

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 01.01.2008 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 рассмотрения и разрешения федеральным органом исполнительной власти по интеллектуальной собственности споров в административном порядке, утвержденными приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства экономического развития Российской Федерации от 30 апреля 2020 г. № 644/261, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.08.2020, регистрационный № 59454 (далее Правила ППС), рассмотрела возражение ООО «Форносовское научно-производственное предприятие «Гефест», (далее – лицо, подавшее возражение), поступившее 04.03.2022, против выдачи патента Российской Федерации на группу изобретений № 2697112, при этом установлено следующее.

Патент Российской Федерации № 2697112 на группу изобретений «Управляемая система и способы для противопожарной защиты складов»

выдан по заявке №2016130279, при этом конвенционный приоритет установлен по заявкам:

US 61/920,314 от 23.12.2013;

US 61/920,274 от 23.12.2013;

US 62/009,778 от 09.06.2014,

при этом датой подачи заявки является 23.12.2014.

Обладателями исключительного права на изобретение является ТАЙКО ФАЙЭР ПРОДАКТС ЛП (US) (далее - патентообладатель). Патент действует со следующей формулой:

« 1. Система для потолочной противопожарной защиты складского помещения, имеющего потолок с номинальной высотой потолка тридцать или более футов, причем система содержит:

ряд устройств распределения текучей среды, расположенных ниже потолка и выше складского товара с высоким нагромождением в складском помещении, имеющем номинальную высоту хранения в пределах от номинальной высоты 20 футов до максимальной номинальной высоты хранения 55 футов, при этом каждое из устройств распределения текучей среды содержит корпус с расположенным в нем уплотнительным узлом и электрочувствительный исполнительный элемент, скомпонованный с корпусом для смещения уплотнительного узла, чтобы управлять выходом потока воды из корпуса;

систему распределения текучей среды, содержащую сеть трубопроводов, взаимно соединяющую устройства распределения текучей среды с источником воды;

ряд извещателей для текущего контроля помещения на наличие пожара; и контроллер, соединенный с рядом извещателей для обнаружения и определения местонахождения пожара, причем контроллер соединен с рядом устройств распределения для распознавания и управления приведением в действие выбранного количества устройств распределения текучей среды,

образующего выпускную группу, расположенную выше и вокруг пожара, причем контроллер содержит:

компонент ввода данных, соединенный с каждым из ряда извещателей, предназначенный для приема входного сигнала от каждого из извещателей;

компонент обработки данных, предназначенный для определения порогового момента в развитии пожара; и

компонент вывода данных, генерирующий выходной сигнал, предназначенный для приведения в действие каждого из выбранных устройств распределения текучей среды в качестве реакции на пороговый момент.

2. Система по п. 1, в которой складской товар представляет собой любое из пластиков, эластомеров или резиновых товаров класса I, II, III или IV, группы A, группы B или группы C.

3. Система по п. 1, в которой товар представляет собой подверженный воздействию газонаполненный пластик, имеющий максимальную номинальную высоту хранения по меньшей мере 40 футов.

4. Система по п. 3, в которой подверженный воздействию газонаполненный пластмассовый товар имеет максимальную номинальную высоту хранения в пределах от пятидесяти до пятидесяти пяти футов (50-55 футов).

5. Система по п. 1, в которой товар включает в себя многоярусный склад-стеллаж, представляющий собой любое из многостеллажного, двухрядного склада-стеллажа или однорядного многоярусного склада-стеллажа.

6. Система по п. 2, в которой товар включает в себя многоярусный склад-стеллаж, представляющий собой любое из многостеллажного, двухрядного склада-стеллажа или однорядного многоярусного склада-стеллажа.

7. Система по п. 3, в которой товар включает в себя многоярусный склад-стеллаж, представляющий собой любое из многостеллажного,

двухрядного склада-стеллажа или однорядного многоярусного склада-стеллажа.

