

Палата по патентным спорам в порядке, установленном пунктом 3 ст. 1248 части четвёртой Гражданского кодекса Российской Федерации, введённой в действие с 01.01.2008, в соответствии с Федеральным законом от 18.12.2006 № 231-ФЗ 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 ОАО «НПП «Рубин» (далее – заявитель), поступившее в федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности 19.05.2008, на решение Федерального института промышленной собственности (далее – ФИПС) об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2006104492/09, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений «Модуль разведки и управления», охарактеризованная в уточненной заявителем формуле изобретения следующим образом:

«1. Модуль разведки и управления цифровой вычислительной системы по сбору и обработке радиолокационной информации, содержащий первое автоматизированное рабочее место АРМ1, состоящее из первой электронной вычислительной машины (ЭВМ) «Багет-РСЗБ» (1) в следующем составе: первый центральный процессор ЦП06 БТ23-206 (1) с контроллером SVGA, контроллером Ethernet и мультиконтроллером, второй центральный процессор ЦП06 БТ23-206А (1) с контроллером SCSI БТМ23-407, мультиконтроллером и контроллером Ethernet, модуль БТ23-410 (1) с контроллерами RS-232С, объединенные системной шиной VME, накопитель на жестком магнитном диске НЖМД БТ01-301Б, соединенный с первым центральным процессором ЦП06 через интерфейс IDE, модуль питания ЭВМ БТРС-010, соединенный первым входом с цепью питания 27 В, первый пульт

дистанционного управления ДУ БТ21-150, выход которого соединен со вторым входом модуля питания БТРС-010, первого пульта в составе видеомонитора ВМЦ-38ЖК, вход которого соединен с выходом контроллера SVGA первого центрального процессора ЦП06, накопителя CD-ROM 1B583, вход-выход которого соединен с выходом входом контроллера SCSI второго центрального процессора, клавиатуры КЛ-85, выход которой соединен с первым входом (RS-232С) мультиконтроллера первого центрального процессора ЦП06, манипулятора графической информации МГ1 и принтера УД-М211Д, входы-выходы которых соединены соответственно со вторыми и третьими входами-выходами мультиконтроллера первого центрального процессора, а также второе автоматизированное рабочее место АРМ2, состоящее из второй электронной вычислительной машины ЭВМ «Багет-РСЗБ» (2) в следующем составе: третий центральный процессор ЦП06 БТ23-206 (2) с контроллером SVGA БТМ23-502, мультиконтроллером и контроллером Ethernet, четвертый центральный процессор ЦП06 БТ23-206А (2) с мультиконтроллером, контроллером Ethernet, первым и вторым контроллерами MIL STD БМ23-401, второй модуль БТ23-410 (2) с контроллерами RS-232С, объединенные системной шиной VME, второй накопитель на жестком магнитном диске НЖМД БТ01-301Б, соединенный с третьим центральным процессором ЦП06 через интерфейс IDE, второй модуль питания БТРС-010, соединенный первым входом с цепью питания 27 В, второй пульт дистанционного управления ДУ БТ21-150, выход которого соединен со вторым входом второго модуля питания БТРС-010, второго пульта в составе видеомонитора ВМЦ-38ЖК, вход которого соединен с выходом контроллера SVGA третьего центрального процессора ЦП06, клавиатуры КЛ-85 и манипулятора графической информации МГ1, выходы которых соединены соответственно с первым и вторым входами мультиконтроллера третьего центрального процессора ЦП06, отличающийся

