

TECNOLOGIAS DE INFRAESTRUTURA E NORMALIZAÇÃO



PROPRIEDADE INTELECTUAL E
INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA

1. PROPRIEDADE INDUSTRIAL - PROTEÇÃO

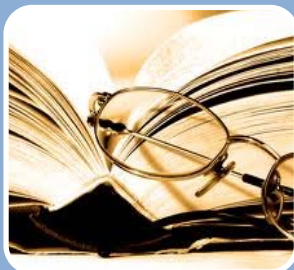
- ❑ Patentes
- ❑ Desenho Industrial
- ❑ Marcas

CONTEÚDO

2. PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INFORMAÇÃO

- ❑ O Documento de Patente
- ❑ Uso Estratégico de Patentes
- ❑ Pesquisa e Análise de Patentes

PROPRIEDADE INTELECTUAL



Direito Autoral

- Direito de Autor
- Direitos Conexos
- Programas de Computador

Lei 9610 (19/02/98)

Lei 9609 (19/02/98)



Propriedade Industrial

- Marca
- Patente
- Desenho Industrial
- Indicação Geográfica
- Segredo Industrial & Repressão à Concorrência Desleal

Lei 9279 (14/05/96)



Proteção *Sui Generis*

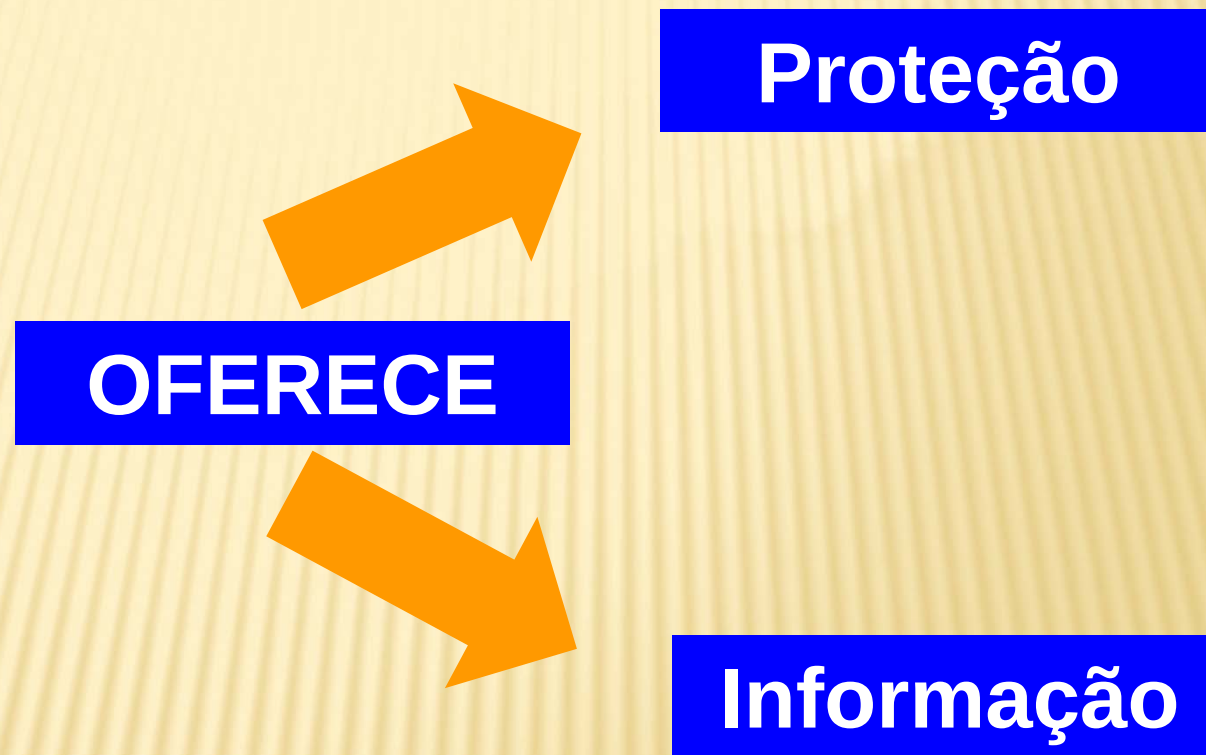
- Topografia de Circuito Integrado
- Cultivar
- Conhecimento Tradicional

Lei 11484 (31/05/07)

Lei 9456 (25/04/97)

Decreto 4946/03

O SISTEMA DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL



PROPRIEDADE INDUSTRIAL – PROTEÇÃO

PATENTES

O QUE É UMA PATENTE ?

Documento concedido pelo estado que confere ao seu titular o direito de **impedir terceiros, sem o seu consentimento, de produzir, usar, colocar à venda, vender ou importar com estes propósitos:**

- I. produto objeto de patente
- II. processo ou produto obtido diretamente por processo patenteado.



Onde registrar?

No Brasil: INPI – Instituto Nacional da Propriedade Industrial

TEORIA DA TROCA

Inventor
divulga
invenção
técnica
de forma
completa

Sociedade
propicia
proteção
durante
tempo
limitado

Informação

Proteção

Titular(es)

Inventor
Autor(es)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

CERTIFICADO DE REGISTRO DE DESENHO INDUSTRIAL Nº DI 6900163-4

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
concede, automaticamente, sem exame de mérito, o presente CERTIFICADO DE REGISTRO,
que outorga ao seu titular a propriedade do desenho industrial discriminado neste título, em todo
o território nacional, garantindo os direitos dele decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito : DI6900163-4

(22) Data do Depósito : 22/01/2009

(45) Data da Concessão: 24/08/2010

(52) Classificação Internacional de Desenhos Industriais : 02-01,

(30) Prioridade Unionista :

(54) Título : CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VESTIMENTA BLUSA FEMININA PARA
PORTADORES DE LESÃO MEDULAR

Titular : Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Senai, Departamento Regional de São
Paulo. Endereço: Avenida Paulista, 1.313, 3º Andar, Bela Vista, São Paulo, SP,
CEP:01311-923, Brasil(BR).

Autor : Lídia Horevicz Faria. ; Angélica Toledo Castanho.

Prazo de Validade : 10(dez) anos contados a partir de 22/01/2009, mediante o recolhimento da taxa
quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais
condições legais.

Expedida em : 24 de Agosto de 2010.

Breno Bello de Almeida Neves
Diretor de Contratos de Tecnologia e Outros Registros

Frederico Carlos da Cunha
Coordenador de Desenho Industrial e Indicação Geográfica

SENAI



A patente é o documento que estabelece a
extensão dos direitos do inventor – art. 25

Azanha Puhlmann

7

NATUREZAS DE PROTEÇÃO



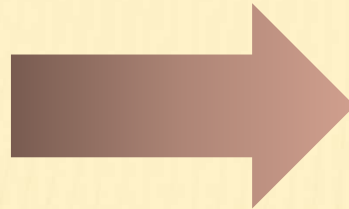
Patente de Invenção



Patente de Modelo de Utilidade

PATENTE DE INVENÇÃO

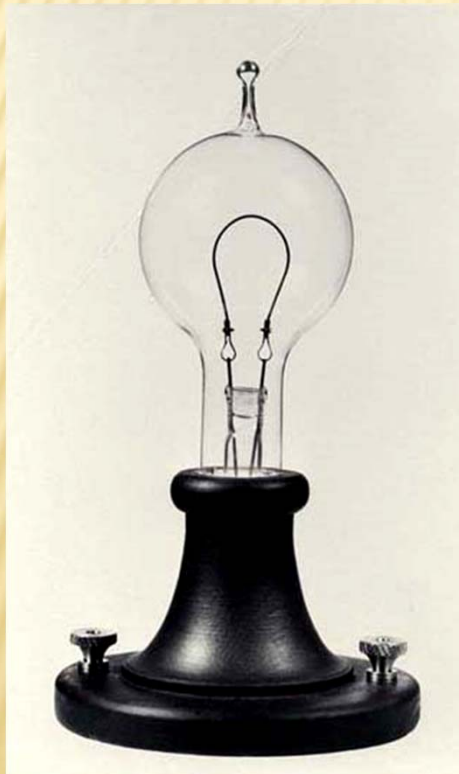
Descreve



TECNOLOGIA

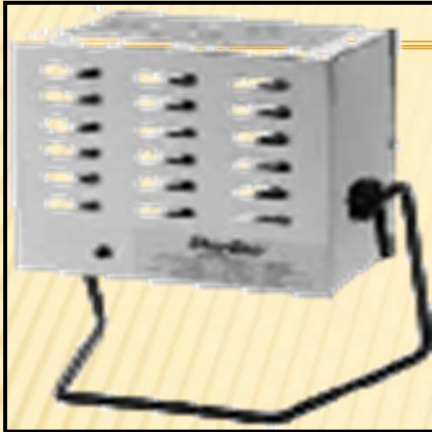


Avanço Tecnológico



Processos, equipamentos, produtos inovadores ou aperfeiçoamentos de tecnologias já conhecidas que, sem serem **decorrência óbvia do estado da técnica**, gerem efeitos técnicos ou utilizações novas.

PATENTE DE INVENÇÃO - EXEMPLOS



Sterilair

PI 8302255-4: Sistema de esterilização de ar por dutos de alto gradiente térmico.

Lacre para conservas

PI 9101018-7: Processo para formação de um furo de alívio portador de lacre obturador destacável, em tampas metálicas, destinadas ao fechamento inviolável e a vácuo de copos e outras embalagens de vidro.



Cadeira de rodas vertical

PI 0105828-2: Dispositivo para locomoção de deficientes físicos.

