

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии по результатам рассмотрения возражения заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации, введенной в действие с 1 января 2008 г. Федеральным законом от 18 декабря 2006 г. № 231-ФЗ, в редакции Федерального закона от 12.03.2014 № 35-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Кодекс) 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 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение компании ФИЛИП MORRIS ПРОДАКТС С.А., Швейцария (далее – лицо, подавшее возражение), поступившее 10.05.2018, против выдачи патента Российской Федерации на изобретение № 2620754, при этом установлено следующее.

Патент Российской Федерации № 2620754 на изобретение «Электронное ингаляционное устройство» выдан по заявке № 2015114091 с конвенционным приоритетом от 19.10.2012 по заявке GB 1218820.7 на имя компании НИКОВЕНТЧЕРС ХОЛДИНГС ЛИМИТЕД, Великобритания (далее – патентообладатель) со следующей формулой:

«1. Электронное ингаляционное устройство, имеющее мундштук и узел управления, содержащий источник энергии и компьютер, включающий процессор компьютера, память и средство ввода-вывода, причем устройство также содержит передатчик, подключенный к компьютеру, а компьютер сконфигурирован с возможностью сбора и хранения в памяти компьютера, в процессе работы, данных использования, относящихся к использованию

устройства потребителем, передачи данных использования и очистки памяти от данных использования после передачи.

2. Устройство по п. 1, представляющее собой электронную сигарету.

3. Устройство по п. 1, в котором компьютером является микроконтроллер.

4. Устройство по п. 1, в котором передатчик выполнен с возможностью передачи данных использования беспроводными средствами.

5. Устройство по п. 1, в котором передатчиком являются звуковые средства связи, и передатчик выполнен с возможностью передачи данных использования по акустическому каналу.

6. Устройство по п. 1, в котором данные использования включают подсчет числа вдохов, представляющий собой подсчет количества вдохов пользователя через устройство.

7. Устройство по п. 6, в котором подсчет числа вдохов хранится в памяти данных на 1 или 2 байта.

8. Устройство по п. 6, в котором данные использования содержат среднюю продолжительность вдоха, представляющую собой среднее значение по вдохам, подсчитанным в подсчете числа вдохов.

9. Устройство по п. 8, в котором средняя продолжительность вдоха хранится в памяти данных на 1 или 2 байта.

10. Устройство по п. 6, в котором данные использования содержат подсчет числа сеансов, представляющий собой подсчет количества сеансов вдыхания.

11. Устройство по п. 10, в котором подсчет числа сеансов хранится в памяти данных на 1 или 2 байта.

12. Устройство по п. 10, в котором обеспечивается окончание сеанса вдыхания, когда устройство бездействует в течение заданного времени бездействия после вдыхания через устройство.

13. Устройство по п. 1, в котором данные использования хранятся в памяти данных на 8 или менее байт.

14. Устройство по п. 1, в котором данные использования оптимизированы для передачи по акустическому каналу.

15. Устройство по п. 1, в котором данные использования дополнительно содержат данные заголовка в начале данных для обозначения начала данных.

16. Устройство по п. 1, в котором данные использования дополнительно содержат данные футера в конце данных для обозначения конца данных.

17. Устройство по п. 1, в котором данные использования дополнительно содержат данные конфигурации перед началом данных, показывающие конфигурацию данных для передачи.

18. Устройство по п. 17, в котором данные конфигурации показывают диапазон частот передачи данных.

19. Устройство по п. 17, в котором данные конфигурации показывают продолжительность передачи данных.

20. Устройство по п. 17, в котором данные конфигурации показывают интенсивность передачи данных.

21. Устройство по п. 1, в котором данные использования содержат подробные данные отдельных актов вдыхания.

22. Устройство по п. 21, в котором подробные данные отдельных актов вдыхания включают дату и время каждого вдыхания.

23. Устройство по п. 21, в котором подробные данные отдельных актов вдыхания включают продолжительность каждого вдыхания.

24. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью последовательной передачи первой передаваемой версии данных использования и второй передаваемой версии данных использования.