тем, что дополнительно содержит выносное рабочее место (ВАРМ) на базе ЭВМ «Багет-РС6», состоящее из ЭВМ «Багет-41-10» с контроллером Ethernet, блока автономных источников питания БТ41-040, выход которого соединен с входом ЭВМ «Багет-41-10», блока адаптера сети переменного тока, выход которого соединен с входом блока автономных источников питания БТ41-040, кабельный ввод КВ2, первый и второй входы-выходы которого соединены соответственно с входом-выходом второго контроллера MIL STD БТМ23-401 и первым входом-выходом первого контроллера MIL STD БТМ23-401 четвертого центрального процессора ЦП6 БТ23-206А (2) второй ЭВМ «Багет-РСЗБ» (2) АРМ2, первый и второй концентраторы локальной вычислительной сети ЛВС - блоки Р925 (1) и Р925 (2) с узлами Ethernet, четыре входа-выхода первого блока Р925 (1) соединены соответственно: Ethernet-1 с третьим входом-выходом кабельного ввода КВ2, Ethernet-2 с входом-выходом контроллера Ethernet второго центрального процессора ЦП06 БТ23-206А (1) ЭВМ «Багет-РСЗБ» (1) АРМ1, Ethernet-4 и Ethernet-5 соответственно с четвертым и пятым входами-выходами кабельного ввода КВ2, Ethernet-4 со вторым входом-выходом первого контроллера MIL STD БТМ23-401 четвертого центрального процессора ЦП06 БТ23-206А (2) второй ЭВМ «Багет-РСЗБ» (2) АРМ2, входы-выходы второго блока Р925 (2) соединены соответственно: Ethernet-1 с седьмым входом-выходом кабельного ввода КВ2, Ethernet-2 с входом-выходом контроллера Ethernet третьего центрального процессора ЦП06 БТ23-206 (2) ЭВМ «Багет-РСЗБ» (2) АРМ2, Ethernet-3 с входом-выходом контроллера Ethernet первого центрального процессора ЦП06 БТ23-206 (1) ЭВМ «Багет-РСЗБ» (1) АРМ1, Ethernet-4 с входом-выходом контроллера Ethernet ЭВМ «Багет-РС6» ВАРМ, Ethernet-5 с шестым входом-выходом кабельного ввода КВ2, пульт подачи электропитания У918, два входа-выхода которого соединены соответственно с восьмыми входами-выходами Ethernet-8 первого и второго блоков Р925 (1)

и Р925 (2), устройство загрузки и переноса информации УЗПИ, устройство сопряжения БТБУЗПИ-001, два входа-выхода которого соединены соответственно с входом-выходом устройства загрузки и переноса информации УЗПИ и шестым входом-выходом Ethernet-8 второго блока Р925 (2), маловысотный радиолокационный обнаружитель МРЛО изделие 1Л122-1 в составе: опорно-поворотное устройство, антенно-аппаратный пост, первые входы-выходы которого соединены с входами-выходами опорно-поворотного устройства, технический пост с контроллером Ethernet, два входа-выхода которого соединены соответственно с вторыми входами-выходами антенно-аппаратного поста и входом-выходом Ethernet на 1Л122-1 кабельного ввода КВ4, аппаратуру навигации 1НА1-Р, входы-выходы которой соединены с входами-выходами RS-232С мультиконтроллера четвертого центрального процессора ЦП06 БТ23-206А (2) ЭВМ «Багет-РСЗБ» (2) АРМ2, разрядное устройство БТ01-044, аппаратуру внутренней связи, коммутации и управления АВСКУ, аппаратуру передачи данных Т-236-В, подключенную к АВСКУ, первое Р-168РПУ (1) и второе Р-168РПУ (2) речепреобразующие устройства радиостанции, подключенные к АВСКУ, специальную аппаратуру Т-231-2А и Т-231-2, соединенную с АВСКУ, первый Р-168-25МКМ (1) и второй Р-168-25МКМ (2) многоканальные блоки радиостанции метрового диапазона, соединенные с АВСКУ, коротковолновую радиостанцию Р-168-5КВ, соединенную с АВСКУ и двумя штыревыми антеннами WA1 и WA2, второй и третий блоки разрядников БР(2) и БР (3), соединенные с АВСКУ, телефонный аппарат ТА-88, соединенный с АВСКУ, ввод кабельный 9с932КВ3, соединенный по входу с выходами блоков БР (2), БР (3) и телефонным аппаратом ТА-88, а по выходу подключается к 1-4 двухпроводным телефонным каналам ТЛФ, к двум двухпроводным телефонным каналам ТЛФ ВТА, двум четырехпроводным каналам (ОТИ) С1-ФЛ, С1-ТЧ, двухпроводному каналу служебной связи (ТА-88), блок

