

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012123746/12, 12.11.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
12.11.2009 GB 0919852.4

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2013 Бюл. № 35

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 13.06.2012(86) Заявка РСТ:
GB 2010/002094 (12.11.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/058329 (19.05.2011)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"(71) Заявитель(и):
КРАФТ ФУДЗ Ар ЭНД Ди, ИНК. (US)(72) Автор(ы):
КАРР Саймон (GB),
БАРТОН-УИЛКОК Гари (GB)A
2012123746 A
RU

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАПИТКОВ

(57) Формула изобретения

1. Устройство для приготовления напитков, выполненное с возможностью дозирования напитка через выпускную насадку, причем выпускная насадка содержит одну или более сторон, образующих канал между входом и выходом, через который напиток сливается вниз, и дополнительно содержит по меньшей мере один воздушный проход, причем каждый из по меньшей мере одного воздушных проходов проходит через одну или более боковых стенок насадки для обеспечения сообщения по текучей среде между каналом и атмосферой, причем канал расширяется вниз по потоку от входа для образования более широкого участка, и, при этом каждый из по меньшей мере одного воздушных проходов расположен в поднятом положении на более широком участке над выходом выпускной насадки таким образом, что при использовании воздух втягивается в пространство приемного устройства вокруг потока напитка через канал и не вовлекается в поток напитка.

2. Устройство для приготовления напитков по п.1, в котором канал содержит выступ для образования более узкого участка и более широкого участка, и в котором каждый из по меньшей мере одного воздушных проходов расположен на более широком участке на выступе.

3. Устройство для приготовления напитков по п.1 или 2, в котором воздушные проходы образованы парами, причем каждая пара воздушных проходов обращена к другой паре через канал.

R U
2 0 1 2 1 2 3 7 4 6
A

4. Устройство для приготовления напитков по п.3, в котором воздушные проходы расположены на одинаковом расстоянии друг от друга вокруг выпускной насадки.

5. Устройство для приготовления напитков по любому из п.1, в котором каждый из по меньшей мере одного воздушных проходов расположен рядом с входом в выпускную насадку.

6. Устройство для приготовления напитков по п.1, в котором выпускная насадка содержит первую и вторую части, которые соединяются вместе для образования канала, и при этом по меньшей мере один воздушный проход образован на соединении между первой и второй частями.

7. Устройство для приготовления напитков по п.6, в котором первая часть содержит проходящую вниз кромку, и вторая часть содержит проходящую вверх кромку, причем две кромки имеют такие размеры, что одна плотно вмещена внутри другой и содержит разрывы, которые совмещены для образования воздушных проходов через соединение.

8. Устройство для приготовления напитков по п.1, которое выполнено с возможностью приготовления напитков из капсулы, содержащей один или более ингредиентов напитка.

9. Устройство для приготовления напитков по п.8, дополнительно содержащее держатель капсулы, выполненный с возможностью удержания капсулы и содержащий отверстие, через которое проходит напиток, выходящий из капсулы, причем держатель капсулы расположен относительно выпускной насадки таким образом, что напиток, проходящий через отверстие в держателе капсулы, сливается в выпускную насадку.

10. Устройство для приготовления напитков по п.9, дополнительно содержащее прокалывающий элемент, установленный для прокалывания нижней стороны капсулы при размещении в держателе капсулы, причем прокалывающий элемент имеет полый центр для образования выпускного отверстия для напитка для выхода из капсулы, и вход в полый центр прокалывающего элемента образует вход в выпускную насадку.

11. Устройство для приготовления напитков по п.10, в котором выпускная насадка содержит первую и вторую части, которые соединяются вместе для образования канала, причем первая часть содержит прокалывающий элемент на своей верхней стороне и проходящую вниз кромку на своей нижней стороне, и полый центр прокалывающего элемента проходит от верхней стороны к внутренней стороне кромки, и вторая часть содержит проходящую вверх кромку, при этом две кромки имеют такие размеры, что одна плотно вмещена внутри другой, и содержат разрывы, которые совмещены для образования воздушных проходов через соединение.

12. Устройство для приготовления напитков по п.11, в котором полый центр прокалывающего элемента проходит через первую часть сторонами, которые изогнуты наружу, чтобы перейти в нижнюю сторону первой части.

13. Способ приготовления напитков с использованием устройства для приготовления напитков по любому предыдущему пункту, согласно которому осуществляют дозирование устройством напитка через выпускную насадку таким образом, что через по меньшей мере один воздушный проход напиток по существу не проходит.

14. Способ по п.13, согласно которому размещают капсулу, содержащую один или более ингредиентов напитка в держателе капсулы устройства для приготовления напитков, осуществляют с помощью устройства приготовление напитка из капсулы и дозирование напитка, приготовленного таким образом, через выпускную насадку, так что через по меньшей мере один воздушный проход напиток по существу не проходит.