

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **038218**

(13) **B1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации и выдачи патента
2021.07.26

(51) Int. Cl. **B65D 85/812** (2006.01)

(21) Номер заявки
202091093

(22) Дата подачи заявки
2018.10.22

(54) **ЯРЛЫЧОК ЧАЙНОГО ПАКЕТИКА**

(31) **17200724.7**

(56) **US-A-2879613**

(32) **2017.11.09**

US-A-4880110

(33) **EP**

DE-U1-29806279

US-A-3899599

(43) **2020.07.31**

(86) **PCT/EP2018/078875**

(87) **WO 2019/091767 2019.05.16**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

ЮНИЛЕВЕР АйПи ХОЛДИНГС Б.В.

(NL)

(72) Изобретатель:

Кинг Александра Мэри (GB)

(74) Представитель:

Фелицына С.Б. (RU)

(57) Изобретение относится к ярлычку для крепления нитки чайного пакетика к ручке заварочного чайника. Ярлычок выполнен гибким и упругим и имеет по меньшей мере два примыкающих участка, разделенных разрезом и частично отделенных от ярлычка.

038218

B1

038218

B1

Область техники, к которой относится изобретение

Изобретение относится к ярлычку чайного пакетика.

Уровень техники

Использование чайных пакетиков является привычным делом. Они имеют преимущество по сравнению с использованием листового чая, поскольку чай дозируется согласно требуемому количеству чая на одну порцию, например на один чайник или одну чашку. Удаление пакетика после настаивания является удобным, и процедуру настаивания можно остановить по достижении желаемого уровня крепости чая.

Чайные пакетики часто соединяют с ниткой, к которой прикреплен ярлычок. Существуют чайные пакетики без нитки между ярлычком и чайным пакетиком, но это вызывает практические неудобства, состоящие в том, что крышка заварочного чайника не закрывается должным образом, из чайника вытекает вода, чайник имеет неопрятный внешний вид, возникают сложности с креплением ярлычка к чайнику и его удалением, в частности, когда это требуется выполнить одной рукой. Нитка позволяет чайному пакету крутиться в горячей воде, тем самым улучшая процедуру настаивания. Она также обеспечивает настаивание по всему объему чайника, что способствует установлению требуемого времени завершения настаивания. На присоединенный ярлычок может быть нанесена информация о сорте чая, его типе, о дополнительных ароматических добавках, рекомендуемом времени настаивания и т.д., причем эта информация может быть нанесена с двух сторон ярлычка. Другая функция ярлычка состоит в том, что он способствует креплению нитки к чашке или к заварочному чайнику. Это является желательным, поскольку, когда в чашку или чайник наливают горячую воду, ярлычок затягивается в чашку или чайник и должен быть удален пальцем из приготовленного напитка, например, по завершении процедуры настаивания. Это может вызвать неприятные, если не болезненные ощущения, по ряду причин. Риск затягивания ярлычка в напиток является более вероятным при использовании заварочного чайника, поскольку давление, создаваемое водой, которую наливают в большом объеме в течение длительного времени, больше давления, создаваемого водой при ее наливании в чашку.

Крепление нити, соединенной с чайным пакетиком, к ручке кружки или чайника часто требует обертывания конца нити вместе с ярлычком один или несколько раз вокруг ручки с последующим завязыванием узла для надежного крепления. Однако когда требуется удалить чайный пакетик и положить его в блюдце, процедура должна быть выполнена в обратном порядке, что вызывает затруднения, поскольку нитка мокрая, а узел сложно разглядеть.

Понятно, что эти небольшие неудобства становятся более серьезными проблемами во время приготовления чая на предприятиях общественного питания. Это относится и к случаям, когда отдельные гости приготавливают собственный чайник или чашку чая, используя чайный пакетик, и наливают воду в чайник, в котором находятся один или несколько чайных пакетиков, которые, возможно, должны быть удалены за столом.

В документе US 2879613 приведено описание ярлычка чайного пакетика, соединенного ниткой с чайным пакетиком.

Документ US 480110 относится, в общем, к захватным средствам, расположенным на конце средств для удаления чайных пакетиков и сходных пакетиков для настаивания.

Документ US 3899599 относится к пакету для настаивания таких веществ, как чай и т.п., и содержит емкость с пористыми стенками, имеющую верхний участок, усиленный гибкой полоской.

В документе DE 29806279 U1 приведено описание ярлычков для чайных пакетиков, которые выполнены с возможностью крепления к ободку или ручке кружки или чашки.

