



Capacitação em Propriedade Intelectual para Gestores de Tecnologia

Estrutura do documento de Patentes

Curitiba

Setembro – 2007

Dra. Elizabeth Omar R. da Rosa

INPI

Depósito de um pedido de patente

- **Requerimento**
- **Guia de pagamento**
- **Relatório descritivo**
- **Reivindicação**
- **Desenho, se for o caso**
- **Listagem de Seqüências Biológicas**
- **Resumo**

Patente de Invenção - PI

Relatório Descritivo

- **Iniciar pelo título.**
- **Referir-se a uma única invenção, ou invenções dentro de um só conceito inventivo.**
- **Precisar o setor técnico.**
- **É prática iniciar o relatório descritivo descrevendo o objeto da invenção de forma clara, entretanto, sucinta (primeiro parágrafo).**

Patente de Modelo de Utilidade - MU Relatório Descritivo

- Iniciar pelo título.
- Referir-se a um único modelo principal, que poderá incluir uma pluralidade de elementos distintos adicionais ou variantes construtivas ou configurativas, desde que mantida a unidade técnico-funcional e corporal do objeto.
- Precisar o setor técnico.

Patente de PI e MU

Relatório Descritivo

- Descrever o estado da técnica útil a compreensão, citando os documentos que o reflita.
- Destacar os **problemas** técnicos existentes.
- Definir os objetivos da invenção (PI) de forma detalhada, clara e precisa de maneira a que **um técnico no assunto** possa reproduzi-la.

Roteiro

Patente de PI e MU

Relatório Descritivo

- Descrever o modelo (MU) de forma consistente, precisa, clara e suficiente com as possíveis variantes, fazendo remissão aos sinais de referência constantes nos desenhos, de forma a definir o objeto requerido e não um simples princípio segundo o qual o mesmo pode adotar formas diversas, não sendo cabíveis trechos do tipo “concretização preferida” ou “a título exemplificativo”.

Patente PI ou MU

Relatório Descritivo

- Ressaltar as **vantagens** da invenção, ou do modelo, em relação ao estado da técnica.
- Ressaltar a novidade e evidenciar o **efeito técnico** (PI), ou a **melhoria funcional** (MU), alcançado.
- Ressaltar quando necessário a melhor forma de execução **da invenção (PI)**.



Patente PI ou MU

Relatório Descritivo

- **Descrever a constituição dos desenhos, fazendo remissão aos sinais de referência numérica.**
- **Exemplos, refletem as concretizações da invenção, são o “retrato” da invenção, particularmente, na química.**
- **Deve-se obedecer a ordem de apresentação indicada acima. Exceção, se contrariar a compreensão.**



Formulação do PI

Relatório Descritivo

A elaboração do documento de patente é tarefa que requer conhecimento aprofundado da tecnologia pertinente à invenção.

O estado da técnica deve consistir de documentos que retratem a tecnologia mais próxima daquela que será pleiteada na invenção.



Formulação do PI

Relatório Descritivo

**No caso de invenções relativas ao
aperfeiçoamento de determinada
tecnologia**

CUIDADO

**com a seleção da matéria que retratará
o estado da técnica do pedido.**



Formulação do PI

Relatório Descritivo

- **O título do pedido deve ser o mais claro e preciso, não só porque a lei determina, como também para o caso das buscas ON-LINE por palavras-chave.**

Formulação do PI

Relatório Descritivo

- Os problemas e as desvantagens das tecnologias pertencentes ao estado da técnica, bem como as vantagens da invenção quando comparadas ao estado devem estar bem claros no decorrer da dissertação.

Formulação do PI

Relatório Descritivo

- O relatório descritivo deve, em **um primeiro momento**, descrever a invenção da forma mais abrangente possível.
- **CUIDADO – não omitir informações fundamentais para a proteção patentária.**
- A dissertação deve, posteriormente, ater-se aos parâmetros preferenciais.



