

Коллегия палаты по патентным спорам в порядке, установленном пунктом 3 ст. 1248 Гражданского Кодекса Российской Федерации (далее - Кодекс) и Правилами подачи возражений, заявлений и их рассмотрения в Палате по патентным спорам, утвержденными приказом Роспатента от 22.04.2003 № 56 и зарегистрированными в Министерстве юстиции Российской Федерации 08.05.2003 № 4520 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение Кузнецова А.А. и Лалайкина М.Д. (далее – заявитель), поступившее в палату по патентным спорам 08.02.2011, на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (далее - Роспатент) от 01.12.2010 о признании заявки на изобретение № 2008141672/06 отозванной, при этом установлено следующее.

Заявлено изобретение «Ресурсосберегающий микроклимат в строениях», совокупность признаков которого изложена в формуле изобретения в следующей редакции:

«1. Ресурсосберегающий микроклимат в строениях, включающий аккумуляцию тепловой энергии в емкости с водой, теплоаккумуляторе, где создается и поддерживается температурный градиент воды передачей тепловой энергии, переносимой водой и воздухом в зависимости от температуры в определенные области объема теплоаккумулятора - изотемпературные области, характеризующиеся тем, что статический температурный градиент внутри их ниже наружного; нагрев или охлаждение воздуха осуществляется теплообменом его с водой из соответствующей изотемпературной области теплоаккумулятора в солнечно-тепловом теплообменнике, после теплообмена вода через распределитель возвращается в другую область теплоаккумулятора в соответствии с ее изменившейся температурой, изотемпературные области теплоаккумулятора разделены теплоизолирующими экранами, в которых оборудованы конвекционные каналы, для протекания конвекционных потоков таким образом, чтобы восходящие и нисходящие конвекционные потоки проходили по разным каналам, отличающийся тем, что для поддержания температурного

градиента воды конвекционные каналы оснащены насадками, входящими в ту область теплоаккумулятора, куда направлены текущие по ним конвекционные потоки, которые ограничиваются ими по интенсивности и корректируются по направлению.

2. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.1, каждая изотемпературная область которого выполняется из одной или нескольких труб, оси которых ориентированы горизонтально или составляют острый угол с горизонталью, соединены с другими изотемпературными областями вертикальными или составляющими острый угол с вертикалью патрубками, в которых располагаются конвекционные каналы, отличающийся тем, что патрубки заменены соответственно на один или несколько рядов вертикальных труб, разделенных на изотемпературные области теплоизолирующими экранами, в которых оборудованы конвекционные каналы, изотемпературные области объединены патрубками или трубами, оси которых ориентированы горизонтально или составляют острый угол с горизонталью.

3. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.1, отличающийся тем, что наружная часть теплоаккумулятора выполняется как котлован с гидроизолированной внутренней поверхностью, заполненный теплоемкими камнями, промежутки между камнями могут заполняться водой.

4. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.2, отличающийся тем, что для уменьшения тепловых потерь обеспечивается регулируемое распределение температурного градиента под строением и в прилегающих областях направленной теплопередачей избытков тепловой энергии наружной части теплоаккумулятора и окружающему грунту; для чего он оснащен экранами для отражения тепловых потоков в эти области под строение, а нижние изотемпературные области теплоаккумулятора, расположенные на глубине более 1,5-3 м, имеют зачерненную поверхность и хороший тепловой контакт с грунтом через теплопроводность.

5. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.4, в

котором также используется внутреннее тепло Земли, подъемом теплой воды, нагреваемой теплообменом с грунтом, восходящими конвекционными потоками, отличающийся тем, что хотя бы некоторые из труб теплоаккумулятора представляют собой трубы с водой, установленные в скважины, пробуренные в грунте.

6. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.5, отличающийся тем, что расположен в гидроизолированном подвале под строением, при этом хотя бы через одну из стенок подвала, граничащей с наружной частью теплоаккумулятора и частично или полностью теплопроводной, обеспечивается теплопередача от внутреннего теплоаккумулятора его наружной части.

7. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.6, размещенный в гидроизолированном подвале, отличающийся тем, что часть подвала, заполняемая водой, разделена теплоизолирующими перегородками, они образуют лабиринт, препятствующий смешиванию воды, в перегородках оборудованы каналы для пропуска воды или труб с водой, а также воздухопроводов, по траекториям, обеспечивающим хороший теплообмен через стенки труб и воздухопроводов с водой нижней части подвала.

8. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.7, отличающийся тем, что наружная часть теплоаккумулятора, выполненная как ров с гидроизолированной внутренней поверхностью, расположенный по периметру строения или внутреннего теплоаккумулятора, заполненный теплоемкими камнями, промежутки между камнями заполняются водой, наружная часть соединяется с внутренним теплоаккумулятором для теплопередачи трубами нижних областей, из наружных областей которых забирается холодная вода для теплообмена.

9. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.8, отличающийся тем, что вода, заполняющая нижнюю часть подвала, непосредственно участвует в теплообмене; для чего нижние части теплоаккумулятора оборудованы клапанами, управляемыми поплавками или электромагнитами, сбрасывающими воду, забираемую из подвала для

теплообмена, обратно в подвал, в количестве, равном ее поступлению в теплоаккумулятор после теплообмена, а теплоизолирующие перегородки, возвышающиеся над уровнем воды, примыкают к теплоизолированному полу, под которым через окна в перегородках поступает к воздуховодам теплоаккумулятора приточный воздух.

10. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.9, отличающийся тем, что вода для охлаждения шатра строения забирается из водоносной скважины и после теплообмена вода поступает во внутреннюю часть теплоаккумулятора, из него в подвал, а из подвала она поступает в наружную часть теплоаккумулятора, оттуда излишки воды используются для нужд внутри строения, например в комплексной теплице для полива, или сбрасываются во внешний водоем.

11. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.10 с емкостями, где используется дополнительное накопление тепловой энергии изменением фазового состояния вещества, емкости с веществами, температуры плавления которых лежат в области рабочих температур теплоаккумулятора, располагают в граничной области между изотемпературными областями, максимальная температура которых выше их температуры плавления; используются, по крайней мере, два разных вещества, температуры плавления которых лежат в области рабочих температур теплоаккумулятора, при этом емкости с веществами располагают в разных уровнях теплоаккумулятора в соответствии с убыванием их температуры плавления сверху вниз, отличающийся тем, что емкости с веществами расположены в трубах с водой изотемпературных областей теплоаккумулятора, соответствующих температурам плавления этих веществ, а динамика участия этих веществ в работе определяется соотношением конвекционных каналов, обеспечивающих перенос тепловой энергии водой; или изменением воздушного потока в воздуховодах теплоаккумулятора, имеющих с ними тепловой контакт.

12. Ресурсосберегающий микроклимат с теплоаккумулятором по п.11, отличающийся тем, что воздушное пространство теплоаккумулятора, где

расположены изотемпературные области, разделено теплоизолирующими экранами, через которые проходят воздуховоды, приточной и вытяжной вентиляции, перекрываемые задвижками, которые управляются электромагнитными приводами, этим обеспечивается регулирование воздушных потоков, проходящих через теплоаккумулятор, и теплопередача теплоаккумулятору избытков тепловой энергии от всех приборов.

13. Ресурсосберегающий микроклимат по п.1, в котором тепловой экран с хорошей отражающей поверхностью, заглубленный в почву, уменьшающий потери на тепловое излучение, установлен по внешнему периметру строения, отличающийся тем, что тепловые экраны установлены и под строением, а угол установки всех тепловых экранов обеспечивает максимальное отражение теплового излучения в сторону внутреннего теплоаккумулятора и (или) его наружной части.

14. Ресурсосберегающий микроклимат по п.13, отличающийся тем, что теплоизолирующие и тепловые экраны выполнены из материала, состоящего из двойного листа, каждый из которых имеет хорошую отражающую поверхность, в небольшом зазоре между листами создано разрежение или вакуум, сохраняемый за счет связующей листы сетчатой арматуры, образующей ячеистую структуру, с герметичными ячейками.