интегральной системы объективного контроля, соединенный с АВСКУ, первый блок антенных фильтров ультракоротковолновой радиостанции Р-168БАФ-25У, соединенный первым и вторым входами с первым Р-168-25МКМ (1) и вторым Р-168-25МКМ (2) блоками многоканальными метрового диапазона, а выходом со штыревой антенной WA3, телефонный аппарат АТ-3031, изделие Р-168УВРД-0 устройство ввода радиоданных оптическое радиостанции, первый терминал Багет-МТ-РЛИ (1) и второй терминал Багет-МТ-РЛИ (2), соединенные соответственно с контроллером RS-232С модуля БТ23-410 (1) ЭВМ «Багет-РСЗБ» (1) АРМ1 по цепям RS-232 (4) и RS-232 (5), первый Р-168БУП (1) и второй Р-168БУП (2) блоки уплотнения радиостанции, первые входы которых соединены с АВСКУ, а вторые входы-выходы подключены соответственно к входам-выходам первого и второго терминалов Багет-МТ-РЛИ (1) и Багет-МТ-РЛИ (2), третий Р-168-25МКМ (3) и четвертый Р-168-25МКМ (4) блоки многоканальные метрового диапазона радиостанции, входы которых соединены соответственно с выходами первого Р-168БУП (1) и второго Р-168БУП (2) блоков уплотнения для многоканальной радиостанции, второй блок антенных фильтров Р-168БАФ-25У (2), первый и второй входы-выходы которого соединены соответственно с выходами третьего Р-168-25МКМ (3) и четвертого Р-168-25МКМ (4) блоков многоканальных метрового диапазона радиостанции, коммутатор, первый вход-выход которого соединен с третьим входом-выходом второго блока антенных фильтров Р-168БАФ-25У (2) радиостанции, а второй вход-выход со штыревой антенной WA7, коробку местного управления КМУ, первые входы которой соединены со вторым входом-выходом коммутатора, а второй вход-выход со штыревой антенной WA6, коробку коммутации аппаратуры передачи данных АПД, первые входы-выходы которой соединены с третьими входами-выходами четвертого блока многоканального метрового диапазона Р-168-25МКМ (4)

радиостанции, а вторые и третьи входы-выходы для подключения аппаратуры передачи данных АПД (1) и АПД (2), четвертый терминал Багет-МТ-РЛИ (4), первые входы-выходы которого соединены с четвертыми входами-выходами коробки коммутации АПД, а вторые входы-выходы с контроллером RS-232 (7) модуля БТ23-410 (1) первой ЭВМ «Багет-РСЗБ» (1) АРМ1, третий терминал Багет-МТ-РЛИ (3) первые входы-выходы которого соединены входами-выходами RS-232 (6) модуля БТ23-410 (1) первой ЭВМ «Багет-РСЗБ» (1) АРМ1, первый, второй и третий радиоприемники ультракоротковолнового диапазона Р-168-УП (1), Р-168-УП (2) и Р-168-УП (3), первые входы-выходы которых соединены соответственно с входами-выходами третьего терминала Багет-МТ-РЛИ (3), пятый блок многоканальный метрового диапазона Р-168-25МКМ (5), первые входы-выходы которого соединены с АВСКУ, третий и четвертый блоки антенных фильтров Р-168БАФ-25У (3) и Р-168БАФ-25У (4), первые и вторые входы-выходы каждого соединены соответственно Р-168БАФ-25У (3) с вторыми входами-выходами первого и второго радиоприемников Р-168-УП (1) и Р-168-УП (2), а Р-168БАФ-25У (4) с входами-выходами соответственно третьего радиоприемника Р-168-УП (3) и пятого блока многоканального метрового диапазона Р-168-25МКМ (5), а трети входы-выходы соответственно со штыревыми антennами WA4 и WA5, первый блок разрядников БР (1), вход-выход которой соединен со вторым входом-выходом четвертого терминала Багет-МТ-РЛИ (4), ввод кабельный 9с932 КВ2, первые входы-выходы которого соединены со вторыми входами-выходами первого блока разрядников БР (1), а вторые входы-выходы, к которым подключаются четыре четырехпроводные линии для радиолокационной информации РЛИ по стыку С1-ФЛ, коробку внешнего подключения КВУ, цепи ВУ подключены соответственно к управляющим входам блоков многоканальных: первого Р-168-25МКМ (1), второго Р-168-

25МКМ (2), третьего Р-168-25МКМ (3), четвертого Р-168-25МКМ (4), радиоприемников: первого Р-168-УП (1), второго Р-168-УП (2), третьего Р-168-УП (3), пятого блока многоканального Р-168-25МКМ (5), а также два входа-выхода для соединения с контроллерами RS-232С (4 - 7) и RS-232С (8-11) модуля БТ23-410 (2) ЭВМ «Багет-РСЗБ» (2).