Существует необходимость в разработке такого крепления нитки чайного пакетика к ручке чайной чашки или заварочного чайника, которое является удобным для соединения или отсоединения предпочтительно одной рукой.

Раскрытие изобретения

Согласно изобретению, ярлычок для крепления нитки чайного пакетика к ручке заварочного чайника, выполнен гибким и упругим и содержит по меньшей мере два примыкающих участка, разделенных разрезом и частично отделенных от ярлычка, причем эти два примыкающих участка расположены внутри наружных краев ярлычка.

Объектом изобретения является также способ крепления такого чайного пакетика к ручке емкости, согласно которому сжимают ярлычок между пальцами, позволяя тем самым примыкающим участкам отделиться от ярлычка; размещают отделенные примыкающие участки на ручке и разжимают пальцы, позволяя тем самым ярлычку возвратиться в исходное состояние и соединиться с ручкой.

Изобретение поясняется чертежами.

Краткое описание чертежей

На фиг. 1 показан чайный ярлычок согласно изобретению, соединенный ниткой с чайным пакетиком;

на фиг. 2 показаны этапы способа крепления ярлычка к ручке емкости.

Осуществление изобретения

Изобретение относится к ярлычку для чайных пакетиков. Ярлычок изготавливают из гибкого упру-

гого материала. Для получения разъемного соединения с ручкой заварочного чайника ярлычок содержит по меньшей мере два примыкающих участка 2, 3, которые отделены друг от друга разрезом 4. Примыкающие участки 2, 3 расположены внутри ярлычка таким образом, чтобы рамка 5, образованная частью ярлычка, окружала участки 2, 3. Таким образом, два примыкающих участка 2, 3 расположены внутри наружных краев рамки 5 ярлычка 1. В частности, два примыкающих участка 2, 3 расположены внутри рамки 5 ярлычка 1, когда ярлычок расположен на плоской поверхности и сохраняет плоское состояние, как показано на фиг. 1. Таким образом, рамка 5 в результате разреза не разделяется. Предпочтительно такая форма используется в случае, когда участки 2, 3 ограничены двумя продольными прорезями 7, проходящими в направлении наибольшего размера ярлычка, предпочтительно параллельно друг другу, и одной линией разреза 4, которая соединяет две продольные прорези и предпочтительно соединяет или пересекает их в перпендикулярном направлении. Предпочтительно длина линии разреза 4 равна расстоянию между прорезями 7. Это наилучшим образом обеспечивается путем выполнения в ярлычке Н-образного разреза, причем ножки Н-образного разреза проходят в направлении наибольшего размера ярлычка (его длины). Предпочтительно длина прорезей 7 составляет от 1,5 до 4 см, более предпочтительно - от 1,5 до 2,5 см. Предпочтительно, примыкающие участки 2, 3 являются прямоугольными и соединены с ярлычком своими противоположными краями 6, наиболее удаленными друг от друга.

Предпочтительно форма ярлычка является прямоугольной, что позволяет обращаться с ярлычком одной рукой. Размер ярлычка предпочтительно такой, что он помещается в упаковку с чайными пакетиками без необходимости сгибания. С этой целью длина ярлычка предпочтительно равна или меньше длины чайного пакетика. Предпочтительно длина ярлычка (наибольший размер) составляет 4-7 см, более предпочтительно - 5-6,5 см. Предпочтительно, чайный ярлычок прямоугольный. Если длина ярлычка слишком большая, с ярлычком нельзя обращаться надлежащим образом одной рукой. Кроме того, усилие, необходимое для удерживания ярлычка на ручке заварочного чайника, зависит от длины ярлычка и уменьшается с увеличением размеров. Ширина ярлычка (меньший размер) предпочтительно составляет 1-3 см, а более предпочтительно - 1,5-2,5 см.

Примыкающие участки 2, 3 частично отделены от ярлычка. Таким образом, примыкающие участки 2, 3 могут отгибаться наружу от поверхности ярлычка. Они остаются соединенными с ярлычком у их соответствующих оснований. Частичное отделение от ярлычка обеспечивается, например, посредством сжатия ярлычка между большим и указательным пальцами. Как показано на фиг. 2, на этапе 1 при сжатии ярлычка его рамка движется в направлении руки пользователя (внутрь), в то время как примыкающие участки 2, 3 и центральный участок ярлычка (место линии сгиба) движутся в сторону от руки пользователя (наружу). Примыкающие участки 2, 3 в этом случае уже не находятся в плоскости поверхности рамки 5 ярлычка 1. Таким образом, примыкающие участки 2, 3 отделяются от ярлычка и "открывают" ярлычок, формируют клювик для захвата ручки заварочного чайника (фиг. 2, этапы 2 и 3).

