса и снабженный двумя отверстиями для загрузки и выгрузки пищевых продуктов, отличающееся тем, что в корпусе установлен дозирующий поршень, размещенный на штоке с возможностью перемещения в направляющей, установленной по оси одной из электромагнитных катушек, закрепленной внутри рабочего корпуса на его верхнем торце, а сама направляющая снабжена двумя микровыключателями, установленными со стороны корпуса и со стороны поршня, причем отсекаТЕЛЬ дозы размещен с возможностью перемещения в направлении, перпендикулярном движению поршня, при этом шток отсекаТеля дозы установлен внутри другой электромагнитной катушки.

RU  
115161  
U1

## **Устройство для дозирования пищевых продуктов**

### **Реферат**

Техническое решение относится к пищевой промышленности. Широкое распространение такое оборудование получило, например, при дозировании неньютоновских пищевых сред таких, например, как тесто, различные виды фаршей, а также пюре из фруктов и овощей.

Устройство для дозирования пищевых продуктов, содержащее корпус, расположенную в нем рабочую камеру, электромагниты и отсекаТЕЛЬ дозы, размещенный на нижнем торце рабочего корпуса и снабженный двумя отверстиями для загрузки и выгрузки пищевых продуктов, при этом в корпусе установлен дозирующий поршень, размещенный на штоке с возможностью перемещения в направляющей, установленной по оси одной из электромагнитных катушек, закрепленной внутри рабочего корпуса на его верхнем торце, а сама направляющая снабжена двумя микровыключателями, установленными со стороны корпуса и со стороны поршня, причем отсекаТЕЛЬ дозы размещен с возможностью перемещения в направлении перпендикулярном движению поршня, при этом шток отсекаТЕЛЯ дозы установлен внутри другой электромагнитной катушки.

Техническим результатом в предлагаемом устройстве для пищевых продуктов является повышение эффективности работы устройства и снижение пищевых отходов за счет установки дозирующего поршня, размещенного на штоке с возможностью перемещения в направляющей, установленной по оси одной из электромагнитных катушек, закрепленной внутри рабочего корпуса на его верхнем торце, а сама направляющая снабжена двумя микровыключателями, установленными со стороны корпуса и со стороны поршня, причем отсекаТЕЛЬ дозы размещен с возможностью перемещения в направлении перпендикулярном движению поршня, при этом шток отсекаТЕЛЯ дозы установлен внутри другой электромагнитной катушки.