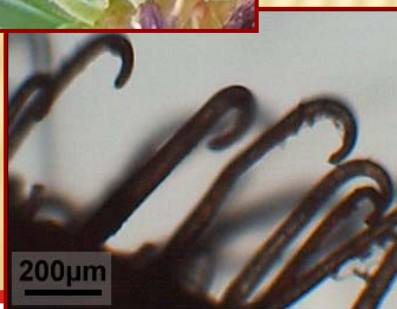
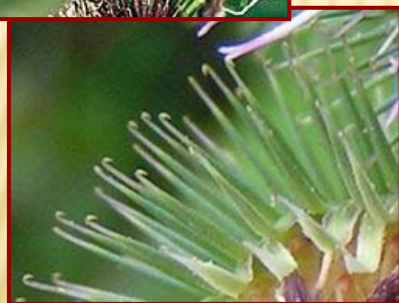
DESCOBERTA

X

INVENÇÃO



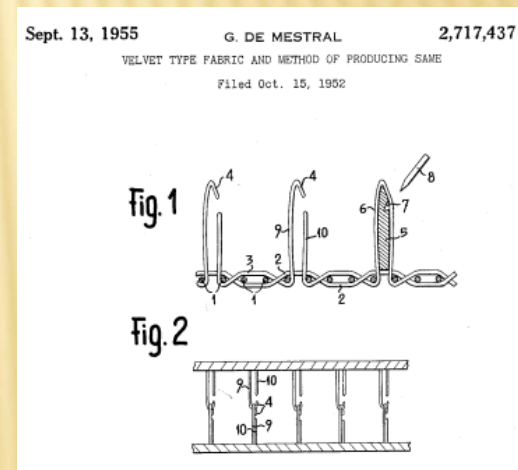
**Arctium
Lappa
(Carrapicho)**



2,717,437
**VELVET TYPE FABRIC AND METHOD OF
PRODUCING SAME**
George de Mestral, Prangins, Vaud, Switzerland, assignor
to Velcro S. A., Fribourg, Switzerland, a corporation
of Switzerland
Application October 15, 1952, Serial No. 314,933
Claims priority, application Switzerland October 22, 1951
4 Claims. (Cl. 28—72)

INVENÇÃO
Produto e método

VELCRO®



DESCOBERTA X INVENÇÃO

❑ DESCOBERTA

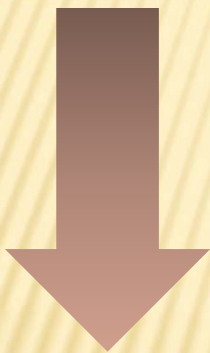
- * É algo já existe naturalmente, sem a mão do homem
- ✓ a existência de uma radiação, sua frequência.
- ✓ a maneira como a radiação natural se propaga.
- ✓ a composição de um tipo de petróleo.
- ✓ a estrutura do DNA humano.

❑ INVENÇÃO

- * É uma criação artificial, a mão do homem interfere para que ela exista
- ✓ o efeito da ingestão de um remédio
- ✓ o efeito de um fragmento do DNA ingerido por um homem
- ✓ o efeito de uma radiação artificial sobre a pele humana
- ✓ o uso de uma planta para curar uma doença

PATENTE DE MODELO DE UTILIDADE

Descreve



- ☐ Praticidade
- ☐ Comodidade
- ☐ Eficiência

OBJETO = **Forma ou estrutura ou sua combinação que resulte em melhoria funcional**

PATENTE DE MODELO DE UTILIDADE



Nova forma ou disposição envolvendo ato inventivo que resulte em **melhoria funcional** do objeto.



Modificações implantadas em objetos como ferramentas, utensílios, instrumentos de trabalho etc. para que **desempenhem melhor sua função** específica.

MELHORIA FUNCIONAL

Considera-se melhoria funcional, a introdução em objeto de uma forma ou disposição que acarrete comodidade ou praticidade ou eficiência à sua utilização e/ou obtenção.



Melhoria Funcional: é a forma ou disposição obtida ou introduzida que apresente melhoria funcional sempre que venha a facilitar, dar maior comodidade, praticidade e/ou eficiência à sua utilização ou obtenção.

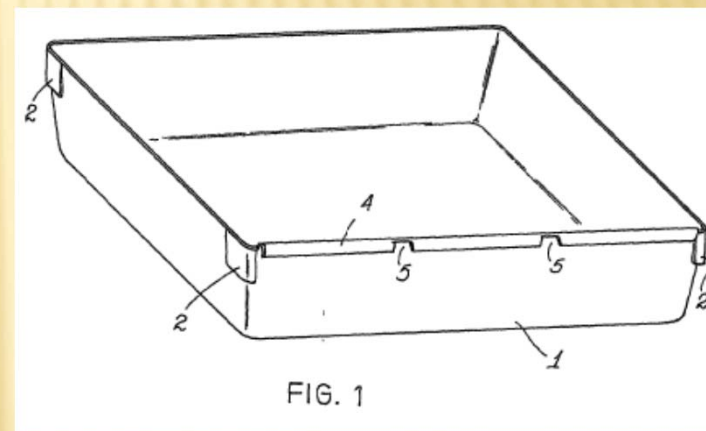
FONTE: INPI

MODELO DE UTILIDADE - EXEMPLOS



Organizador de gavetas modular

MU 7000709-8: Módulos para composição de caixas e/ou divisões para disposição de objetos, peças e produtos diversos



MODELO DE UTILIDADE: EXEMPLOS



Porta Sabão em pó com dosador

MU 7702338-2: Disposição construtiva em porta sabão em pó e similares



PROTEÇÃO CONFERIDA - PATENTE

Prazos de Vigência

- ☐ Patente de Invenção (PI): 20 ANOS
- ☐ Patente de Modelo de Utilidade (MU): 15 ANOS
- ☐ Registro de Desenho Industrial: 10 anos + 3 x 5 anos = 25 anos

Direitos Garantidos

- ☐ Exclusividade de Exploração
- ☐ Licenciamento ou cessão a terceiros
- ☐ Suporte para Ações Judiciais

Obrigações do Titular

- ☐ Exploração do objeto patentado
- ☐ Atendimento às necessidades de mercado

Após a expiração do prazo de vigência, a patente cai em domínio público e está livre para ser utilizada.

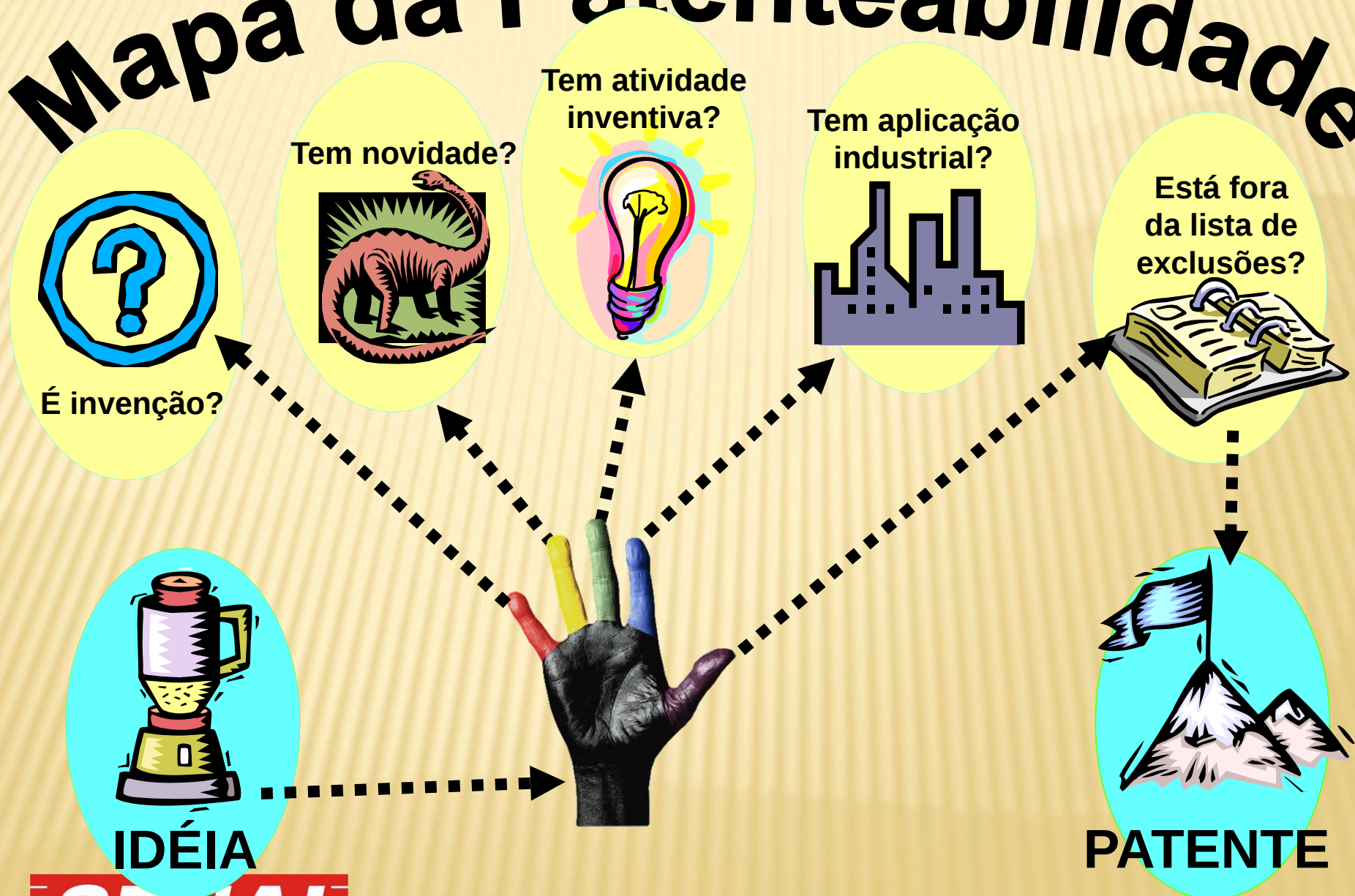
TRAMITAÇÃO DO PEDIDO DE PATENTE NO INPI



TAXAS DO INPI PARA PEDIDO DE PATENTE



Mapa da Patenteabilidade



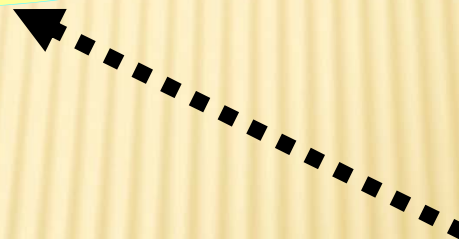
REQUISITOS DE PATENTEABILIDADE



É invenção ou modelo de utilidade?



IDÉIA



REQUISITOS E CONDIÇÕES PARA CONCESSÃO DA PATENTE

INVENÇÃO



Novidade



Atividade Inventiva



Aplicação Industrial

MODELO DE UTILIDADE



Novidade



Ato Inventivo



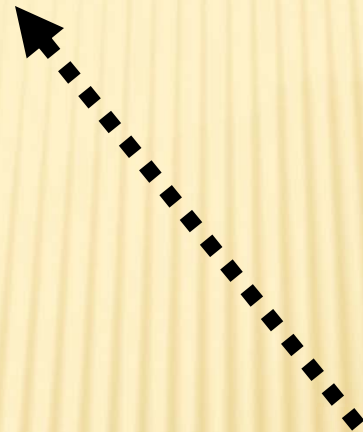
Melhoria Funcional



Aplicação Industrial

REQUISITOS DE PATENTEABILIDADE

Tem novidade?



Novidade

A invenção e o modelo de utilidade são considerados novos quando não compreendidos no **estado da técnica**.

ESTADO DA TÉCNICA: *é tudo aquilo tornado acessível ao público antes da data do depósito do pedido, por descrição escrita ou oral, por uso ou qualquer outro meio, no Brasil ou no exterior.*

O invento não pode ter sido tornado disponível ao público em lugar algum do mundo, exceto em casos de divulgação feita pelo próprio inventor nos casos previstos em lei.