2. Модуль разведки и управления, отличающийся тем, что средства электропитания (СЭП) дополнительно содержат ввод кабельный КВ1 для подключения к трехфазной сети ~ 380 В/50 Гц, защитно-отключающее устройство (ЗОУ1), соединенное через ввод кабельный КВ1 с нейтралью сети переменного тока, тонально-вызывное устройство (ТВУ), соединенное с ЗОУ1, первое ВУ-4 (1) и второе ВУ-4 (2) выпрямительные устройства, соединенные с ЗОУ1, преобразователь трехфазный статический ПТС 2500, соединенный с ЗОУ1, коробка соединительная ПП, соединенная двумя входами с первым и вторым выпрямительными устройствами ВУ-4 (1) и ВУ-4 (2), пульт управления системой электропитания П906, соединенный с выходом коробки соединительной ПП, преобразователя трехфазного статического ПТС 2500, четвертым выходом защитно-отключающего устройства ЗОУ1, ввод кабельный КВ (4), кондиционер КШМ2 и электроагрегат дизельный АД8У-П28.5-2В, соединенные с пультом П906, генератор отбора мощности ГОМ, соединенный с пультом П906, фильтр ФР-8С, соединенный с генератором отбора мощности ГОМ, первый блок П931 (1), соединенный с выходом фильтра ФР-8С, последовательная цепочка подключенный выход на вход первого выключателя массы ВК860Б (1), первой аккумуляторной батареи GB (1) и второй коробки распределительной П913 (2), последовательной цепочки подключенных выход на вход второго выключателя массы ВК860Б (2), второй аккумуляторной батареи GB (2) и третьей коробки распределительной П913 (3), аккумуляторного накопителя энергии МНЭ, блок управления электропитанием П907, соединенный

соответственно с пультом П906, выходами первой П913 (1), второй П913 (2) и третьей П913 (3) распределительных коробок, выходом молекулярного накопителя энергии МНЭ, первая распределительная коробка П913 (1), соединенная по входу с пультом П906 и через которую осуществляется электропитание блоков радиостанции Р-168-5КБ БС/БП, Р-168-25МКМ (1) БС, Р-168-25МКМ (2) БС, ЭВМ «Багет-МТ-РЛИ» (4) - X7, вентиляторов и освещения, вторая распределительная коробка П913 (2), соединенная по входу с пультом П906 и через которую осуществляется электропитание блоков ЭВМ «Багет-РСЗБ» (1) АРМ1 и ЭВМ «Багет-РСЗБ» (2) АРМ2, третья распределительная коробка П913 (3), соединенная по входу с первой распределительной коробкой П913 (1) и через которую осуществляется электропитание речепреобразующего устройства радиостанции Р-168РПУ (1) БС, Р-168РПУ (2) БС, двух блоков ВА292-27 В преобразования напряжений из состава аппаратуры Т-231-2, спецаппаратуры передачи данных Т236В (КМ-2-Х10) и фильтров ФНЧ73 (1) и ФНЧ73 (2), четвертая распределительная коробка П913 (4), соединенная по входу со второй распределительной коробкой П913 (2) и через которую осуществляется электропитание блока 1В583 -Сеть, принтера УД-М211Д-24/27 В, устройства сопряжения БТБУЗПИ-001-Х3, концентраторов локальной вычислительной сети ЛВС блоков Р-925 (1) БС и Р-925 (2) БС, ЭВМ «Багет-РС6» БТ41 -040-Х 1, пятая распределительная коробка П913 (5), соединенная по входу с пультом П906 и через которую осуществляется электропитание блоков радиостанции Р-168-25МКМ (5) БС, радиоприемника Р-168-УП (3) БС, блоков 9С932КВ1-27 В и 9С932КВ2-27 В и блока защитно-отключающего устройства ЗОУ-1-Ввод 27 В, шестая распределительная коробка П913 (6), соединенная по входу с пультом П906 и через которую осуществляется электропитание блоков радиостанций Р-168-25МКМ (3) БС и Р-168-25МКМ (4) БС, системных вентиляторов РС (1) и РС (2), ЭВМ «Багет-МТ-РЛИ» (1)-

Х7 и «Багет-МТ-РЛИ» (2)-Х7, блока 9С932 КВ3-27 В, коммутатора Х1, коробки КС26 и блока СПК90 (2), первая коробка КР (1), соединенная по входу с пультом П906 и через которую осуществляется электропитание аппаратуры навигации 1НА1Р-27 В, вторая коробка КР (2), соединенная по входу с пятой распределительной коробкой П913 (5) и через которую осуществляется электропитание вентиляторов, освещения и блоков П-503Б-Ш4-Сеть, третья коробка КР (3), соединенная по входу с пятой распределительной коробкой П913 (5) и через которую осуществляется электропитание блоков ЭВМ «Багет-МТ-РЛИ» (3)-Х7, радиоприемников Р-168-УП (1) БС и Р-168-УП (2) БС, вентиляторов и освещения».

