

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

Коллегия палаты по патентным спорам 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 Кочетова Олега Савельевича (далее – заявитель), поступившее 06.11.2013 на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) от 21.06.2013 об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2012110500/12, при этом установлено следующее.

Заявлено изобретение «Экипировка спасателя» с приоритетом от 20.03.2012, совокупность признаков которого изложена в уточненной формуле изобретения, представленной заявителем в корреспонденции, поступившей 25.04.2013, в следующей редакции:

«Экипировка спасателя, содержащая легкий защитный костюм спасателя, состоящий из брюк с защитными чулками, рубахи с капюшоном, двупалых перчаток и подшлемника, причем брюки сшиты вместе с чулками, заканчивающимися резиновой осоюзкой с ботами, к которым пришиты тесемки для крепления к ногам, при этом в верхней части брюк имеются плечевые лямки и полукольца, а рубаха совмещена с капюшоном, который снабжен защитным жилетом от электромагнитного излучения, состоящим из тканевой подкладки, соединенной с защитной оболочкой, а в тканевой подкладке закреплены упругие каркасные стойки посредством фиксаторов

на поясном ремне, а защитная оболочка крепится на упругих каркасных стойках, при этом защитная оболочка выполнена трехслойной, причем первый слой, обращенный в окружающую оператора среду, обработан пенной полифункциональной композицией для дегазации, дезинфекции, дезинсекции, дезактивации и экранирования поверхностей, объемов и объектов от опасных агентов и веществ пеной, где жидкая фаза пены представляет собой раствор клатрата дидецилдиметиламмоний галогенида с карбамидом в качестве действующего вещества в количестве от 0,1 до 5% по массе, а в качестве клатрата дидецилдиметиламмоний галогенида с карбамидом используется клатрат дидецилдиметиламмоний хлорида с карбамидом и/или клатрат дидецилдиметиламмоний бромид с карбамидом, а композиционный материал для защиты от электромагнитного излучения состоит из полимерной основы, в которой распределены частицы соединений - (Fe, Si) или - Co с нанокристаллической структурой объемной плотностью $(0,6 \div 1,4) \cdot 10^{-5} \text{ 1/нм}^3$, при этом полимерная основа для фиксации положения частиц порошка с нанокристаллической структурой выполнена в виде чередующихся между собой элементов структуры, расположенных под углом 90° друг к другу, а каждый из элементов выполнен в виде расположенных в параллельных рядах частиц вытянутой формы, причем частицы, расположенные слева и справа от нее, сдвинуты на величину, не превышающую половины максимального размера частицы, при этом оптимальным является следующий диапазон значений объемной плотности нанокристаллов в аморфной матрице: больше $0,6 \cdot 10^{-5} \text{ 1/нм}^3$, но менее $1,4 \cdot 10^{-5} \text{ 1/нм}^3$, отличающаяся тем, что дополнительно содержит установку мобильного пожаротушения, которая содержит переносное средство пожаротушения, представляющее собой огнетушитель закачного типа, заполненный негорючей жидкостью, с запорно-пусковым устройством ручного типа и системой подачи жидкости с пеногенератором, дополнительно содержит систему подачи газа (воздуха), которая включает в

себя микровыключатель, установленный на запорно-пусковом устройством таким образом, что при пуске огнетушителя одновременно включается компактный компрессор, работающий от переносного аккумуляторного блока, а пеногенератор содержит цилиндрический корпус, который выполнен с отверстием для подвода раствора пенообразователя из огнетушителя, и жестко соединенной с ним соосной цилиндрической гильзой, а внутри корпуса выполнены три внутренние, последовательно соединенные между собой и соосные корпусу полости: конфузор, цилиндрическая полость, эжектирующая воздух через, выполненные в ней, по крайней мере, три тангенциальных канала, и диффузор, соединенный с гильзой, в которой, по ее краям, также выполнены два ряда эжектирующих воздух тангенциальных каналов, при этом гильза закрыта с торца, противоположного диффузору, посредством накидной гайки круглой пластиной с перфорацией в виде отверстий.»

Данная формула изобретения была принята к рассмотрению при экспертизе заявки по существу.

По результатам рассмотрения было принято решение Роспатента от 21.06.2013 об отказе в выдаче патента на изобретение ввиду несоответствия заявленного изобретения условию патентоспособности «новизна».

При этом признаки, «... касающиеся установки мобильного пожаротушения ...» не были приняты во внимание при оценке патентоспособности заявленного изобретения. В решении Роспатента отмечено, что «... установка мобильного пожаротушения, в частности, огнетушитель, не является частью экипировки ...».