25. Устройство по п. 24, в котором первая передаваемая версия в целом соответствует второй передаваемой версии.

26. Устройство по п. 24, в котором для передачи первой передаваемой версии и второй передаваемой версии используются разные диапазоны частот.

27. Устройство по п. 24, в котором первая передаваемая версия и вторая передаваемая версия имеют разную продолжительность.

28. Устройство по п. 24, в котором первая передаваемая версия и вторая передаваемая версия имеют разную интенсивность сигнала.

29. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью последовательной передачи, в процессе работы, трех и более передаваемых версий данных использования.

30. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью многократной передачи, в процессе работы, данных использования.

31. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования на частоте, существенно превышающей частоты диапазона обычного фонового шума.

32. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования на частоте, существенно превышающей частоты диапазона частот, слышимых человеком.

33. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с дополнительной возможностью очистки памяти от данных использования по команде пользователя.

34. Устройство по п. 1, содержащее датчик давления, подключенный к компьютеру.

35. Устройство по п. 34, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает работу устройства за рамками нормального использования.

36. Устройство по п. 34, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что в устройство сделан выдох.

37. Устройство по п. 34, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что через устройство сделана затяжка.

38. Устройство по п. 34, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что в устройство сделан короткий резкий выдох.

39. Устройство по п. 34, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что через устройство сделана короткая резкая затяжка.

40. Устройство по п. 34, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что в устройство сделано два или более коротких резких выдоха.

41. Устройство по п. 34, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что через устройство сделаны две или более коротких резких затяжки.

42. Устройство по п. 1, в котором компьютер имеет режим меню, обеспечивающий возможность, при использовании датчика давления, активизации режима меню и выбора опции меню, в которой начинается передача данных использования.

43. Устройство по п. 42, в котором компьютер сконфигурирован с дополнительной возможностью очистки памяти от данных использования, когда пользователь выбирает опцию меню "очистить память".

44. Устройство по п. 42, в котором компьютер сконфигурирован с дополнительной возможностью очистки памяти от данных использования при выходе из режима меню.

45. Устройство по п. 42, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом, когда устройство, в процессе работы, входит в режим меню.

46. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом перед передачей, в процессе работы, данных использования.

47. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом о происходящей передаче, в процессе работы, данных использования.

48. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом о завершении передачи, в процессе работы, данных использования.

49. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом об успешном приеме, в процессе работы, данных использования.

50. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом о неудаче приема, в процессе работы, данных использования.

51. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом об очистке памяти, в процессе работы, от данных использования.

52. Устройство по п. 1, имеющее микрофон, подключенный к компьютеру.

53. Устройство по п. 52, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью определения фонового шума посредством микрофона и передачи данных использования так, чтобы в основном избежать воздействия фонового шума.

54. Устройство по п. 52, в котором компьютер сконфигурирован так, чтобы начинать передачу при получении микрофоном сигнала начала.

55. Устройство по п. 52, в котором компьютер сконфигурирован так, чтобы заканчивать передачу при получении микрофоном сигнала окончания.

56. Устройство по п. 52, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью повторной передачи данных использования, когда микрофоном принят сигнал неудачной передачи.

57. Устройство по п. 52, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью очистки памяти от данных использования при получении микрофоном сигнала очистки.

58. Устройство по п. 1, имеющее мундштучный конец и кончик устройства, где расположен передатчик.

59. Устройство по п. 58, в котором передатчик выполнен с возможностью передачи данных использования, в процессе работы, из кончика.

60. Устройство по п. 58, имеющее продольную центральную ось, при этом передатчик выполнен с возможностью передачи данных использования, в процессе работы, из кончика в основном параллельно продольной оси.

61. Устройство по п. 1, в котором передатчиком является громкоговоритель».

Против выдачи данного патента в соответствии с пунктом 2 статьи 1398 указанного выше Гражданского кодекса было подано возражение, мотивированное несоответствием изобретения по оспариваемому патенту условиям патентоспособности «новизна» и «изобретательский уровень».