По результатам рассмотрения ФИПС принял решение от 25.12.2007 об отказе в выдаче патента, мотивированное тем, что заявленное изобретение не соответствует условию патентоспособности "промышленная применимость".

В обоснование несоответствия заявленного изобретения условию патентоспособности "промышленная применимость" в решении ФИПС приведены следующие доводы:

Понятие «цифровая вычислительная система по сбору и обработке радиолокационной информации» в первоначальных материалах заявки (в формуле изобретения и в описании) не охарактеризовано, и сведений о том, что заявленный «модуль разведки и управления» является её составной частью, что вытекает из родового понятия уточненной формулы, не представлено.

По мнению экспертизы, в первоначальных материалах заявки отсутствуют указания на то, что заявленный модуль разведки и управления предназначен для разведки воздушного пространства и управления воздушным движением.

Первый пункт уточненной заявителем формулы изобретения содержит следующие признаки (подчеркнуты по тексту), смысловое содержание

которых не представляется возможным уяснить на основании уровня техники:

ЭВМ «Багет-РСЗБ», «центральный процессор ЦП06 БТ23-206», «центральный процессор ЦП06 БТ23-206А», «контроллер SCSI БТМ23-407», «контроллер Ethernet», «модуль БТ23-410», «накопитель на жестком магнитном диске НЖМД БТ01-301Б», «пульт дистанционного управления ДУ БТ21-150», «модуль питания БТРС-010», «видеомонитор ВМЦ-38ЖК», «контроллер SVGA БТМ23-502», «контроллер MIL STD БМ23-401», «клавиатура КЛ-85», «ЭВМ «Багет-«РС6», ЭВМ «Багет-41-10», «автономный источник питания БТ41-040», «манипулятор МГ1», «блок P925 с узлами Ethernet», «пульт У918», «устройство сопряжения БТБУЗПИ-001». «изделие 1Л122-1», «аппаратура навигации 1НА1-Р». «аппаратура передачи данных Т-236-В», «речепреобразующие устройства радиостанции P-168-25МКМ». «специальная аппаратура Т-231-2А и Т-231-2», «штыревые антенны WA» «блоки БР», «телефонный аппарат ТА-88», «ввод кабельный 9с932КВ3». «телефонные каналы ТЛФ ВТА», «четырехпроводные каналы (ОТИ) С1-ФЛ. С1-ТЧ», «двухпроводный канал служебной связи (ТА-88)», «блок антенных фильтров радиостанции P-168БАФ-25У». «телефонный аппарат АТ-3031». «изделие P-168УВРД-0 радиостанции», «первый терминал Багет-МТ-РЛИ». «блоки уплотнения радиостанций P-168БУП», «радиоприемники P-168-УП». «коробка БР», разрядное устройство БТО1-044. изделие P-168УВРД-0 устройство ввода радиоданных оптическое радиостанции, терминал Багет-МТ-РЛИ, блоки P-168-25МКМ многоканальные метрового диапазона, радиоприемники ультракороткого диапазона P-168-УП.

По независимому п. 2 формулы дополнительно такими понятиями являются следующие:

преобразователь трехфазный статический ПТС2500, пульт управления системой электропитания П906, кондиционер КШМ2, электроагрегат

дизельный АД8У-П28.5-1В, блок П931, выключатель массы ВК860Б, блок управления электропитанием П907, коробка распределительная П913, блоки ВА292-27 В преобразования напряжения из состава аппаратуры Т-231-2, специаппаратуры передачи данных Т236В(КМ-2-Х10), фильтр ФНЧ 73, блоки 9С932КВ1-27,9С932КВ 2-27, П-503Б-Ш4.