В решении об отказе в выдаче патента указано на известность технического решения, описанного в патенте Российской Федерации на полезную модель № 119088, опубл. 10.08.2012, дата приоритета 02.03.2012 (далее – [1]).

На решение об отказе в выдаче патента на изобретение в палату по патентным спорам в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса поступило возражение, в котором заявитель выразил несогласие с выводом упомянутого решения.

Заявитель отмечает, что «... не согласен с доводами экспертизы о том, что установка мобильного пожаротушения не является частью экипировки спасателя ...». При этом, по мнению заявителя, признаки, характеризующие наличие и конструкцию установки мобильного пожаротушения являются «... существенными отличиями заявленного объекта ...».

В возражении приведена формула заявленного изобретения, названная заявителем уточненной. При этом редакция формулы, представленная в возражении, полностью совпадает с редакцией формулы, приведенной выше.

Изучив материалы дела, коллегия установила следующее.

С учетом даты подачи заявки (20.03.2012) правовая база для оценки патентоспособности заявленного изобретения включает 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 ИЗ).

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

В соответствии с пунктом 2 статьи 1350 Кодекса изобретение является

новым, если оно не известно из уровня техники.

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

В соответствии с подпунктом 3 пункта 24.5.2 Регламента ИЗ в уровень техники с даты приоритета включаются также все изобретения и полезные модели, запатентованные (в том числе и тем же лицом) в Российской Федерации. Запатентованные в Российской Федерации изобретения (в том числе и секретные) и полезные модели включаются в уровень техники только в отношении формулы, с которой состоялась регистрация изобретения или полезной модели в соответствующем реестре.

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 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 заявленного изобретения выражено в приведенной выше формуле.

Анализ доводов, содержащихся в решении Роспатента и в возражении, показал следующее.

Техническое решение по патенту [1] не характеризуется признаками

отличительной части предложенной формулы изобретения, а именно признаками, описывающими, что заявленная экипировка спасателя: «... содержит установку мобильного пожаротушения, которая содержит переносное средство пожаротушения, представляющее собой огнетушитель закачного типа, заполненный негорючей жидкостью, с запорно-пусковым устройством ручного типа и системой подачи жидкости с пеногенератором, дополнительно содержит систему подачи газа (воздуха), которая включает в себя микровыключатель, установленный на запорно-пусковом устройством таким образом, что при пуске огнетушителя одновременно включается компактный компрессор, работающий от переносного аккумуляторного блока, а пеногенератор содержит цилиндрический корпус, который выполнен с отверстием для подвода раствора пенообразователя из огнетушителя, и жестко соединенной с ним соосной цилиндрической гильзой, а внутри корпуса выполнены три внутренние, последовательно соединенные между собой и соосные корпусу полости: конфузор, цилиндрическая полость, эжектирующая воздух через, выполненные в ней, по крайней мере, три тангенциальных канала, и диффузор, соединенный с гильзой, в которой, по ее краям, также выполнены два ряда эжектирующих воздух тангенциальных каналов, при этом гильза закрыта с торца, противоположного диффузору, посредством накидной гайки круглой пластиной с перфорацией в виде отверстий».

Целесообразно отметить, что экипировка спасателя, по сути, представляет собой набор обмундирования, инструмента и оборудования, предназначенный для осуществления человеком спасательной деятельности. Установка мобильного пожаротушения, описываемая отличительными признаками упомянутой уточненной формулы, относиться к оборудованию, предназначенному для тушения пожаров, т.е. с очевидностью может быть применена при осуществлении спасательных операций. Таким образом, спасатель помимо спецодежды может быть также снабжен и таким

снаряжением, как установка мобильного пожаротушения, которая согласно семантическому содержанию соответствующего термина (см. Большая энциклопедия в шестидесяти двух томах. Том 60. – М.: ТЕРРА, 2006. страница 110) будет являться частью его экипировки.

Кроме того, действующее законодательство не содержит нормы, позволяющей исключать из рассмотрения конструктивные признаки, отраженные в формуле, при оценке патентоспособности изобретения.

Исходя из этого, известность технического решения (патент [1]), характеризующегося только частью признаков заявленного устройства, не подтверждает вывода о несоответствии заявленного изобретения условию патентоспособности «новизна».

В связи со сказанным, в соответствии с пунктом 5.1 Правил ППС дело заявки было направлено для проведения дополнительного поиска.

По результатам проведения дополнительного поиска в палату по патентным спорам 02.06.2014 был представлен отчет о поиске и заключение экспертизы, согласно которым приведенная выше формула изобретения удовлетворяет всем условиям патентоспособности, предусмотренным пунктом 1 статьи 1350 Кодекса.