Lei - Período de graça: alguns países, o Brasil entre eles, concedem um prazo de 12 meses após a publicação para o inventor depositar seu pedido de patente.

BUSCA PRÉVIA

É um levantamento do
Estado da Técnica para pré-avaliar

NOVIDADE

E

ATIVIDADE INVENTIVA

REQUISITOS DE PATENTEABILIDADE

Tem atividade inventiva?



ATIVIDADE INVENTIVA / ATO INVENTIVO

INVENÇÃO

Art. 13 da LPI

A invenção é dotada de ATIVIDADE INVENTIVA sempre que, para um técnico no assunto, **não decorra de maneira evidente ou óbvia do Estado da Técnica.**

MODELO DE UTILIDADE

Art. 14 da LPI

O Modelo de Utilidade é dotado de ATO INVENTIVO sempre que, para um técnico no assunto, **não decorra de maneira comum ou vulgar do Estado da Técnica.**

Atividade Inventiva

As invenções **não podem** ser decorrência de **justaposições de processos, meios e órgãos** conhecidos, **simples mudança de forma, proporções, dimensões e materiais**, salvo se, no conjunto, o resultado obtido apresentar um **efeito técnico novo ou diferente** (que resulte diverso do previsível ou, não óbvio, para um técnico no assunto).

O Relatório Descritivo da Patente deve ter suficiência descritiva.

SUFICIÊNCIA DESCRITIVA: é a descrição de forma perfeitamente clara e completa de modo a permitir a reprodução do objeto de uma patente por um técnico no assunto.

TÉCNICO NO ASSUNTO : é o técnico com mediana experiência e conhecimento.

ATIVIDADE INVENTIVA

Não há Atividade Inventiva por:



Modificação de forma, dimensões ou proporções



Substituição de materiais



Inversão da ordem de dispositivos ou de operações



Substituição de trabalho manual por mecânico



Substituição de um elemento por outro elemento equivalente

ABORDAGEM PROBLEMA E SOLUÇÃO

Para aferir se um pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade implica atividade inventiva o examinador de patentes normalmente utiliza um método denominado Abordagem Problema e Solução. Este método analítico é constituído por cinco passos:

1. Descobrir qual o documento do estado da técnica mais próximo do pedido que está a ser examinado.
2. Descobrir quais as características técnicas distintivas entre esse documento e o pedido em apreço.
3. Descobrir qual o efeito técnico causado por essa diferença entre as características técnicas.
4. Qual o Problema Técnico Objetivo resolvido pela invenção? Ou seja que problema é que é resolvido por esse efeito técnico distintivo?
5. Considerando o documento mais próximo do pedido e todo o estado da técnica restante, seria um TÉCNICO NO ASSUNTO capaz de resolver de forma evidente esse problema?

Se a resposta à última pergunta for afirmativa, diz-se que o pedido não implica atividade inventiva, logo, não cumpre este requisito de patenteabilidade, se pelo contrário a resposta à pergunta efetuada no último ponto for negativa, diz-se que o pedido implica atividade inventiva cumprindo este requisito legal de patenteabilidade.

NOVIDADE E ATIVIDADE INVENTIVA

Novidade



Tem de ser substancialmente diferente de qualquer coisa que já esteja patenteada, que já esteja no mercado, ou que já tenha sido escrito numa publicação, ou qualquer apresentação oral ou escrita.

Atividade Inventiva

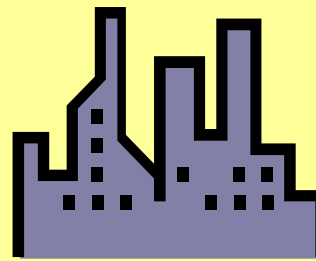


Tem de ser não óbvio, o que quer dizer que uma pessoa com capacidade "normal" naquele assunto não teria a mesma idéia após examinar as invenções já existentes.

- ✗ Por exemplo: uma pessoa não pode patentear uma bala de limão em que se mistura polpa de limão com açúcar se já existe publicado a bala de laranja em que se mistura a polpa da laranja com açúcar e a polpa do limão, pois o "técnico no assunto" juntaria facilmente a polpa de limão na receita de bala de laranja para fazer uma bala de limão e então a invenção "bala de limão" é considerada óbvia.

REQUISITOS DE PATENTEABILIDADE

Tem aplicação industrial?



Aplicação Industrial



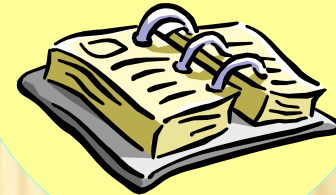
Uma invenção é considerada suscetível de aplicação industrial se o seu objeto for passível ou capaz de ser fabricado ou utilizado em qualquer tipo / gênero de indústria como, por exemplo:

- ✓ Indústrias agrícolas;
- ✓ Indústrias extrativas;
- ✓ Indústrias de produtos manufaturados ou naturais.



REQUISITOS DE PATENTEABILIDADE

Está fora
da lista de
exclusões?



NÃO SÃO CONSIDERADOS INVENÇÃO / MU

- descobertas, teorias científicas e métodos matemáticos;
- concepções puramente abstratas;
- esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização (mas se criados objetos associados, estes poderão ser patenteados);
- as obras literárias, arquitetônicas, artísticas e científicas ou qualquer criação estética (Se os efeitos estéticos ou artísticos forem obtidos através de meios envolvendo características técnicas, tais meios e produtos podem ser patenteados);
- programas de computador em si;

NÃO SÃO CONSIDERADOS INVENÇÃO / MU

- apresentação de informações;
- regras de jogo;
- técnicas e métodos operatórios, bem como métodos terapêuticos ou de diagnóstico, para aplicação no corpo humano ou animal;
- o todo ou parte de seres vivos naturais e materiais biológicos encontrados na natureza, ou ainda que dela isolados, inclusive o genoma ou germoplasma de qualquer ser vivo natural e os processos biológicos naturais *(Se criado um processo biológico específico, este poderá ser patenteado).*



NÃO SÃO CONSIDERADOS INVENÇÃO / MU

- O que for contrário à moral, aos bons costumes e à segurança, à ordem e à saúde públicas;
- As substâncias, matérias, misturas, elementos ou produtos de qualquer espécie, bem como a modificação de suas propriedades físico-químicas e os respectivos processos de obtenção ou modificação, quando resultantes de transformação do núcleo atômico *(as máquinas, equipamentos, dispositivos etc. são patenteáveis, bem como o uso das substâncias, matérias, misturas etc.)*

Mapa da Patenteabilidade



É PATENTEÁVEL ?



PROPRIEDADE INDUSTRIAL – PROTEÇÃO

DESENHO INDUSTRIAL

DESENHO INDUSTRIAL

Descreve



Forma Plástica
Ornamental



**Conjunto de traços, linhas
e cores aplicado na
ornamentação.**



DESENHO INDUSTRIAL

É a **forma plástica** ornamental de um objeto ou o conjunto ornamental de **linhas e cores** que possa ser aplicado a um produto, proporcionando resultado visual novo e original na sua configuração externa e que possa servir de tipo de **fabricação industrial**.

Excluem-se objetos artesanais que não podem ser reproduzidos de modo seriado ou utilizando produtos e elementos encontrados na natureza em seu estado original (p. ex. objetos fabricados com conchas, pedras, arranjos de plantas e flores).

Vigência: 10 anos + 3 x 5 anos = 25 anos

DESENHO INDUSTRIAL (DI)



Toda **forma plástica** que possa servir para a fabricação de produtos, que se caracterize por **nova configuração ornamental**.



Toda disposição ou conjunto novo de **traços**, **linhas** e **cores** ou **sua combinação**, que tendo finalidade comercial, possa ser **aplicado na ornamentação** de um produto.



DESENHO INDUSTRIAL: EXEMPLOS



É um registro – Não é
concedido como Patente

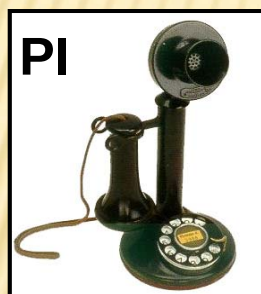
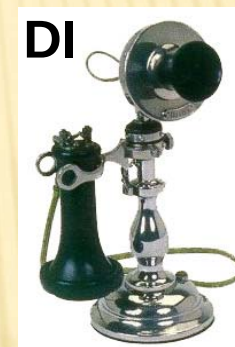
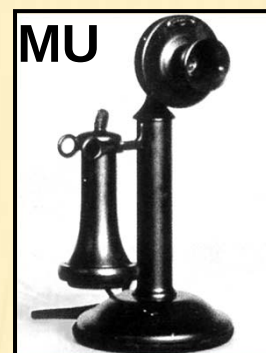
O diagrama ilustra o processo de registro de uma marca no Brasil, representado por uma linha horizontal azul com seta no final, indicando o tempo. Os eventos são marcados por pontos na linha e rotulados:

- Depósito INPI
- Notificação de Depósito
- Concessão
- 2º Quinquênio
- 3º Quinquênio
- Pedido de Prorrogação

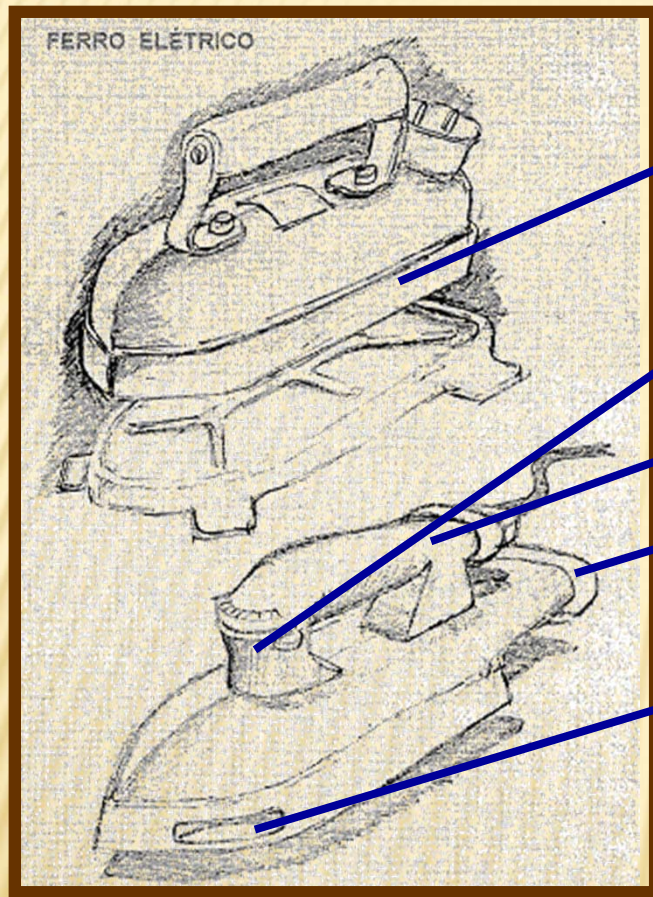
Uma seta laranja vertical aponta para o ponto entre a 'Concessão' e o '2º Quinquênio', indicando o momento de emissão do certificado de registro.



