

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии
по результатам рассмотрения ☒ возражения ☐ заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 Гражданского кодекса Российской Федерации в редакции 2014 года (далее – Кодекс¹) и Правилами подачи возражений и заявлений и их рассмотрения в Палате по патентным спорам, утвержденными приказом Роспатента от 22.04.2003 № 56, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 08.05.2003, регистрационный № 4520, с изменениями от 11.12.2003 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение фирмы "КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС ЭЛЕКТРОНИКС Н.В." (далее – заявитель), поступившее 21.10.2016, на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) от 19.04.2016 об отказе в выдаче патента Российской Федерации на изобретение по заявке № 2013135721/12, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений "Способы и устройства для приготовления риса", совокупность признаков которых изложена в уточненной формуле, с которой заявка перешла на национальную фазу, поступившей 30.07.2013, в следующей редакции:

- "1. Устройство для приготовления риса, содержащее:
- первую емкость (11) для размещения риса и воды;
 - первый нагреватель (12) для нагревания риса и воды в первой емкости (11);
 - регулятор (13) для регулирования во время нагревания количества воды в первой емкости.
2. Устройство по п. 1, содержащее первый блок (10) для получения информации, относящейся к рису.

3. Устройство по п. 2, в котором упомянутый первый блок (10) используется для получения в качестве упомянутой информации, относящейся к рису, по меньшей мере, одной из следующих характеристик:

- свойств риса;
- нужных вкусовых оттенков приготовленного риса.

4. Устройство по п. 1, которое дополнительно содержит второй блок (15) для определения количества воды, используемой во время нагревания в соответствии с упомянутой информацией; а упомянутый регулятор (13) регулирует количество воды в соответствии с определенным количеством воды.

5. Устройство по п. 1, в котором процесс нагревания содержит, по меньшей мере, одну из следующих стадий:

- стадию выщелачивания амилозы, определенную диапазоном температур, в котором основным признаком является выщелачивание амилозы;
- стадию клейстеризации амилозы, определенную диапазоном температур, в котором основным признаком является клейстеризация амилозы;
- стадию поглощения воды амилопектином, определяемую диапазоном температур, в котором основным признаком является поглощение воды амилопектином;
- стадию кипения, определенную температурой, при которой кипит вода;
- стадию подогревания, на которой приготовленный рис подогревают для поддержания его в теплом состоянии.

6. Устройство по любому из пп. 1-5, в котором упомянутый регулятор (13) содержит, по меньшей мере:

- устройство для стекания, соединенное с первой емкостью (11 110), для стекания, по меньшей мере, части воды из первой емкости;
- пятый блок, соединенный с первой емкостью для добавления воды в первую емкость; при этом упомянутый пятый блок дополнительно содержит:

- вторую емкость (19) для размещения воды, добавляемой в первую емкость;

а упомянутое устройство дополнительно содержит:

- второй нагреватель (16) для нагревания воды во второй емкости (19).

7. Устройство по п. 6, в котором упомянутая вторая емкость (19) расположена над первой емкостью (11, 110) либо фиксированным образом, либо съемным образом, а упомянутый пятый блок дополнительно содержит:

- распределительный механизм для распределения воды в первую емкость (11,110);

- клапан для обеспечения поступления воды во второй емкости (19) в распределительный механизм.

8. Устройство по п. 7, дополнительно содержащее:

- третью емкость (20) для размещения воды, соединенную с упомянутой второй емкостью (19);

- контроллер потока для регулирования подачи воды из второй емкости (19) в третью емкость (23) и наоборот.

9. Устройство по п. 8, в котором

- контроллер потока подает заданное количество воды из упомянутой третьей емкости (23) в упомянутую вторую емкость (19);

- второй нагреватель нагревает заданное количество воды во второй емкости (19);

- пятый блок добавляет нагретую воду из второй емкости в первую емкость.

10. Способ приготовления риса с помощью устройства по любому из пп. 1-9.