Таким образом, каких-либо обстоятельств, препятствующих признанию заявленного изобретения охраноспособным в объеме указанной выше уточненной заявителем формулы, представленной в возражении, не выявлено.

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

удовлетворить возражение, поступившее 06.11.2013, отменить решение Роспатента от 21.06.2013 и выдать патент Российской Федерации на изобретение с формулой, представленной в возражении.

(21) 2012110500/63

(51) МПК
F41H 1/00 (2006.01)

(57) Экипировка спасателя, содержащая легкий защитный костюм спасателя, состоящий из брюк с защитными чулками, рубахи с капюшоном, двупалых перчаток и подшлемника, причем брюки сшиты вместе с чулками, заканчивающимися резиновой осоюзкой с ботами, к которым пришиты тесемки для крепления к ногам, при этом в верхней части брюк имеются плечевые лямки и полукольца, а рубаха совмещена с капюшоном, который снабжен защитным жилетом от электромагнитного излучения, состоящим из тканевой подкладки, соединенной с защитной оболочкой, а в тканевой подкладке закреплены упругие каркасные стойки посредством фиксаторов на поясном ремне, а защитная оболочка крепится на упругих каркасных стойках, при этом защитная оболочка выполнена трехслойной, причем первый слой, обращенный в окружающую оператора среду, обработан пенной полифункциональной композицией для дегазации, дезинфекции, дезинсекции, дезактивации и экранирования поверхностей, объемов и объектов от опасных агентов и веществ пеной, где жидкая фаза пены представляет собой раствор клатрата дидецилдиметиламмоний галогенида с карбамидом в качестве действующего вещества в количестве от 0,1 до 5% по массе, а в качестве клатрата дидецилдиметиламмоний галогенида с карбамидом используется клатрат дидецилдиметиламмоний хлорида с карбамидом и/или клатрат дидецилдиметиламмоний бромида с карбамидом, а композиционный материал для защиты от электромагнитного излучения состоит из полимерной основы, в

которой распределены частицы соединений - (Fe, Si) или - Co с нанокристаллической структурой объемной плотностью $(0,6 \div 1,4) \cdot 10^{-5} \text{ 1/нм}^3$, при этом полимерная основа для фиксации положения частиц порошка с нанокристаллической структурой выполнена в виде чередующихся между собой элементов структуры, расположенных под углом 90° друг к другу, а каждый из элементов выполнен в виде расположенных в параллельных рядах частиц вытянутой формы, причем частицы, расположенные слева и справа от нее, сдвинуты на величину, не превышающую половины максимального размера частицы, при этом оптимальным является следующий диапазон значений объемной плотности нанокристаллов в аморфной матрице: больше $0,6 \cdot 10^{-5} \text{ 1/нм}^3$, но менее $1,4 \cdot 10^{-5} \text{ 1/нм}^3$, отличающаяся тем, что дополнительно содержит установку мобильного пожаротушения, которая содержит переносное средство пожаротушения, представляющее собой огнетушитель закачного типа, заполненный негорючей жидкостью, с запорно-пусковым устройством ручного типа и системой подачи жидкости с пеногенератором, дополнительно содержит систему подачи газа (воздуха), которая включает в себя микровыключатель, установленный на запорно-пусковом устройстве таким образом, что при пуске огнетушителя одновременно включается компактный компрессор, работающий от переносного аккумуляторного блока, а пеногенератор содержит цилиндрический корпус, который выполнен с отверстием для подвода раствора пенообразователя из огнетушителя, и жестко соединенной с ним соосной цилиндрической гильзой, а внутри корпуса выполнены три внутренние, последовательно соединенные между собой и соосные корпусу полости: конфузор, цилиндрическая полость, эжектирующая воздух через, выполненные в ней, по крайней мере, три тангенциальных канала, и диффузор, соединенный с гильзой, в которой, по ее краям, также выполнены два ряда эжектирующих воздух тангенциальных каналов, при этом гильза закрыта с торца, противоположного диффузору, посредством накидной гайки круглой пластиной с перфорацией в виде отверстий.

- (56) Защитный костюм Л-1 [он-лайн], январь 2012 [найдено 29.05.2014].
Найдено в интернет: <http://www.raboservice.ru/catalog/24-specodezhda-dlya-zawity-ot-himicheskikh-i-bakteriologicheskikh-faktorov/000r0013069>
RU 50837 U1, 27.01.2006
RU 2184619 C1, 10.07.2002
RU 2236876 C1, 27.09.2004
RU 119088 U1, 10.08.2012
UA 88311 C2, 12.10.2009

Примечание: при публикации сведений о выдаче патента будут использованы описание и чертежи, представленные на дату подачи заявки.