TELEFONE: PI, MU E DI



FERRO ELÉTRICO: PI, MU E DI



PI

sistema de aquecimento

sistema de controle da temperatura

MU

ergonomia do cabo

dispositivo de apoio do ferro

dispositivo para não
queimar os botões de uma
camisa

DI: modificação da forma plástica, sempre com caráter ornamental

Invenções brasileiras Escorredor de arroz

Mais uma invenção brasileira que muita gente nem imagina de onde veio nem quem inventou.



Quem diria que seu escorredor de arroz ganharia espaço no mercado e facilitaria a vida de tantas pessoas? E ainda traria uma fonte de renda?

ESCORREDOR DE ARROZ

Therezinha Beatriz Alves de Andrade Zorowich - 1959

Muitas vezes a gente pensa que coisas simples do dia-a-dia surgiram há muito tempo, quem sabe na Antiguidade ou até na Pré-História... Não é o caso da bacia conjugada a uma peneira que a gente usa para lavar o arroz: a criação, 100% brasileira, é da dona-de-casa Beatriz de Andrade, que vendeu os direitos do aparelho para um fabricante de brinquedos.

O invento fez o maior sucesso na Feira de Utilidades Domésticas de 1962. Como Beatriz recebia entre 2,5% e 10% das vendas, o escorredor deu uma bela força a seu orçamento familiar.

Fontes: <http://blogengenhocas.blogspot.com/2008/07/invenes-brasileiras-escorredor-de-arroz.html>, acesso em 14.07.2011

TERRITORIALIDADE



A proteção conferida por uma patente só é válida para o país onde ela foi expedida.



Para obter proteção fora do Brasil é necessário depositar pedidos correspondentes nos países onde se deseja obter proteção.



Existem patentes regionais, como por exemplo a patente européia, que, porém, não dispensam ou substituem as patentes nacionais.



Uma invenção patenteada em outro país e não concedida no Brasil, é entre nós de domínio público, podendo ser explorada por qualquer pessoa ou empresa.

***A PATENTE TEM EFEITOS TERRITORIAIS
- NÃO EXISTE PATENTE MUNDIAL -***

SISTEMAS DE DEPÓSITOS DE PATENTES NO EXTERIOR

Sistema tradicional de patentes



Sistema do PCT



PROPRIEDADE INDUSTRIAL – PROTEÇÃO

MARCAS

MARCA

É todo sinal distintivo, visualmente perceptível que identifica e distingue produtos e serviços de outros similares de procedência diversa, bem como certifica a conformidade deles com determinadas normas ou especificações técnicas.



É um registro – Não é
concedido como Patente

CARACTERÍSTICAS

Como Sinais Distintivos Visualmente

- nominativas,
- figurativas,
- mistas e
- tridimensionais.

CARACTERÍSTICAS

- **Marca nominativa:** constituída apenas de **palavras, letras ou algarismos, ou suas combinações**, desde que esses elementos **não** se apresentem sob forma **fantasiosa ou figurativa**.

Exemplo: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI

- **Marca figurativa:** constituída por **desenho, imagem, figura ou qualquer forma fantasiosa de letra e número**, isoladamente.



SENAI



CARACTERÍSTICAS

- **Marca mista:** formada pela **combinação** dos elementos **nominativos e figurativos** ou de elementos **nominativos** apresentados de forma **estilizada**.



CARACTERÍSTICAS

- **Marca tridimensional:** constituída pela **forma plástica** (formato ou conformação física) de **produto ou embalagem**, cuja forma tenha capacidade distintiva em si mesma e esteja **dissociada de efeito técnico**.



CARACTERÍSTICAS

Quanto à sua Utilização

Natureza das marcas	A que se aplica
Produto	Distinguir produtos de outros idênticos, semelhantes ou afins
Serviço	Distinguir serviços de outros idênticos, semelhantes ou afins
Coletiva	Identificar produtos ou serviços provenientes de membros de um determinado grupo ou entidade
Certificação	Atestar a conformidade de produtos ou serviços a determinadas normas ou especificações técnicas

CARACTERÍSTICAS

Marca de produto ou serviço: usada para **distinguir produto ou serviço** de outro idêntico, semelhante ou afim, de origem diversa.



CARACTERÍSTICAS

- ✗ **Marca coletiva:** usada para **identificar produtos ou serviços** provindos de **membros de uma determinada entidade**, principalmente quanto à qualidade, natureza, material utilizado e metodologia empregada.



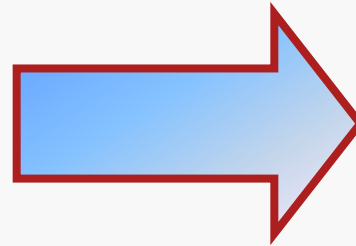
CARACTERÍSTICAS

Marca de certificação: para atestar a **conformidade de um produto ou serviço com determinadas normas ou especificações técnicas**, notadamente quanto à qualidade, natureza, material utilizado e metodologia empregada.



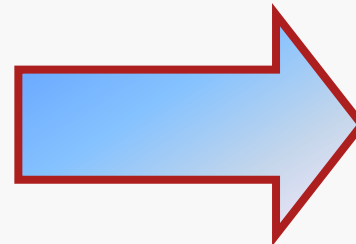
ONDE REGISTRAR MARCAS

Marca



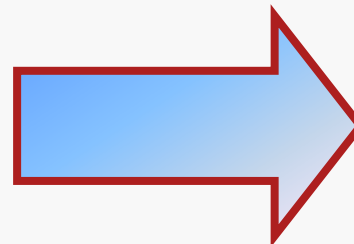
INPI

Nome comercial



Junta comercial

Nome Domínio



Registro.br

<http://registro.br/>

POR QUE REGISTRAR MARCAS?

VANTAGENS

- A marca registrada faz parte do ativo da empresa.
- Proteger o consumidor contra eventual confusão, distinguindo produtos ou serviços semelhantes ou idênticos ou suas origens.
- Facilitar para o consumidor a "memorização" rápida da relação custo/benefício de produtos ou serviços semelhantes ou idênticos.
- Facilitar o consumidor a se "arriscar" adquirir um produto ou serviço desconhecido ou novo no mercado, pela sua confiança nas outras marcas do mesmo produtor ou prestador de serviços.
- Valorização do produto/serviço.

Extraído de: Noções Gerais de Proteção de Tecnologias e Produtos

POR QUE REGISTRAR MARCAS?

O HABITAT DA MARCA

No mercado competitivo atual, a marca pode determinar a primeira impressão que causa ao consumidor e, infelizmente, é rara a segunda chance de se mudar a primeira impressão, além desse custo ser geralmente muito alto.

Alguns nomes podem causar efeitos indesejáveis, principalmente quando se trata de marcas internacionais. Alguns exemplos:

General Motors: Usou o "slogan" "Body by Fisher". Em flamenco (Holanda), a expressão significa "cadáver feito por Fisher".

Colgate-Palmolive: lançou a pasta de dentes CUE na França. A pronúncia de "cue" é muito próxima de "cou" (pescoço), que nada tem a ver com o produto. No Brasil, provavelmente, também teriam problemas.

Chevrolet: Teve que alterar a marca "Nova" em Porto Rico, visto que lá a palavra significa "não funciona".

POR QUE REGISTRAR MARCAS?

Algumas sugestões para se levar em consideração quando estiver definindo a marca:

- Evitar nomes que limitem a linha de atuação da empresa: American Can Company mudou o nome para Primerica; Hershey Chocolate tornou-se Hershey Foods.
- Evitar nomes muito compridos: Olin Matheson Chemical Corporation mudou o nome para Olin.
- Evitar nomes desatualizados: American Brake and Shoe Foundry Company tornou-se ABEX.
- Evitar nomes locais ou nacionais quando houver possibilidade de crescimento multinacional: Minnesota Mining & Manufacturing foi alterado para 3M, Allegheny Airlines tornou-se USAir; U. S. Rubber foi modificado para UNIROYAL.
- Evitar nomes dificilmente memorizáveis: City Services Oil Company tornou-se CITCO.

POR QUE REGISTRAR MARCAS?

- Evitar nomes "politicamente incorretos": R. J. Reynold Tobacco Company mudou para R. J. Reynolds Industries e American Tobacco Company mudou para American Brands.
- Evitar usar iniciais - tais como IBM, RCA, GE, IT&T etc. – pois grupos de letras tendem a não serem memorizáveis ou evocativos. Grupos de letras são eficazes quando a empresa e a sua marca anterior já são conhecidas.
- Palavras abstratas ou inventadas, por exemplo Kodak ou Xerox, têm a vantagem de possuírem grande chance de serem registráveis e a desvantagem de não terem nenhum significado para o consumidor, o que demandará tempo e propaganda para serem fixadas na sua mente.

Extraído de: Noções Gerais de Proteção de Tecnologias e Produtos



1. PROPRIEDADE INDUSTRIAL - PROTEÇÃO

- ❑ Patentes
- ❑ Desenho Industrial
- ❑ Marcas

CONTEÚDO

2. PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INFORMAÇÃO

- ❑ O Documento de Patente
- ❑ Uso Estratégico de Patentes
- ❑ Pesquisa e Análise de Patentes

O SISTEMA DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL

OFERECE

Proteção

Informação

TEORIA DA TROCA

**É restrita à
produção (do
produto ou
processo)**



**Sociedade
propicia
proteção
durante
tempo
limitado**

Proteção

SENAI



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

CERTIFICADO DE REGISTRO DE DESENHO INDUSTRIAL Nº DI 6900163-4

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
concede, automaticamente, sem exame de mérito, o presente CERTIFICADO DE REGISTRO,
que outorga ao seu titular a propriedade do desenho industrial discriminado neste título, em todo
o território nacional, garantindo os direitos dele decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito : DI6900163-4

(22) Data do Depósito : 22/01/2009

(45) Data da Concessão: 24/08/2010

(52) Classificação Internacional de Desenhos Industriais : 02-01,

(30) Prioridade Unionista :

(54) Título : CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VESTIMENTA BLUSA FEMININA PARA
PORTADORES DE LESÃO MEDULAR

(73) Titular : Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Senai, Departamento Regional de São
Paulo. Endereço: Avenida Paulista, 1.313, 3º Andar, Bela Vista, São Paulo, SP,
CEP:01311-923, Brasil(BR).

