

“Preparação de pedidos de patente e modelo de utilidade”



Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Departamento de Patentes e Modelos de Utilidade

1. Documentos a apresentar
2. Enquadramento legal
3. Normas formais gerais
4. Descrição
5. Desenhos e Sequências
6. Reivindicações
7. Resumo e Figura para publicação

Para apresentar um pedido nacional é necessário:

1. Formulário: [PatMut1](#), [PatMut2](#)
(ou [requerimento online](#))

2. Documentos técnicos:

- Resumo e Fig. Publicação
- Descrição (e Sequências)
- Desenhos
- Reivindicações

O formulário apresentado é o formulário padrão do INPI para a apresentação de pedidos de patente, modelo de utilidade ou topografia de produtos e emcondutores. Ele contém seções para dados pessoais do requerente, informações técnicas do pedido, declaração de originalidade, dados de depósito, e informações sobre taxas e custos. O formulário é dividido em várias partes numeradas de 1 a 10, com campos para nome, endereço, telefone, e-mail, CPF, CNPJ, data de depósito, e número do pedido. Também há campos para especificar o tipo de pedido (nacional ou internacional) e o tipo de invenção (produto, processo, método, etc.).

Legislação aplicável:

- ✓ [Código da Propriedade Industrial](#) (CPI);
- ✓ [Despacho nº 28670/2008](#) de 7 de Novembro:
 - reforça o estabelecido no CPI,
 - estabelece as normas formais para a apresentação de um pedido de patente / modelo de utilidade, definindo o requerimento e cada tipo de documento técnico.



Regras comuns a todos os documentos técnicos:

- ✓ Redacção correcta em Língua Portuguesa;
- ✓ Inscrições de um só lado da folha (quando em papel) e de modo que a leitura se faça com a folha colocada ao alto;
- ✓ Dactilografados com letra *Courier*, tamanho 12 e com 1,5 espaços entre linhas;
- ✓ Cada tipo de documento num caderno separado (i.e. paginado separadamente);
- ✓ Formato A4 (papel branco liso).

Regras formais da Descrição:

- ✓ mencionar a epígrafe na primeira página, imediatamente a seguir à expressão “DESCRIÇÃO”;
- ✓ fazer referência ao domínio da técnica e à técnica anterior (patentes e outras publicações);
- ✓ fazer descrição pormenorizada da invenção e das figuras (não apresentar as figuras);
- ✓ paginar com algarismos árabes consecutivos;
- ✓ datar a última página (com a data de apresentação do documento).

O CPI diz que:

- ✓ a descrição deve indicar, “de maneira breve e clara, sem reservas nem omissões, tudo o que constitui o objecto da invenção, contendo (...) um modo de realização (...) de maneira que qualquer pessoa competente na matéria a possa executar”;
- ✓ “as reivindicações definem o objecto da protecção requerida (...), baseando-se na descrição”.

Na prática, a Descrição é constituída por:

Epígrafe;

- ✓ Introdução (campo técnico, problema a resolver);
- ✓ Estado da técnica (o que existe e as diferenças);
- ✓ Resumo da invenção;
- ✓ Breve descrição dos desenhos;
- ✓ Descrição detalhada da invenção;
- ✓ Descrição das concretizações preferidas (exemplos).