8. Система по п. 4, в которой товар включает в себя многоярусный склад-стеллаж, представляющий собой любое из многостеллажного, двухрядного склада-стеллажа или однорядного многоярусного склада-стеллажа.

9. Система по п. 1, в которой товар включает в себя нестеллажное складское устройство, включающее любое из предусмотренных для хранения в поддонах, с нагромождением сплошную, в бункерном ящике, на полке или на рядом расположенных полках.

10. Система по п. 2, в которой товар включает в себя нестеллажное складское устройство, включающее любое из предусмотренных для хранения в поддонах, с нагромождением сплошную, в бункерном ящике, на полке или на рядом расположенных полках.

11. Система по п. 3, в которой товар включает в себя нестеллажное складское устройство, включающее любое из предусмотренных для хранения в поддонах, с нагромождением сплошную, в бункерном ящике, на полке или на рядом расположенных полках.

12. Система по п. 4, в которой товар включает в себя нестеллажное складское устройство, включающее любое из предусмотренных для хранения в поддонах, с нагромождением сплошную, в бункерном ящике, на полке или на рядом расположенных полках.

13. Система по п. 5, в которой товар включает в себя нестеллажное складское устройство, включающее любое из предусмотренных для хранения в поддонах, с нагромождением сплошную, в бункерном ящике, на полке или на рядом расположенных полках.

14. Система по п. 6, в которой товар включает в себя нестеллажное складское устройство, включающее любое из предусмотренных для хранения в поддонах, с нагромождением сплошную, в бункерном ящике, на полке или на рядом расположенных полках.

15. Система по п. 7, в которой товар включает в себя нестеллажное складское устройство, включающее любое из предусмотренных для хранения в поддонах, с нагромождением сплошную, в бункерном ящике, на полке или на рядом расположенных полках.

16. Система по п. 8, в которой товар включает в себя нестеллажное складское устройство, включающее любое из предусмотренных для хранения в поддонах, с нагромождением сплошную, в бункерном ящике, на полке или на рядом расположенных полках.

17. Система по п. 1, в которой распознанное выбираемое количество устройств распределения текучей среды выпускной группы состоит из любого из девяти, восьми или четырех устройств распределения.

18. Система по п. 1, дополнительно содержащая программирующий компонент, соединенный с компонентом обработки данных, предназначенный для предварительного программирования пользователем выбираемого количества.

19. Система по п. 1, в которой компонент обработки данных соединен с компонентом ввода данных для динамического распознавания выбираемого количества устройств распределения текучей среды, образующего выпускную группу.

20. Система по п. 19, в которой компонент обработки данных выполнен с возможностью обработки показаний от ряда извещателей для обнаружения и определения местонахождения пожара, и компонент обработки данных выполнен с возможностью определения распределительных устройств, ближайших к пожару, на основе показания с наибольшим значением от ряда извещателей.

21. Система по п. 19, в которой компонент обработки данных выполнен с возможностью обработки показаний от ряда извещателей и динамического распознавания выбираемого количества устройств распределения путем распознавания минимального количества устройств распределения текучей среды для размещения в очереди устройств на основе связи устройства с

показанием извещателя, соответствующим задаваемому пользователем порогу или превышающим его.

22. Система по п. 1, в которой компонент обработки данных соединен с компонентом ввода данных для выполнения фиксированного определения выбираемого количества устройств распределения текучей среды, образующего выпускную группу.

23. Система по п. 22, в которой компонент обработки данных соединен с компонентом ввода данных для определения первого устройства распределения, связанного с обнаружением порога пожара рядом извещателей; причем компонент обработки данных выполнен с возможностью определения ряда устройств распределения, соседних с первым устройством распределения, для определения общего количества устройств распределения текучей среды, равного выбираемому количеству.

24. Система по п. 23, в которой определение устройств распределения текучей среды, соседних с первым устройством распределения, является независимым от показаний от ряда извещателей.