К возражению приложены копии следующих материалов:

- патентный документ US 2010250280, дата публикации 30.09.2010 (далее – [1]);

- патентный документ US 2010252036, дата публикации 07.10.2010 (далее – [2]);

- патентный документ US 2012048266, дата публикации 01.03.2012 (далее – [3]);

- патентный документ EP 2110034 A1, дата публикации 21.10.2009 (далее – [4]);

- патентный документ US 5363842 A, дата публикации 15.11.1994 (далее – [5]);

- статья Zhang J., «Acoustic Communication in Wireless Sensor Networks», 2005 г., (далее – [6]);
- Дж. Челлис и др., «Основы построения сетей», Учебное руководство, М., ЛОРИ, 1977 г., стр. 36-38, 40, 80 (далее – [7]);
- статья Tom Igoe, «Practical Methods for Connecting», 2007 г., стр. 62 (далее – [8]);
- тезисы D. Erman, «Design and Implementation of an Acoustical Transmission Protocol», 2002 г., стр. 1-31 (далее – [9]);
- публикация международной заявки WO 0157619 A2, дата публикации 09.08.2001, реферат, стр. 17, 25 (далее – [10]);
- Масловский Е.К., «Толковый словарь по вычислительным системам», Машиностроение, М., 1990 г., стр. 506 (далее – [11]);
- Мостицкий И.Л., «Англо-Русский энциклопедический словарь по современной электронной технике и программированию», Издательство Триумф, М., стр. 598 (далее – [12]).

Суть представленных в возражении доводов сводится к следующему.

В каждом из патентных документов [1] или [2] раскрыто техническое решение, характеризующее систему для управления данными, относящуюся к использованию пациентом устройства доставки лекарственного средства и в которой используется электронное ингаляционное устройство по независимому пункту формулы изобретения по оспариваемому патенту.

При этом в возражении отмечено, что из уровня техники также известны признаки зависимых пунктов формулы изобретения по оспариваемому патенту, а именно:

- из патентного документа [1] известны признаки зависимых пунктов 3, 4, 5, 6, 8, 21;
- из патентного документа [2] известны признаки зависимых пунктов 3, 10;
- из патентного документа [3] известны признаки зависимых пунктов 10, 12, 35, 52, 59, 35, 52, 59;

- из источников информации [5]-[10] известны признаки зависимых пунктов 15-20, 22, 23.

Доводы в отношении остальных зависимых пунктов формулы в возражении отсутствуют.

Также лицо, подавшее возражение, отмечает, что изобретение по оспариваемому патенту не соответствует условию патентоспособности «изобретательский уровень» с учетом сведений, известных из источников информации [1]-[10]. При этом в качестве ближайших аналогов изобретению по оспариваемому патенту предлагается рассматривать техническое решение, известные из патентных документов [3] или [4], а отличительные признаки, по мнению лица, подавшего возражение, известны из патентных документов [1] и [2].

Один экземпляр возражения в установленном порядке был направлен в адрес патентообладателя. На заседании коллегии, состоявшемся 18.10.2018, патентообладатель представил отзыв, суть доводов которого сводится к следующему.

По мнению патентообладателя, из представленных с возражением источников информации не известны все признаки устройства по независимому пункту формулы изобретения по оспариваемому патенту, в частности, отсутствуют сведения о признаке «узел управления, содержащий компьютер, включающий...средство ввода-вывода».

Также в отзыве отмечено, что техническое решение, раскрытое в патентном документе [1], касается системы иного назначения и иной конфигурации.

Таким образом, в отзыве сделан вывод о том, что изобретение по независимому пункту формулы изобретения по оспариваемому патенту соответствует условиям патентоспособности «новизна» и «изобретательский уровень».

В ходе делопроизводства по данному возражению патентообладателем была представлена уточненная формула изобретения.

По результатам рассмотрения возражения Роспатент принял решение от 12.07.2019: удовлетворить возражение, поступившее 10.05.2018, патент Российской Федерации на изобретение № 2620754 признать недействительным частично и выдать патент Российской Федерации на изобретение с уточненной патентообладателем формулой.

При этом в решении Роспатента был сделан вывод о несоответствии технического решения по независимому пункту формулы изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности «новизна».