Ярлычок согласно изобретению является упругим. Для улучшения упругих свойств ярлычок предпочтительно содержит материал, который либо является упругим, либо придает упругость ярлычку. Предпочтительно, ярлычок содержит упругое или придающее упругость покрытие, упругий слой или изготавливается из упругого материала. Используемые по усмотрению упругое покрытие (или придающее упругость покрытие) или упругий материал позволяют ярлычку и примыкающим участкам 2, 3, которые были открыты после сжатия ярлычка пользователем, возвращаться в исходное положение внутри ярлычка, позволяя тем самым "защелкивать" ярлычок на ручке заварочного чайника. Предпочтительно, ярлычок содержит пластиковое покрытие, слой пластика или изготовлен из пластика. Пластик известен специалисту в этой области и предпочтительно содержит, а более предпочтительно состоит из одного или нескольких материалов, таких как полиэтилен, полипропилен, полимолочная кислота. В добавление к слою пластика или пластиковому покрытию предпочтительно может использоваться слой бумаги, например картон. Предпочтительным является слоистый материал пластик/бумага. Предпочтительной многослойной структурой является PLA/бумага/PP. Слой бумаги подходит для печатания торгового наименования или информации, касающейся использования. Ярлычок, предпочтительно бумажный или картонный, который содержит покрытие, предпочтительно упругое, такое как пластиковое покрытие, является наиболее предпочтительным. Ярлычок в этом случае для обеспечения упругости требует упругости покрытия. Информация на ярлычке может относиться к типу чая, времени заваривания или способу использования чайного ярлычка. Для облегчения функционирования чайного ярлычка предпочтительно он содержит проходящую по ярлычку линию 8 сгиба, выровненную с разрезом 4 между двумя примыкающими участками 2, 3. Линия сгиба выполнена таким образом, что когда ярлычок сжимается между пальцами, он сгибается относительно направления линии сгиба. Во время крепления к ручке заварочного чайника линия сгиба усиливает обжатие ярлычком ручки заварочного чайника за счет смещения участка линии сгиба (например, наклона) в сторону от ручки заварочного чайника и незначительного перемещения коротких наружных краев ярлычка друг к другу, тем самым прижимая примыкающие участки 2, 3 к ручке заварочного чайника.

Ярлычок предпочтительно соединен с ниткой 9, которая соединена с чайным пакетиком 10. Преимущество пакетика согласно изобретению состоит в том, что такой ярлычок обеспечивает надежное крепление ярлычка к ручке заварочного чайника, тем самым косвенно соединяя чайный пакетик с помо-

шью нитки с ручкой заварочного чайника и позволяя чайному пакету крутиться в чайнике для получения оптимального настоя. Предпочтительно длина нитка между ярлычком и пакетиком составляет 10-25 см, а более предпочтительно - 12-20 см. Чайный пакетик предпочтительно имеет форму "дамской сумочки", причем он имеет прямоугольное отделение, наполненное нерастворимым материалом, а его концы соединены друг с другом сверху пакетика, где также присоединена нитка. Может быть использован пакетик в форме "пирамидки", но эта форма является менее предпочтительной, поскольку она может препятствовать надлежащей упаковке. Форма "дамской сумочки" позволяет размещать ярлычок, выравнивая его с чайным пакетиком. Чайный пакетик предпочтительно содержит чай, но может содержать травяной или другой растительный материал, известный в данной области. Что касается пакетиков для отдельных порций, таких как чашка, количество нерастворимого материала помимо чая, такого как мята, перечная мята или ромашка, предпочтительно может составлять 1,5-3,5 г, в то время как предпочтительное количество чая составляет 1,5-3 г, предпочтительно 2-2,7 г. Пакетики для заварочных чайников содержат предпочтительно 3-7 г нерастворимого материала, причем предпочтительным может считаться 4-6 г, в частности, когда нерастворимым материалом является чай.

Изобретение также относится к способу соединения ярлычка с ручкой емкости. Емкость предпочтительно является заварочным чайником, но может быть и чашкой.