15. Ресурсосберегающий микроклимат по п.1, где для теплообмена используется крыша (шатер) строения, как солнечно-тепловой теплообменник, для этого она выполняется с двойным покрытием, обеспечивающим возможность перемещения воды и воздуха в пространстве между покрытиями, наружное покрытие прозрачное, внутреннее покрытие оборудовано отливом и водосборным желобом, отводящим тепловую энергию воды в теплоаккумулятор; вода, подаваемая насосом из холодной области термоаккумулятора, поступает в область конька и разбрызгивается или распыляется в пространстве между покрытиями, откуда также забирается охлажденный воздух, подаваемый внутрь сооружения, а вода, стекающая по внутреннему покрытию, участвует в теплообмене с нагреваемой солнцем конструкцией крыши и воздухом, нагревается, а затем поступает через

распределитель в соответствующую ее температуре изотемпературную область термоаккумулятора, отличающийся тем, что внутреннее покрытие частично или полностью выполнено с неровной поверхностью: ступенчатой или волнистой с частично непрозрачными или тонированными областями, по которым может стекать вода.

16. Ресурсосберегающий микроклимат по п.15 с накоплением солнечной тепловой энергии в теплоаккумуляторе, происходящим за счет энергии, затрачиваемой на охлаждение воздуха в строении, то есть без дополнительных затрат энергии, отличающийся тем, что внутреннее покрытие выполнено ступенчатым, волнистым или гофрированным не только конструктивными способами, а также с применением профильных кровельных материалов.

17. Ресурсосберегающий микроклимат по п.15, отличающийся тем, что в области конька располагается распределительный желоб, который равномерно распределяет воду, подаваемую без повышенного давления, по расположенным ниже внутренним покрытиям и направляющим.

18. Ресурсосберегающий микроклимат с солнечно-тепловым теплообменником по п.16, пространство теплообмена в котором разделено на наружную и внутреннюю части продольной разделительной перегородкой или жалюзи, если оба покрытия крыши прозрачны, то разделительная перегородка выполняется из тонированного материала или материала, прозрачность которого изменяется в зависимости от интенсивности солнечного излучения, а если нижнее покрытие не прозрачно, то перегородка выполняется из любого теплопроводного материала с зачерненной поверхностью, отличающийся тем, что вода стекает по поверхности перегородки в наружной ее части, навстречу поднимающемуся теплу воздуха, а охлажденный воздух поступает во внутреннюю часть, граничащую с внутренним покрытием строения, оттуда охлажденный воздух поступает внутрь строения.

19. Ресурсосберегающий микроклимат по п.18, в котором как солнечно-тепловой теплообменник работает не вся конструкция крыши, а

только освещаемые солнцем скаты крыши, границы этих скатов или полосы на этих скатах, то есть если двойное покрытие имеет лишь часть конструкции крыши, отличающийся тем, что для сложных крыш с несколькими скатами внутреннее покрытие оборудуют дополнительными отливами с распределительными желобами, которые распределяют воду по расположенным ниже покрытиям и направляющим или по трубам теплообменников, дополнительно накапливающим солнечную тепловую энергию.

20. Ресурсосберегающий микроклимат с солнечно-тепловым теплообменником по п.19, переходящим в фасадную часть, оборудованную на освещаемом солнцем фасаде сооружения, внутренняя часть которой представляет собой цилиндрическую поверхность, обращенную к солнцу вогнутой зачерненной стороной и имеющую тепловой контакт с трубой, в форме змеевика, отводящей воду в теплоаккумулятор, а наружная состоит из прозрачной трубы или прозрачного колпака на фасаде сооружения, она в цокольной области соединяется с цокольной частью, которая представляет собой прозрачный колпак, закрывающий освещаемую солнцем цокольную часть строения, сверху он плотно соединен с внешней поверхностью фасадной части, отличающийся тем, что снизу прозрачный колпак накрывает верхнюю часть теплового экрана и опирается на воздухопроницаемый материал или заглубляется в сыпучий воздухопроницаемый материал, зазор между тепловым экраном и прозрачным колпаком обеспечивает прохождение и фильтрацию приточного воздуха внутрь теплообменника; его внутренняя часть состоит из труб и распределительного и водосборного желобов, обеспечивающих сбор и распределение стекающей по внутреннему покрытию воды, которая распределяется по трубам, где вода дополнительно нагревается, а затем поступает в теплоаккумулятор.