Formulação do PI

Relatório Descritivo

- **Os parâmetros de processo tais como, as faixas de temperatura, pressão, concentrações e etc, devem abranger os valores mínimo e máximo, nos quais a reação ocorre.**
- **A definição dos radicais substituintes deve ser a mais abrangente possível dentro do conceito de equivalência de funções de classes de compostos.**



Formulação do PI

Relatório Descritivo

- **As propriedades imprescindíveis da matéria viva necessárias à sua completa descrição deverão estar definidas no relatório, tais como:**
 - **Estado de crescimento nos meios adequados;**
 - **Propriedades fisiológicas;**
 - **Propriedades morfológicas.**



Formulação do PI

Relatório Descritivo

- **Tabelas e exemplos relativos à invenção e exemplos comparativos não podem deixar de constar do relatório descritivo, pois são o “retrato” das concretizações da invenção.**



Formulação do PI

Relatório Descritivo

CUIDADO

A Lei de Propriedade Industrial
NÃO OBRIGA A DESCRICÃO DO
KNOW HOW

Procure conhecer bem esse
conceito.

Não confundir não descrever o
“como fazer” com a “falta de
descrição”.

Roteiro

Patente de PI e MU

Reivindicação

- Delimitam os direitos do titular.
- Totalmente fundamentadas no relatório descritivo.
- Número suficiente para definir o objeto da invenção e numeradas em algarismos arábicos.

Roteiro

Patente de PI e MU

Reivindicação

■ Tipos de Reivindicação

– INDEPENDENTE

- visa a proteção de características técnicas essenciais e específicas da invenção em seu conceito integral (amplo).

– DEPENDENTE

- mantida a unidade de invenção, define detalhes e/ou características adicionais, contendo sempre uma relação de dependência.

Roteiro

Patente de PI e MU

Reivindicação

- Iniciar pelo título (reivindicação principal) ou parte do título (reivindicação dependente), no caso de invenção, segundo cada categoria.
- Expressão “caracterizado por”.
- Definir de forma clara e precisa as características técnicas a serem protegidas.

Roteiro

Patente de PI e MU

Reivindicação

- Referências ao relatório, quando absolutamente necessário.
- Desenhos, as características técnicas dos mesmos devem vir acompanhadas das referências numéricas.
- Redigir cada reivindicação sem interrupção e sem trechos explicativos quanto às vantagens.

Roteiro

Patente de Invenção - PI

Reivindicação

- **Categorias de reivindicações:**
 - Produto
 - Processo
 - Aparelho, e
 - Uso
- **Pedido com várias categorias de reivindicações - desde que ligadas por um só conceito inventivo.**



Patente de Invenção _PI

Reivindicação de Produto

- **Substância química - produto obtido por meio químico (a síntese ou a modificação química de uma substância)**
- **Artigos e objetos - produtos obtidos por moldagem ou conformação**

OBS: podem ser caracterizados por seus componentes químicos, suas propriedades químicas, físicas ou mecânicas

Roteiro

Patente de Invenção - PI Reivindicação de Produto

- Misturas de substâncias - composições e compósitos

OBS: as misturas podem ser caracterizadas pela sua descrição qualitativa e/ou quantitativa ou pelo efeito provocado em face de suas propriedades.

Roteiro

Patente de Invenção - PI Reivindicação de Processo

- Síntese
- Modificação química
- Tratamentos de substâncias

Devem ser definidos através das variáveis de processo inerentes à invenção.

Roteiro

Patente de Invenção - PI Reivindicação de Processo

- **Processos de moldagem devem ser definidos através dos parâmetros de operação da máquina ou das propriedades físico-dinâmicas/mecânicas do material a ser processado.**

Roteiro

Patente de Invenção - PI Reivindicação de Processo

- Os processos de aplicação devem definir os parâmetros ou os meios de aplicação inerentes à invenção e que justifiquem o privilégio pretendido.

