Изобретения. Требования к содержанию заявки

- Что должна содержать заявка на патент на изобретение

Что должна содержать заявка на патент на изобретение?

- a) заявление о выдаче патента, представленное на типовом бланке;
- b) описание изобретения;
- c) один или несколько пунктов формулы;
- d) рисунки, на которые сделаны ссылки в описании или формуле изобретения;
- e) реферат;
- f) документ, подтверждающий уплату таксы за подачу;
- g) доверенность, при необходимости.

Заявка, отвечающая требованиям пунктов a)-f), имеет силу правильно оформленной национальной заявкой.

Датой подачи заявки на патент является дата, на которую документы были поданы заявителем в AGEPI, и содержат, по меньшей мере:

- указания, согласно которым испрашивается выдача патента;
- сведения, позволяющие установить личность заявителя или связаться с ним;
- часть, представленную в качестве описания изобретения, или ссылку на ранее поданную заявку.

Все документы патентной заявки должны быть оформлены в соответствии с Положением о процедуре подачи и рассмотрения заявки на патент на изобретение и выдачи патента, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова № 528 от 1 сентября 2009 года, с последующими изменениями, внесенными ПП № 406 от 06.06.2017 г.

Данные, содержащиеся в заявке на патент, являются конфиденциальными до их публикации AGEPI в Бюллетене. За разглашение данных, содержащихся в заявке, до ее публикации лица, виновные в этом, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Что должна содержать заявка на патент на изобретение?

- a) заявление о выдаче патента, представленное на типовом бланке;
- b) описание изобретения;
- c) один или несколько пунктов формулы;
- d) рисунки, на которые сделаны ссылки в описании или формуле изобретения;
- e) реферат;
- f) документ, подтверждающий уплату таксы за подачу;
- g) доверенность, при необходимости.

Заявка, отвечающая требованиям пунктов a)-f), имеет силу правильно оформленной национальной заявкой.

Датой подачи заявки на патент является дата, на которую документы были поданы заявителем в AGEPI, и содержат, по меньшей мере:

- указания, согласно которым испрашивается выдача патента;
- сведения, позволяющие установить личность заявителя или связаться с ним;
- часть, представленную в качестве описания изобретения, или ссылку на ранее поданную заявку.

Все документы патентной заявки должны быть оформлены в соответствии с Положением о процедуре подачи и рассмотрения заявки на патент на изобретение и выдачи патента, утвержденным Постановлением Правительства Республики Молдова

№ 528 от 1 сентября 2009 года, с последующими изменениями, внесенными ПП № 406 от 06.06.2017 г.

Данные, содержащиеся в заявке на патент, являются конфиденциальными до их публикации AGEPI в Бюллетене. За разглашение данных, содержащихся в заявке, до ее публикации лица, виновные в этом, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Закрыть

- Требования к документам заявки на патент на изобретение

Заявка на выдачу патента должна относиться только к одному изобретению или группе изобретений, связанных между собой настолько, что они образуют единый изобретательский замысел.

Она должна содержать:

- a) заявление о выдаче патента, представленное на типовом бланке;
- b) описание изобретения;
- c) один или несколько пунктов формулы;
- d) рисунки, на которые сделаны ссылки в описании или формуле изобретения;
- e) реферат;
- f) документ, подтверждающий уплату таксы за подачу;
- g) доверенность, при необходимости.

Документы, указанные в пунктах a)-f), подаются в трех экземплярах. Перечисленные выше в пунктах a)-g) документы, представляют собой правильно оформленную национальную заявку.

Описание

Описание изобретения должно раскрывать суть изобретения лаконично, недвусмысленно, полно, ясно, должно быть составлено таким образом, чтобы оно могло быть осуществлено специалистом в соответствующей области без какой-либо изобретательской деятельности. Описание начинается с указания на первой странице класса в соответствии с действующим изданием *Международной патентной классификации* (МПК), к которому относится заявляемое изобретение, и названия изобретения, которое должно иметь точную, лаконичную и четкую формулировку объекта изобретения, соответствовать его назначению и сути изобретения.

