



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2017121109, 26.08.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
20.11.2014 IT WO2014A000655(43) Дата публикации заявки: 20.12.2018 Бюл. №  
35(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 20.06.2017(86) Заявка РСТ:  
IB 2015/056459 (26.08.2015)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2016/079610 (26.05.2016)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Большая Спасская, д. 25,  
строение 3, ООО "Юридическая фирма  
Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

МАЙ Г ПИЦЦА С.Р.Л. (IT)

(72) Автор(ы):

ГАЛЛОН Федерико (IT),  
ПЕТТЕНЕЛЛО Катерина (IT),  
ГАЛЛОН Джорджия (IT),  
ГАЛЛОН Джакомо (IT)(54) **СИСТЕМА И СПОСОБ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

## (57) Формула изобретения

1. Система (1) персонифицированного производства пищевых продуктов, таких как пицца, хлеб фокачча и т.д., включающая:

по меньшей мере одну автоматическую секцию (3) выбора типа пищевого продукта, требуемого покупателем, включая соответствующий наполнитель, и способа его приготовления,

по меньшей мере одну секцию (4) приготовления порций теста (P), которые составляют основу требуемых пищевых продуктов (X, X'),

по меньшей мере одну первую секцию (8) наполнения порций теста (P) ингредиентами, которые должны подвергаться тепловой обработке,

по меньшей мере одну секцию (11) тепловой обработки порций теста (P) с ингредиентами, которые должны подвергаться тепловой обработке,

по меньшей мере одну секцию (13) доставки покупателю готовых пищевых продуктов (X'),

средство (14) взвешивания порций теста (P) и/или пищевых продуктов (X, X'),

средство (15) транспортировки порций теста (P) и/или пищевых продуктов (X, X') через вышеупомянутые секции (4,8,11,12,13),

средство (22) идентификации порций теста (P) и/или пищевых продуктов (X, X'),

связанных с определенным покупателем и проходящих через вышеупомянутые секции (4,8,11,12,13),

по меньшей мере один центральный процессор (2), которым управляются вышеупомянутые секции (4,8,11,12,13), вышеупомянутое средство (15) транспортировки, вышеупомянутое средство (14) взвешивания и вышеупомянутое средство (22) идентификации,

причем вышеупомянутая первая секция (8) наполнения включает стойку (9) оператора и стойку (10) выбора подвергаемых тепловой обработке ингредиентов, к которым могут иметь свободный доступ покупателя,

отличающаяся тем, что вышеупомянутое средство (15) транспортировки включают устройство (17) сортировки, которое избирательно направляет порции теста (Р) по направлению к вышеупомянутой стойке (9) оператора или по направлению к вышеупомянутой стойке (10) выбора, в зависимости от выбора, сделанного покупателем.

2. Система по п.1, в которой вышеупомянутая секция (4) приготовления включает по меньшей мере одну смесительную машину (5), тепловые шкафы и расстоечные камеры (6), и по меньшей мере одну листорезальную машину (7).

3. Система по любому из пп.1, 2, в которой вышеупомянутая автоматическая секция (3) выбора включает по меньшей мере один пользовательский интерфейс, посредством которого покупатель может определять характеристики требуемого пищевого продукта.

4. Система по любому из предшествующих пунктов, в которой вышеупомянутая секция (11) тепловой обработки включает по меньшей мере одну транспортирующую туннельную печь.

5. Система по любому из предшествующих пунктов, в которой вышеупомянутое средство (22) идентификации включают множество контейнеров, приспособленных сочетаться с вышеупомянутыми порциями теста и/или с вышеупомянутыми конечными пищевыми продуктами, оборудованных соответствующими идентифицируемыми элементами, и множество устройств, считывающих вышеупомянутые идентифицируемые элементы и расположенных в заданных точках вышеупомянутой системы (1).

6. Система по предшествующему пункту, в которой вышеупомянутые идентифицируемые элементы состоят из штриховых кодов.

7. Система по любому из предшествующих пунктов, в которой вышеупомянутое средство (14) взвешивания включает первую секцию (14а) взвешивания, расположенную выше по потоку относительно вышеупомянутой секции (11) тепловой обработки.

8. Система по предшествующему пункту, в которой вышеупомянутое средство (14) взвешивания включает вторую секцию (14b) взвешивания, расположенную ниже по потоку относительно вышеупомянутой секции (11) тепловой обработки.