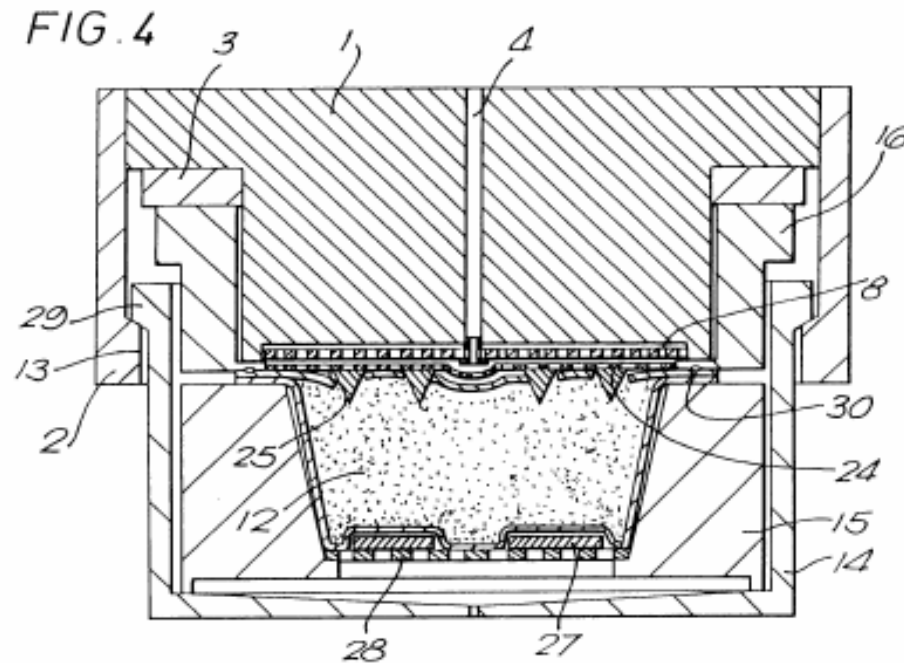
A Descrição detalhada deve incluir:

- ✓ as vantagens e desvantagens da invenção;
- ✓ a definição dos termos utilizados na descrição (ex: o termo “alquilo C₁₋₆ significa/deve ser entendido como uma cadeia linear ou ramificada de átomos de carbono contendo de 1 a 6 átomos de carbono”);
- ✓ o texto integral das reivindicações;
- ✓ a aplicação industrial da invenção.

Regras formais dos Desenhos:

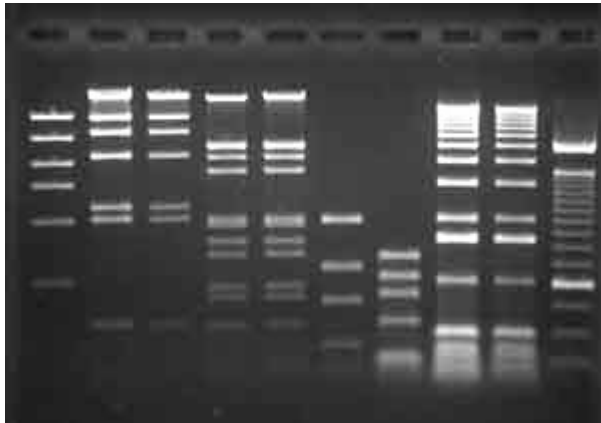
- ✓ devem ser claros e elaborados com instrumentos de desenho técnico;
- ✓ não devem ser fotografias (existem exceções);
- ✓ as figuras devem ser numeradas com algarismos árabes consecutivos e as folhas paginadas com o formato 1/8, 2/8, etc.;
- ✓ não devem conter legendas, apenas n^os de referência;
- ✓ o mesmo n^o de referência deve identificar a mesma característica técnica ao longos de todas as figuras dos desenhos.

Exemplo:



(EP0521188)

Exemplos (excepções):



GEL ELECTROFORESE ADN



**PLANTA TABACO TRANSGÉNICA
(transformada com o gene da luciferase)**

Regras formais para apresentação de sequências:

- ✓ devem ser impressas com programa informático próprio (ex: [PatentIn 3.3](#) do EPO);
- ✓ devem ser apresentadas como anexo à descrição mas num caderno próprio;
- ✓ podem ser sequências de ácidos nucleicos (ADN ou ARN) ou de aminoácidos.

```
SEQ ID:44
>STAR44
TGAGTTGGGGTCC TAAGCCAGAAGTAACTATGCTTTTCATATATCTTGCAAGTAGAAGTACAGTGTGGGTGAAAATCCC
CITAGATGGATAGCTAAGCCCAGAGGAAAATAAGGTAATGGAAACCATATGACCGTATGCAAATTCATGTGCATATTTATAT
CAAGAAAAGAACATTATAGGTCGGGTGAGACCCATTTTGTCTGACAATGTCATCTGTATTTACATGTCTGTTTCGGGAG
TTTGGATGTCAAGGGATTCTGTGCTGGATGTAAAGCATGTGCTTCTGCTTGTATGTAGCTACTCAATTTTGTATCTTGAC
TAATAAAGTCATAAACATAATTC AACCTCTGTGTGGGTGCTCTCCCTCCATTAATTTA LACTTTAGCAAAAAGTATGAAAT
GTGTGTGTTATGTAACAAATTTCCATAAAATATATPAAATGATTTATPAGCTTTATTC AATAAAGTTTTAAGTGTITCTT
CTATGACTACATTAATTTGTTAACAAGAAATTTCTTTAACTGAAAAC TCAAGSAAAGACTATCTGGGTAACCTTTTCAAAAA
GAAATGTCCCTGTATTTTGGGATPAAATATATTAATTTCTTGTACTGTTTAA CAGCACATAATTTACAAGACAAGCCAC
TTTTCAAGCCCTGCTTCTCCCTCCATTTTCCCTATCTCTGTGATFGACACCTCCA ACCCTGTAGCCTGCCTCTGCTCTC
TCTTAAACCAGTCC TACTGATACTACTTCC TAAGTATTTTTCAGCCCTGTCTTCCCTCCATCATGATGGATTCACTTCCA
GTTGAAAATCC TTA TGGTACCTCCCTGGATTATGGCAGTAATCAGAGAGCTGGTCTCTTAACTCAGGATTCACTTCTCT
CATCTGTGTTTCACAGTGACATCAGAAAGATATTTTAAAATGATGAAGTAGAATTAATTATATAAAAACACACATACACACA
TAAATAATACITAAATTTTCAATGATGTTCCAATTAATGTAATAATAATA TAGGAGGCCACTTTATGTTCTGGCCCAATC
TTTCAATTCAAAATTA TCTCTGCTGCTACTTCTCTTTGAACATTTGATTTCCAGCTACTTTAGAAATAATAATAATACATAAT
ATTCAATAGAGCCCTTCTTGGGTTCTATCACCGTACAAAATACTTCA CATATAAGATTTAATCTTTGACAAC TTTATTAGG
CATGCACAATATATATCTATCTATATCTATATATAATAAAAATCTATA TTTTATAGATAAGAAAAATAGAGGGTAA
AAACTTGCCAAAATACAAAGCTTAGAAGTGTAGCAGTTGGGATTTGAAATCTAGGCATCC TGCCTCTATAGCTACAGTGG
CITTTCTGTGCCAAAAGCCTTGCAAGTTCCCTAGACTTAAACATTTCTCAAAAATCTGTGTCTTTTCACATGCTCTCCAAATGT
CTGGAAAATCTTTCCCAAACCTCAGTCTAACTGTGGTACTCATGTTCAOCCCAAGAATTGACTCCATCTGTCCCTCTCC
ATGAAAATTTCTTTGAATCTCAGCACTTTGGGGAGCTGAGCCAGGTG
```

Regras formais das Reivindicações:

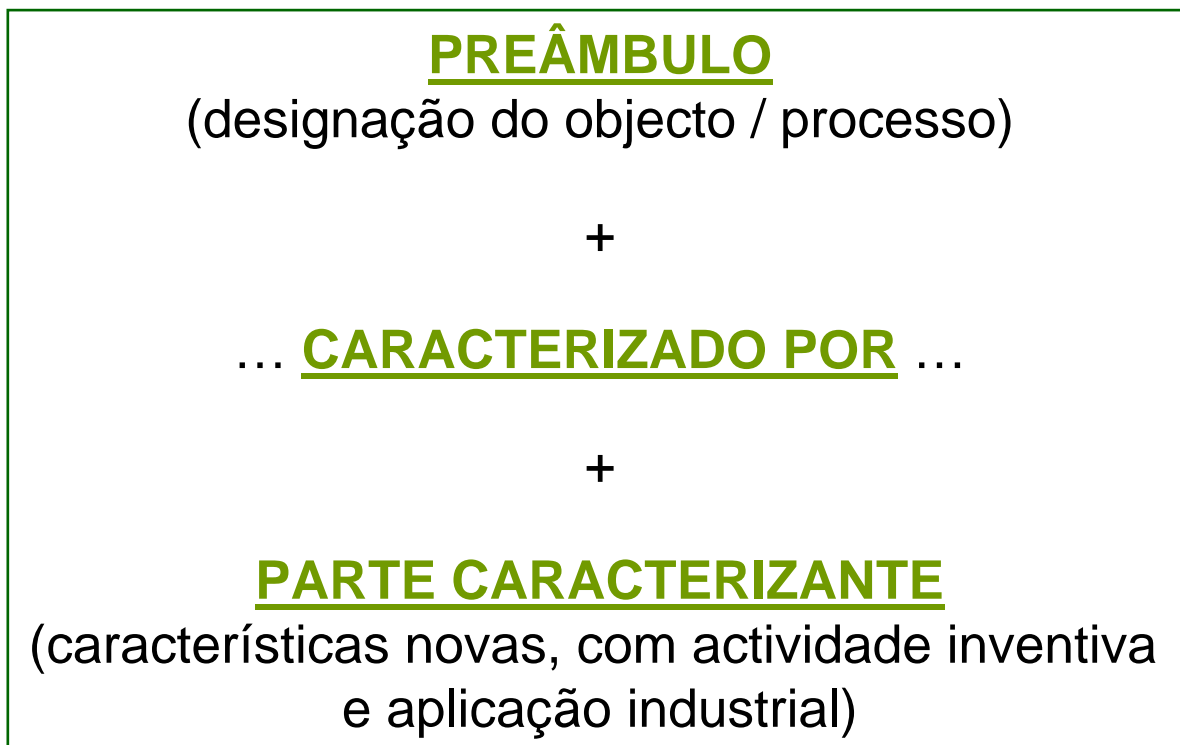
- ✓ mencionar a expressão “REIVINDICAÇÕES” no topo da primeira página;
- ✓ numerar as reivindicações com algarismos árabes consecutivos;
- ✓ cada uma constituída por um único período (apenas um ponto final);
- ✓ cada uma deve mencionar a epígrafe (objecto da invenção);
- ✓ identificar características técnicas identificadas nos desenhos através do nº de referência;
- ✓ paginar com algarismos árabes consecutivos;
- ✓ datar a última página (com a data de apresentação do documento).

O CPI diz que:

✓ **“as reivindicações definem o objecto da protecção requerida, devendo ser claras, concisas, correctamente redigidas, baseando-se na descrição”**

✓ **“o âmbito da protecção conferida pela patente é determinado pelo conteúdo das reivindicações, servindo a descrição e os desenhos para as interpretar”**

Estrutura:



Exemplo:

1 - Dispositivo combinado de articulação e abertura/fecho para guarda-sol, compreendendo um conjunto de articulação e um conjunto de abertura/fecho e estando o dito dispositivo disposto na extremidade superior da haste de base (6) do guarda-sol, caracterizado por o dito conjunto de articulação, compreender uma peça superior de articulação (1) ligada com rotação, por intermédio de uma cavilha (3), a uma peça inferior de articulação (4), podendo a dita peça (1) ser travada em rotação relativamente a dita peça (4) em diversas posições, por meio de uma lingueta (12) accionada por um botão (2) pressionado por uma mola e por o dito conjunto de abertura/fecho compreender a parte inferior da dita peça inferior de articulação (4) e uma corrediça (5), sendo a dita corrediça (5) fixada, na posição aberta da armação do dito guarda-sol, na dita peça inferior de articulação (4).