Описание должно содержать в указанной последовательности:

- a) название изобретения в таком виде, как оно было указано в бланке заявления заявки на патент;
- b) область применения изобретения;
- c) уровень техники;
- d) представление технической задачи, решаемой изобретением;
- e) изложение изобретения;
- f) представление преимуществ (технического результата) изобретения в соотношении с уровнем техники;
- g) краткое описание пояснительных чертежей, при их наличии;
- h) описание, по меньшей мере, одного примера выполнения изобретения;
- i) перечень приведенных источников информации.

Не допускается замена целого раздела или части описания ссылкой на источник, содержащий необходимые данные. Формула изобретения и реферат прилагаются к описанию изобретения и вместе составляют техническую патентную документацию.

Название изобретения

Название изобретения должно иметь точную, краткую и четкую формулировку предмета изобретения, соответствовать его назначению и сути изобретения. Название

может не соответствовать строго общим определениям из формулы изобретения. Такие определения, как «способ», «приспособление/устройство», «прибор» и т.д., не могут быть использованы отдельно, без указания конкретного назначения или других основных характеристик заявленного изобретения. Если описание относится к единой группе изобретений, в названии приводятся названия изобретений, входящих в группу, начиная с главного из них.

Примеры формулировок: *Procedeu și instalaţie pentru fabricarea vinului spumos. / Способ и установка для производства игристого вина.*

Metodă și aparat pentru determinarea compoziţiei gazelor de ardere. / Метод и прибор для определения состава отработавших газов.

Dispozitiv cu ... (варианты) / Устройство с... (варианты).

Область применения изобретения

Данный раздел содержит первый абзац описания, в котором указывается применимость изобретения и по крайней мере одна конкретная область его применения. В случае если существует несколько областей применения, указываются наиболее предпочитаемые.

Изложение этого раздела начинается следующими возможными формулировками: *Invenţia se referă la un dispozitiv de... destinat...; masă pentru ... destinată...; instalaţie pentru ... destinată...; un aparat de ... destinat...; un procedeu de ... utilizat pentru...; un procedeu pentru... şi un dispozitiv pentru aplicarea lui. / Изобретение относится к устройству, предназначенному для...; установке, предназначенной для...; прибору, предназначенному для...; способу..., используемому для...; способу... и устройству для его применения.*

Уровень техники

Содержит предыдущие решения, наиболее близкие к заявляемому изобретению (аналоги), известные изобретателю или заявителю, имеющие такое же назначение, с указанием для каждого аналога недостатков, устраняемых решением заявляемого изобретения, которые должны быть представлены в последовательной и краткой форме. При представлении каждого из аналогов приводятся его существенные признаки с указанием тех из них, которые совпадают с существенными признаками заявляемого изобретения, с указанием причин, препятствующие получению заявляемого результата, а также библиографических данных источника информации, в котором он раскрыт. Если уровень техники включает и традиционные знания, они должны быть четко указаны, включая их источники, если они известны заявителю. Если имеется несколько аналогов изобретения, наиболее близкий из них (прототип) описывается в последнюю очередь. Ссылка на источник информации, в котором представлены сведения об аналогах изобретения, в том числе о прототипе, осуществляется непосредственно после их описания путем проставления номера в скобках, соответствующего перечню источников информации, приложенного к описанию. Если заявка относится к единой группе изобретений, предоставляется, по крайней мере, одно решение для каждого изобретения группы, в порядке, указанном в названии с недостатками, устраняемыми впоследствии заявляемым изобретением.

Рекомендуются следующие формулировки: *Este cunoscut un dispozitiv (aparat, procedeu, produs, instalaţie etc.) alcătuit din ...; / Известно устройство (прибор, аппарат, способ, продукт, установка и т.д.), состоящее из...;*

Mai este cunoscut un dispozitiv (aparat, procedeu, produs, instalaţie, produs etc.) ce constă din ...; / Также известно устройство (аппарат, прибор, способ, продукт, установка и т.д.), которое содержит...;

Se cunoaşte de asemenea un aparat etc., ce constă din ...; / Известен также аппарат и т.д., состоящий из...;

Dispozitivul (aparatul, procedeul, instalaţia, produsul ...) cunoscut are ca dezavantaj principal faptul că ...; / Основным недостатком известного устройства (прибора, аппарата, способа, установки, продукта...) является...;

Недостатки аналогов могут быть представлены отдельно для каждого аналога либо в конце раздела одновременно для всех аналогов изобретения и должны быть достоверными, объективными и без преувеличений.

