

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии палаты по патентным спорам
по результатам рассмотрения ☒ возражения ☐ заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 Гражданского кодекса 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 № 4520 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение Кучеренко Г.В. (далее – заявитель), поступившее в палату по патентным спорам 14.04.2014, на решение от 12.02.2014 Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) о признании заявки № 2009131794/06 отозванной, при этом установлено следующее.

Заявлено изобретение «Двухтактный двигатель внутреннего сгорания», совокупность признаков которого изложена в уточненной формуле, представленной в корреспонденции, поступившей 11.12.2013, в следующей редакции:

«1. Двухтактный двигатель внутреннего сгорания, состоящий из корпуса, поршней, цилиндров, коленвала, шатунов, пальцев поршней, впускных клапанов, выпускных отверстий в цилиндре, выпускных коллекторов, воздушных компрессоров, топливных магистралей высокого давления и форсунок впрыска топлива, топливных насосов высокого давления, системы воздушного охлаждения, системы смазки — отличающийся тем, что в плане основных деталей, состоит из 4-х основообразующих, расположенных друг в друге цилиндров (1,2,3,4) имеющих совмещённые или параллельные

продольные оси симметрии сдвоенных подвижных рабочих цилиндров (2) и сдвоенных рабочих поршней (3) как и не подвижных цилиндров (1,4) с разных сторон двигателя и ориентированных относительно друг друга кроме поверхностей скольжения ещё и системой, состоящей из неподвижных подвесов (15) и подвижных пар шток/подвес (11/10, (11a/10a); имеет сдвоенные подвижные рабочие цилиндры (2), передающие напрямую тактовые смещения друг на друга и сдвоенные рабочие поршни (3), передающие напрямую тактовые смещения друг на друга; имеет коленвал (5), выполняющий роль синхронизатора взаимного расположения сдвоенных подвижных рабочих цилиндров (2) и сдвоенных рабочих поршней (3); имеет палец (19) и шатун сдвоенных подвижных рабочих цилиндров (2); имеет шатуны, передающие полезную механическую энергию при одновременной передаче от сдвоенных подвижных рабочих цилиндров (2) и сдвоенных поршней (3) на противоположные плечи коленвала (5), при попеременном одновременном сжатии или растяжении вдоль своей продольной оси; имеет в относительно неограниченном количестве, с возможностью 100% унификации по конструкции, расположенные на сдвоенных подвижных рабочих цилиндрах (2) и сдвоенных поршнях (3) (для продувки), на кольцах отсечки выхлопных газов (14), на продувочных кольцах (17), в наружных и внутренних воздушных компрессорах и корпусе (1), автоматически срабатываемые за счёт перепада давления (без принудительного механического управления) клапана (13), оси которых, в случае применения клапанов лепесткового типа должны располагаться сверху и параллельно горизонтальной плоскости установки двигателя; имеет систему выпуска выхлопных газов за счёт одновременного открытия поршнем (3) выпускных отверстий в подвижном рабочем цилиндре (2), и совмещения их с отверстиями в корпусе (1), с использованием синхронизирующей функции коленвала (5); имеет круговые выпускные коллектора с кольцами отсечки выхлопных газов (14); имеет с разных сторон наружные и внутренние встроенные

воздушные компрессора продувки, в которых задействованы все 4 основообразующих цилиндра (1,2,3,4) двигателя, с одновременным использованием сдвоенных подвижных рабочих цилиндров (2) в качестве сдвоенных поршней наружных компрессоров и сдвоенных рабочих поршней (3) в качестве сдвоенных подвижных цилиндров внутренних компрессоров, при продувке воздуха со стороны сдвоенных рабочих поршней (3) и сдвоенных подвижных рабочих цилиндров (2), с возможностью устранения внутренних воздушных компрессоров при заглушенных клапанах на сдвоенных рабочих поршнях (3) и неподвижном цилиндре (4), при замене его компрессионного сочленения с сдвоенными рабочими поршнями (3) зазором; имеет форсунки впрыска топлива (16), расположенные на подвижных рабочих сдвоенных цилиндрах (2) и сдвоенных рабочих поршнях (3), с проведением топливных магистралей методом сверления по телу сдвоенных подвижных рабочих цилиндров (2) и сдвоенных рабочих поршней (3) и далее по подвижным парам шток/подвес (11/10, 11а/10а), и расположением топливных насосов (21, 21а) на концах подвижных штоков (11, 11а); имеет систему воздушного охлаждения сдвоенных подвижных рабочих цилиндров (2) при тактовых перемещениях за счёт порционного втягивания воздуха через клапана продувочных колец (17) и корпуса (1) с последующим выпуском воздуха в выпускной коллектор через клапана колец отсечки выхлопных газов (14), с возможностью замены компрессионного сочленения продувочного кольца (17) с корпусом (1) зазором; имеет несколько локализованных (без розбрызга масла) систем смазки с отдельными маслохранилищами для масел с различными по назначению свойствами, применяемыми для смазки кривошипно-шатунной группы, и сдвоенных подвижных рабочих цилиндров (2), сдвоенных рабочих поршней (3), колец отсечки выхлопных газов (14) при движении масла по ограниченным с двух сторон, ориентированными наборами из компрессионных (23) - снаружи и маслосъёмных (22) — внутри колец, локальным масляным промежуткам, как с применением повышенных