25. Система по п. 22, в которой компонент обработки данных соединен с компонентом ввода данных для распознавания того, соответствует ли порогу или его превышает первый извещатель, что указывает на наличие пожара;

причем компонент обработки данных соединен с компонентом вывода данных для приведения в действие первой фиксированной группы устройств распределения текучей среды, связанных с первым извещателем, для принятия мер против пожара;

при этом компонент обработки данных и компонент вывода данных выполнены с возможностью приведения в действие второй фиксированной группы устройств распределения текучей среды, отличной от первой фиксированной группы, в течение первого периода времени;

и приведения в действие третьей фиксированной группы устройств распределения текучей среды, отличной от первой и второй фиксированных групп, в течение второго периода времени.

26. Система по п. 1, в которой каждое из устройств распределения текучей среды содержит открытый корпус и электроуправляемый электромагнитный клапан, соединенный с корпусом, для управления потоком воды к корпусу.

27. Система по п. 1, в которой исполнительный элемент содержит измерительный преобразователь, реагирующий на электрический сигнал приведения в действие измерительного преобразователя.

28. Система по п. 26, в которой корпус образует номинальный коэффициент K , величина которого равна любому из 14,0 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}; 16,8 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}; 19,6 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}; 22,4 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}; 25,2 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}; 28,0 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2} и 33,6 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}.

29. Система по п. 27, в которой корпус образует номинальный коэффициент K , величина которого равна любому из 14,0 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}; 16,8 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}; 19,6 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}; 22,4 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}; 25,2 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}; 28,0 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2} и 33,6 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}.

30. Система по п. 28, в которой номинальный коэффициент K равен 25,2 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}.

31. Система по п. 29, в которой номинальный коэффициент K равен 25,2 гал/мин/фунт/кв. дюйм^{1/2}.

32. Система по любому из пп. 1-31, в которой номинальная высота потолка равна 45 футов и номинальная высота хранения равна 40 футов.

33. Система по любому из пп. 1-31, в которой номинальная высота потолка равна 50 футов и номинальная высота хранения равна 45 футов.

34. Система по п. 33, в которой высота потолка равна 48 футов и высота хранения равна 43 фута.

35. Система по любому из пп. 1-31, в которой номинальная высота потолка равна 60 футов и номинальная высота хранения равна 55 футов.

36. Система по любому из пп. 1-31, в которой номинальная высота потолка равна 30 футов и номинальная высота хранения равна 25 футов.

37. Система по п. 1, в которой указанные средства для гашения выполнены с возможностью распознавания и приведения в действие четырех устройств распределения текучей среды, расположенных непосредственно над пожаром и вокруг него так, чтобы локализовать пожар в вертикальном направлении и в поперечном направлении в пределах площади поперечного сечения, образованной интервалом между четырьмя устройствами распределения текучей среды.

38. Система по п. 37, в которой устройства распределения текучей среды расположены с интервалом 10 футов x 10 футов.

39. Система по п. 37, в которой устройства распределения текучей среды установлены над двухрядной стеллажной группой пластмассового товара группы А, имеющей номинальную высоту хранения сорок футов, образованной восемью ярусами товара в поддонах, причем средства для гашения локализуют испытательный пожар в товаре так, чтобы ограничить пожар шестью или менее ярусами.

40. Система по п. 37, в которой устройства распределения текучей среды установлены над двухрядной стеллажной группой пластмассового товара группы А в поддонах, причем средства для гашения локализуют испытательный пожар в товаре так, чтобы ограничить пожар в горизонтальном направлении не более чем двумя поддонами вокруг испытательного пожара.

41. Система по п. 37, в которой устройства распределения текучей среды установлены над двухрядной стеллажной группой пластмассового товара группы А, причем средства для гашения локализуют испытательный пожар в товаре так, чтобы ограничить пожар 75% или менее товара.

