РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2013 105 011** (13) **A**

(51) МПК
B65D 85/804 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2013105011/12, 25.10.2010**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
07.07.2010 EP 10168664.0

(43) Дата публикации заявки: **20.08.2014** Бюл. № **23**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **07.02.2013**

(86) Заявка PCT:
EP 2010/066067 (25.10.2010)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2012/003891 (12.01.2012)

Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО "Союзпатент"

(71) Заявитель(и):
НЕСТЕК С.А. (CH)

(72) Автор(ы):
ДОЛЕАК Фредерик (FR),
РЭДЕРЕР Марк (CH)

RU 2013105011 A

(54) КАПСУЛА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ В МАШИНЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

(57) Формула изобретения

1. Капсула (1) для использования в машине для приготовления пищевого продукта, при этом:

- машина содержит инжектирующую иглу (9), поддерживаемую инжекционной пластиной и предназначенную для ввода одиночной струи жидкости внутрь капсулы, причем форма и размеры иглы (9) обеспечивают ей возможность прохода внутрь капсулы (1) при установке капсулы в машину для приготовления напитка,

- капсула содержит корпус с боковыми (2), нижней (4) и верхней (3) стенками, определяющими камеру, в которой находится пищевой продукт, подлежащий экстракции и/или растворению жидкостью, вводимой в указанную камеру через верхнюю стенку (3); капсула дополнительно содержит верхний периферический фланец (8), причем при помещении капсулы (1) в машину для приготовления пищевого продукта поверхность раздела между пластиной иглы и фланцем (8) капсулы является герметичной, так что жидкость из инжектирующего средства имеет возможность прохода только через капсулу,

- верхняя стенка (3) капсулы герметизирована на периферийном фланце (8),

отличающаяся тем, что верхняя стенка (3) капсулы содержит встроенное разбрызгивающее средство (10), имеющее, по меньшей мере, одно отверстие (11), выполненное с возможностью вмещения иглы (9) без перфорирования разбрызгивающего средства (10) и преобразования одиночной струи жидкости из иглы

RU 2013105011 A

в, по меньшей мере, одну струю, направленную внутрь капсульной камеры.

2. Капсула (1) по п.1, отличающаяся тем, что разбрызгивающее средство (10) имеет множество разбрызгивающих отверстий (11), диаметр каждого из которых меньше выходного диаметра иглы (9).

3. Капсула (1) по любому из пп.1 или 2, отличающаяся тем, что верхняя стенка (3) является жесткой, а разбрызгивающее средство (10) содержит встроенную часть, выступающую вниз внутрь капсульной камеры.

4. Капсула (1) по п.3, отличающаяся тем, что верхняя стенка (3) шарнирно прикреплена к боковым стенкам (2) капсулы с помощью шарнира (12).

5. Капсула (1) по любому из пп.1 или 2, отличающаяся тем, что верхняя стенка (3) представляет собой гибкую пленку, запечатанную на периферическом фланце (8) корпуса капсулы, причем указанная верхняя стенка (3) капсулы содержит, по меньшей мере, один слой (14) предварительно перфорированной пленки, гибкость которой позволяет ей деформироваться без перфорирования при контакте с инжектирующей иглой.

RU 2013105011 A

RU 2013105011 A