



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012131122/12, 20.12.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
21.12.2009 EP 09180092.0

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.07.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/070266 (20.12.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/076748 (30.06.2011)Адрес для переписки:
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

НЕСТЕК С.А. (СН)

(72) Автор(ы):

**ОЗАНН Матьё (FR),
ВЮАНЬО Дидье (СН)****(54) ИДЕНТИФИКАЦИЯ КАПСУЛ С ИНГРЕДИЕНТАМИ НАПИТКА****(57) Формула изобретения**

1. Система для приготовления напитка, включающая в себя капсулы (1) с ингредиентами напитка, имеющие идентификационный элемент (6), и устройство (11) для приготовления напитка, предназначенное для приема упомянутых капсул и содержащее контактное средство (8) для физического контактирования с идентификационным элементом (6) капсулы с целью считывания с него информации и блок управления, соединенный с контактным средством и предназначенный для управления работой устройства (11) для приготовления напитка в соответствии со считанной информацией, при этом контактное средство (8) содержит по меньшей мере один подвижный щуп (81), механически контактирующий с идентификационным элементом (6) капсулы, упругий упорный элемент, с одной стороны (82) контактирующий со щупом, а с другой стороны связанный с электронной схемой (9), причем части упругого упорного элемента, контактирующие со щупом, имеют форму, способную деформироваться, а также отдельные электропроводящие элементы (121), расположенные между упругим упорным элементом (82) и электронной схемой (9), отличающаяся тем, что контактное средство (8) содержит слой (12) водонепроницаемого материала, расположенный между упругим упорным элементом (82) и отдельными электропроводящими элементами (121).

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что слой (12) водонепроницаемого материала выполнен из силикона, или пластмассы, или из слоистого материала, состоящего из

пластмассы и алюминия.

3. Система по п.1, отличающаяся тем, что отдельные электропроводящие элементы (121) имеют форму, позволяющую замыкать электронную схему (9), когда они прижаты к участкам (91) этой схемы, на которых может производиться короткое замыкание.

4. Система по п.2, отличающаяся тем, что отдельные электропроводящие элементы (121) имеют форму, позволяющую замыкать электронную схему (9), когда они прижаты к участкам (91) этой схемы, на которых может производиться короткое замыкание.

5. Система по любому из пп.1-4, отличающаяся тем, что отдельные электропроводящие элементы (121) прикреплены к слою (12) водонепроницаемого материала.

6. Система по п.5, отличающаяся тем, что отдельные электропроводящие элементы (121) прикреплены к стороне слоя (12) водонепроницаемого материала, обращенной к электронной схеме (9).

7. Система по п.5, отличающаяся тем, что слой (12) водонепроницаемого материала выполнен из эластомерного материала, а отдельные электропроводящие элементы (121) выполнены из графита.

8. Система по п.6, отличающаяся тем, что слой (12) водонепроницаемого материала выполнен из эластомерного материала, а отдельные электропроводящие элементы (121) выполнены из графита.

9. Система по любому из п.7 или 8, отличающаяся тем, что слой (12) водонепроницаемого материала выполнен из силикона или каучука на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера.

10. Система по любому из пп.1, 3 или 4, отличающаяся тем, что отдельные электропроводящие элементы (12) закреплены на пленке (13), а слой (12) водонепроницаемого материала расположен между упругим упорным элементом (82) и пленкой (13).

11. Система по п.10, отличающаяся тем, что слой (12) водонепроницаемого материала представляет собой слоистый материал из полиэтилентерефталата/алюминия/полипропилена, или из полиэтилена/сополимера этилена и винилового спирта/полипропилена, или из полиэтилентерефталата/металлизированного слоя/полипропилена, или из алюминия/полипропилена.

12. Система по п.10, отличающаяся тем, что отдельные электропроводящие элементы (121) прикреплены к стороне пленки (13), обращенной к электронной схеме (9).

13. Система по п.11, отличающаяся тем, что отдельные электропроводящие элементы (121) прикреплены к стороне пленки (13), обращенной к электронной схеме (9).

RU 2012131122 A

RU 2012131122 A