42. Способ потолочной противопожарной защиты складского помещения, имеющего потолок с номинальной высотой потолка тридцать или более футов, причем способ включает:

обнаружение пожара в складском товаре в складском помещении, имеющем номинальную высоту хранения в пределах от номинальной высоты 20 футов до максимальной номинальной высоты хранения 55 футов;

и гашение пожара в складском товаре с помощью ряда устройств распределения текучей среды, при этом каждое из устройств распределения текучей среды содержит корпус с расположенным в нем уплотнительным узлом и электрочувствительный исполнительный элемент, скомпонованный с корпусом для смещения уплотнительного узла, чтобы управлять выходом потока воды из корпуса.

43. Способ по п. 42, в котором гашение включает определение местонахождения пожара и распознавание выбираемого количества устройств распределения текучей среды для образования выпускной группы над пожаром и вокруг него.

44. Способ по п. 43, в котором распознавание обеспечивает распознавание четырех соседних устройств распределения текучей среды над пожаром и вокруг него.

45. Способ по п. 44, дополнительно включающий распознавание порогового момента в пожаре для приведения в действие четырех устройств распределения текучей среды по существу одновременно.

46. Способ по п. 45, дополнительно включающий распознавание порогового момента в пожаре для приведения в действие выбираемого количества устройств распределения текучей среды по существу одновременно.

47. Способ по п. 46, дополнительно включающий управление приведением в действие выбираемых устройств распределения текучей среды.

48. Способ по п. 46, дополнительно включающий управление приведением в действие распознанных выбираемых четырех устройств распределения текучей среды, сосредоточенных вокруг пожара.

49. Способ по п. 42, в котором обнаружение пожара включает осуществление непрерывного текущего контроля помещения и обозначение профиля пожара.

50. Способ по п. 49, в котором профиль образует область развития пожара.

51. Способ по п. 42, дополнительно включающий определение местонахождения места возникновения пожара.

52. Способ по п. 51, в котором определение местонахождения места возникновения пожара включает:

обозначение области развития пожара на основе показаний данных от ряда извещателей, которые осуществляют текущий контроль помещения;

определение количества извещателей в области развития пожара;

и определение извещателя с наибольшим показанием.

53. Способ по п. 52, в котором гашение включает определение количества устройств распределения текучей среды вблизи извещателя с наиболее высоким показанием.

54. Способ по п. 53, в котором определение количества включает определение четырех устройств распределения вокруг извещателя с наиболее высоким показанием.

55. Способ по п. 54, дополнительно включающий определение порогового момента в развитии пожара для определения того, когда приводить в действие четыре устройства распределения, причем гашение включает приведение в действие четырех выпускных устройств сигналом управления.

56. Способ по п. 42, в котором гашение включает распознавание ряда конкретных устройств распределения текучей среды из ряда устройств распределения текучей среды для образования выпускной группы для принятия мер против пожара.

57. Способ по п. 56, в котором распознавание включает динамическое распознавание ряда конкретных устройств распределения текучей среды, образующего выпускную группу.

58. Способ по п. 57, в котором динамическое распознавание включает получение показаний от ряда извещателей, расположенных ниже потолка, и динамическое распознавание включает определение ряда конкретных устройств распределения, ближайших к пожару, на основе наиболее высокого показания от ряда извещателей.

59. Способ по п. 58, в котором динамическое распознавание обеспечивает распознавание любого из четырех, восьми или девяти устройств распределения текучей среды.

60. Способ по п. 57, в котором обнаружение пожара включает получение показаний от ряда извещателей, расположенных ниже потолка, и динамическое распознавание включает распознавание минимального количества устройств из ряда устройств распределения текучей среды для размещения в очереди устройств на основе связи устройства с показанием извещателя, соответствующим порогу или превышающим его.

61. Способ по п. 56, в котором распознавание включает выполнение фиксированного определения ряда конкретных устройств распределения текучей среды, образующего выпускную группу.