давлений в подводящем канале так и при разряжении в отводящем канале и при совмещении или разделении этих способов, для достижения необходимых условий смазки, при использовании масляных насосов (21, 21a) на концах подвижных штоков (11, 11a); имеет дополнительное (кроме коленвала 5) направление одновременного отбора механической энергии от сдвоенных подвижных рабочих цилиндров (2) и сдвоенных рабочих поршней (3), за счёт зубчатых гребёнок (8, 9) и одинаковых по направлению передачи вращения обгонных муфт (7) с валами (6), с попеременной передачей вращения при рабочих тактах с разных сторон двигателя на вал (12) суммирующего редуктора, посредством неизменяемых во времени рычагов, равным радиусам обгонных муфт (7), с возможностью, установки второго комплекта валов (6), обгонных муфт (7), развёрнутых на 180 градусов, и суммирующего редуктора и получения на его валу (12) противоположного вращения; имеет возможность работы с противоположным направлением вращения коленвала (5), при сохранении направления вращения на валах (12) суммирующих редукторов.

2. Двухтактный двигатель внутреннего сгорания по п. 1 отличающийся тем, что 4 основообразующие цилиндры (1,2,3,4) в средней своей части могут иметь не цилиндрическое сечение.

3. Двухтактный двигатель внутреннего сгорания по п.1 отличающийся тем, что основообразующие цилиндры (1,2,3,4) могут состоять из составных частей.

4. Двухтактный двигатель внутреннего сгорания по п.1 отличающийся тем, что наружные встроенные воздушные компрессора могут иметь подвижное (регулируемое) по положению днище или регулируемые патрубки, для изменения количества воздуха используемого для продувки.

5. Двухтактный двигатель внутреннего сгорания по п.1 отличающийся тем, что на концах коленвала (5) и валов обгонных муфт (6) имеются шлицы для соединения/разъединения двигателей в батарею с требуемым сдвигом по фазе рабочих тактов.

6. Двухтактный двигатель внутреннего сгорания по п.1 отличающийся тем, что основообразующие цилиндры (1,2,3,4) имеют вырезы (прорези) для подвесов (10, 10а, 15), коленвала (5), валов обгонных муфт (6), пальцев (18,19) обеспечивающие подвижность составных частей.

7. Двухтактный двигатель внутреннего сгорания по п.1 отличающийся тем, что концы подвижных штоков (11, 11а) могут использоваться для конструктивного исполнения элементов автономных топливных насосов (21, 21а) высокого давления: поршней, подвижных цилиндров, составных частей плунжерных пар.

8. Двухтактный двигатель внутреннего сгорания по п.1 отличающийся тем, что концы подвижных штоков (11, 11а) могут использоваться как для конструктивного исполнения элементов масляных насосов (21, 21а): поршней, подвижных цилиндров — так и в качестве элемента скользящего соединения масляных магистралей».

На стадии проведения экспертизы в адрес заявителя был направлен запрос от 23.07.2013, в котором указывалось, что уточненная формула изобретения, поступившая 12.11.2009, содержит ряд признаков, отсутствовавших в материалах заявки на дату ее подачи. При этом заявителю в вышеуказанном запросе было предложено представить материалы, содержащие скорректированную формулу изобретения, основанную на материалах заявки на дату её подачи.

В корреспонденции, поступившей в Роспатент 17.09.2013, заявителем был предложен вариант скорректированной формулы изобретения, которая также изменяла сущность заявленного предложения, о чем было сообщено в запросе от 22.10.2013.

В ответ на запрос от 22.10.2013 заявитель представил еще один вариант скорректированной формулы изобретения, которая также изменяла сущность заявленного изобретения, в связи с чем было вынесено решение Роспатента от 12.02.2014 о признании заявки отозванной.

В палату по патентным спорам в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса поступило возражение, в котором заявитель выразил несогласие с решением Роспатента о признании заявки отозванной.

Изучив материалы дела, коллегия установила следующее.

С учетом даты подачи заявки (21.08.2009) и даты вынесения решения Роспатента о признании заявки отозванной (12.02.2014), правовая база включает Кодекс, 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 октября 2008г. № 327 и зарегистрированный в Минюсте РФ 20 февраля 2009г., рег. № 13413 (далее – Регламент).