(72) Autor : Lídia Horevicz Faria. ; Angélica Toledo Castanho.

Prazo de Validade : 10(dez) anos contados a partir de 22/01/2009, mediante o recolhimento da taxa
quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais
condições legais.

Expedida em : 24 de Agosto de 2010.

Breno Bello de Almeida Neves
Diretor de Contratos de Tecnologia e Outros Registros

Frederico Carlos da Cunha
Coordenador de Desenho Industrial e Ind

**Pode ser
livremente
utilizada**



**Inventor
divulga
invenção
técnica
de forma
completa**

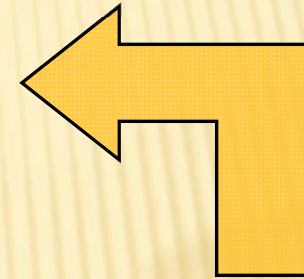
Informação

PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INFORMAÇÃO

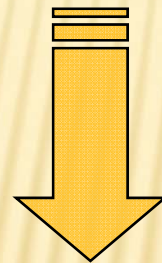
INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA

PATENTE COMO FONTE DE INFORMAÇÃO

Inventor divulga invenção de forma completa



INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA



“Todo tipo de informação ou conhecimento **de caráter tecnológico** ou não, relacionado com o **modo de fazer** ou **melhorar um processo, produto ou serviço**”.

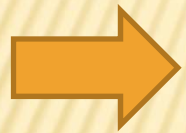


PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INFORMAÇÃO

O DOCUMENTO DE PATENTE

DOCUMENTOS DE PATENTES

Estrutura Padronizada



Folha de Rosto

Relatório Descritivo

Reivindicações

Desenhos, se for o caso

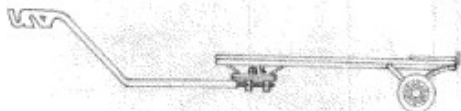
Resumo

 República Federativa do Brasil Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior Instituto Nacional da Propriedade Industrial	(21) PI0901402-0 A2 (22) Data de Depósito: 29/04/2009 (43) Data da Publicação: 04/01/2011 (RPI 2087)	 * 8 6 2 1 0 9 0 1 4 0 2 A 2 * (51) <i>Int.Cl.</i> : B62J 7/04
(54) Título: REBOQUE PARA BICICLETA (73) Titular(es): ERIVALDO DA SILVA, PAULO AREDAS SOARES (72) Inventor(es): ERIVALDO DA SILVA, PAULO AREDAS SOARES (57) Resumo: REBOQUE PARA BICICLETA. Patente de Invenção para o transporte de cargas com o uso de bicicletas e manual que é compreendido por uma base 5 tubular, conectada a um eixo por um lado em forma de garfo 1 e do outro com uma rosca 4, com duas rodas 9 independentes, laterais e posteriormente posicionadas. O reboque possui dois discos independentes um superior 3 e outro inferior 2 que isolam os movimentos horizontais quando ocorre um desnível no piso, evitando-se que as oscilações, tanto da bicicleta quanto do reboque sejam transmitidas de um para o outro. A inversão do sentido do garfo 1, ligado ao eixo traseiro da bicicleta, permite que sejam transportados produtos de duas maneiras diferentes. Uma delas favorece o transporte horizontal do produto enquanto a outra permite o transporte de produtos com maior quantidade de peso. O reboque também pode ser utilizado como carrinho manual para o transporte de objetos, bastando para isso remover o garfo 1 do conjunto e puxar a alça 8.		
		

FOLHA DE ROSTO

Dados
bibliográficos

Classificação

 República Federativa do Brasil Ministério do Desenvolvimento, Indústria e do Comércio Exterior Instituto Nacional da Propriedade Industrial	(21) PI0901402-0 A2 (22) Data de Depósito: 29/04/2009 (43) Data da Publicação: 04/01/2011 (RPI 2087)	 * BR P I 0 9 0 1 4 0 2 A 2 * (51) <i>Int.Cl.:</i> B62J 7/04
(54) Título: REBOQUE PARA BICICLETA (73) Titular(es): ERIVALDO DA SILVA, PAULO AREDAS SOARES (72) Inventor(es): ERIVALDO DA SILVA, PAULO AREDAS SOARES		(57) Resumo: REBOQUE PARA BICICLETA. Patente de invenção para o transporte de cargas com o uso de bicicletas e manual que é compreendido por uma base 5 tubular, conectada a um eixo por um lado em forma de garfo 1 e do outro com uma rosca 4, com duas rodas 9 independentes, laterais e posteriormente posicionadas. O reboque possui dois discos independentes um superior 3 e outro inferior 2 que isolam os movimentos horizontais quando ocorre um desnível no piso, evitando-se que as oscilações, tanto da bicicleta quanto do reboque sejam transmitidas de um para o outro. A inversão do sentido do garfo 1, ligado ao eixo traseiro da bicicleta, permite que sejam transportados produtos de duas maneiras diferentes. Uma delas favorece o transporte horizontal do produto enquanto a outra permite o transporte de produtos com maior quantidade de peso. O reboque também pode ser utilizado como carrinho manual para o transporte de objetos, bastando para isso remover o garfo 1 do conjunto e puxar a alça 8.
		

Desenho mais
representativo da
invenção

Resumo

FOLHA DE ROSTO - CÓDIGOS INID

Internationally agreed **N**umbers for the **I**dentification of **D**ata

(11)	Número da patente
(19)	País
(21)	Número do pedido
(22)	Data do depósito
(30)	Dados da Prioridade Unionista (data de depósito, nº, país)
(43)	Data da publicação do pedido
(45)	Data da concessão da patente
(51)	Classificação internacional
(52)	Classificação nacional
(54)	Título
(56)	Lista de documentos referentes ao estado da técnica
(57)	Resumo
(71)	Nome do Depositante
(72)	Nome do Inventor
(73)	Nome do Titular
(74)	Nome do Procurador
(81)	Países Designados
(85)	Data do início da Fase Nacional
(86)	Número, Idioma, Data do depósito Internacional
(87)	Número, Idioma e Data da Publicação Internacional



**Norma ST.9 - Organização Mundial
da Propriedade Intelectual (OMPI)**

FOLHA DE ROSTO - BRASIL

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério da Indústria, do Comércio e do Turismo
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) (21)

PI 9202905-1 A

(22) Data de Depósito: 28/07/92

(43) Data de Publicação: 01/02/94 (SP1 1999)

(51) Int. Cl.
A61F 2/24

(54) Título: Bioprotetase heteróloga total para uso em posição oral e intragástrica

(71) Depositante(s): Mario Osvaldo Vianna de Peres (inventor)

(72) Inventor(es): Mario Osvaldo Vianna de Peres

(74) Procurador: Brasil & Cia

(57) Resumo: A presente invenção refere-se a uma

bioprotetase heteróloga integral para uso em posição oral e intragástrica que apresenta maior estabilidade e permite um melhor desempenho farmacodinâmico, preenchendo os requisitos essenciais de fase e de contraindicação do vacúolo suco-gástrico. A bioprotetase heteróloga da presente invenção compreende um oral de sobre (1), lóbulo (6) e de apêndice sublingual (2) e os contêineres (3) são abertos como dois exemplos de patentes (3) heteróloga da heteróloga (4) como bovina, suína e ovina em estado de saúde. A bioprotetase heteróloga apresenta um conjunto de subunidades heterólogas específicas que permitem que a mesma seja aplicada aos músculos papilares (4) e ao nível oral do receptor humano proporcionalmente melhor desempenho farmacodinâmico e eficácia e duração e duração do vacúolo suco-gástrico.

FIGURA 3

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Ministério da Indústria, do Comércio e do Trabalho
Instituto Nacional de Propriedade Industrial

(11) (2)

PI 9305166-2 A

(22) Data de Depósito: 21/7/1993

(42) Data de Publicação: 17/10/95 (RPI: 1298)

3(1) Int. cl.
A61M 01/14

(54) Título: Aparelhos médicos introduzidos em coágulos de sangue

(71) Depositante(s): Fundação E. J. Zerbin, fundação brasileira (FJZ/FB)

(72) Inventor(es): Walter Parolati Novelli; Adolfo Alberto Laimar; Mário Drummond

(74) Procurador: Antônio Marcos e Patentes S/C Ltda.

(57) RESUMO: Pátente de invenção para "APARELHOS MÚLTIPLOS INTRODUTÍVEIS EM COÁGULOS DE SANGUE". Segundo os quais a entrada de câmaras (7) no interior do reservatório (1) possui a ser control e solta, e o eixo mediano longitudinal (2) possui a ser dito e dotado de orifícios (3) ou rasgos (3'), de modo que o sangue seja control e soltado, e é eliminado radialmente, do referido eixo em direção às bordas dos discos (5); o eixo (2) pode ser eliminado, e os princípios óscios (3) podem ser ditados de segmentos cônicos semel central (3), alelado (3') ou dotado de orifícios (3'), ditas segmentos delimitando eixo mediano longitudinal ideal por onde é eliminado central e soltado e colágeno; é ainda previsto rasgo horizontal transversal (11) que desmonta em reservatório interno (12) de sangue já coagulado, bem como tubo-dreno (13) de baixo vácuo, que também desemboca no dito reservatório (12), pode ser previsto transferir de calor incorporado ao coágulo.

FIG 1

FIG 2

FOLHA DE ROSTO - EUA

US 2005/0167116 A1

(19) **United States**
(12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: **US 2005/0167116 A1**
(22) **Lima Gonçalves et al.** (43) Pub. Date: **Aug. 4, 2005**

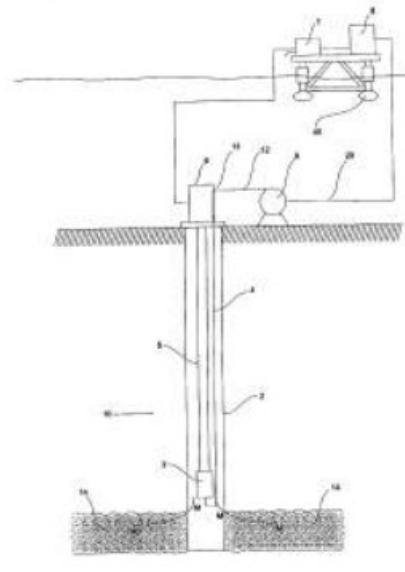
(54) **APPARATUS FOR PRODUCTION IN OIL WELLS** Publication Classification
(51) Int. Cl. **E21B 43/00**
(52) U.S. Cl. **166/252; 166/259; 166/260**

(75) Inventors: **Marcelo de Albuquerque Lima Gonçalves, Rio de Janeiro (BR); Odair Geraldo dos Santos, Salvador (BR); Akleto Resende De Almeida, Rio de Janeiro (BR)**

Correspondence Address:
**FRANK ROTH
P.O. BOX 2556
SALT LAKE CITY, UT 84119 (US)**

(21) Appl. No.: **10/918,311**
(22) Filed: **Aug. 14, 2004**
(30) Foreign Application Priority Data
Aug. 14, 2003 (BR) BR 15 050394-6

(57) **ABSTRACT**
The present invention discloses an apparatus that uses at least one injection pump (9) positioned in proximity to a subsea petroleum well (10) to provide hydraulic fluid for hydraulic pumping equipment positioned in the bottom of the well, in order to cause a flow of produced oil. The injection pump (9) is able to suck hydraulic fluid from a tank of hydraulic fluid (8) positioned on the deck of a service unit (40). Alternatively, injection pump (9) is able to utilize water from the sea as a hydraulic fluid. Alternatively, the injection pump (9) may be integral with a Christmas tree (6) or may be installed in an auxiliary well (18) in order that its external portion does not enter into contact with seawater.