62. Способ по п. 61, в котором выполнение фиксированного определения включает:

определение первого устройства распределения, связанного с обнаружением порога пожара;

и распознавание ряда устройств распределения, соседних с первым устройством распределения, причем ряд соседних устройств распределения и первое устройство распределения образуют общее количество, являющееся любым из четырех или девяти, при этом общее количество задается пользователем.

63. Способ по п. 61, в котором обнаружение включает обработку показаний ряда извещателей, расположенных под потолком, причем фиксированное определение является независимым от показаний ряда извещателей.

64. Способ по п. 61, в котором выполнение фиксированного определения включает распознавание первого извещателя, соответствующего порогу или превышающего его;

приведение в действие первой фиксированной группы устройств распределения текучей среды, связанных с первым извещателем;

приведение в действие второй фиксированной группы устройств распределения текучей среды, отличной от первой фиксированной группы;

и приведение в действие третьей фиксированной группы устройств распределения текучей среды, отличной от первой и второй фиксированных групп».

Против выдачи данного патента в соответствии пунктом 2 статьи 1398 Кодекса было подано возражение, мотивированное несоответствием группы изобретений по оспариваемому патенту условию патентоспособности «новизна».

Доводы возражения по существу сводятся к тому, что оспариваемый патент должен быть признан недействительным, поскольку совокупность признаков независимого пункта 1 формулы изобретения по данному патенту известна из каждого из источников информации, представленных в возражении. Также следует отметить, что возражение содержит доводы только в отношении совокупности признаков независимого пункта 1 формулы изобретения по данному патенту, анализ соответствия независимого пункта 42 оспариваемого патента, а также зависимых пунктов оспариваемого патента условию патентоспособности «новизна» в материалах возражения отсутствует. Также в материалах возражения представлена сравнительная таблица.

В подтверждение данных доводов с возражением, представлены следующие источники информации (копии):

- патент RU 74298, опубл. 27.06.2008 (далее – [1]);

- Прибор приёмно-контрольный и управления «СИРИУС», ИСО 9001, Руководство по эксплуатации АЦДР.425533.006 РЭп, 2021 г. (информация размещена на интернет странице, <https://bolid.ru/production/orion/network-controllers/sirius.html>) (далее – [2]).

Также лицо, подавшее возражение, отмечает, что из сведений, раскрытых в источнике информации [2] известно техническое решение, являющееся по своей сути контроллером и содержащее компонент ввода данных, который при использовании соединён с каждым из пожарных извещателей, содержащим компонент обработки данных, предназначенный для определения порогового момента в развитии пожара, а также содержащим компонент вывода данных, генерирующий выходной сигнал, который может использоваться для приведения в действие каждого из выбранных спринклеров.

Стороны спора в установленном порядке были уведомлены о дате, времени и месте проведения заседания коллегии, при этом им была предоставлена возможность ознакомления с материалами возражения, размещенными на официальном сайте <https://fips.ru/pps/vz.php> (пункт 21 Правил ППС).

Отзыв по мотивам возражения патентообладателем представлен не был.

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

С учетом даты подачи заявки (23.12.2014), по которой выдан оспариваемый патент, правовая база для оценки патентоспособности заявленного изобретения включает Гражданский кодекс в редакции, действовавшей на дату подачи заявки (далее – 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 29.10.2008 №327, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 20.02.2009 №13413 (далее – Регламент).

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. Уровень техники для изобретения включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

Согласно пункту 10.7.4.2 Регламента в разделе «Уровень техники» приводятся сведения об известных заявителю аналогах изобретения с выделением из них аналога, наиболее близкого к изобретению (прототипа). В качестве аналога изобретения указывается средство того же назначения, известное из сведений, ставших общедоступными до даты приоритета изобретения.

Согласно подпункту 1 пункта 24.5.2 Регламента изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники.

Проверка новизны изобретения проводится в отношении всей совокупности признаков изобретения, содержащихся в независимом пункте формулы.