21. Ресурсосберегающий микроклимат с солнечно-тепловым теплообменником по п.20, отличающийся тем, что его фасадная и (или) цокольная части - прозрачная труба, предназначенная для воздуха, с отражающей цилиндрической поверхностью, концентрирующей солнечные

лучи на внутренней трубе с светопоглощающей поверхностью, предназначенных для воды, если как прозрачная труба используется прозрачный колпак солнечно-теплового теплообменника, то отражающая цилиндрическая поверхность устанавливается внутри, а не выполняется технологической обработкой части поверхности прозрачной трубы.

22. Ресурсосберегающий микроклимат с солнечно-тепловым теплообменником по п.20, конструкция которого представляет собой сеть каналов, выполненных в виде труб в поперечном сечении не только круглой или овальной формы, но, например, секторной, сегментной, полукруглой, треугольной, четырехугольной, пятиугольной форм, или представляющих собой комбинации вышеназванных форм с прозрачной обращенной к солнцу поверхностью, ответвляющихся от самого верхнего, расположенного в горизонтальной плоскости, в который подается вода и откуда забирается воздух, каналы располагаются на обогреваемых солнцем скатах крыши, соединяя верхний канал с карнизом, каналы располагаются или в углублениях крыши, или на ее поверхности, они выполняются составными из прозрачных патрубков или разъемными, закрытыми сверху прозрачными колпаками, отличающийся тем, что в каналах установлены легкие роторы - крыльчатки, вращаемые стекающей водой.

23. Ресурсосберегающий микроклимат по п.22, в котором изнутри строений к охлаждаемым водой элементам конструкции на небольшом расстоянии от них, но обеспечивающем свободный доступ воздуха к ним, крепятся конденсатоотводящие накладки, по которым конденсат отводится в сборник конденсата, а оттуда используется для пополнения потерь воды в теплоаккумуляторе, отличающийся тем, что воздушные потоки приточной вентиляции направляют вдоль конденсатоотводящих накладок.

24. Ресурсосберегающий микроклимат по п.22, оснащенный теплоаккумулятором с наружной частью, объединенной с внутренней частью теплоаккумулятора трубами холодных изотермических областей, располагающейся с внешней стороны фундамента строения под прозрачным колпаком цокольной части солнечно-теплового теплообменника,

отличающийся тем, что наружная часть теплоаккумулятора выполняется как ров с гидроизолированной поверхностью, вытянутый вдоль южного фасада строения, заполненный теплоемкими камнями, промежутки между камнями заполняет вода, сверху он засыпан керамзитом, через который в цокольный солнечно-тепловой теплообменник обеспечивается приток воздуха, а качество его фильтрации при прохождении через воздухопроницаемый материал - керамзит обеспечивают заглублением в него ограждения цокольной части солнечно-теплого теплообменника, воздуховоды из цокольной части солнечно-теплого теплообменника располагаются под слоем керамзита наружной части теплоаккумулятора, затем они проходят через лабиринт под полом подвала к внутреннему теплоаккумулятору и через него воздуховоды ведут к верхней части шатра строения.

25. Ресурсосберегающий микроклимат по п.17 или 24, оснащенный теплоаккумулятором по любому из пп.10-12 с наружной частью теплоаккумулятора, располагающейся по периметру внутреннего теплоаккумулятора или строения, под керамзитом и прозрачным колпаком цокольной части солнечно-теплого теплообменника, отличающийся тем, что прозрачный колпак цокольной части солнечно-теплого теплообменника образует внешнее покрытие шатра теплицы, которое накрывает наружную часть теплоаккумулятора и тепловой экран, нижняя часть этого покрытия погружается в керамзит, а часть пространства между внешним покрытием теплицы и керамзитовой засыпкой оборудована как цокольный солнечно-тепловой теплообменник по п.20 или 21, а вода после охлаждения шатра теневой стороны строения поступает непосредственно в наружную часть теплоаккумулятора...».