Exemplo:

1. Um fragmento de DNA isolado das regiões ITS-1 e ITS-2 de *Candida*, caracterizado por conter uma sequência nucleotídica idêntica a qualquer uma seleccionada de entre seguintes:

- a) Seq ID n° 3: 5'-AGCTGCCGCCAGAGGTCTAA-3',
- b) Seq ID n° 4: 5'-GATTTGCTTAATTGCCCCAC-3',
- c) Seq ID n° 5: 5'-GTCAACCGATTATTTAATAG-3',
- d) Seq ID n° 6: 5'-CTGGCCGAGCGAACTAGACT-3',
- e) Seq ID n° 7: 5'-TTCGGAGCAACGCCTAACCG-3',
- f) Seq ID n° 8: 5'-TTGGCCTAGAGATAGGTTGG-3',
- g) Seq ID n° 9: 5'-CTCAAACCCCTAGGGTTTGG-3',

e sequências complementares a estas.

(PT103277)

Exemplo:

1. Forma farmacêutica caracterizada por consistir num complexo de inclusão de hidroxipropil- β -ciclodextrina com indometacina sob a forma de pó para formulações farmacêuticas destinadas à administração oral.

(PT103069)

Tipos/Classes de Reivindicações:

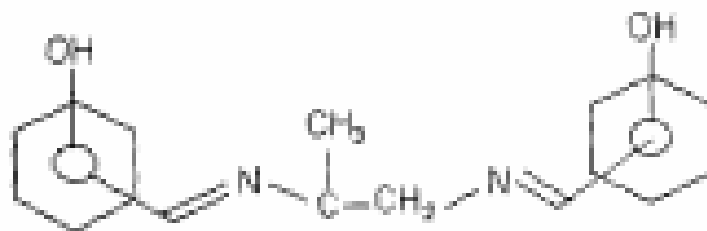
- de **produto**;
- de **processo**;
- de **utilização**.

Notas:

- ✓ cada reivindicação tem de ser de um só tipo;
- ✓ um pedido pode ter apenas um tipo de reivindicações ou incluir dois ou três tipos.

Reivindicação de produto:

1. Formulação de gasóleo automóvel caracterizada por apresentar um teor de enxofre inferior a 350 mg por kg de combustível e entre 0,5 e 50 mg dum composto de fórmula I:



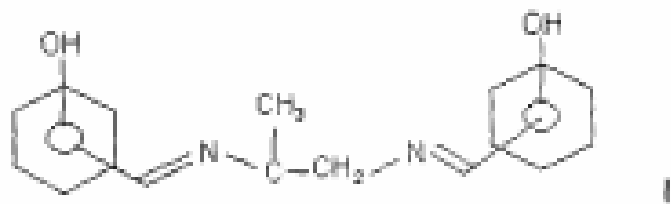
I.

(PT103435)

Reivindicação de processo:

8. Procedimento de obtenção dum gásóleo automóvel com uma estabilidade melhorada, caracterizado por compreender as seguintes etapas:

- a) Preparar um gásóleo automóvel com um teor em enxofre inferior a 350 mg de enxofre por kg de combustível; e
- b) Adicionar ao referido gásóleo entre 0,5 e 50 mg dum composto de fórmula I:



(PT103435)

Exemplo de reivindicação de utilização:

1. Utilização do gene da hepsina na avaliação do risco de desenvolvimento de cancro da próstata, caracterizada por se proceder à análise molecular da região 3'UTR.