Проверка новизны изобретения проводится в отношении всей совокупности признаков изобретения, содержащихся в независимом пункте формулы. При наличии в этом пункте признаков, характеризующих иное решение, не считающееся изобретением, эти признаки не принимаются во

внимание при оценке новизны как не относящиеся к заявленному изобретению.

Согласно подпункту 3 пункта 24.5.2 Регламента в уровень техники с даты приоритета включаются также все изобретения и полезные модели, запатентованные (в том числе и тем же лицом) в Российской Федерации (т.е. изобретения и полезные модели, зарегистрированные в соответствующих государственных реестрах СССР и Российской Федерации, и изобретения, запатентованные в соответствии с Евразийской патентной конвенцией).

Запатентованные в Российской Федерации изобретения (в том числе и секретные) и полезные модели, секретные изобретения, на которые выданы авторские свидетельства СССР, включаются в уровень техники только в отношении формулы, с которой состоялась регистрация изобретения или полезной модели в соответствующем реестре, или формулы, с которой состоялась публикация сведений о выдаче евразийского патента.

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 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, является:

- для опубликованных патентных документов - является указанная на них дата опубликования;
- для отечественных печатных изданий и печатных изданий СССР - указанная на них дата подписания в печать;
- для отечественных печатных изданий и печатных изданий СССР, на которых не указана дата подписания в печать, а также для иных печатных

изданий - дата выпуска их в свет, а при отсутствии возможности ее установления - последний день месяца или 31 декабря указанного в издании года, если время выпуска в свет определяется, соответственно, лишь месяцем или годом;

- для отчетов о научно-исследовательских работах, пояснительных записок к опытно-конструкторским работам и другой конструкторской, технологической и проектной документации, находящейся в органах научно-технической информации, - дата их поступления в эти органы;

- для нормативно-технической документации, в частности для технических условий, стандартов отрасли, стандартов предприятий, стандартов организаций, стандартов научно-технических инженерных обществ и других общественных объединений, с которыми возможно ознакомление - документально подтвержденная дата, с которой такое ознакомление стало возможным;

- для сведений, полученных в электронном виде - через Интернет, через онлайн доступ, отличный от сети Интернет, и CD и DVD-ROM дисков, - либо дата публикации документов, ставших доступными с помощью указанной электронной среды, если она на них проставлена и может быть документально подтверждена, либо, если эта дата отсутствует, - дата помещения сведений в эту электронную среду при условии ее документального подтверждения.

Согласно подпункту 1.1 пункта 10.7.4.3 Регламента технический результат представляет собой характеристику технического эффекта, явления, свойства и т.п., объективно проявляющихся при осуществлении способа или при изготовлении либо использовании продукта, в том числе при использовании продукта, полученного непосредственно способом, воплощающим изобретение.

Технический результат выражается таким образом, чтобы обеспечить возможность понимания специалистом на основании уровня техники его смыслового содержания.

Группе изобретений по оспариваемому патенту предоставлена правовая охрана в объеме совокупности признаков, содержащихся в приведенной выше формуле.

Анализ доводов сторон, касающихся оценки соответствия изобретения только в отношении независимого пункта 1 формулы по оспариваемому патенту условию патентоспособности «новизна», показал следующее.

Патентный источник [1] имеет дату публикации раньше даты приоритета оспариваемого патента. Следовательно, он может быть включен в уровень техники для целей проверки соответствия изобретения в отношении независимого пункта 1 формулы оспариваемого патента условию патентоспособности «новизна».

В отношении источника информации [2] необходимо отметить, что он датирован 2021, то есть позже даты приоритета оспариваемого патента. Таким образом, источник информации [2] не может быть включен в уровень техники для оценки соответствия изобретения в отношении независимого пункта 1 формулы оспариваемого патента условию патентоспособности «новизна».