Для соединения ярлычка с ручкой емкости необходимо осуществить следующие этапы:

сжать ярлычок между пальцами, позволяя тем самым примыкающим участкам 2, 3 отделяться от ярлычка. В результате сжатия центр ярлычка (линия сгиба) и примыкающие участки 2, 3 могут перемещаться в сторону от пользователя, отделяясь от ярлычка;

разместить отделенные примыкающие участки 2, 3 на ручке;

разжать пальцы, позволяя тем самым ярлычку возвратиться в исходное состояние и соединиться с ручкой.

Преимущество способа крепления чайного пакетика к заварочному чайнику согласно изобретению состоит в том, что крепление можно выполнять одной рукой. Завязывание или вызывающее затруднения обращение с ниткой или соединенным с ней пакетиком исключаются. Ярлычок можно легко отсоединить от ручки заварочного чайника одной рукой ввиду отсутствия узлов или переплетений. Когда ярлычок соединен с чайным пакетиком ниткой, что является наиболее предпочтительным, размер ярлычка и способ, с помощью которого ярлычок прикрепляется к ручке чайника, позволяют чайному пакету свободно крутиться в чайнике.

Примеры

Изобретение описано со ссылкой на фиг. 1. На фиг. 1 показан ярлычок 1 по изобретению, соединенный с ниткой 9, которая соединяет ярлычок с чайным пакетиком 10, наполненным чаем. Ярлычок имеет два примыкающих участка 2 и 3, отделенных друг от друга разрезом 4 и окруженных наружным участком или рамкой 5. Участки 2 и 3 частично отделены от ярлычка, поскольку они образованы посредством разреза 7 Н-образной формы, но соединены с ним соответствующими основаниями 6. Линия 8 сгиба направляет сгибание ярлычка в обратном направлении (вниз), когда ярлычок прикреплен к ручке чайника. Это увеличивает усилие обжима ярлычком ручки чайника. На фиг. 1 чайный пакетик 10 показан только в справочных целях и его форма и размеры могут не соответствовать окончательной форме чайного пакетика, причем это также относится к тому месту, где нитка 9 соединена с чайным пакетиком 10.

На фиг. 2 показан способ крепления ярлычка к ручке емкости, в данном случае заварочного чайника. На этапе 1 наружные (короткие) края сжимают навстречу друг другу в направлении руки пользователя. В результате центральный участок (линия 8 сгиба) ярлычка и примыкающие участки 2, 3 перемещаются в сторону от руки пользователя и отделяются от ярлычка. Это позволяет прикрепить ярлычок на ручке емкости на этапе 2. На этапе 3 пользователь разжимает пальцы, в результате чего ярлычок может вернуться в исходное положение за счет упругости, зажимая ручку. Усилие зажатия увеличивается благодаря наличию линии 8 сгиба, которая немного поднимает ярлычок от ручки емкости.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Ярлычок (1) для крепления нитки (9) чайного пакетика (10) к ручке заварочного чайника, выполненный гибким и упругим и содержащий по меньшей мере два примыкающих участка (2, 3), разделенных разрезом (4) и частично отделенных от ярлычка (1), причем эти два примыкающих участка (2, 3) расположены внутри наружных краев (5) ярлычка (1).

2. Ярлычок по п.1, в котором примыкающие участки являются прямоугольными и соединены с ярлычком своими краями (6), расположенными один напротив другого на наибольшем расстоянии.

3. Ярлычок по любому из пп.1 или 2, в котором указанные участки ограничены двумя продольными прорезями (7), проходящими вдоль наибольшего размера ярлычка по одной линии разреза (4), которая соединяет две продольных прорези.

4. Ярлычок по п.3, в котором указанные участки ограничены разрезом Н-образной формы.

5. Ярлычок по любому из пп.1-4, выполненный прямоугольным.

6. Ярлычок по п.5, в котором длина ярлычка составляет 4-7 см, а ширина 1-3 см.

7. Ярлычок по любому из пп.1-6, содержащий упругое покрытие, или покрытие, обеспечивающее упругость, или упругий слой, или ярлычок изготовлен из упругого материала.

8. Ярлычок по любому из пп.1-7, содержащий пластиковое покрытие, или слой картона с пластиковым покрытием, или ярлычок изготовлен из пластика.

9. Ярлычок по п.8, в котором пластик содержит один или несколько следующих материалов: полиэтилен, полипропилен, полимолочная кислота.

10. Ярлычок по любому из пп.1-9, содержащий линию (8) сгиба, проходящую поверх ярлычка и выравнивающую разрез (4) между двумя примыкающими участками (2, 3).