9. Система по предшествующему пункту, включающая по меньшей мере одну вторую секцию (12) наполнения ингредиентами, используемыми после тепловой обработки.

10. Система по предшествующему пункту, в которой вышеупомянутое средство (14) взвешивания включает третью секцию (14с) взвешивания, расположенную ниже по потоку относительно вышеупомянутой второй секции (12) наполнения.

11. Способ персонифицированного производства пищевых продуктов (X, X'), таких как пицца, хлеб фокачча и т.д., включающий следующие стадии:

выбор покупателем (А) способа приготовления требуемого пищевого продукта (X, X'), т.е. с помощью оператора или самостоятельно,

выбор (В, В') числа требуемых пищевых продуктов (X, X'), их типа и, возможно, требуемых ингредиентов наполнителя,

определение (С) регистрационного номера покупателя, связанного с приготавливаемым пищевым продуктом (Р, X, X') для идентификации на последующих технологических стадиях,

приготовление (E) порции теста (P), соответствующей требуемому пищевому продукту (X, X'),

наполнение (G, G') порции теста (P) ингредиентами, которые должны подвергаться тепловой обработке, причем данная стадия осуществляется оператором (G) или покупателем (G'),

тепловая обработка (H, H') порции теста (P), наполненного приготавливаемыми ингредиентами, которые должны подвергаться тепловой обработке, с получением подвергнутого тепловой обработке пищевого продукта (X),

последующее наполнение (I, I') подвергнутого тепловой обработке пищевого продукта (X) ингредиентами, используемыми после тепловой обработки, с получением готового пищевого продукта (X'), причем данная стадия осуществляется оператором (I) или покупателем (I'),

доставка готового пищевого продукта (X') покупателю и получение платежа у контрольно-кассового аппарата,

отличающийся тем, что он включает стадию (F') сортировки порции теста (P), получаемой на вышеупомянутой стадии (E) приготовления и перемещаемой по направлению к оператору или по направлению к покупателю для осуществления вышеупомянутой стадии наполнения (G, G') порции теста (P) ингредиентами, которые должны подвергаться тепловой обработке.

12. Способ по предшествующему пункту, включающий, в случае способа изготовления с помощью оператора, стадию (B') выбора требуемого числа пищевых продуктов, их типа и требуемых ингредиентов наполнителя, а также последующую стадию (D) присвоения материальной стоимости пищевому продукту, требуемому покупателем.

13. Способ по п. 11 включающий, в случае способа самостоятельного приготовления и перед вышеупомянутой стадией (H') тепловой обработки порции теста (P), наполненной ингредиентами, которые должны подвергаться тепловой обработке, стадию (K) взвешивания, первый раз, порции теста (P), наполненного ингредиентами, которые должны подвергаться тепловой обработке, таким образом, чтобы определить первую массу P1, и последующую стадию (L) сочетания такой первой массы P1 с первой материальной стоимостью V1, которая соответствует материальной стоимости порции теста (P), наполненного пищевыми продуктами, которые должны подвергаться тепловой обработке.

14. Способ по п. 13, включающий, после вышеупомянутой стадии (H') приготовления порции теста (P), наполненного ингредиентами, которые должны подвергаться тепловой обработке, стадию (M) взвешивания подвергнутого тепловой обработке пищевого продукта (X), получаемого таким путем, и, таким образом, определение второй массы P2.

15. Способ по п. 14, включающий, после вышеупомянутой дополнительной стадии наполнения (I') подвергнутого тепловой обработке пищевого продукта (X) ингредиентами, используемыми после тепловой обработки, стадию (N) взвешивания готового пищевого продукта (X'), получаемого таким путем, и определение, таким образом, третьей массы P3, последующую стадию (O) сочетания второй материальной стоимости V2 с разностью между P3 и P2, и последующую стадию (Q) вычисления конечной материальной стоимости V3 подвергнутого тепловой обработке пищевого продукта (X') в результате сложения V1 и V2.

16. Способ по любому из пп. 11-15, осуществляемый с использованием контейнеров, несущих порции теста (P) и/или пищевые продукты (X, X'), имеющие соответствующие идентифицируемые элементы, связанные с вышеупомянутым регистрационным номером покупателя и пригодные для идентификации подходящим средством идентификации.

17. Способ по любому из пп. 11-16, осуществляемый системой по любому из пп. 1-10.

18. Пищевой продукт, полученный способом по любому из пп.11-17.

RU 2017121109 A

A 601121109 RU