11. Способ по п. 10, в котором перед добавлением воды способ дополнительно содержит стадию определения температуры добавляемой воды и момент времени, когда вода должна быть добавлена, а также стадию нагревания

добавляемой воды до определенной температуры и добавления нагретой воды в определенный момент времени.

12. Способ по п. 10, который дополнительно содержит следующие стадии:

- определение продолжительности времени для каждой стадии соответственно, согласно упомянутой информации, относящейся к рису;
- управление нагреванием на данной стадии, согласно соответствующей длительности времени, определенной для данной стадии.

13. Способ по п. 10, в котором стадия добавления воды содержит:

- добавление воды к рису во время стадии подогревания; а также
- нагревание риса с добавлением воды во время стадии подогревания.

14. Способ по п. 10, в котором перед добавлением воды определяют количество добавляемой воды, согласно, по меньшей мере, одному из критериев:

- количеству приготовленного и подогретого риса;
- времени, в течение которого подогревался рис, при этом нагревание длится период, соответствующий времени, в течение которого подогревался рис."

Данная формула, характеризующая группу изобретений, была принята к рассмотрению при экспертизе заявки по существу.

По результатам рассмотрения Роспатентом принято решение от 19.04.2016 об отказе в выдаче патента, мотивированное несоответствием заявленной группы изобретений условию патентоспособности "новизна" на основании известности до даты приоритета заявленной группы изобретений технического решения, охарактеризованного в документе WO 2008/029976, опубл. 13.03.2008, обозначенном в решении об отказе как Д4 (далее – [1]). При этом в решении отмечено, что признак "регулятор (13) для регулирования во время нагревания количества воды в первой емкости" рассматривался "как некое устройство, которое имеет возможность регулировать во время

нагрева количество воды в первой емкости". При этом данное утверждение не подкреплено ссылкой на какую-либо научно-техническую литературу.

Также в решении об отказе от 19.04.2016 утверждается, что "элемент (140) "контроллер" обеспечивает дополнительный ввод воды в первую емкость во время нагрева, выполняя тем самым функцию регулирования количества воды в первой емкости (параграфы 94, 95) как и заявленный регулятор" и "...осуществляется добавление воды за счет форсунки из водоприемника при помощи насоса, управляемого контроллером".

На решение об отказе в выдаче патента на изобретение в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса¹ поступило возражение, в котором заявитель выражает несогласие с выводом упомянутого решения.

Так, в возражении отмечено, что "...имеют место существенные конструктивные отличия в реализации заявленного изобретения и устройства Д4", а также, что "экспертиза сочла возможным включить в состав признаков известного устройства следующий признак: "во время нагрева риса происходит испарение некоторого объема воды, вместе с тем осуществляется добавление воды за счет форсунки из водоприемника при помощи насоса, управляемого контроллером"".

Заявитель отмечает, что "согласно Д4 контроллер 140 не только не управляет форсункой для добавления воды из водоприемника..., но используется в совсем иных целях... Таким образом, конструктивная реализация и функциональное назначение контроллера 140 и регулятора 13 заявленного устройства существенно различны".

Соответственно, по мнению заявителя, "признак формулы изобретения "регулятор 13 для регулирования во время нагрева количества воды в первой емкости" отличает заявленное изобретение от известных устройств".

Изучив материалы дела, коллегия установила следующее.

С учетом даты подачи заявки (27.12.2011) правовая база для оценки патентоспособности заявленного изобретения включает Гражданский кодекс Российской Федерации в редакции 2008 года (далее – Кодекс²) и Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2008 №327, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 20.02.2009 №13413 (далее – Регламент ИЗ).

В соответствии с пунктом 1 статьи 1350 Кодекса² изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

В соответствии с пунктом 2 статьи 1350 Кодекса² изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники. Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники. Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Согласно подпункту 4 пункта 24.5.2 Регламента ИЗ изобретение признается известным из уровня техники и не соответствующим условию новизны, если в уровне техники раскрыто средство, которому присущи все признаки изобретения, выраженного формулой, предложенной заявителем.