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

По результатам рассмотрения Роспатентом принято решение о признании заявки отозванной в связи с непредставлением в установленные сроки (пункт 4 статьи 1384 и пункт 5 статьи 1386 Кодекса) запрашиваемых материалов, указанных в запросе от 08.09.2010, в котором предлагалось

представить откорректированную формулу, в частности, уточнить объект изобретения (см. также запрос формальной экспертизы от 04.12.2008). Внимание заявителя обращалось на то, что в случае непредставления дополнительных материалов, содержащих запрашиваемые сведения, в частности, уточненную формулу изобретения, заявка будет признана отозванной.

В соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса заявитель представил в палату по патентным спорам возражение на решение Роспатента. В возражении отмечено, что «решение о признании заявки отозванной произведено экспертизой без законных оснований...», поскольку запрашиваемые материалы с разъяснениями были представлены.

В представленных в ответ на запрос экспертизы дополнительных материалах от 19.07.2010 (см. стр.3), от 25.10.2010 заявитель пояснил, что «...заявлено устройство, а не способ...» При этом, необходимость уточнения формулы отсутствует, поскольку «...то, что этот объект не относится к способу, экспертиза может определить по форме глаголов».

В палату по патентным спорам от заявителя поступили также корреспонденции от 21.02.2011, 03.03.2011, 01.04.2011, содержащие дополнения к упомянутому возражению. Суть изложенных в них доводов сводится к тому, что предложение о предоставлении уточненной формулы неправомерно, поскольку «...родовое понятие формулы и название изобретения состоят из слов полностью и точно характеризующих изобретение, как устройство...». По мнению заявителя, формула изобретения содержит признаки, включая родовое понятие, обладающие признаками устройства. Так, «...в названии изобретения два слова обладают признаками устройства: микроклимат - физические параметры воздушной среды или воздушная среда, выполняющая функцию элемента устройства в строениях, и сами строения: дома, теплицы, оранжереи и др. строительные конструкции...».

Изучив материалы дела, коллегия палаты по патентным спорам установила следующее.

С учетом даты (15.04.2008) подачи заявки и даты (01.12.2010)

вынесения решения о признании заявки отозванной, правовая база включает упомянутые ранее Кодекс, 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, с изменениями от 11.12.2003 (далее – Правила ИЗ), 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 2008 г. № 327, введенный в действие 05.06.2009 (далее - Регламент) и Правила ППС.

Согласно пункту 1 статьи 1350 Кодекса в качестве изобретения охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, к устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств).

Согласно пункту 4 статьи 1384 Кодекса, если заявка на изобретение не соответствует установленным требованиям к документам заявки, федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности направляет заявителю запрос с предложением в течение двух месяцев со дня получения им запроса представить исправленные или недостающие документы. Если заявитель в установленный срок не представит запрашиваемые документы или не подаст ходатайство о продлении этого срока, заявка признается отозванной.

Согласно подпункту 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). 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 срока, заявка признается отозванной.

Если заявитель в установленный срок не представит запрашиваемые материалы или не подаст ходатайство о продлении этого срока, заявка признается отозванной.

В соответствии с подпунктом 1 пункта 3.3.1 Правил ИЗ, формула изобретения предназначается для определения объема правовой охраны, предоставляемой патентом.

Согласно пункту 2.1 Правил ИЗ в качестве изобретения охраняется техническое решение в любой области, относящееся к продукту или способу.

Продуктом как объектом изобретения является, в частности, устройство, вещество, штамм микроорганизма, культура (линия) клеток растений или животных, генетическая конструкция.

К устройствам относятся конструкции и изделия.

Способом как объектом изобретения является процесс осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств.

Согласно подпункту 2 пункта 3.2.4.3 Правил ИЗ для характеристики устройств используются, в частности следующие признаки:

- наличие конструктивного (конструктивных) элемента (элементов);
- наличие связи между элементами;
- взаимное расположение элементов;
- форма выполнения элемента (элементов) или устройства в целом, в частности геометрическая форма;
- форма выполнения связи между элементами;
- параметры и другие характеристики элемента (элементов) и их взаимосвязь;

- материал, из которого выполнен элемент (элементы) или устройство в целом;

- среда, выполняющая функцию элемента.