11. Ярлычок по любому из пп.1-10, соединенный с ниткой (9).

12. Ярлычок по п.11, в котором нитка является ниткой для соединения с чайным пакетиком (10).

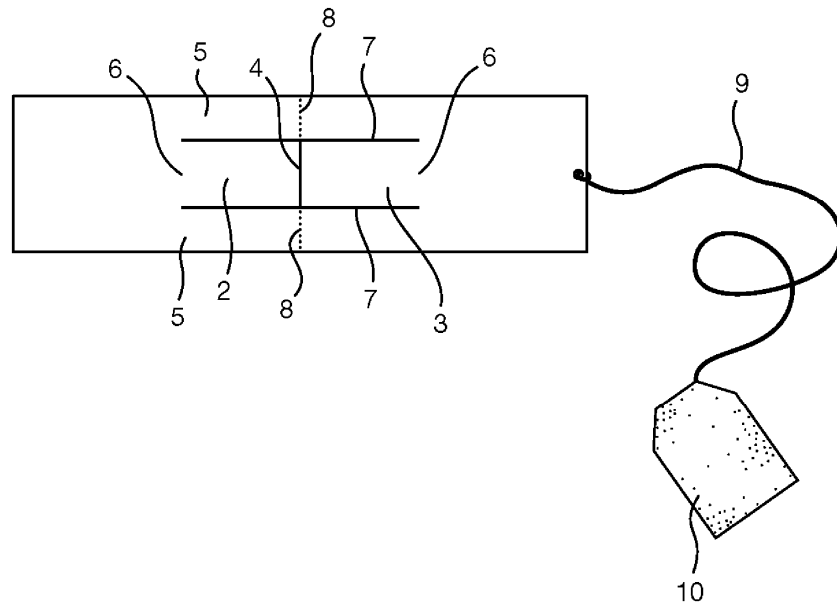
13. Ярлычок по любому из пп.11 или 12, в котором длина нитки между ярлычком и пакетиком составляет 10-25 см, предпочтительно 12-20 см.

14. Способ соединения ярлычка по любому из пп.1-13 с ручкой емкости, включающий в себя этапы, на которых

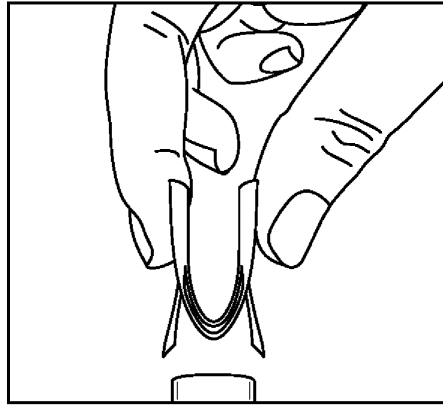
сжимают ярлычок между пальцами, позволяя тем самым примыкающим участкам (2, 3) отделиться от ярлычка;

размещают отделенные примыкающие участки (2, 3) на ручке,

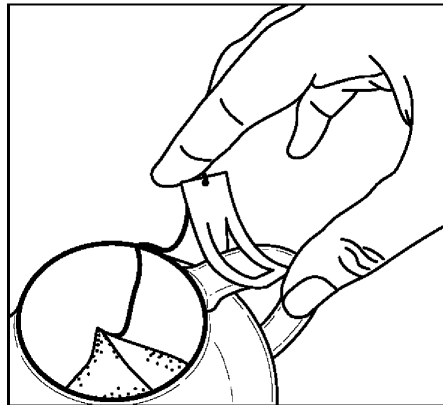
разжимают пальцы, позволяя тем самым ярлычку возвратиться в исходное состояние и соединиться с ручкой.



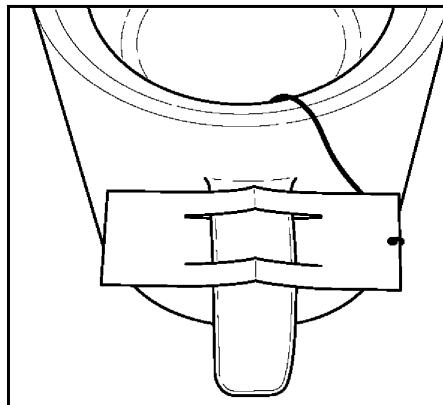
Фиг. 1



Этап 1



Этап 2



Этап 3

Фиг. 2