Согласно подпункту 1 пункта 24.5.3 Регламента ИЗ изобретение явным образом следует из уровня техники, если оно может быть признано созданным путем объединения, изменения или совместного использования сведений, содержащихся в уровне техники, и/или общих знаний специалиста.

Согласно подпункту 2 пункта 24.5.3 Регламента ИЗ проверка изобретательского уровня может быть выполнена по следующей схеме:

- определение наиболее близкого аналога;
- выявление признаков, которыми заявленное изобретение, охарактеризованное в независимом пункте формулы, отличается от наиболее близкого аналога (отличительных признаков);
- выявление из уровня техники решений, имеющих признаки, совпадающие с отличительными признаками рассматриваемого изобретения;
- анализ уровня техники с целью подтверждения известности влияния признаков, совпадающих с отличительными признаками заявленного изобретения, на указанный заявителем технический результат.

Изобретение признается не следующим для специалиста явным образом из уровня техники, если в ходе указанной выше проверки не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с его отличительными признаками, или такие решения выявлены, но не подтверждена известность влияния этих отличительных признаков на указанный заявителем технический результат.

Согласно пункту 4.9 Правил ППС при рассмотрении возражения коллегия палаты по патентным спорам вправе предложить лицу, подавшему заявку на выдачу патента на изобретение, внести изменения в формулу изобретения, если эти изменения устраняют причины, послужившие единственным основанием для вывода о несоответствии рассматриваемого объекта условиям патентоспособности.

Согласно пункту 5.1 Правил ППС в случае отмены оспариваемого решения при рассмотрении возражения, принятого без проведения информационного поиска или по результатам поиска, проведенного не в полном объеме, а также в случае, если патентообладателем по предложению палаты по патентным спорам внесены изменения в формулу изобретения, решение палаты

по патентным спорам должно быть принято с учетом результатов дополнительного информационного поиска, проведенного в полном объеме.

Существо заявленной группы изобретений выражено в приведенной выше формуле, которую коллегия принимает к рассмотрению.

В документе [1] действительно раскрыто устройство для приготовления риса, о чем свидетельствует в том числе название технического решения.

Известное устройство для приготовления риса содержит емкость (121A) для размещения риса и воды и нагреватель (113) для нагревания риса и воды в емкости (121A). Использование в п.1 формулы изобретения по заявке № 2013135721/12 порядковых числительных для характеристики емкости и нагревателя (*первая* емкость и *первый* нагреватель) не несет какой-то особой смысловой нагрузки, кроме самого факта наличия хотя бы одной емкости для размещения риса и воды и хотя бы одного нагревателя для нагревания риса и воды в емкости.

Заявленное устройство для приготовления риса согласно п.1 формулы также содержит "регулятор (13) для регулирования во время нагревания количества воды в первой емкости".

Однако ни в указанных в решении об отказе в выдаче патента параграфах документа [1], ни в остальных частях этого документа не раскрыто, что впрыск воды в емкость (121A) из влагоприемника (115) через форсунки осуществляется при помощи насоса, связанного с контроллером, и регулируется именно контроллером (140). Кроме того, в заявленном изобретении добавление (регулирование количества) воды происходит во время нагревания на этапе приготовления риса, а в документе [1] добавление воды (которое, к тому же, не является обязательным) осуществляется в уже приготовленный рис на этапе его подогрева для употребления в пищу (см. [1] параграф 95).

При этом, из научно технической литературы (см. "Телекоммуникационные технологии". Англо-русский словарь-справочник. Под

ред. Ю.М.Горностаева, Москва, 2002 (далее – [2]) известно, что Контроллер – устройство, управляющее работой подключенных к нему устройств, но, как правило, не изменяющее данные, которые могут проходить через него ([2], с.86), а Регулятор – регулирующий орган, посредством которого поддерживается изменение параметра по заданному закону или его постоянное значение ([2], с.373). Соответственно, неправомерно утверждать, что контроллер и регулятор имеют одинаковую функцию.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод, что в [1] не раскрыт признак п.1 формулы заявленного изобретения "регулятор (13) для регулирования во время нагревания количества воды в первой емкости".