Среди процитированных выше признаков присутствуют признаки, выраженные обобщенными понятиями, которые характеризуют многофункциональные средства, а форма реализации предполагает использование программируемых средств, какими являются: центральный процессор, контроллеры, мультиконтроллер, модуль с контроллерами, устройство загрузки и переноса информации, блоки (925) с узлами Ethernet, ЭВМ, терминал.

Представленное в материалах заявки описание не содержит подтверждения того, что перечисленные признаки, выраженные процитированными понятиями, в соответствии с которыми данные признаки могут реализовать любой алгоритм функционирования, в сочетании с остальными признаками заявленного изобретения будут обеспечивать его осуществление с достижением указанного результата.

При этом в решении ФИПС отмечено, что конкретные функции упомянутых многофункциональных блоков в составе совокупности признаков заявляемого предложения являются существенными признаками, необходимыми для того, чтобы вся совокупность признаков была достаточной для получения указанного заявителем технического результата.

По мнению экспертизы, заявителем не представлены сведения, подтверждающие, что средства и методы, с помощью которых возможно осуществление изобретения в объеме совокупности признаков формулы изобретения, выраженных понятиями, принятыми к рассмотрению в каждом из пунктов формулы, описаны в источнике информации, ставшем

общедоступным до даты приоритета изобретения.

В своем возражении заявитель выразил несогласие с решением ФИПС и отметил следующее:

В ответе (исх. 75/63-2272 от 02.05.2007 г.) на запрос экспертизы заявителем были представлены скорректированная формула изобретения и перечень (далее - /1/) изделий 9с932-1, РДПИ.461314.022, в котором перечислены комплектующие блоки изделия с указанием их типов и децимальных номеров.

Перечень /1/, по мнению заявителя, свидетельствует о том, что подавляющее большинство комплектующих блоков является поставкой третьих организаций и предприятий и являются общеизвестными на дату подачи данной заявки на изобретение.

Письмом (исх. 75/93-3454 от 06.07.2007) заявитель выслал: копию акта материально-технической приемки опытного образца изделия МРУ-Б (далее - /2/), копию формуляра изделия 9С932-1, РДПИ.461314.022 ФО (далее - /3/), и копии извлечений из формуляров и паспортов с разделами «Свидетельство о приемки комплектующих изделий» (далее - /4/).

Указанные документы /1/ - /4/, по мнению заявителя, подтверждают «промышленную реализуемость заявляемого технического решения» и его соответствие условию патентоспособности «промышленная применимость».

В возражении содержится просьба пересмотреть решение экспертизы и рассмотреть заявленное изобретение по «остальным критериям новизны и изобретательского уровня».

Изучив материалы дела и заслушав присутствующих участников рассмотрения возражения, Палата по патентным спорам находит доводы, изложенные в возражении неубедительными.

С учетом даты поступления заявки правовая база для оценки охраноспособности заявленного изобретения включает Патентный закон

Российской Федерации от 23 сентября 1992 г. № 3517-1 с изменениями и дополнениями, внесенными Федеральным законом от 07.02.2003 № 22-ФЗ (далее – Закон) и Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, утвержденными приказом Роспатента от 06.06.2003 № 82, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 30.06.2003 № 4852 (далее – Правила ИЗ).

В соответствии с пунктом 1 статьи 4 Закона изобретение является промышленно применимым, если оно может быть использовано в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности.

В соответствии с подпунктом (1) пункта 3.3.2.3 Правил ИЗ пункт формулы включает признаки изобретения, в том числе родовое понятие, отражающее назначение, с которого начинается изложение формулы...

В соответствии с подпунктом (2) пункта 19.5.1 Правил ИЗ при установлении возможности использования изобретения в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении и других отраслях деятельности проверяется, указано ли назначение изобретения в описании, содержащемся в заявке на дату подачи (если на эту дату заявка содержала формулу изобретения - то в описании или формуле изобретения), а в случае испрашивания приоритета, более раннего, чем дата подачи - также в документах, послуживших основанием для испрашивания такого приоритета.

Кроме того, проверяется, приведены ли в описании, содержащемся в заявке, и в указанных документах средства и методы, с помощью которых возможно осуществление изобретения в том виде, как оно охарактеризовано в каждом из пунктов формулы изобретения. При отсутствии таких сведений в указанных документах допустимо, чтобы упомянутые средства и методы были описаны в источнике, ставшем общедоступным до даты приоритета изобретения.

