



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2013156048, 18.05.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.05.2012

Дата регистрации:
01.03.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
18.05.2011 GB 1108384.7

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2015 Бюл. № 18

(45) Опубликовано: 01.03.2017 Бюл. № 7

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 18.12.2013

(86) Заявка РСТ:
GB 2012/000447 (18.05.2012)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/156674 (22.11.2012)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(72) Автор(ы):

ЭЛЛИОТТ Мэттью Иэн (GB),
НЬЮТОН Эндрю Джеймс (GB)

(73) Патентообладатель(и):

МАРС, ИНКОРПОРЕЙТЕД (US)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 2008/0064773 A1, 13.03.2008. EP
1048209 B1, 20.10.2007. RU 2291687 C2,
20.01.2007. US 2006018861 A1, 24.08.2006.

(54) **СЪЕДОБНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЖЕВАНИЯ ЖИВОТНЫМ**

(57) **Формула изобретения**

1. Съедобное изделие (1) для жевания животным, имеющее продольную ось и включающее:

(i) внешнюю стенку (2), продолжающуюся в направлении указанной продольной оси; и

(ii) внутреннюю опорную структуру (4), которая контактирует с внутренней поверхностью указанной внешней стенки (2) в трех или более точках, причем указанная внутренняя опорная структура (4) образует множество каналов (10, 12), которые продолжаются в направлении указанной продольной оси.

2. Съедобное изделие по п. 1, причем данное изделие для жевания животным имеет продолговатую форму.

3. Съедобное изделие по п. 1, в котором каналы (10, 12) из указанного множества имеют равную протяженность с указанной внешней стенкой (2) в направлении указанной продольной оси.

4. Съедобное изделие по любому из пп. 1-3, в котором каналы (10, 12) из указанного множества являются полыми.

5. Съедобное изделие по любому из пп. 1-3, в котором указанная внутренняя опорная структура (4) включает по меньшей мере одну внутреннюю стенку (6), которая образует один из указанных каналов (10), причем указанная внутренняя стенка (6) продолжается в направлении указанной продольной оси.

6. Съедобное изделие по п. 5, в котором указанная внутренняя опорная структура (4) дополнительно включает распорки (8), соединяющие указанную внутреннюю стенку (6) с указанной внешней стенкой (2).

7. Съедобное изделие по п. 5, в котором по меньшей мере три канала (12) из указанного множества окружены внутренней опорной структурой (4) и частью указанной внешней стенки (2).

8. Съедобное изделие по п. 5, в котором указанная внутренняя стенка (6) имеет форму поперечного сечения, которая представляет собой многоугольник или эллипс.

9. Съедобное изделие по п. 8, в котором форма поперечного сечения внутренней стенки (6) представляет собой многоугольник, и внутренняя опорная структура (4) включает распорку (8), контактирующую с указанной внутренней стенкой (6) у вершины многоугольника указанной внешней стенки.

10. Съедобное изделие по п. 8, в котором форма поперечного сечения указанной внутренней стенки (6) представляет собой квадрат.

11. Съедобное изделие по п. 5, в котором внутренняя опорная структура (4) включает дополнительную внутреннюю стенку, продолжающуюся в указанном продольном направлении.

12. Съедобное изделие по любому из пп. 1-3,6-11, в котором внутренняя опорная структура (4) включает внутреннюю стенку (6) и четыре распорки (8); причем указанная внутренняя стенка (6) и четыре распорки (8) в сочетании с указанной внешней стенкой (2) образуют пять каналов (10, 12), и каждая из указанных четырех распорок (8) продолжается между внутренней поверхностью указанной внешней стенки (2) и внутренней стенкой (6).

13. Съедобное изделие по любому из пп. 1-3,6-11, в котором указанная внешняя стенка (2) имеет форму поперечного сечения, которая представляет собой многоугольник или эллипс.

14. Съедобное изделие по п. 13, в котором форма поперечного сечения внешней стенки (2) представляет собой многоугольник, и внутренняя опорная структура (4) контактирует с указанной внешней стенкой (2) между вершинами многоугольника указанной внешней стенки.

15. Съедобное изделие по п. 13, в котором указанная форма поперечного сечения внешней стенки (2) представляет собой восьмиугольник.

16. Съедобное изделие по любому из пп. 1-3,6-11,14-15, в котором внешняя стенка (2) и внутренняя опорная структура (4) изготовлены из одного и того же материала.

17. Съедобное изделие по любому из пп. 1-3,6-11,14-15, которое является экструдированным.

18. Съедобное изделие по любому из пп. 1-3,6-11,14-15, причем поперечное сечение данного съедобного изделия для жевания животным включает, по меньшей мере один элемент симметрии.

19. Съедобное изделие по любому из пп. 1-3,6-11,14-15, содержащее желатинизированный крахмал.