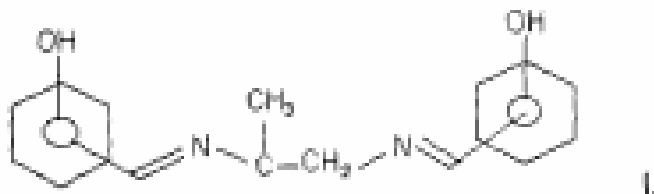
(PT103231)

Reivindicações independentes / dependentes:

- ✓ Âmbito mais abrangente, contêm as características técnicas essenciais;
- ✓ Não fazem referência a reivindicações anteriores;
- ✓ Um pedido deve conter apenas uma reivindicação independente de cada tipo (há exceções).
- ✓ Restringem o âmbito, concretizando as características técnicas ou alternativas de realização;
- ✓ Fazem referência a reivindicações anteriores, através da expressão “... de acordo com a reivindicação ...” (no preâmbulo);
- ✓ Não existe um nº limite.

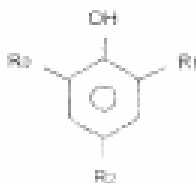
Reivindicação independente:

1. Formulação de gasóleo automóvel caracterizada por apresentar um teor de enxofre inferior a 350 mg por kg de combustível e entre 0,5 e 50 mg dum composto de fórmula I:



Reivindicações dependentes:

2. Formulação de acordo com a reivindicação 1, caracterizada por um teor de enxofre inferior a 50 mg/kg.
3. Formulação de acordo com a reivindicação 1, caracterizada por um teor de enxofre inferior a 10 mg/kg.
4. Formulação de acordo com qualquer uma das reivindicações anteriores, caracterizada por compreender até 100 mg por kg de combustível dum antioxidante da fórmula II.



II

(PT103435)

Aspectos a ter em conta na redacção das reivindicações:

- ✓ Não reivindicar vantagens e/ou objectivos mas apenas as características técnicas concretas que os permitem alcançar.
- ✓ Redigir frases claras e curtas (o mais possível).
- ✓ Ter em atenção o estado da técnica e os requisitos de patenteabilidade.

Características técnicas

versus

vantagens e/ou objectivos

~~1. *Filtro de papel caracterizado por permitir separar sólidos de líquidos.*~~

2. *Filtro de papel para separar sólidos de líquidos caracterizado por conter uma resina permeável à água.*

Âmbito abrangente ou restrito?

- ✓ Em teoria, quanto mais abrangente melhor, mas...
 - cuidado com o Estado da Técnica!
 - ter em conta a fase de concretização da invenção.
 - risco de não descrever a invenção o suficiente.

Antes de escrever um pedido de patente, deve-se:

- ✓ idealmente, concretizar o conceito, ver se funciona;
- ✓ pesquisar exaustivamente o Estado da Técnica;
- ✓ interiorizar as diferenças face ao estado da técnica.

Resumo e Figura para Publicação:

Descrevem sumariamente a invenção e são publicados no BPI

A Figura para Publicação (facultativa) deve:

- deve ser a figura mais representativa dos desenhos;
- identificar n^os de referência no texto do resumo;
- ser apresentada, centrada, numa folha separada;
- não deve exceder as dimensões de 8 cm x 8 cm.

O Resumo deve:

- ✓ mencionar a epígrafe na primeira página, imediatamente a seguir à expressão “RESUMO”;
- ✓ ser um texto curto (máx. 150 palavras) que identifica claramente a invenção, mencionando a área técnica em que se enquadra;
- ✓ caso seja apresentada uma figura para publicação;
- ✓ deve mencionar as características aí identificadas com os respectivos sinais de referência, entre parêntesis.

Os nossos contactos:

Linha azul: 808 200 689

Fax: 21 888 37 20

E-mail: atm@inpi.pt

Web: <http://www.inpi.pt>

Instituto Nacional da Propriedade Industrial

Campo das Cebolas

1149-035 Lisboa - Portugal