Кроме того, следует убедиться в том, что в случае осуществления изобретения по любому из пунктов формулы действительно возможна реализация указанного заявителем назначения.

В соответствии с подпунктом (3) пункта 19.5.1 Правил ИЗ если установлено, что соблюдены все указанные требования, изобретение признается соответствующим условию промышленной применимости.

При несоблюдении хотя бы одного из указанных требований делается вывод о несоответствии изобретения условию промышленной применимости.

Согласно п. 22.3. (1) Правил ИЗ 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.

В соответствии с п. 22.3. (2) Правил ИЗ датой, определяющей включение источника информации в уровень техники, является:

- 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 - дата ее регистрации в уполномоченном на это органе;

- для сведений о техническом средстве, ставших известными в результате его использования, - документально подтвержденная дата, с которой эти сведения стали общедоступными.

Существо заявленного изобретения выражено в приведенной выше уточненной заявителем формуле изобретения.

Проведенный сравнительный анализ показал, что в уточненной формуле изобретения в качестве родового понятия, характеризующего назначения заявленного устройства указан "Модуль разведки и управления

цифровой вычислительной системы по сбору и обработке радиолокационной информации".

В соответствии с представленными на дату подачи заявки описанием и формулой изобретения отсутствует указание на то, что заявленный «модуль разведки и управления» является составной частью «цифровой вычислительной системы по сбору и обработке радиолокационной информации», что вытекает из уточненного родового понятия.

Кроме того, представленные на дату подачи заявки описание и формула изобретения не содержит подтверждения того, что перечисленные в формуле изобретения признаки могут реализовать такой алгоритм функционирования, который позволит обеспечить осуществление изобретения с достижением указанного заявителем назначения.

Имеющихся в описании и формуле изобретения сведений относительно функций, предписанных перечисленным блокам в составе заявленного модуля, недостаточно для того, чтобы на основании описания выявить предписанные перечисленным признакам функции и алгоритм взаимодействия с остальными блоками модуля, т.е. выявить совокупность существенных признаков заявленного изобретения, достаточную для достижения указанного заявителем на стр. 9 описания заявки технического результата - автоматизация деятельности модуля со значительным улучшением качественных характеристик, расширением функциональных возможностей решения задач, увеличением вычислительных мощностей, улучшением каналов связи, повышением производительности каналов передачи данных.

При этом в описании заявки отсутствует подтверждение возможности осуществления заявленного изобретения, поскольку при наличии признаков охарактеризованных на функциональном уровне, которые при реализации предполагают использование программируемого многофункционального

средства, должны быть представлены сведения, подтверждающие возможность выполнения таким средством конкретной предписываемой ему в составе данного устройства функции; в том числе алгоритм, например в виде блок -схемы.

Заявителем не представлены сведения, подтверждающие то, что имеются средства и методы, с помощью которых возможно осуществление изобретения в объеме представленной совокупности признаков формулы изобретения, выраженных понятиями, принятыми к рассмотрению в каждом из пунктов формулы, а также то, что данные средства и методы описаны в источнике информации, ставшем общедоступным до даты подачи заявки на изобретение.

Что касается представленных заявителем документов /1/ – /4/, то они не содержат сведений о дате их регистрации в уполномоченном на это органе, или дате их поступления в органы научно-технической информации, или документально подтвержденной дате, с которой эти сведения стали общедоступными результате использования указанных в этих документах средств.

Данные обстоятельства не подтверждают возможности ознакомления с документами /1/ - /4/ любому лицу, что не позволяет признать их общедоступными источниками информации в соответствии с п. 22.3. (2) Правил ИЗ.

Кроме того, из представленных заявителем источников информации не следует известность выполнения указанными выше признаками конкретной предписываемой им в составе заявленного устройства функции.

Относительно просьбы заявителя о рассмотрении заявленного изобретения на его соответствие остальным условиям охраноспособности необходимо отметить, что в соответствии с п. 19.5.1.(4) Правил ИЗ в отношении изобретения, для которого установлено несоответствие условию

промышленной применимости, проверка новизны и изобретательского уровня не проводится.

Таким образом, в возражении заявителя не содержится доводов, обосновывающих неправомерность решения ФИПС.

Учитывая изложенное, Палата по патентным спорам решила:

отказать в удовлетворении возражения, поступившего 19.05.2008, решение экспертизы от 25.12.2007 оставить в силе.