Не согласившись с решением Роспатента от 12.07.2019 патентообладатель обратился в Суд по интеллектуальным правам.

Решением Суда по интеллектуальным правам от 19.05.2020 по делу № СИП-831/2019 требования патентообладателя были удовлетворены. Решение Роспатента от 12.07.2019 было признано недействительным полностью.

На данное решение лицом, подавшим возражение, была подана кассационная жалоба в Президиум Суда по интеллектуальным правам, по результатам рассмотрения которой Президиум Суда по интеллектуальным правам своим постановлением от 07.09.2020 по делу № СИП-831/2019 удовлетворил кассационную жалобу, отменил решение Суда по интеллектуальным правам от 19.05.2020 по делу № СИП-831/2019 и направил дело на новое рассмотрение в Суд по интеллектуальным правам в качестве суда первой инстанции.

Решением Суда по интеллектуальным правам от 12.08.2021 по делу № СИП-831/2019 требования патентообладателя были удовлетворены. Решение Роспатента от 12.07.2019 было признано недействительным. На Роспатент возложена обязанность повторно рассмотреть данное возражение.

Как отмечено в решении Суда по интеллектуальным правам, решение Роспатента от 12.07.2019 о признании недействительным частично оспариваемого патента и о выдаче патента с уточненной формулой было принято с существенными нарушениями процедуры рассмотрения

возражений, регламентированной Правилами ППС, что является самостоятельным основанием для признания решения Роспатента от 12.07.2019 недействительным.

С учетом этого, Суд по интеллектуальным правам не усмотрел оснований для рассмотрения по существу доводов лиц, участвующих в деле, относительно патентоспособности оспариваемого изобретения и указал на необходимость анализа указанных доводов при повторном рассмотрении возражения.

В корреспонденции от 29.09.2021 лицом, подавшим возражение, были представлены дополнительные материалы, содержащие доводы, по существу повторяющие доводы возражения.

Вместе с дополнительными материалами была представлена копия страниц книги Микушина А., «Занимательно о микроконтроллерах», БХВ-Петербург, Санкт-Петербург, 2006 г., на 9 л. (далее – [13]), а также перевод релевантных частей патентного документа [1].

На заседании коллегии, состоявшемся 26.11.2021, от патентообладателя поступили дополнительные материалы, содержащие доводы, по существу повторяющие доводы отзыва.

Также в дополнительных материалах выражено мнение о том, что сведения, содержащиеся в источнике информации [13], не могут быть учтены при анализе доводов лица, подавшего возражение, поскольку изменяют мотивы возражения.

В корреспонденции от 28.12.2021 лицом, подавшим возражение, был представлен полный перевод патентного документа [1].

На заседании коллегии, состоявшемся 14.01.2022, от лица, подавшего возражение, поступили дополнительные материалы в ответ на доводы патентообладателя, поступившие 26.11.2021. Содержащиеся в дополнительных материалах доводы по существу повторяют доводы, изложенные лицом, подавшим возражение, ранее.

Вместе с дополнительными материалами представлены следующие материалы:

- распечатки страниц из сети Интернет с сайта Википедия, касающихся статей «Микроконтроллер» (далее – [14]);

- Масловский Е.К., «Толковый словарь по вычислительным системам», Машиностроение, М., 1990 г., определение понятия «Микроконтроллер» (далее – [15]).

Представленные материалы, по мнению лица, подавшего возражения, дополнительно подтверждают вывод о несоответствии изобретения по оспариваемому патенту условиям патентоспособности «новизна» и «изобретательский уровень».

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения возражения, коллегия установила следующее.

С учетом даты (09.10.2013) подачи международной заявки, по которой выдан оспариваемый патент, правовая база для оценки соответствия изобретения по указанному патенту условиям патентоспособности включает Гражданский кодекс в редакции, действовавшей на дату подачи заявки (далее – Кодекс), 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).

Согласно пункту 1 статьи 1350 Кодекса изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Согласно пункту 2 статьи 1350 Кодекса 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 для изобретения включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Согласно пункту 2 статьи 1354 Кодекса для толкования формулы изобретения могут использоваться описание и чертежи.