Pedido e Patente Concedida
Correspondentes

US 7,249,634 B2

(12) **United States Patent** (10) Patent No.: **US 7,249,634 B2**
(22) **de Albuquerque Lima Gonçalves et al.** (43) Date of Patent: **Jul. 31, 2007**

(54) **APPARATUS FOR PRODUCTION IN OIL WELLS** (55) **References Cited**
U.S. PATENT DOCUMENTS

(75) Inventors: **Marcelo de Albuquerque Lima Gonçalves, Rio de Janeiro (BR); Odair Geraldo dos Santos, Salvador (BR); Akleto Resende De Almeida, Rio de Janeiro (BR)**

(73) Assignee: **Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Rio de Janeiro (BR)**

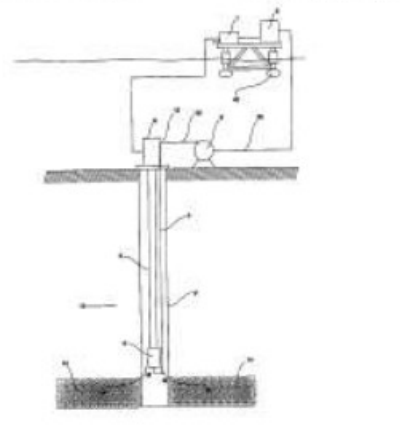
(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: **10/918,311**
(22) Filed: **Aug. 14, 2004**
(15) Prior Publication Data
US 2005/0167116 A1 Aug. 4, 2005

(51) Int. Cl. **E21B 29/12 (2006.01)**
(52) U.S. Cl. **166/255; 166/272; 166/261; 166/258**
(58) Field of Classification Search **166/255, 166/272, 166/261, 166/258, 166/272**
See application file for complete search history.

ABSTRACT
An apparatus uses at least one injection pump (9) positioned in proximity to a subsea petroleum well (10) to provide hydraulic fluid for hydraulic pumping equipment positioned in the bottom of the well, in order to cause a flow of produced oil. The injection pump (9) is able to suction hydraulic fluid from a tank of hydraulic fluid (8) positioned on the deck of a service unit (40). Alternatively, injection pump (9) is able to utilize water from the sea as a hydraulic fluid. Alternatively, the injection pump (9) may be integral with a Christmas tree manifold (6) or may be installed in an auxiliary well (18) in order that its external portion does not enter into contact with seawater.

4 Claims, 4 Drawing Sheets



DOCUMENTOS DE PATENTES

Estrutura

Folha de Rosto – Informações Bibliográficas

 Relatório Descritivo

Reivindicações

Desenhos, se for o caso

Resumo

RELATÓRIO DESCRITIVO

Título: Deve ser claro e preciso;

Descrição da matéria motivo da patente: Em linhas gerais a matéria objeto do pedido, indicando o setor técnico ao qual pertence;

Descrição do estado da técnica: É a matéria que poderá ser útil para facilitar a compreensão da invenção e, sempre que for possível, devem ser citados os documentos (patentes ou qualquer outra fonte bibliográfica) que possam aumentar o conteúdo informativo;

Descrição dos pontos deficientes do estado da técnica: São os problemas ou pontos deficientes do estado da técnica;

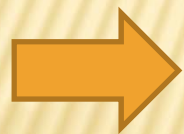
Objetivos da invenção: Como a invenção soluciona os problemas encontrados no estado da técnica, as vantagens da solução proposta abordando o conteúdo inventivo, ou seja, destacando nitidamente o requisito de novidade e o efeito técnico alcançado (atividade inventiva);

DOCUMENTOS DE PATENTES

Estrutura

Folha de Rosto – Informações Bibliográficas

Relatório Descritivo



Reivindicações

Desenhos, se for o caso

Resumo

REIVINDICAÇÕES

Objetivo

Estabelecer e delimitar os direitos do titular da patente, visando a mais ampla e eficaz proteção, isto é, a extensão da proteção será determinada pelo teor das reivindicações:

Devem estar totalmente fundamentadas no relatório descritivo, caracterizando as particularidades do pedido e definindo, de modo claro e preciso, a matéria objeto da proteção.

Devem ser iniciadas pelo título ou parte do título correspondente a sua respectiva categoria e conter uma única expressão “caracterizado por”.



PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INFORMAÇÃO

USO ESTRATÉGICO

POR QUE AS PATENTES SÃO IMPORTANTES?

- ❖ A documentação de patente é a maior e a mais abrangente fonte de informação tecnológica do mundo (o número de pedidos de patentes tem crescido na ordem de 1,5 milhão a cada ano, que resultam em mais de 500 mil patentes concedidas).
- ❖ Quase sem exceção as inovações são publicadas como documento de patente muito antes de qualquer outro meio.
- ❖ Contém matéria nova, ao contrário dos periódicos (novidade).
- ❖ Apresentam problemas relacionados com a pesquisa, desenvolvimento e técnicas de produção, sugerindo modos de resolvê-los (tecnologia). Pode evitar duplicidade.
- ❖ Para que reinventar a roda ? (Domínio público)

USO ESTRATÉGICO DE PATENTES E INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS

- Estudos de patenteabilidade e (in)validade
- Estudos de liberdade de comercialização
- Mapeamento de segmentos tecnológicos
- Invenção estratégica
- Patenteamento estratégico
- Monitoramento de concorrentes
- Identificação e caracterização de parceiros
- Etc.

© 2013 www.axonal.com.br

USO ESTRATÉGICO DE PATENTES E INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS

- Estudos de patenteabilidade e (in)validade
- Estudos de liberdade de comercialização
- Mapeamento de segmentos tecnológicos
- Invenção estratégica
- Patenteamento estratégico
- Monitoramento de concorrentes
- Identificação e caracterização de parceiros
- Etc.

© 2013 www.axonal.com.br

USO ESTRATÉGICO DE PATENTES E INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS

- Estudos de patenteabilidade e (in)validade

TUDO TORNADO ACESSÍVEL AO PÚBLICO

POR QUALQUER MEIO

EM QUALQUER LUGAR

ANTES DA DATA DE PRIORIDADE, COM ALGUMAS EXCEÇÕES

Estado
da
técnica

USO ESTRATÉGICO DE PATENTES E INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS

- Estudos de liberdade de comercialização

TODAS AS PATENTES

SOBRE **TODOS** OS COMPONENTES

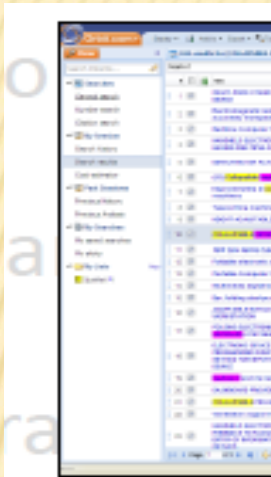
EM **TODOS** OS TERRITÓRIOS ALVOS

- ❖ Localizar tecnologias que se deseje reproduzir;
- ❖ Identificar soluções destinadas a um problema técnico específico;
- ❖ Desenvolver novas tecnologias ou aperfeiçoamento das já existentes

USO ESTRATÉGICO DE PATENTES E INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS

- Mapeamento tecnológico

- ❖ Vigiar concorrências, por meio de informação sobre as atividades de pesquisa e desenvolvimento de competidores;
- ❖ Identificar rotas de uma determinada tecnologia;
- ❖ Identificar tendências de tecnologias emergentes;
- ❖ Mapeamento de segmentos tecnológicos;
- ❖ Identificar empresas que atuem em determinada área tecnológica;
- ❖ Identificar inventores...
- ❖ Etc.



USO ESTRATÉGICO DE PATENTES E INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS

- Mapeamento de segmentos tecnológicos

O que?

Quem ?

Como?

Por quê?

Quando?

E daí ?

Onde?

Patentes

Literatura Técnica e Científica

Dados de Mercado

Experts



Leis e regulamentações

Acesso a Materiais

Canais de Distribuição

Recursos Financeiros

Etc...

USO ESTRATÉGICO DE PATENTES E INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS

- Invenção estratégica

conheça o que já existe,
as barreiras de entrada
e o mercado
antes de sair inventando

anteveja
possíveis cenários futuros
para direcionar esforços

- Patenteamento estratégico

tenha em mente que o “jogo” de
patentes é praticado com e contra
outros jogadores

acompanhe e se antecipe a
movimentos de concorrentes e
entrantes

USO ESTRATÉGICO DE PATENTES E INFORMAÇÕES PATENTÁRIAS

Um imenso volume de invenções protegidas por patentes em outros países estão livres para serem exploradas no Brasil, sem necessidade de licenciamento, contratos ou pagamento de *royalties*.

POR QUE AS PATENTES SÃO IMPORTANTES?

“A patente é uma unidade contraditória: protege o inventor mas também o desafia, ao facilitar a geração de novas invenções por terceiros, induzindo assim o seu próprio titular a prosseguir inventando para se manter à frente de seus competidores.”



“A patente é um instrumento de promoção ao desenvolvimento tecnológico.”

POR QUE AS PATENTES SÃO IMPORTANTES?

- ↪ **Conteúdo**
- ↪ **Acessibilidade**
- ↪ **Atualidade**
- ↪ **Formato universal**
- ↪ **Classificação Internacional**
- ↪ **Porque é gratuito**

PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INFORMAÇÃO

PESQUISA E ANÁLISE DE PATENTES

PESQUISA E ANÁLISE DE PATENTES

☐ Palavras Chaves

Título, Resumo, Relatório Descritivo, Reivindicações

☐ Campos Bibliográficos / Outros

Titular (Assignee), Inventor

Números de Prioridade, Depósito, Publicação

Datas, Endereços, Representantes,

Fórmulas Químicas, Biossequências, etc.