Анализ сведений, содержащихся в патентном источнике [1] показал, что он содержит сведения, раскрывающие установку автоматического пожаротушения (Система для потолочной противопожарной защиты), при этом устройство содержит:

ряд устройств 2 (спринклеры) распределения текучей среды, расположенных ниже потолка, при этом каждое из устройств 2 распределения текучей среды содержит корпус с электрочувствительный исполнительный элемент (см. описание стр. 2 строка 34 – «спринклеры 2 выполнены с электрическим пуском»), скомпонованный с корпусом, чтобы управлять выходом потока воды из корпуса;

систему распределения текучей среды, содержащую сеть трубопроводов 1, взаимно соединяющую устройства 2 распределения текучей среды с источником воды (см. описание стр. 2 строки 49 – 53);

ряд извещателей 3, 7 для текущего контроля помещения на наличие пожара;

и контроллер 4 (см. описание стр. 2 строки 26 – 28), соединенный с рядом извещателей 3, 7 для обнаружения и определения местонахождения пожара, причем контроллер 4 соединен с рядом устройств распределения для распознавания и управления приведением в действие выбранного количества устройств 2 распределения текучей среды (см. описание стр. 2 строки 40 – 48), образующего выпускную группу, расположенную выше и вокруг пожара, причем контроллер 4 содержит:

компонент ввода данных, соединенный с каждым из ряда извещателей 3, предназначенный для приема входного сигнала от каждого из извещателей 3 (см. описание стр. 2 строки 34 – 37);

компонент обработки данных, предназначенный для определения порогового момента в развитии пожара (см. описание стр. 2 строки 40 – 53);

и компонент вывода данных, генерирующий выходной сигнал, предназначенный для приведения в действие каждого из выбранных устройств 2 распределения текучей среды в качестве реакции на пороговый момент (см. описание стр. 2 строки 40 – 53).

Изобретение по оспариваемому патенту (независимый пункт 1) отличается от установки автоматического пожаротушения по патенту [1] тем, что в нем отсутствуют сведения об известности из него признаков независимого пункта 1 формулы оспариваемого патента, согласно которым:

система для потолочной противопожарной защиты предназначена для складского помещения, имеющего потолок с номинальной высотой потолка тридцать или более футов;

ряд устройств распределения текучей среды расположен выше складского товара с высоким нагромождением в складском помещении, имеющем номинальную высоту хранения в пределах от номинальной высоты 20 футов до максимальной номинальной высоты хранения 55 футов;

при этом каждое из устройств распределения текучей среды содержит корпус с расположенным в нем уплотнительным узлом;

исполнительный элемент, скомпонован с корпусом устройства распределения текучей среды для смещения уплотнительного узла.

Дополнительно следует отметить, что использование в противопоставленном патенте [1] в качестве устройств распределения текучей среды спринклеров не подразумевает известность содержания в корпусе устройства распределения текучей среды уплотнительного узла и исполнительного элемента для смещения уплотнительного узла, поскольку такое выполнение спринклера является частным случаем (см. определение «Спринклер», Новый политехнический словарь, гл. ред. А.Ю. Ишлинский, Научное издательство «Большая Российская энциклопедия», 2003. В соответствии с определением, спринклер – автоматически включающаяся оросительная головка, устанавливаемая на трубопроводах систем водного и пенного пожаротушения. Снабжена автоматическим клапаном, открывающимся при нагревании его до определенной температуры. В качестве запорного элемента обычно используется легкоплавкий замок или стеклянная ампула с легкокипящей жидкостью.).

Констатация вышесказанного позволяет сделать вывод о том, что возражение не содержит доводов, позволяющих признать изобретение в отношении независимого пункта 1 формулы оспариваемого патента несоответствующим условию патентоспособности «новизна» на основании сведений, содержащихся в патентном источнике [1] (см. пункт 2 статьи 1350 Кодекса).

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

отказать в удовлетворении возражения, поступившего 04.03.2022, патент Российской Федерации на изобретение № 2697112 оставить в силе.