Согласно подпункту 1 пункта 24.5.2 Регламента проверка новизны изобретения проводится в отношении всей совокупности признаков изобретения, содержащихся в независимом пункте формулы.

Согласно подпункту 4 пункта 24.5.2 Регламента 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 6 пункта 24.5.2 Регламента, если установлено, что изобретение, охарактеризованное в независимом пункте формулы, содержащей зависимые пункты, соответствует условию новизны, то анализ уровня техники в отношении зависимых пунктов не проводится

Согласно подпункту 9 пункта 24.5.2 Регламента в отношении изобретения, для которого установлено несоответствие условию новизны, проверка изобретательского уровня не проводится.

Согласно подпункту 1 пункта 24.5.3 Регламента 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 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 подпункту 1 пункта 26.3 Регламента при определении уровня техники общедоступными считаются сведения, содержащиеся в источнике информации, с которым любое лицо может ознакомиться само, либо о содержании которого ему может быть законным путем сообщено.

Согласно подпункту 2 пункта 26.3 Регламента датой, определяющей включение источника информации в уровень техники, для опубликованных патентных документов является указанная на них дата опубликования.

Согласно пункту 2.5. Правил ППС в случае представления дополнительных материалов к возражению проверяется, не изменяют ли они мотивы, приведенные в подтверждение наличия оснований для признания патента недействительным полностью или частично. Дополнительные материалы считаются изменяющими упомянутые мотивы, в частности, если приведены отсутствующие в возражении источники информации, кроме общедоступных словарно-справочных изданий.

Согласно пункту 4.9 Правил ППС при рассмотрении возражения, коллегия вправе предложить патентообладателю внести изменения в формулу изобретения, если без внесения указанных изменений оспариваемый патент должен быть признан недействительным полностью, а при их внесении может быть недействительным частично. Указанные изменения должны соответствовать изменениям формулы изобретения,

которые предусмотрены правилами составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, действовавшими на дату подачи заявки.

Согласно пункту 5.1 Правил по результатам рассмотрения возражения, в случае внесения патентообладателем по предложению коллегии изменений в формулу изобретения, решение должно быть принято с учетом результатов дополнительного информационного поиска, проведенного в полном объеме.

Изобретению по оспариваемому патенту предоставлена правовая охрана в объеме совокупности признаков, содержащейся в приведенной выше формуле.

Анализ доводов сторон, касающихся оценки соответствия изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности «новизна», показал следующее.

В качестве средства, которому присуща вся совокупность признаков изобретения по независимому пункту формулы изобретения по оспариваемому патенту, в возражении указано техническое решение, раскрытое в патентном документе [1].

Патентный документ [1] опубликован ранее даты приоритета изобретения по оспариваемому патенту и, следовательно, может быть включен в уровень техники для оценки соответствия изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности «новизна» (см. подпункты 1 и 2 пункта 26.3 Регламента).

Из патентного документа [1] известно электронное ингаляционное устройство, имеющее мундштук (5) и узел управления (4), содержащий источник энергии (аккумулятор, батарея) и компьютер (например, микроконтроллер), включающий процессор компьютера, память (ОЗУ, ПЗУ) и средство ввода-вывода (пользовательский интерфейс). Причем устройство также содержит передатчик, подключенный к компьютеру, а компьютер сконфигурирован с возможностью сбора и хранения в памяти компьютера, в процессе работы, данных использования, относящихся к использованию

устройства потребителем, передачи данных использования и очистки памяти от данных использования после передачи [см. абзацы 0004, 0005, 0048-0050, 0055-0058, 0060, 0062-0064, 0068, 0071-0085, 0173, 0176, 0180, 0181, формула, фиг. 1].

На основании изложенного можно сделать вывод о том, что в патентном документе [1] раскрыто средство, которому присущи все признаки устройства, охарактеризованного в независимом пункте формулы изобретения по оспариваемому патенту, включая характеристику назначения.

На основании изложенного можно сделать вывод о том, что в возражении содержатся доводы, позволяющие признать изобретение по независимому пункту формулы оспариваемого патента несоответствующим условию патентоспособности «новизна» (см. пункт 2 статьи 1350 Кодекса и подпункт 4 пункта 24.5.2 Регламента).