На основании пункта 5.1 Правил ППС материалы заявки были направлены для проведения дополнительного информационного поиска.

По результатам проведения дополнительного поиска 29.03.2017 были представлены: отчет о дополнительном информационном поиске и экспертное заключение, в котором сделан вывод о несоответствии независимых пп. 1 и 10 заявленной группы изобретений условию патентоспособности "новизна", а зависимых пп. 2-9 и 11-14 условию патентоспособности "изобретательский уровень". В отчете о дополнительном поиске приведены следующие источники информации:

- WO 2009/016566 опубл. 05.02.2009 (далее – [3]);
- US 5595105 опубл. 21.10.1997 (далее – [4]).

Анализ материалов, представленных по результатам проведения дополнительного информационного поиска, показал следующее.

Действительно, в источнике [3] раскрыто устройство (1) для приготовления риса, содержащее первую емкость (2) для размещения риса и воды, первый нагреватель (16), для нагревания риса и воды в первой емкости.

Устройство по патентному документу [3] также содержит микроконтроллер (23), который в том числе управляет насосом (20),

осуществляющим подачу воды в первую емкость (с.8 строки 14 – 17). При этом согласно патентному документу [3] сначала осуществляется добавление первого количества воды (5) в емкость (2) для начала процесса приготовления (с.8 строки 24 – 29), а затем в процессе приготовления риса горячая вода (5) добавляется в чашу (2) для обеспечения необходимого времени процесса приготовления и использования в процессе необходимого количества воды (с.8 строка 30 – с.9 строка 1).

Таким образом, учитывая приведенное выше определение регулятора, можно согласиться с мнением экспертизы, приведенном в приложенном к отчету о дополнительном поиске заключении, что в известном из документа [3] устройстве микроконтроллер (23) выполняет функцию регулятора.

Следовательно, изобретение по п.1 формулы не соответствует условию патентоспособности "новизна".

Аналогичный вывод следует сделать и в отношении независимого п.10 формулы, характеризующего способ приготовления риса с помощью устройства по п.1.

На заседании коллегии 17.05.2017 заявителем была представлена скорректированная формула. Корректировка формулы заключалась во включении в независимый п. 1 формулы признаков зависимого п.2 и признаков из описания.

Данная скорректированная формула была принята коллегией к рассмотрению.

На основании пункта 5.1 Правил ППС, материалы заявки были направлены для проведения дополнительного информационного поиска.

По результатам проведения дополнительного поиска 09.08.2017 были представлены: отчет о дополнительном информационном поиске и экспертное заключение, которые были направлены в адрес заявителя.

В отчете о дополнительном поиске приведены источники информации, относящиеся к категории документов, определяющих общий уровень техники. В заключении сделан вывод о патентоспособности группы изобретений по скорректированной формуле.

Таким образом, коллегией не выявлено каких-либо обстоятельств, препятствующих признанию группы изобретений, охарактеризованной скорректированной формулой, представленной на заседании коллегии 17.05.2017, соответствующей условиям патентоспособности.

Учитывая вышеизложенное, коллегия пришла к выводу о наличии оснований для принятия Роспатентом следующего решения:

удовлетворить возражение, поступившее 21.10.2016, отменить решение Роспатента от 19.04.2016, выдать патент с формулой, представленной на заседании коллегии 17.05.2017.

(21) 2013135721/12

(51)МПК

A47J 27/04 (2006.01)

A47J 36/32 (2006.01)

(57)

1. Устройство для приготовления риса, содержащее:

- первую емкость (11) для размещения риса и воды;
- первый нагреватель (12) для нагревания риса и воды в первой емкости

(11);

- первый блок (10) для получения информации, относящейся к рису;
- регулятор (13), предназначенный для слива или добавления во время нагревания количества воды в первой емкости в соответствии с полученной информацией.

