



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A47G 21/18 (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2019112549, 24.04.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.04.2019

Дата регистрации:
21.08.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.04.2019

(45) Опубликовано: 21.08.2019 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

690950, г. Владивосток, кр. Приморский, г.
Владивосток, ул. Суханова, 8, отдел
интеллектуальной собственности ДВФУ,
Звонареву М.И.

(72) Автор(ы):

Кульбаева Анастасия Михайловна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Кульбаева Анастасия Михайловна (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 8376246 B2, 19.02.2013. US
7584900 B2, 08.09.2009. US 2006169791 A1,
03.08.2006. RU 2001111317 A, 27.07.2003. RU
2008110039 A, 27.09.2009. RU 67822 U1,
10.11.2007.

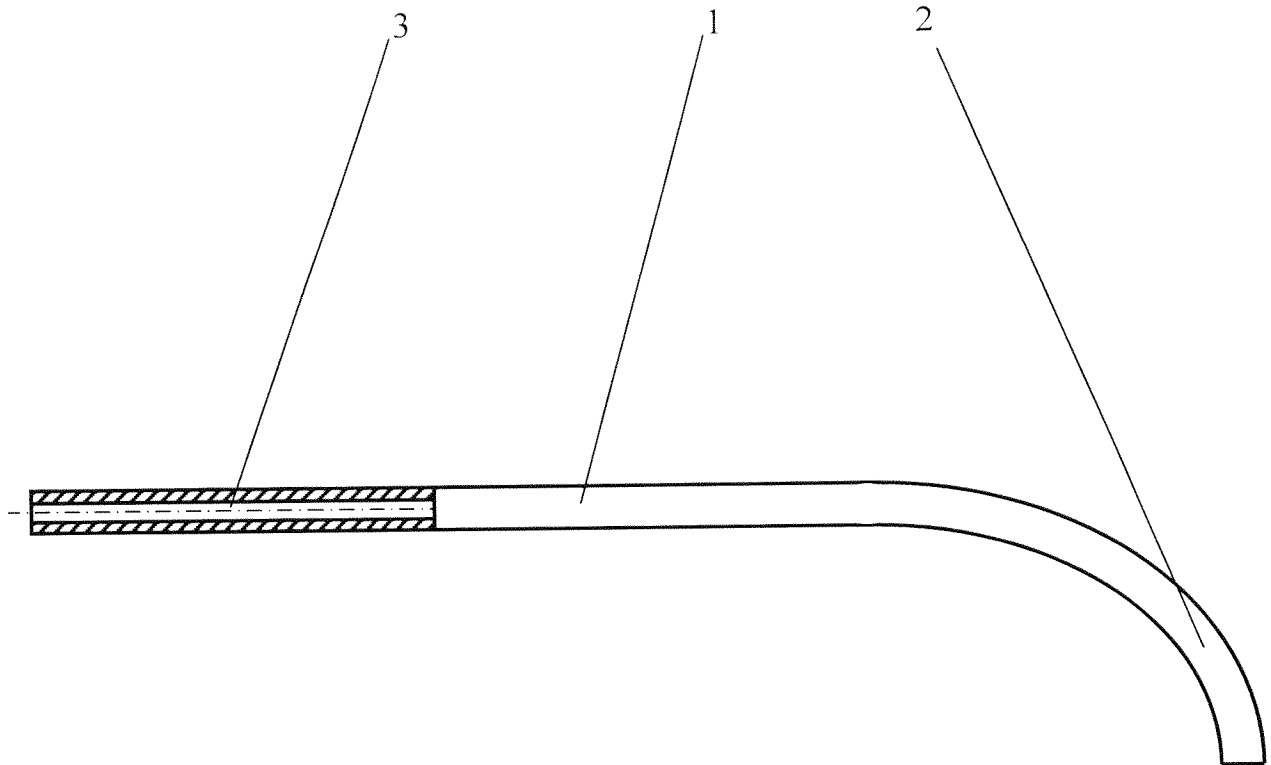
(54) Соломка для коктейлей

(57) Реферат:

Полезная модель касается выполнения средства для питья и, более конкретно, конструкции трубочки, посредством которой обеспечивается забор напитка из емкости, и может заменить обычные трубочки для питья в тех случаях, когда желательна эффективная их утилизация. Задача, на решение которой направлено изобретение выражается в исключении возможности опасного загрязнения окружающей среды использованной соломкой. Полезная модель обеспечивает возможность ускоренного разрушения соломки после ее использования по назначению, при длительном воздействии на нее воды (осадков) и возможности

употребления ее в пищу, как человеком, так и живыми организмами. Для решения поставленной задачи, соломка для коктейлей, представляющая собой трубочку с отверстием достаточным для всасывания жидкости, отличается тем, что трубочка выполнена из натуральных и съедобных компонентов, для чего использовано прессованное тесто из муки твердых сортов, замешанной на воде, высушенное до влажности 12-13%. Кроме того, диаметр отверстия трубочки составляет 3-7 мм. Кроме того, длина трубочки составляет 25 см. Кроме того, верхний конец трубочки выполнен с отгибом под углом 30-90°. 1 н.з.п. ф-лы, 3 з.п. ф-лы, 1 илл.

