



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013100997/12, 06.06.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
11.06.2010 GB 1009854.9

(43) Дата публикации заявки: 20.07.2014 Бюл. № 20

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 11.01.2013(86) Заявка РСТ:  
GB 2011/000851 (06.06.2011)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2011/154690 (15.12.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**КРАФТ ФУДЗ Ар ЭНД Ди, ИНК (US)**

(72) Автор(ы):

**ЙОРК Джеффри (GB)****(54) КАРТРИДЖ И СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАПИТКОВ****(57) Формула изобретения**

1. Картридж, содержащий один или более ингредиентов напитка, причем указанный картридж содержит:

впуск для введения водной среды в картридж,

выпуск для напитка, полученного из указанного одного или более ингредиентов напитка; и

путь потока, связывающий впуск с выпуском;

причем один или более ингредиентов напитка содержат жидкий ингредиент напитка и продолговатые частицы ингредиента напитка;

причем картридж дополнительно содержит фильтр, расположенный в пути потока, причем указанный фильтр содержит множество отверстий, которые имеют такие размеры, что на ближней по ходу потока стороне фильтра удерживается значительная часть продолговатых частиц,

при этом картридж дополнительно содержит выходное отверстие, расположенное в пути потока после фильтра, которое выполнено для создания при использовании струи напитка, причем максимальная площадь каждого отверстия на ближней по ходу потока поверхности фильтра не более чем в десять раз больше площади выходного отверстия.

2. Картридж по п.1, в котором отверстия имеют максимальный размер 1,6 мм на ближней по ходу потока поверхности фильтра.

3. Картридж по п.2, в котором отверстия имеют максимальный размер 1,0 мм на ближней по ходу потока поверхности фильтра.

4. Картридж по любому из пп.1-3, в котором максимальная площадь каждого отверстия на ближней по ходу потока поверхности фильтра не более чем в семь раз больше площади выходного отверстия.

5. Картридж по любому из пп.1-3, в котором максимальная площадь каждого отверстия на ближней по ходу потока поверхности фильтра не более чем в пять раз больше площади выходного отверстия.

6. Картридж по любому из пп.1-3, в котором продолговатые частицы ингредиента напитка представляют собой агломераты жидкого ингредиента напитка.

7. Картридж по п.6, в котором жидкий ингредиент напитка представляет собой жидкий молочный ингредиент.

8. Картридж по п.7, в котором жидкий ингредиент напитка представляет собой концентрированное жидкое молоко.

9. Способ получения напитка с помощью картриджа, содержащего один или более ингредиентов напитка, причем указанный один или более ингредиентов напитка содержит жидкий ингредиент напитка и продолговатые частицы ингредиента напитка, включающий стадии:

введения водной среды в картридж,

смешивания водной среды с одним или более ингредиентами напитка для образования смеси напитка,

пропускания смеси напитка через фильтр так, что на ближней по ходу потока стороне фильтра удерживается значительная часть продолговатых частиц; и

создания струи смеси напитка посредством пропускания смеси напитка через отверстие, расположенное после фильтра, причем максимальная площадь каждого из отверстий на ближней по ходу потока поверхности фильтра не более чем в десять раз больше площади указанного отверстия.

10. Система получения напитка, содержащая:

картридж по любому из пп.1-8; и

машину для приготовления напитка, выполненную для получения при использовании напитка из указанного картриджа.

11. Способ получения напитка, включающий:

получение картриджа по любому из пп.1-8;

получение машины для приготовления напитка;

помещения указанного картриджа в рабочее зацепление с машиной для приготовления напитка; и

включение в работу машины для приготовления напитка для получения напитка.