2. Устройство по п. 1, в котором упомянутый первый блок (10) используется для получения в качестве упомянутой информации, относящейся к рису, по меньшей мере, одной из следующих характеристик:

- свойств риса;
- нужных вкусовых оттенков приготовленного риса.

3. Устройство по п. 1, которое дополнительно содержит второй блок (15) для определения количества воды, используемой во время нагревания в соответствии с упомянутой информацией; а упомянутый регулятор (13) регулирует количество воды в соответствии с определенным количеством воды.

4. Устройство по п. 1, в котором процесс нагревания содержит, по меньшей мере, одну из следующих стадий:

- стадию выщелачивания амилозы, определенную диапазоном температур, в котором основным признаком является выщелачивание амилозы;

- стадию клейстеризации амилозы, определенную диапазоном температур, в котором основным признаком является клейстеризация амилозы;

- стадию поглощения воды амилопектином, определяемую диапазоном температур, в котором основным признаком является поглощение воды амилопектином;

- стадию кипения, определенную температурой, при которой кипит вода;

- стадию подогревания, на которой приготовленный рис подогревают для поддержания его в теплом состоянии.

5. Устройство по любому из пп. 1-4, в котором упомянутый регулятор (13) содержит, по меньшей мере:

- устройство для стекания, соединенное с первой емкостью (11 110), для стекания, по меньшей мере, части воды из первой емкости;

- пятый блок, соединенный с первой емкостью для добавления воды в первую емкость; при этом упомянутый пятый блок дополнительно содержит:

- вторую емкость (19) для размещения воды, добавляемой в первую емкость;

- а упомянутое устройство дополнительно содержит:

- второй нагреватель (16) для нагревания воды во второй емкости (19).

6. Устройство по п. 5, в котором упомянутая вторая емкость (19) расположена над первой емкостью (11, 110) либо фиксированным образом, либо съемным образом, а упомянутый пятый блок дополнительно содержит:

- распределительный механизм для распределения воды в первую емкость (11,110);

- клапан для обеспечения поступления воды во второй емкости (19) в распределительный механизм.

7. Устройство по п. 6, дополнительно содержащее:

- третью емкость (20) для размещения воды, соединенную с упомянутой второй емкостью (19);
- контроллер потока для регулирования подачи воды из второй емкости (19) в третью емкость (23) и наоборот.

8. Устройство по п. 7, в котором

- контроллер потока подает заданное количество воды из упомянутой третьей емкости (23) в упомянутую вторую емкость (19);
- второй нагреватель нагревает заданное количество воды во второй емкости (19);
- пятый блок добавляет нагретую воду из второй емкости в первую емкость.

9. Способ приготовления риса с помощью устройства по любому из пп. 1-8.

10. Способ по п. 9, в котором перед добавлением воды способ дополнительно содержит стадию определения температуры добавляемой воды и момент времени, когда вода должна быть добавлена, а также стадию нагревания добавляемой воды до определенной температуры и добавления нагретой воды в определенный момент времени.

11. Способ по п. 9, который дополнительно содержит следующие стадии:

- определение продолжительности времени для каждой стадии соответственно, согласно упомянутой информации, относящейся к рису;
- управление нагреванием на данной стадии, согласно соответствующей длительности времени, определенной для данной стадии.

12. Способ по п. 9, в котором стадия добавления воды содержит:

- добавление воды к рису во время стадии подогревания; а также
- нагревание риса с добавлением воды во время стадии подогревания.

13. Способ по п. 9, в котором перед добавлением воды определяют количество добавляемой воды, согласно, по меньшей мере, одному из критериев:

- количеству приготовленного и подогретого риса;
- времени, в течение которого подогревался рис, при этом нагревание длится период, соответствующий времени, в течение которого подогревался рис.

(56) US 5595105 A, 21.10.1997;
WO 2009016566 A2, 05.02.2009;
RU 2328960 C1, 20.07.2008;
WO 2008029976 A1, 13.03.2008.

При публикации сведений о выдаче патента будут использованы описание и чертежи в первоначальной редакции.