Согласно пункту 3.3.3 Правил ИЗ признаки устройства излагаются в формуле так, чтобы характеризовать его в статическом состоянии. При характеристике выполнения конструктивного элемента устройства допускается указание на его подвижность, на возможность реализации им определенной функции (например, с возможностью торможения, с возможностью фиксации) и т.п.

Согласно подпункту 8 пункта 3.2.4.3 Правил ИЗ для характеристики способов используются, в частности следующие признаки:

- наличие действия или совокупности действий;

- порядок выполнения действий во времени (последовательно, одновременно, в различных сочетаниях и т.п.);

- условия осуществления действий; режим; использование веществ (исходного сырья, реагентов, катализаторов и т.д.), устройств (приспособлений, инструментов, оборудования и т.д.), штаммов микроорганизмов, линий клеток растений или животных.

Согласно пункту 3.3.2.5 Правил ИЗ зависимый пункт формулы изобретения содержит развитие и/или уточнение совокупности признаков изобретения, приведенных в независимом пункте, признаками, характеризующими изобретение лишь в частных случаях его выполнения или использования.

Изложение зависимого пункта начинается с указания родового понятия, изложенного, как правило, сокращенно по сравнению с приведенным в независимом пункте, и ссылки на независимый пункт и/или зависимый пункт, к которому относится данный зависимый пункт, после чего приводятся признаки, характеризующие изобретение в частных случаях его выполнения или использования.

Согласно подпункту 4 пункта 10.8 Регламента формула должна быть ясной.

Признаки изобретения должны быть выражены в формуле изобретения таким образом, чтобы обеспечить возможность понимания специалистом на основании уровня техники их смыслового содержания.

Согласно подпункту 1.12 пункта 23.3 Регламента основанием для запроса является, в частности отсутствие в формуле изобретения указания объекта, для которого испрашивается правовая охрана.

Согласно подпункту 3 пункта 24.4 Регламента при проверке формулы изобретения устанавливается, соблюдено ли условие, приведенное в подпункте 4 пункта 10.8 Регламента.

Если установлено, что признак охарактеризован с нарушением условия, приведенного в подпункте 4 пункта 10.8 Регламента, но заявитель отказывается скорректировать формулу изобретения, заявка признается отозванной.

Согласно подпункту 1 пункта 24.6 Регламента запрос дополнительных материалов, в том числе измененной формулы изобретения, направляется заявителю в случае, если без таких материалов невозможно проведение экспертизы заявки по существу.

Основаниями для запроса могут являться, в частности, следующие обстоятельства:

- необходимость уточнения формулы изобретения по результатам ее проверки в соответствии с пунктом 24.4 Регламента;

Согласно подпункту 6 пункта 23.3 Регламента, если заявитель в установленный срок не представит запрашиваемые документы, или ходатайство о продлении срока, заявка признается отозванной.

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

Существо заявленного изобретения выражено в приведённой выше формуле.

Согласно пункту 1 статьи 1350 Кодекса в качестве изобретения охраняется техническое решение, относящееся к продукту (устройство, вещество...) или способу.

В качестве родового понятия, отражающего назначение по независимому пункту формулы, указано «Ресурсосберегающий микроклимат в строениях».

Здесь целесообразно заметить, что сочетание понятий в признаке «ресурсосберегающий микроклимат» не позволяет обеспечить возможность понимания специалистом на основании уровня техники его смыслового содержания. Такая формулировка признака, отражающего назначение заявленного изобретения, приводит к неясности формулы в целом.

Исходя из известных сведений, понятие «климат» относится к режиму погоды, свойственной той или иной местности на Земле, и, являющийся одной из ее географических характеристик (см. Большой толковый словарь русского языка. «НОРИНТ», С-Пб, 2000, стр.433).