RU 191776 U1



RU 191776 U1

Полезная модель касается выполнения средства для питья и, более конкретно, конструкции трубочки, посредством которой обеспечивается забор напитка из емкости, и может заменить обычные трубочки для питья в тех случаях, когда желательна эффективная их утилизация.

5 Известна трубочка для напитков и лекарств, содержащая полый цилиндр с сужениями в виде обжатий (WO 2008036885, A47G 21/18, 2008).

Однако известное устройство предназначено для задерживания в напитке твердых нерастворенных частиц.

10 Известна также соломка для коктейлей, представляющая собой трубочку с отверстием достаточным для всасывания жидкости (JP 2005013684, 2005). На трубочку надет поплавок, кроме того, на нижнем конце трубочка изогнута на некоторый угол.

Общим недостатком названных решений является их изготовление из пластика, в результате чего трубочки являются опасными загрязнителями окружающей среды. Пластиковые трубочки находят в желудках, пищеводах, органах дыхания погибших 15 птиц, обитателей морей и океанов.

Задача, на решение которой направлено изобретение выражается в исключении возможности опасного загрязнения окружающей среды использованной солодкой.

Технический результат, проявляющийся при решении поставленной задачи выражается в обеспечении возможности ускоренного разрушения соломки при 20 длительном воздействии на нее воды и возможности употребления ее в пищу, как человеком, так и живыми организмами.

Для решения поставленной задачи, соломка для коктейлей, представляющая собой трубочку с отверстием достаточным для всасывания жидкости, отличается тем, что трубочка выполнена из натуральных и съедобных компонентов, для чего использовано 25 прессованное тесто из муки твердых сортов, замешанной на воде, высушенное до влажности 12-13%. Кроме того, диаметр отверстия трубочки составляет 3-7 мм. Кроме того, длина трубочки составляет 25 см. Кроме того, верхний конец трубочки выполнен с отгибом под углом 30-90°.

30 Сопоставительный анализ признаков заявленного решения с признаками прототипа и аналогов свидетельствует о соответствии заявленного решения критерию «новизна».

Совокупность признаков формулы полезной модели исключают возможность опасного загрязнения окружающей среды использованной солодкой.

Полезную модель иллюстрирует чертеж, на котором показано вид разреза соломки.

35 На чертеже показаны трубочка 1, ее отгиб 2 и сквозное отверстие 3. Для изготовления трубочки использовано прессованное тесто из муки твердых сортов, замешанной на воде, которое затем высушивают до влажности 12-13%. При этом, диаметр отверстия трубочки составляет 3-7 мм. Причем, длина трубочки составляет 25 см. Кроме того, верхний конец трубочки выполнен с отгибом под углом 30-90°.

40 Для изготовления трубочки используют тесто, которое готовят в вакуумном тестомесе из смеси муки твердых сортов, и чистой воды (по ГОСТ Р 51232-98 или СанПиН 2.14.1074-01), с тщательным перемешиванием до полного удаления пузырьков воздуха, что повышает плотность и прочность соломки. На один кг теста используют 0,3-0,32 л воды.

45 При необходимости, в состав теста добавляют пищевой краситель в эффективном количестве и/или вкусовые добавки, придающие тесту привкус ягод, фруктов и т.п.. Названные компоненты используют в количествах не приводящих к снижению прочностных параметров материала соломки.

Соломку прессуют из готового теста при давлении 100-140 атмосфер. Диаметр

отверстия соломки составляет 3-7 мм. Причем, длина соломки составляет 25 см.

Предварительно, перед процедурой сушки в сушильном аппарате соломку подвергают обдувке воздухом, до образования на ее поверхности обсушенной корочки, исключаяющей слипание, кроме того, при изготовлении трубочек с изгибом на конце, осуществляют формирование этого изгиба.

Сушку соломки выполняют последовательно, в два этапа:

- на первом этапе сушку ведут при температуре 45-55°C, в течении 40-60 минут, доводя их влажность 17-18%;

- на втором этапе сушку ведут при температуре 40-50°C, в течении 5-8 часов, доводя их влажность 12-13%.

Во время использования соломки, ее концы, погруженные в напиток и в рот потребителя, слегка размягчаются, и их можно съесть, запивая напитком. Оставшуюся часть соломки можно выбросить или утилизировать, как корм животным. Соломка легко разлагается при длительном воздействии на нее осадков и ветра, поэтому не причинит вреда окружающей среде и живым организмам.

(57) Формула полезной модели

1. Соломка для коктейлей, представляющая собой трубочку с отверстием достаточным для всасывания жидкости, отличающаяся тем, что трубочка выполнена из натуральных и съедобных компонентов, для чего использовано прессованное тесто из муки твердых сортов, замешанной на воде, высушенное до влажности 12-13%.

2. Соломка для коктейлей, отличающаяся тем, что диаметр отверстия трубочки составляет 3-7 мм.

3. Соломка для коктейлей, отличающаяся тем, что длина трубочки составляет 25 см.

4. Соломка для коктейлей, отличающаяся тем, что верхний конец трубочки выполнен с отгибом под углом 30-90°.