Техническая задача, решаемая изобретением

При изложении технической задачи четко формулируется цель, путем достижения которой получают преимущество или успех в области применения изобретения. Решаемая техническая задача представляет собой предлагаемую заявителем цель для изменения или применения наиболее близкого решения из уровня техники (прототип) для получения преимуществ, имеющихся у изобретения по сравнению с прототипом.

Возможно использование следующих формулировок: *Problema tehnică rezolvată de invenţie constă în realizarea unui dispozitiv (aparat, procedeu, instalaţie etc.,) care ...; / Техническая задача, на решение которой направлено изобретение, состоит в разработке устройства (аппарата, прибора, способа, установки и т.д.), которое...*

Problema pe care o rezolva prezenta invenţie este ... . / Задача, решаемая настоящим изобретением, заключается в... .

Изложение изобретения

Изобретение представляют в таком виде, как оно заявлено, таким образом, чтобы задача, предложенная для решения, была понятна специалисту в данной области. Техническое решение должно быть выражено в совокупности существенных признаков, необходимых для достижения обеспечиваемого изобретением технического результата. Предлагаемое решение задачи, которое является предметом изобретения, должно быть представлено кратко, одной, а при необходимости, несколькими фразами, с перечислением всех новых признаков, не описывая подробности исполнения. Решение должно быть представлено путем изложения его признаков так, чтобы оно соответствовало формуле изобретения, относящейся к этому решению.

Рекомендуется использовать одно из следующих формулировок: *Dispozitivul conform invenţiei, rezolvă problema tehnică de mai sus prin aceea că este constituit din ... şi în care este nou ca ...; / Устройство согласно изобретению решает поставленную техническую задачу тем, что оно состоит из ..., при этом ...;*

Procedeul de obţinere a ... constă din ... şi în el este nou ca ...; / Способ получения ... заключается в ..., при этом ...;

Aparatul pentru aplicarea metodei este alcătuit din ... şi în el este nou ca ...; / Прибор для осуществления метода состоит из ..., при этом ...;

Dispozitivul pentru ... constă din ... şi în el este nou ...; / Устройство для ... состоит из ..., при этом ...;

Aparatul pentru aplicarea procedeului, conform invenţiei, constă ... şi cuprinde ca elemente noi ...; / Аппарат для осуществления способа согласно изобретению состоит из ..., при этом в качестве новых элементов включает в себя ...;

Instalaţia, conform invenţiei, înlătura dezavantajele menţionate sus prin aceea ca ... şi în ea

este nou ... / Установка согласно изобретению устраняет вышеприведенные недостатки тем, что ..., при этом ...

Представление преимуществ

Изложение изобретения сопровождается представлением преимуществ изобретения по сравнению с уровнем техники.

Пояснительные чертежи

Для лучшего понимания заявленного изобретения могут быть представлены пояснительные материалы (графики, фотографии и т.д.) и их краткое описание.

Этот раздел начинается с перечисления фигур, если таковые имеются, и их кратким пояснением. Если представлены другие пояснительные материалы, также дается их краткое описание.