В соответствии с пунктом 1 статьи 1378 Кодекса заявитель вправе внести в документы заявки на изобретение исправления и уточнения, в том числе путем подачи дополнительных материалов, до принятия по этой заявке решения о выдаче патента либо об отказе в выдаче патента, если эти исправления и уточнения не изменяют сущность заявленного изобретения. Дополнительные материалы изменяют сущность заявленного изобретения, если они содержат признаки, подлежащие включению в формулу изобретения, не раскрытые на дату приоритета в документах, послуживших основанием для его установления, а также в формуле изобретения в случае, если на дату приоритета заявка содержала формулу изобретения.

В соответствии с пунктом 5 статьи 1386 Кодекса в процессе экспертизы заявки на изобретение по существу федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности может запросить у заявителя дополнительные материалы (в том числе измененную формулу изобретения), без которых проведение экспертизы невозможно. В

этом случае дополнительные материалы без изменения сущности изобретения должны быть представлены в течение двух месяцев со дня получения заявителем запроса или копий материалов, противопоставленных заявке, при условии, что заявитель запросил указанные копии в течение месяца со дня получения им запроса указанного федерального органа. Если заявитель в установленный срок не представит запрашиваемые материалы или не подаст ходатайство о продлении этого срока, заявка признается отозванной. Срок, установленный для представления заявителем запрашиваемых материалов, может быть продлен указанным федеральным органом не более чем на десять месяцев.

В соответствии с пунктом 2 статьи 1387 Кодекса заявка признается отозванной в соответствии с положениями настоящей главы на основании решения федерального органа исполнительной власти по интеллектуальной собственности, за исключением случая, когда она отзывается заявителем.

В соответствии с подпунктом (7) пункта 24.6 Регламента при непредставлении заявителем дополнительных материалов, или при представлении дополнительных материалов, не содержащих запрошенные сведения, без которых невозможно проведение экспертизы заявки, заявка признается отозванной.

В соответствии с подпунктом (3) пункта 24.7 Регламента при поступлении дополнительных материалов, представленных заявителем и принятых к рассмотрению, проверяется, не изменяют ли они сущность заявленного изобретения. Дополнительные материалы признаются изменяющими сущность заявленного изобретения, если они содержат подлежащие включению в формулу признаки, не раскрытые на дату подачи заявки в описании, а также в формуле, если она содержалась в заявке на дату ее подачи. В случае признания дополнительных материалов изменяющими сущность заявленного изобретения, заявителю сообщается (в очередном направляемом ему документе экспертизы) о том, какие из

включенных в дополнительные материалы сведений послужили основанием для такого вывода экспертизы. При этом дальнейшее рассмотрение заявки продолжается в отношении тех пунктов формулы изобретения, представленной в дополнительных материалах, которые не содержат признаков, не раскрытых на дату подачи заявки в описании, а также в формуле, если она содержалась в заявке на дату ее подачи. Пункты формулы, содержащие указанные выше признаки, к рассмотрению не принимаются.

Согласно пункту 1 статьи 1389 Кодекса пропущенные заявителем основной или продленный срок, в частности, срок представления документов или дополнительных материалов по запросу федерального органа исполнительной власти по интеллектуальной собственности, могут быть восстановлены указанным федеральным органом исполнительной власти при условии, что заявитель представит доказательства уважительности причин, по которым не был соблюден срок, и документ, подтверждающий уплату патентной пошлины.

Согласно пункту 2 статьи 1389 Кодекса ходатайство о восстановлении пропущенного срока может быть подано заявителем в течение двенадцати месяцев со дня истечения установленного срока. Ходатайство подается в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности одновременно:

с документами или дополнительными материалами, для представления которых необходимо восстановление срока, либо с ходатайством о продлении срока представления этих документов или материалов;

либо с ходатайством о проведении экспертизы заявки на изобретение по существу;

либо с возражением в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

Согласно пункту 5.1 Правил решение о прекращении делопроизводства по возражению принимается Палатой по патентным спорам в случае выявления при подготовке к рассмотрению возражения или при его рассмотрении обстоятельств, не соответствующих условиям и требованиям, установленным разделом II Правил ППС, и исключающих возможность принятия возражения к рассмотрению или принятия по нему решения.

Анализ материалов возражения показал следующее.

Решение Роспатента от 12.02.2014 о признании заявки отозванной было вынесено по причине непредставления заявителем в установленный Кодексом срок запрашиваемых материалов.

В ответ на указанное решение заявителем было представлено ходатайство о восстановлении пропущенного срока, поступившее в Роспатент 01.04.2014, а также возражение на указанное решение, поступившее в Роспатент 14.04.2014.

Данное ходатайство о восстановлении пропущенного срока было удовлетворено и на момент рассмотрения возражения, которое состоялось 10.02.2015, по заявке уже было вынесено решение о выдаче патента на изобретение с формулой, представленной в корреспонденции, поступившей 22.07.2014.

Таким образом, возражение не может быть рассмотрено по существу в связи с отсутствием предмета спора.

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

прекратить делопроизводство по возражению, поступившему 14.04.2014.