Согласно действующему законодательству, при установлении несоответствия изобретения условию патентоспособности «новизна», проверка изобретательского уровня не проводится (см. подпункт 9 пункта 24.5.2 Регламента), в связи с чем доводы в отношении несоответствия изобретения по оспариваемому патенту указанному условию патентоспособности не оценивались.

Вместе с тем необходимо отметить, что формула изобретения по оспариваемому патенту содержит 60 зависимых пунктов, при этом в возражении приведены доводы об известности из уровня техники признаков в отношении лишь части зависимых пунктов формулы.

В связи с этим коллегия пришла к выводу о возможности корректировки формулы изобретения и в соответствии с пунктом 4.9 Правил ППС патентообладателю было предложено представить уточненную формулу изобретения.

На заседании коллегии, состоявшемся 25.04.2022, патентообладатель представил скорректированный вариант формулы изобретения, уточненный путем включения в независимый пункт формулы изобретения признаков

зависимого пункта 24 формулы, касающихся того, что компьютер сконфигурирован с возможностью последовательной передачи первой передаваемой версии данных использования и второй передаваемой версии данных использования.

Данная формула не изменяет сущность изобретения и была принята коллегией к рассмотрению. Материалы заявки были направлены для проведения дополнительного информационного поиска в соответствии с пунктом 5.1 Правил ППС.

По результатам проведенного информационного поиска 31.05.2022 был представлен отчет о поиске и заключение экспертизы, согласно которому изобретение по оспариваемому патенту в объеме уточненной формулы соответствует условиям патентоспособности, предусмотренным пунктом 1 статьи 1350 Кодекса.

В заключении справедливо отмечено, что электронное ингаляционное устройство, охарактеризованное в независимом пункте уточненной формулы изобретения, отличается от решения, известного из патентного документа [1], тем, что компьютер сконфигурирован с возможностью последовательной передачи первой передаваемой версии данных использования и второй передаваемой версии данных использования.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что изобретение по независимому пункту уточненной формулы соответствует условию патентоспособности «новизна» (см. пункт 2 статьи 1350 Кодекса и подпункт 4 пункта 24.5.2 Регламента).

Выявленные отличительные признаки, как указано в заключении, обеспечивают повышение вероятности приема приемником полного сообщения, благодаря передаче данных более одного раза, а также благодаря тому, что первая и вторая версии передаваемых данных имеют разные условия передачи данных (разные диапазоны частот, разную продолжительность и разную интенсивность сигнала), данные поврежденные при одном наборе условий, не будут повреждены при другом.

Как отмечено в заключении, при проведении дополнительного информационного поиска не было выявлено источников информации, в которых раскрыты указанные отличительные признаки решения по оспариваемому патенту, обеспечивающие указанный в описании оспариваемого патента технический результат.

Тут следует отметить, что каких-либо доводов в отношении уточненной формулы изобретения и/или доводов о несогласии с выводом, сделанным в заключении, лицом, подавшим возражение, представлено не было.

При этом анализ источников информации [2]-[10], приведенных лицом, подавшим возражение, а также упомянутых в заключении источников информации, подтвердил, что указанные признаки, внесенные патентообладателем в независимый пункт формулы изобретения и касающиеся того, что компьютер сконфигурирован с возможностью последовательной передачи первой передаваемой версии данных использования и второй передаваемой версии данных использования, не присущи решениям, раскрытым в указанных источниках информации.

Таким образом, с учетом внесенных изменений в формулу изобретения по оспариваемому патенту можно сделать вывод о том, что изобретение в объеме уточненной патентообладателем формулы изобретения соответствует также условию патентоспособности «изобретательский уровень», предусмотренному пунктом 1 статьи 1350 Кодекса.

Анализ признаков зависимых пунктов 2-60 уточненной формулы изобретения на предмет их известности из уровня техники и известности влияния указанных признаков на технический результат не проводился согласно подпункту 8 пункта 24.5.3 Регламента.