☐ Classificações de Patentes

Internacional, Europeia, Norte Americana, Japonesa

☐ Citações

Referências Citadas, / Citantes;

Pelo Titular / Pelo(s) Examinador(es)

☐ Famílias de Patentes

Cobertura Geográfica

Invenções Relacionadas

☐ Legal Status

Concessão, Oposição, Abandono, Prolongamento etc.

CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES



Estrutura hierárquica

- Seções
- Subseções
- Classes
- Subclasses
- Grupos
- Subgrupos

CIP ou IPC

CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES

Finalidades

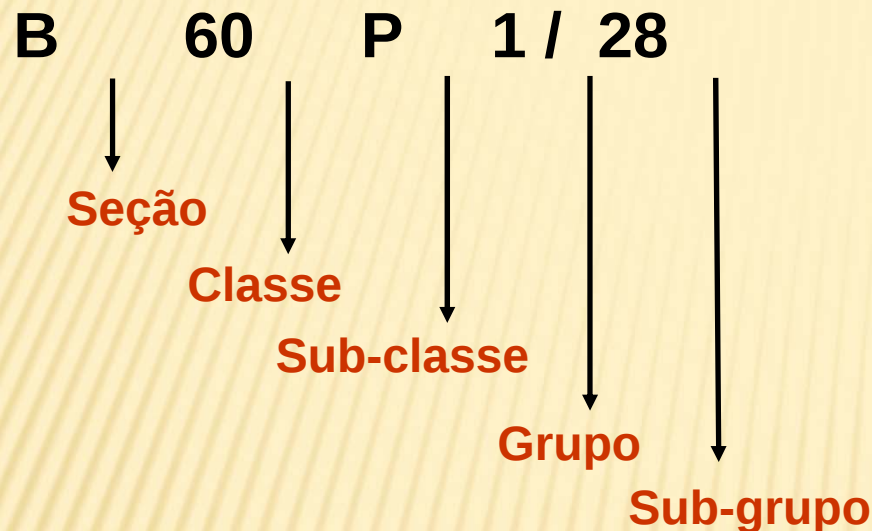
- Criar uma ferramenta de busca e recuperação de documentos de patente;
- Classificação especial utilizada internacionalmente para indexação de documentos de patentes de invenção e modelo de utilidade;
- Instrumento para disposições organizadas dos documentos de patente, a fim de facilitar o acesso às informações tecnológicas e legais contidas nos mesmos;
- Base para investigar o estado da técnica em determinados campos da tecnologia;
- Base para preparar estatísticas sobre propriedade industrial que permitam a avaliação do desenvolvimento tecnológico em diversas áreas

Classificação Internacional de Patentes

Seções

- A - Necessidades Humanas
- B - Operações de Processamento; Transporte
- C - Química e Metalurgia
- D - Têxteis e Papel
- E - Construções Fixas
- F - Engenharia Mecânica; Iluminação;
Aquecimento; Armas; Explosão
- G - Física
- H - Eletricidade

Classificação Internacional de Patentes - ESTRUTURA



Estruturas de carrocerias basculantes para veículos de carga



B - Operações de Processamento; Transporte

B 60 – Veículos em Geral

B 60 P – Veículos adaptados para o transporte de cargas...

B 60 P 1/00 – Veículos principalmente destinados ao transporte de cargas e modificados para facilitar o carregamento, ...

B 60 P 1/04 – com movimento basculante do elemento que suporte a carga...

B 60 P 1/28 – estruturas de carrocerias basculantes

BASES DE DADOS ON-LINE GRATUITAS

Base de Dados do INPI:

<http://www.inpi.gov.br>

Escritório Europeu de Patentes (ESPACENET):

<http://ep.espacenet.com>

Escritório Americano de Patentes (USPTO):

<http://www.uspto.gov>

Escritório Japonês de Patentes (IPDL):

http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg_e.ipdl

BASE DE DADOS DO INPI

INPI - Windows Internet Explorer

https://gru.inpi.gov.br/ppl/jsp/patentes/PatenteSearchAvancado.jsp

Favoritos Sistema de Gestão de Apo... Triceps e ombros - Slide S... Atualize seu navegador HotMail gratuito Sites Sugeridos

INPI

BRASIL

Consulta à Base de Dados do INPI

[Pesquisa Base Marcas | Pesquisa Base Desenhos | Pesquisa Base Programas | Ajuda?]

» Consultar por: **Base Patentes** | Pesquisa Básica | Finalizar Sessão

Forneça abaixo as chaves de pesquisa desejadas. Evite o uso de frases ou palavras genéricas.

PESQUISA AVANÇADA ☐ Patentes Concedidas

(21) Nº do Pedido : Ex: PI 0101161-8; MU 6900960-0; MI 5500233-1; C1 0201935-3; BR 11 2012 012852 3

(22) Data Depósito : Cal a Cal dd/mm/aaaa" Ex: 10/10/2001.

(31) Nº da Prioridade : Ex: 392.176

(32) Data da Prioridade : Cal a Cal dd/mm/aaaa" Ex: 10/10/2001

(33) País da Prioridade: « Clique e escolha »

(51) Classificação : Ex: G06F 13/00.

(54) Título : Ex: resfriamento and (liquido or agua) and not cruzado.

(57) Resumo : Ex: milho and herbicida and plantas and not glifosato; carro prox
(6) porta.

(86) Número do Depósito Pct: Ex: US9308239.

(71/73) Nome do Depositante : Ex: petrobras or (petroleo and brasileiro)

(72) Nome Inventor : Ex: "Antônio Cláudio Corrêa"

Nº de Processos por Página : 20

pesquisar » limpar

voltar

Rua Mayrink Veiga, 9 - Centro - Rio de Janeiro / RJ - CEP: 20090-910 | Praça Mauá, 7 - Centro - Rio de Janeiro / RJ - CEP: 20081-240

Fale conosco

Concluído

Internet | Modo Protegido: Desativado

1 documento selecionado

Angela

10:30 31/07/2013

ESCRITÓRIO EUROPEU DE PATENTES - ESPACENET

espacenet — Advanced Search - Windows Internet Explorer

http://ep.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

espacenet — Advanced Search

European Patent Office

Home | Contact English Deutsch Français

Help index ? Learn more about searching Get assistance

Advanced Search

1. Database

Select patent database:

Worldwide - full collection of published patent applications from 80+ countries

2. Search terms

Enter keywords in English - ctrl-enter expands the field you are in

Keyword(s) in title:	plastic and bicycle
Keyword(s) in title or abstract:	hair
Publication number:	WO2008014520
Application number:	DE19971031696
Priority number:	WO1995US15925
Publication date:	yyyymmdd
Applicant(s):	Institut Pasteur
Inventor(s):	Smith
European Classification (ECLA):	F03G7/10

Concluido

Internet 100%

ESCRITÓRIO AMERICANO DE PATENTES - USPTO

US Patent Full-Text Database Manual Search - Windows Internet Explorer

http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-adv.htm

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

US Patent Full-Text Database Manual Search

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)
[Quick](#)
[Advanced](#)
[Pat Num](#)
[Help](#)

[View Cart](#)

Data current through January 11, 2011.

Query [\[Help\]](#)

[Select Years \[Help\]](#)

Examples:
 ttl/(tennis and (racquet or racket))
 isd/1/8/2002 and motorcycle
 in/newmar-julie

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification.
 When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	Patent Number	IN	Inventor Name
ISD	Issue Date	IC	Inventor City
TTL	Title	IS	Inventor State
ABST	Abstract	ICN	Inventor Country
ACLM	Claim(s)	LREP	Attorney or Agent
SPEC	Description/Specification	AN	Assignee Name
CCL	Current US Classification	AC	Assignee City
ICL	International Classification	AS	Assignee State
APN	Application Serial Number	ACN	Assignee Country
APD	Application Date	EXP	Primary Examiner
PARN	Parent Case Information	EXA	Assistant Examiner
RLAP	Related US App. Data	REF	Referenced By
REIS	Reissue Data	FREF	Foreign References
PRIR	Foreign Priority	OREF	Other References
PCT	PCT Information	GOVT	Government Interest
APT	Application Type		

Concluido

Internet 100%

ESCRITÓRIO JAPONÊS DE PATENTES (IPDL)

The Industrial Property Digital Library (IPDL) offers the public access to IP Gazettes of the JPO free of charge through the Internet.

Access Total :
4,796,659

→ **Patent & Utility Model**

[Patent & Utility Model Gazette DB](#)
[Patent & Utility Model Concordance](#)
[FI/F-term Search](#)
[PAJ](#)
[Patent Map Guidance](#)

→ **Trademark**

[Japanese Trademark Database](#)
[Japanese Figure Trademarks](#)
[Japanese Well-Known Trademark](#)
[List of Goods and Services](#)

→ **Design**

[Design Gazette DB](#)

→ **Database Contents**

[Patent & Utility Model Gazette DB](#)
[Patent & Utility Model Concordance](#)
[FI/F-term Search](#)
[PAJ](#)
[Design Gazette DB](#)
[Japanese Trademark Database](#)
[Japanese Figure Trademarks](#)

News

[News](#)

Link

[IPDL Links](#)

Questionnaire

[Questionnaire](#)

 [Notice](#)

Please enable Cookie and JavaScript of the browser when you use the Industrial Property Digital Library.

✉ helpdesk@ipdl.inpit.go.jp

Copyright (C); 1999-2010 JPO and INPIT

Industrial Property Digital Library (IPDL)

ESCRITÓRIO JAPONÊS DE PATENTES (IPDL)

Searching PAJ - Windows Internet Explorer

http://www19.ipdl.inpit.go.jp/PA1/cgi-bin/PA1INIT?1295291516843

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Searching PAJ

Searching PAJ

MENU NEWS HELP

Text Search For 'Number Search', please click on the right button. **Number Search**

Applicant, Title of invention, Abstract — e.g. computer semiconductor

Please input a **SPACE** between each keyword when you use more than one keyword.
One letter word or Stopwords are not searchable.

AND

AND AND

AND AND

AND

Date of publication of application — e.g. 19980401 - 19980405

-

AND

IPC — e.g. D01B7/04 A01C11/02

Please input a **SPACE** between each IPC symbol, when you use more than one IPC symbol.

↓

Search **Stored data**

Concluido

Internet 100%

BASES DE DADOS ON-LINE GRATUITAS

Free Patents Online

<http://www.freepatentsonline.com/search.html>

Google Patents:

<http://www.google.com/patents>

Patentes Online

<http://www.patentesonline.com.br>

FREE PATENTS ONLINE

The screenshot shows the FreePatentsOnline website in a Windows Internet Explorer browser window. The address bar displays <http://www.freepatentsonline.com/>. The browser's menu bar includes Arquivo, Editar, Exibir, Favoritos, Ferramentas, and Ajuda. The website's header features the FreePatentsOnline logo with the tagline "all the inventions of mankind". To the right of the logo is a search bar with a "FIND" button and a link to "GO TO ADVANCED SEARCH". Further right is a "LOGIN:" section with links for "Login" and "Create Free Account".