Patente de Invenção - PI

Reivindicação de Aparelho

■ Reivindicações relativas aos

- Aparelhos**
- Dispositivos**
- Equipamentos**

Essas reivindicações podem tratar de invenções novas ou de aperfeiçoamentos introduzidos nos aparelhos já existentes. Devem definir as características técnicas da máquina de forma clara e precisa sem usar expressões vagas.

Roteiro

Patente de Invenção - PI

Reivindicação de Uso

- Uma reivindicação de uso como reivindicação principal é amplamente utilizada pela indústria farmacêutica quando a invenção trata de um novo uso de composto ativo, como por exemplo, o segundo uso do composto.

Roteiro

Patente de Invenção - PI

Reivindicação de Uso

- Em outras áreas da química, uma reivindicação de uso, em geral, define a aplicação de uma matéria já definida em reivindicação anterior.

Roteiro

Patente de Modelo - MU

Reivindicação

- Cada pedido deve conter uma única reivindicação independente que descreva o modelo, definindo integralmente todas as características de forma ou disposição introduzidas, essenciais à obtenção da melhoria funcional.

Roteiro

Patente de Modelo - MU

Reivindicação

- **Somente serão aceitas reivindicações dependentes quando:**
 - referirem-se a elemento complementar de uso opcional que não altere ou modifique as condições de utilização e funcionamento do objeto;
 - referirem-se à variação de forma ou detalhe relacionados a elementos componentes do modelo, definidos na primeira reivindicação, que não alterem a unidade do modelo e seu funcionamento;

Roteiro

Patente de Modelo - MU

Reivindicação

- **Somente serão aceitas reivindicações dependentes quando:**
 - referirem-se ao objeto em sua forma tridimensional nos casos em que a configuração final seja secundária e decorrente da montagem de uma estrutura inicial planejada caracterizada na primeira reivindicação.

Roteiro

Patente de PI e MU

Desenho

- **Permite maior compreensão da matéria exposta no relatório descritivo, principalmente, quando a invenção trata de máquinas e aparelhos**

OBS: Os desenhos são elementos essenciais nas patentes de Modelo de Utilidade e de Registro de Desenho Industrial.

Roteiro

Patente de PI e MU

Resumo

- Iniciado pelo título.
- Sumário do exposto no relatório descritivo (50 a 200 palavras).
- Indicar o setor técnico.

Roteiro

Patente de PI e MU

Resumo

- Ser redigido de forma clara de forma a servir de instrumento eficaz de pré-seleção para fins de pesquisa.
- Não fazer menção ao mérito da invenção.

Roteiro

Patente de PI e MU

Especificações Gerais

- **Título deve ser claro sem palavras irrelevantes (novo, melhor).**
- **Unidades de pesos e medidas, sistema internacional.**
- **O relatório deve ser redigido em papel formato A4, letra tamanho 12 e espaçamento, no mínimo 1 1/2, sem entrelinhas, e em tinta preta.**

Roteiro

Patente de PI e MU

Especificações Gerais

- Outras unidades devem obedecer ao disposto pelo órgão competente.
- Fórmulas químicas devem obedecer à prática consagrada no setor e serem identificadas, como por exemplo, fórmula I.

Roteiro

Patente de PI e MU

Especificações Gerais

- Numerar as folhas de cada seção do documento de patente consecutivamente da seguinte maneira: 1/22

- Margens do texto

- Superior - 2,0 e 4,0 cm
- Esquerda - 2,5 e 4,0 cm, preferencialmente 3,0 cm
- Direita - 2,0 e 3,0 cm
- Inferior - 2,0 e 3,0 cm

Roteiro

Patente de PI e MU

Especificações Gerais

- No caso de modificação do relatório descritivo aceita-se a numeração híbrida.
- Na margem esquerda, junto ao texto, numerar as linhas a partir da quinta linha de (05) cinco em cinco (05).



OBRIGADA

Elizabeth Omar da Rosa

Eng. Química, D. Sc

bethrosa@inpi.gov.br

eomar@ima.ufrj.br

ribeirodarosa@gmail.com