Что касается источников информации [11], [12], [14] и [15], представленных лицом, подавшим возражение, то они содержат словарно-справочные данные и были представлены для сведения.

В отношении источника информации [13], приведенного патентообладателем, следует отметить, что он не был представлен с возражением и не может быть отнесен к словарно-справочному изданию, в связи с чем не подлежит анализу в соответствии с пунктом 2.5 Правил ППС.

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

удовлетворить возражение, поступившее 10.05.2018, признать патент Российской Федерации на изобретение № 2620754 недействительным частично и выдать новый патент Российской Федерации на изобретение с формулой, представленной 25.04.2022.

(21) 2015114091/03

(51) МПК

A24F 47/00 (2006.01)

(57)

1. Электронное ингаляционное устройство, имеющее мундштук и узел управления, содержащий источник энергии и компьютер, включающий процессор компьютера, память и средство ввода-вывода, причем устройство также содержит передатчик, подключенный к компьютеру, а компьютер сконфигурирован с возможностью сбора и хранения в памяти компьютера, в процессе работы, данных использования, относящихся к использованию устройства потребителем, передачи данных использования и очистки памяти от данных использования после передачи, в котором компьютер также сконфигурирован с возможностью последовательной передачи первой передаваемой версии данных использования и второй передаваемой версии данных использования.

2. Устройство по п. 1, представляющее собой электронную сигарету.

3. Устройство по п. 1, в котором компьютером является микроконтроллер.

4. Устройство по п. 1, в котором передатчик выполнен с возможностью передачи данных использования беспроводными средствами.

5. Устройство по п. 1, в котором передатчиком являются звуковые средства связи, и передатчик выполнен с возможностью передачи данных использования по акустическому каналу.

6. Устройство по п. 1, в котором данные использования включают подсчет числа вдохов, представляющий собой подсчет количества вдохов

пользователя через устройство.

7. Устройство по п. 6, в котором подсчет числа вдохов хранится в памяти данных на 1 или 2 байта.

8. Устройство по п. 6, в котором данные использования содержат среднюю продолжительность вдоха, представляющую собой среднее значение по вдохам, подсчитанным в подсчете числа вдохов.

9. Устройство по п. 8, в котором средняя продолжительность вдоха хранится в памяти данных на 1 или 2 байта.

10. Устройство по п. 6, в котором данные использования содержат подсчет числа сеансов, представляющий собой подсчет количества сеансов вдыхания.

11. Устройство по п. 10, в котором подсчет числа сеансов хранится в памяти данных на 1 или 2 байта.

12. Устройство по п. 10, в котором обеспечивается окончание сеанса вдыхания, когда устройство бездействует в течение заданного времени бездействия после вдыхания через устройство.

13. Устройство по п. 1, в котором данные использования хранятся в памяти данных на 8 или менее байт.

14. Устройство по п. 1, в котором данные использования оптимизированы для передачи по акустическому каналу.

15. Устройство по п. 1, в котором данные использования дополнительно содержат данные заголовка в начале данных для обозначения начала данных.

16. Устройство по п. 1, в котором данные использования дополнительно содержат данные футера в конце данных для обозначения конца данных.

17. Устройство по п. 1, в котором данные использования дополнительно содержат данные конфигурации перед началом данных, показывающие конфигурацию данных для передачи.

18. Устройство по п. 17, в котором данные конфигурации показывают

диапазон частот передачи данных.

19. Устройство по п. 17, в котором данные конфигурации показывают продолжительность передачи данных.

20. Устройство по п. 17, в котором данные конфигурации показывают интенсивность передачи данных.

21. Устройство по п. 1, в котором данные использования содержат подробные данные отдельных актов вдоха.

22. Устройство по п. 21, в котором подробные данные отдельных актов вдоха включают дату и время каждого вдоха.

23. Устройство по п. 21, в котором подробные данные отдельных актов вдоха включают продолжительность каждого вдоха.

24. Устройство по п.1, в котором первая передаваемая версия в целом соответствует второй передаваемой версии.

25. Устройство по п.1, в котором для передачи первой передаваемой версии и второй передаваемой версии используются разные диапазоны частот.