То есть, «ресурсосберегающий микроклимат...» представляет собой подбор определенных факторов, создающих какие-либо благоприятные (или неблагоприятные) условия на определенной территории (или определенной местности). То есть, данное сочетание понятий не позволяет судить о том, на какой именно объект испрашивается правовая охрана.

При этом представленная в формуле совокупность признаков также не позволяет сделать вывод о том, какой объект правовой охраны заявлен.

Здесь целесообразно отметить, что хотя наличие в формуле собственно указания непосредственно на тот или иной вид объекта (устройство, способ...) не является обязательным, формула должна быть изложена таким образом, чтобы по ее содержанию можно было судить о принадлежности изобретения к конкретному объекту.

Заявленная же формула охарактеризована так, что в ней присутствуют как признаки устройства, так и признаки способа.

В корреспонденциях, представленных в ответ на запрос (см. выше) заявитель отметил, что предложенное решение следует рассматривать как «Устройство».

Однако, изложенные в формуле признаки не характеризуют объект в статическом состоянии, что является одним из требований при характеристике

устройств (см. п. 3.3.3. Правил ИЗ).

Так, в формуле содержится ряд признаков, характеризующих проведение действий способа («нагрев и охлаждение воздуха осуществляется теплообменом...»....), «создается и поддерживается температурный градиент воды передачей тепловой энергии», «...текущие по ним конвекционные потоки, которые ...корректируются по направлению» и т. д. Данные признаки указывают на наличие динамики, а не статики.

Здесь можно отметить, что при характеристике конструктивных элементов устройства допускается указывать на их подвижность или на возможность реализации определенной функции. Однако, при этом должно быть указано на наличие элемента и связь его с другими элементами устройства, а затем уже описаны функции этого элемента или указано на возможность его функционирования.

Отмеченные выше признаки не содержат указания элементов, которые осуществляют описанные данными признаками функции.

В предложенной формуле присутствует ряд признаков, указывающих на наличие отдельных конструктивных элементов (например, емкость с водой, теплоаккумулятор, определенная область теплоаккумулятора, изотемпературные области теплоаккумулятора, солнечно-тепловой теплообменник, распределитель, теплоизолирующие экраны, конвекционные каналы, насадки). Однако, данные признаки изложены таким образом, что не описывают какое-либо конструктивное решение в целом. В частности, не прописаны ни связи между всеми конструктивными элементами, упомянутыми в формуле, ни форма выполнения этих элементов.

При этом, при описании способа также могут использоваться конструктивные признаки, например «аккумуляирование тепловой энергии в емкости с водой».

Таким образом, если исходить из того, что заявлено «устройство», то формула составлена с нарушением требований, предъявляемым к ее составлению (см. пункты 3.2.4.3, 3.3.3 Правил ИЗ).

Однако, заявленное решение, как оно охарактеризовано в формуле, невозможно отнести и к объекту «способ», поскольку в формуле отсутствует ряд признаков, описывающих порядок выполнения действий во времени (последовательность), условия осуществления действий.

Таким образом, если исходить из того, что заявлен «способ», то формула составлена также с нарушением требований, предъявляемым к ее составлению (см. пункт 3.2.4.3 Правил ИЗ).

Заявителю предлагалось представить уточненную формулу, охарактеризовав в ней объект в соответствии с изложенными выше требованиями нормативных документов (см. выше). При этом, заявитель был информирован о том, что в случае непредставления запрашиваемых материалов заявка будет признана отозванной.

Однако, дополнительные материалы, представленные заявителем, не содержат запрашиваемых сведений, касающихся уточнения формулы изобретения.

Что касается доводов, представленных в корреспонденции от 19.05.2011, то они по существу повторяют доводы, изложенные в возражении и упомянутых выше корреспонденциях, которые, в свою очередь, проанализированы выше.

Исходя из изложенного можно сделать вывод о том, что возражение не содержит доводов, позволяющих отменить решение Роспатента.

Учитывая изложенное, коллегия палаты по патентным спорам пришла к выводу о возможности:

отказать в удовлетворении возражения, поступившего 08.02.2011, решение Роспатента от 01.12.2010 о признании заявки № 2008141672/06 отозванной оставить в силе.