Рекомендуются следующие формулировки: *Invenţia se explică prin desenele din fig. 1... în care se reprezintă*:..; / *Изобретение поясняется чертежами, на которых изображено: на рис. 1 ...;*

În continuare invenţia va fi descrisă în mod detaliat, în legătură și cu figurile 1...n, care reprezintă:...; / *Далее представлено подробное описание изобретения со ссылкой на рисунки 1...n, на которых изображено: ... .*

Se dă în continuare un /două/ trei/ mai multe exemple de realizare a invenţiei, în legătură şi cu figurile 1, 2 ... n, care reprezintă: fig. 1 - vedere de ansamblu a ...; fig. 2 - secţiune parţiala prin ...; fig. 3 - detaliu privind ...; fig. n - diagrama privind ... . / Далее представлен (-ы/-о) один/два/три/несколько примеров осуществления изобретения со ссылкой на рисунки 1, 2 ... n, где на рис. 1 – общий вид ...; рис. 2 – частичный разрез по ...; рис. 3 – разрез по А-А ...; рис. n – схема ... .

Пример осуществления изобретения

Пример включает порядок/способ осуществления и использования или функционирования изобретения. Четко указывают порядок/способ, при котором изобретение выполняет условие промышленной применимости, если оно не вытекает явным образом из представления изобретения или его природы/сути. Представление подкрепляется конкретными примерами выполнения заявляемого изобретения, способа выполнения, описанного в статике, и использования или функционирования этого объекта в динамике достаточно ясно, полно и правильно, со ссылками на чертежи, при их наличии, так, чтобы специалист в данной области мог выполнить изобретение. Каждая ссылка должна представлять тот же элемент, даже если она появляется в нескольких рисунках так, чтобы она имела единственное значение. Указывается лучший способ осуществления изобретения, известный заявителю на дату подачи заявки или, если был испрошен приоритет, на дату приоритета заявки на патент.

Если в тексте описания впервые упоминается слова «un organ/механизм», «o piesă/деталь» или «un detaliu al piesei/элемент детали», они передаются с неопределенным артиклем, например*:“O placă de baza 1, prevăzută cu nişte coloane de susţinere 2 și 3, pe care culisează o tija 4... “*.

В дальнейшем, когда в примере осуществления упоминается та же деталь, механизм и т.д., они передаются в тексте с определенным артиклем, например: *“Tija 4 este acţionată prin intermediul unui reductor ...”.*

В случае группы изобретений, для каждого изобретения группы указывается, по крайней мере, один пример осуществления, предпочтительно в порядке следования в

названии изобретения.

Описание подписывается заявителем или патентным поверенным по доверенности.

Формула изобретения

Формула изобретения определяет объем правовой охраны, предоставляемой патентом.

В зависимости от выбора заявителя формула изобретения может состоять:

- либо из двух частей (двухзвенная формула), первая (преамбула) из которых содержит признаки изобретения, необходимые для определения предмета изобретения, и которые в совокупности составляют часть предшествующего уровня техники, а также родовое понятие, отражающее назначение изобретения, а вторая часть – отличительная, начинающаяся словами «*caracterizat(ă) prin aceea că/отличающийся тем, что* » и содержащая новые признаки, которые в сочетании с признаками первой части, определяют изобретение;
- либо из одной части (однозвенная формула), без разделения преамбулы от отличительной части.

В преамбуле не допускается указание признаков нескольких аналогов, то есть не допускается представление сборного наиболее близкого решения, составленного из признаков различных аналогов.

Формула изобретения содержит независимый пункт, который в зависимости от природы изобретения может сопровождаться одним или несколькими зависимыми пунктами. Зависимый пункт содержит все существенные признаки независимого пункта, которому они подчинены, и, по обстоятельствам, относятся к:

- развитию и/или уточнению совокупности существенных признаков, уже перечисленных в независимом пункте;
- частному примеру осуществления изобретения;
- дополнительным или выбранным несущественным признакам для характеристики заявляемого объекта.

Если имеется несколько пунктов формулы, они нумеруются арабскими цифрами в порядке представления. Число пунктов формулы должно быть разумным с учетом характера заявляемого изобретения.

Подчиненность зависимых пунктов независимому может быть прямой или косвенной, то есть через один или несколько зависимых пунктов.

Прямое подчинение зависимого пункта используется тогда, когда для характеристики изобретения в специальном случае его осуществления или применения наряду с признаками этого пункта необходимы только признаки, указанные в независимом пункте формулы.