26. Устройство по п. 1, в котором первая передаваемая версия и вторая передаваемая версия имеют разную продолжительность.

27. Устройство по п.1, в котором первая передаваемая версия и вторая передаваемая версия имеют разную интенсивность сигнала.

28. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью последовательной передачи, в процессе работы, трех и более передаваемых версий данных использования.

29. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью многократной передачи, в процессе работы, данных использования.

30. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования на частоте, существенно превышающей частоты диапазона обычного фонового шума.

31. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования на частоте, существенно превышающей частоты диапазона частот, слышимых человеком.

32. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с дополнительной возможностью очистки памяти от данных использования по команде пользователя.

33. Устройство по п. 1, содержащее датчик давления, подключенный к компьютеру.

34. Устройство по п. 33, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает работу устройства за рамками нормального использования.

35. Устройство по п. 33, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что в устройство сделан выдох.

36. Устройство по п. 33, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что через устройство сделана затяжка.

37. Устройство по п. 33, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что в устройство сделан короткий резкий выдох.

38. Устройство по п. 33, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что через устройство сделана короткая резкая затяжка.

39. Устройство по п. 33, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что в устройство сделано два или более

коротких резких выдоха.

40. Устройство по п. 33, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью передачи, в процессе работы, данных использования, когда датчик давления обнаруживает, что через устройство сделаны две или более коротких резких затяжки.

41. Устройство по п. 1, в котором компьютер имеет режим меню, обеспечивающий возможность, при использовании датчика давления, активизации режима меню и выбора опции меню, в которой начинается передача данных использования.

42. Устройство по п. 41, в котором компьютер сконфигурирован с дополнительной возможностью очистки памяти от данных использования, когда пользователь выбирает опцию меню "очистить память".

43. Устройство по п. 41, в котором компьютер сконфигурирован с дополнительной возможностью очистки памяти от данных использования при выходе из режима меню.

44. Устройство по п. 41, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом, когда устройство, в процессе работы, входит в режим меню.

45. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом перед передачей, в процессе работы, данных использования.

46. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом о происходящей передаче, в процессе работы, данных использования.

47. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом о завершении передачи, в процессе работы, данных использования.

48. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом об успешном приеме, в процессе работы, данных использования.

49. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом о неудаче приема, в процессе работы, данных использования.

50. Устройство по п. 1, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью уведомления пользователя звуковым сигналом об очистке памяти, в процессе работы, от данных использования.

51. Устройство по п. 1, имеющее микрофон, подключенный к компьютеру.

52. Устройство по п. 51, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью определения фонового шума посредством микрофона и передачи данных использования так, чтобы в основном избежать воздействия фонового шума.

53. Устройство по п. 51, в котором компьютер сконфигурирован так, чтобы начинать передачу при получении микрофоном сигнала начала.

54. Устройство по п. 51, в котором компьютер сконфигурирован так, чтобы заканчивать передачу при получении микрофоном сигнала окончания.

55. Устройство по п. 51, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью повторной передачи данных использования, когда микрофоном принят сигнал неудачной передачи.

56. Устройство по п. 51, в котором компьютер сконфигурирован с возможностью очистки памяти от данных использования при получении микрофоном сигнала очистки.

57. Устройство по п. 1, имеющее мундштучный конец и кончик устройства, где расположен передатчик.

58. Устройство по п. 57, в котором передатчик выполнен с возможностью передачи данных использования, в процессе работы, из кончика.

59. Устройство по п. 57, имеющее продольную центральную ось, при этом передатчик выполнен с возможностью передачи данных использования, в процессе работы, из кончика в основном параллельно продольной оси.

60. Устройство по п. 1, в котором передатчиком является громкоговоритель.

(56)

US 20100250280 A1, 30.09.2010;

WO 9522365 A1, 24.08.1995;

WO 2006068623 A1, 29.06.2006;

WO 2008091838 A2, 31.07.2008;

EP 2110034 A1, 21.10.2009;

RU 2360583 C1, 10.07.2009;

SU 1837815 A3, 30.08.1993.