В некоторых случаях формула изобретения относится к группе изобретений и тогда в формулу заявки можно включить несколько пунктов, касающихся различных объектов, например:

- независимый пункт формулы, относящийся к устройству, веществу или штамму микроорганизма, и независимый пункт, касающийся способа получения данного устройства, вещества или штамма;
- независимый пункт формулы, относящийся к способу, и независимый пункт, характеризующий устройство, предназначенное для осуществления данного способа;
- независимый пункт формулы, относящийся к устройству, веществу, независимый пункт, касающийся способа получения устройства или данного

вещества, и независимый пункт, характеризующий устройство, предназначенное для применения данного способа.

В случае группы изобретений заявка может содержать два или более независимых пункта формулы одинаковой категории (например, устройство, способ, вещество, штамм микроорганизма или их применение), которые не могут быть включены в единый общий пункт формулы.

Виды формул изобретений

При составлении формулы изобретения следует учитывать некоторые особенности в зависимости от предмета изобретения.

a) *Особенности формулы изобретения, относящегося к устройству. В формуле изобретения устройство характеризуется в статическом состоянии*.

Допускается указание в формуле изобретения на выполнение элемента в динамике, с возможностью выполнения им определенной функции (например, с возможностью торможения, с возможностью фиксации и т.п.).

b) *Особенности формулы изобретения, относящегося к способу.*

Глаголы, используемые для характеристики действий (приема, операции) как признаков способа, излагаются в изъявительном наклонении в возвратном залоге в третьем лице в единственном числе (например: se încălzește/нагревается, se ia/берется, se montează/монтируется и т.п.).

c) *Особенности формулы изобретения, относящегося к веществу. В формулу изобретения, характеризующую индивидуальное химическое соединение любого происхождения, включается наименование или обозначение соединения*. Для соединения с установленной структурой в формулу изобретения включается его структурная формула. Для соединения с неустановленной структурой в формулу изобретения включаются его характеристики (свойства), позволяющие отличить данное соединение от других, в частности признаки способа его получения.

В формуле изобретения, характеризующую композицию, приводятся входящие в нее ингредиенты и, при необходимости, количественное содержание ингредиентов. Если в формуле изобретения, относящегося к композиции, приводится количественное содержание ингредиентов, они выражаются в любых однозначных единицах, как правило, двумя значениями, характеризующими минимальный и максимальный пределы содержания (верхний и нижний).

Пример:

Lubrifiant consistent ce conține ulei vegetal ca mediu dispersional, săpun de litiu al acidului 12-oxistearic, ameliorator al indicelui de viscozitate (I.V.), aditiv antioxidant, caracterizat prin aceea că în calitate de mediu dispersional se utilizează ulei vegetal din semințe de rapiță cu următorul conținut de ingrediente (% mas.): ulei din semințe de rapiță 80,3...84,3 săpun de litiu al acidului 12-oxistearic 11...15 ameliorator I.V. "Poliizobutilena P-20" 3,7...4,1 aditiv antioxidant "Naftam-2" 0,6...1,0. / Густой смазочный материал, содержащий растительное масло в качестве дисперсионной среды, литиевое мыло из 12-оксистеариновой кислоты, присадку для улучшения индекса вязкости (I.V.), антиоксидантную добавку, отличающийся тем, что в качестве дисперсионной среды используется растительное масло, получаемое из семян рапса, со следующим содержанием ингредиентов (масс. %): рапсовое масло 80,3...84,3, литиевое мыло из 12-оксистеариновой кислоты 11...15, присадка для улучшения I.V. «Полиизобутилен Р-20» 3,7...4,1 антиоксидантная добавка «Нафтам-2» 0,6...1,0.

Допускается указание содержания одного из ингредиентов композиции одним значением, а содержания остальных ингредиентов – в виде интервала значений по

отношению к этому единичному значению (например, содержание ингредиентов приводится на 100 масс.ч. основного ингредиента композиции или на 1 л раствора).

Пример:

Compoziție pentru prepararea pâinii, ce conține făina, drojdii, sare, zahar, mirodenii și apă, caracterizată prin aceea că conține suplimentar concentrat de must de cvas în următorul raport de componente, 1 kg la 100 kg de faina: drojdii 0,5...0,7 concentrat de must de cvas 4,0...10,0 zahăr 3,8...4,2 sare 1,7...2,0 mirodenii 1,0...1,5 apă până la umiditatea de 46...48%. / Композиция для приготовления хлеба, содержащая муку, дрожжи, соль, сахар, специи и воду, отличающаяся тем, что дополнительно содержит концентрат квасного сусла в следующем соотношении компонентов, 1 кг на 100 кг муки: дрожжи 0,5...0,7, концентрат квасного сусла 4,0...10,0, сахар 3,8...4,2, соль 1,7...2,0, специи 1,0...1,5, вода до влажности 46...48%.

Допускается указание количественного содержания антибиотиков, ферментов, анатоксинов и т.п. в составе композиции в иных единицах, чем единицы остальных ингредиентов композиции. Например, тысяч единиц по отношению к массовому количеству остальных ингредиентов композиции.

Если изобретение, относящееся к композиции, характеризуется введением дополнительного ингредиента, в формулу перед указанием соответствующего отличительного признака включается словосочетание «conține suplimentar/дополнительно содержит».

Для композиций, назначение которых определяется только новым активным началом, а другие компоненты являются нейтральными носителями из круга традиционно применяющихся в композициях этого назначения, допускается указание в формуле только этого активного начала и его количественного содержания в составе композиции, в том числе в форме «cantitate eficientă/эффективное количество».

Другим вариантом характеристики такой композиции может быть указание в ней, кроме активного начала, других компонентов (нейтральных носителей) в форме обобщенного понятия «adaos special/целевая добавка».

В этом случае указывается количественное соотношение активного начала и целевой добавки. Если в качестве признака изобретения указано известное вещество сложного состава, допускается использование его специального названия с обязательным указанием функции и/или свойства этого вещества и его основы. В этом случае в описании изобретения следует изложить полный состав и, по случаю, способ получения данного вещества.

d) *Особенности формулы изобретения, относящегося к штамму микроорганизма, культуры клеток растений и животных*

В формулу, характеризующую штамм микроорганизма, культуры клеток растений и животных, включаются:

- родовое и видовое название на латинском языке микроорганизма, растения или животного, к которому относится штамм;
- назначение штамма;
- аббревиатура официальной коллекции-депозитария, регистрационный номер, присвоенный объекту, депонированному в коллекции, по обстоятельствам.

e) *Особенности формулы изобретения, относящегося к применению по новому назначению.*

Применение известного ранее вещества в других целях и с другим результатом считается применением по новому назначению. В описании применения известных ранее продуктов и способов по новому назначению используются краткая

характеристика применяемых объектов, достаточная для идентификации известного назначения, и указание нового назначения.

В случаях, когда объектом изобретения является применение известных ранее продуктов и способов по новому назначению, используется формула следующей структуры:

“Aplicare (se indică denumirea sau caracteristica produsului, procedeului cunoscut) în calitate de (se indică destinația noua a produsului, procedeului)” / «Применение... (приводится название или характеристика известного продукта, способа) в качестве... (приводится новое назначение указанного продукта, способа)».

Реферат

Реферат служит для целей информации об изобретении. Рекомендуемый объем текста должен составлять в среднем 150 слов. Реферат представляет собой краткое изложение содержания описания изобретения, включающее название, характеристику области техники, к которой относится изобретение, и/или область его применения, если это не ясно из названия изобретения; характеристику изобретения с указанием достигаемого результата. Изобретение в реферате характеризуют путем свободного изложения формулы изобретения. При необходимости в реферат включают чертеж или химическую формулу или указывают номер фигуры чертежей, которая прилагается к реферату при опубликовании. Если реферат сопровождается чертежом, в тексте реферата, в скобках, следует привести ссылки на позиции фигуры чертежа. Используемые ссылки на позиции чертежа должны совпадать с позициями, указанными в тексте описания изобретения

Закрыть

Источник: https://agepi.md/ru/inventions/requirements