Below the header is a navigation bar with the following links: HOME, SEARCH PATENTS, CHEMICAL SEARCH, DATA SERVICES, and HELP. The main content area is divided into several sections:

- NEWS & UPDATES:** A text block announcing a new mapping visualization tool, stating: "FreePatentsOnline now offers an exciting new mapping visualization tool. You can see where innovation happens and view data across the nation, region, or even your local area. Find companies and inventors at the cutting edge! Try it out now."
- MOST POPULAR PATENTING COMPANIES:** A list of companies including Boeing, Cisco, Broadcom, General Electric, IBM, Canon, HP, Panasonic, Samsung, Micron, Microsoft, Hitachi, and Toshiba.
- MOST POPULAR PATENT TOPICS:** A categorized list of topics:
 - Computers:** Permitting Access, Electrical Computers
 - Software:** Finance, Dynamic IR, Card Processing, Data Processing, Data Analysis
 - Telecom:** Communications Related
 - Medical:** Heart Surgery, Cosmetic Surgery, Dentistry, Obesity Surgery, Instruments, Splints and Bandages, Cancer, Respiratory
 - Drugs:** Drugs, Vasodilators, Gene Therapy, Other Drug Related
 - Measurement & Testing:** Flow Meter, Mass, Probe and Sensors, Geometric Instruments, Meters
 - Electronics:** Audio Signal Processing, Semiconductors
 - Chemistry:** Bonding, Liquid Purification, Chemical Applications, Protein
 - Imaging:** Optical Systems, Photocopying Devices
 - Health:** Exercise Devices (1), Exercise Devices (2), Food, Weight Loss and Supplements, Cooking, Surgical Procedures
 - Industrial:** Land Vehicles, Metal Working, Metals, Nonmetallic Processes, Pipe Couplings, Cabinet Structure, Manufacturing Materials, Light Fixtures, Ropes and Tapes
- MORE SITE FEATURES:** A section with links for "Recent documents:", "Tools and Data:", and "Miscellaneous:". The "Recent documents:" link points to "US Patents, US Applications, US Design Patents". The "Tools and Data:" link points to "Patent Research and Citation Tools, RSS Feeds, XML". The "Miscellaneous:" link points to "Crazy Patents, University Patents, Patent Classes, Featured New Patents, Application Classes, Bookmark This Site".
- Patent Searching:** A text block describing the search engine: "The FreePatentsOnline search engine is one of the most powerful, fastest and easiest patent search engines on the web. Our search allows advanced search techniques such as word stemming, proximity searching, relevancy ranking and search term weighting to help you find exactly what you are looking for. And, our account features let you organize, annotate and share documents, and Alerts let you instantly be notified when new documents of interest are published."
- Document Delivery:** A text block stating: "All documents are available in a highly-compressed PDF format for fast downloading, with or without searchable text."
- Patent Research Tools:** A text block stating: "FreePatentsOnline has created a number of widgets for the patent professional and those interested in intellectual property. These include: Google Toolbar Plugin - Add the FreePatentsOnline search to the Google Toolbar. Search Box - Put the FreePatentsOnline search on your site! Patent Plaque - Inventors and Assignees can create virtual plaques to showcase their inventions and link to the full text of their patent."

The browser's status bar at the bottom shows "Internet" and "100%".

FREE PATENTS ONLINE

Patent Searching Database - Windows Internet Explorer

http://www.freepatentsonline.com/search.html

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Patent Searching Database

freepatentsonline
all the inventions of mankind

SEARCH:
 [GO TO ADVANCED SEARCH](#) [FIND](#)

LOGIN:
[Login](#)
[Create Free Account](#)

HOME **SEARCH PATENTS** CHEMICAL SEARCH DATA SERVICES HELP

Expert Search Quick Search

[Search](#) [Reset](#)

Number Fields

Document Number (e.g. 6123456 | EP1659867) [coverage details ?](#)

Application Number (e.g. 229911 | EP20000945211) [?](#)

Common Fields

All (e.g. Metal) [?](#)

Title (e.g. "metal detector") [?](#)

Abstract (e.g. television) [?](#)

Claim(s) (e.g. system) [?](#)

Description/Specification (e.g. "hand-held telephone") [?](#)

Date Fields

Filing Date to (mm/dd/yyyy) [?](#)

Publication Date to (mm/dd/yyyy) [?](#)

Foreign Priority (e.g. 07/25/2002) [?](#)

Classification

Current US Classification (e.g. 100/50) [?](#)

International Classification (e.g. G06F019/00) [?](#)

Inventor Fields

Inventor (e.g. Jones Mark) [?](#)

Inventor Country (e.g. JP) [country codes ?](#)

Internet 100%

GOOGLE PATENTS



GOOGLE PATENTS

Advanced Patent Search - Windows Internet Explorer

http://www.google.com/advanced_patent_search

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Advanced Patent Search

Google patents Advanced Patent Search [About Google](#)

Find results with **all** of the words 10 results

with the **exact phrase**

with **at least one** of the words

without the words

Patent number Return patents with the patent number

Title Return patents with the patent title

Inventor Return patents with the inventor name
First name, last name, or both

Assignee Return patents with the assignee name
First name, last name, or both

U.S. Classification Return patents with the U.S. classification
Comma separated list of one or more classification codes.

International Classification Return patents with the international classification
Comma separated list of one or more classification codes.

Document status ☐ Issued patents ☐ Applications

Patent type Patent type

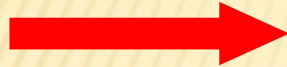
Issue date ☒ Return patents issued anytime
☐ Return patents issued between and
e.g. 1999 and 2000, or Jan 1999 and Dec 2000

Filing date ☒ Return patents filed anytime
☐ Return patents filed between and
e.g. 1999 and 2000, or Jan 1999 and Dec 2000

©2010 Google

Concluido Internet 100%

PATENTS ON LINE



 PatentesOnline.com.br


Pesquisa Avançada Pesquisa por Imagens

Início

Classificações Patentes

Invenções TOP 10

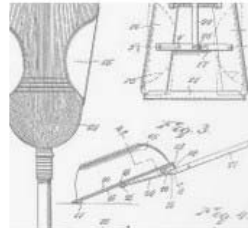
Quero Patentear

Emblemas

Fórum sobre Patentes

Login

Cadastro



Pesquise patentes gratuitamente!

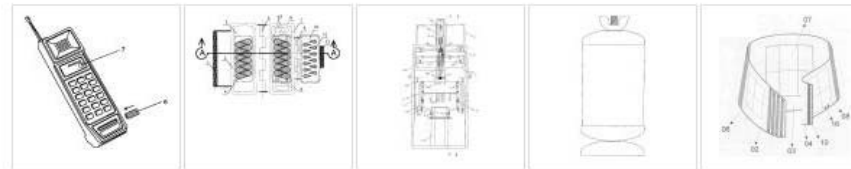
PatentesOnline é o site gratuito de pesquisa de patentes registradas no Brasil. O conteúdo é atualizado semanalmente diretamente do INPI. Nossa ferramenta de pesquisa é rápida e simples de ser utilizada.

Pesquisar
Pesquise: Trituradores, Carros, Eletricidade, Suportes

Novas Funcionalidades

-  Registre alertas para receber atualizações de patentes de seu interesse
-  Interaja com outros usuários e inventores
-  Participe em fóruns de discussão

Imagens de patentes



 pesquisa por imagens

Categorias de Patentes

♥ Necessidades:

Agricultura | Cozedura ao forno | Matança de animais | Alimentos | Cigarros | Vestuário | Chapéus | Calçados | Bijuteria | Artigos portáteis | Escovas | Artigos Domésticos | Higiene | Salvamento | Esportes | outros

✂ Trituração:

Separação | Aparelhos | Pulverização | Vibrações mecânicas | Separação de sólidos | Limpeza | Eliminação de resíduos | Puncionamento | Fundição | Usinagem | Esmerilhamento | Ferramentas | Corte | Madeira | Cimento | Plástico | Prensas | Papel | Camadas | Impressão | Encadernação | Desenhar | Decorativos | Veículos | Ferrovias | Veículos terrestres | Navios | Aeronaves | Embalagem | Açamento | Manipulação de líquidos | Selaria | Microestruturas | Nanotecnologia | outros

🔥 Química:

Patentes mais visitadas

Jogo para ensino das tabuadas de multiplicação, divisão, adição e subtração.

Sistema para encontrar pessoas através de telefones celulares.

Máquina para fabricação de salgadinhos.

Máquina de fazer blocos de cimento.

Produtos em artesanato de material reciclado, tais como paliteiros, chaveiros, saleiros,...

 outras mais visitadas

Patentes Recentes

Dispositivo de gravação e acesso a canais por meio de teclas de funções.

Sistema de contenção e controle do derretimento das calotas polares.

Aperfeiçoamentos introduzidos em caixa de ressonância percussiva.

Alto-falante com mecanismo de retroalimentação óptica.

Equipamento trocador de calor vibrante para conversão de baixa temperatura para tratamento de...

PATENTS ON LINE

Classificação de Patentes - Windows Internet Explorer

http://www.patentesonline.com.br/classificacoes/

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Classificação de Patentes

Página Ferramentas

PatentesOnline.com.br

Pesquisa Avançada Pesquisa por Imagens

Classificações Patentes Invenções TOP 10 Quem é quem Emblemas Fórum sobre Patentes Login Cadastro

Classificação de Patentes

Índice:

Seção	Descrição
A	Necessidades humanas
B	Operações de processamento; transporte
C	Química; metalurgia
D	Têxteis; papel
E	Construções fixas
F	Engenharia mecânica; iluminação; aquecimento; armas; explosão
G	Física
H	Eleticidade

Sobre o Patentes Online:

Fale Conosco

Política de Privacidade

Classificações:

Necessidades	Construções
Trituração	Engenharia
Química	Física
Têxteis; Papeis	Eleticidade

Patentes Internacionais:

Patentes Espanha	Patentes México
Patentes Colombia	Patentes Argentina
Patentes Venezuela	Patentes Chile

Invenções TOP 10

http://www.patentesonline.com.br/

Internet 100%

BUSCA DE INFORMAÇÕES

Outras Fontes

- + Internet
- + Catálogos de empresas / fornecedores
- + Bases de dados
- + Publicações (comerciais, industriais, acadêmicas)
- + Associações (diversas)
- + Eventos
- + Agências governamentais (fomento, pesquisa, comércio)

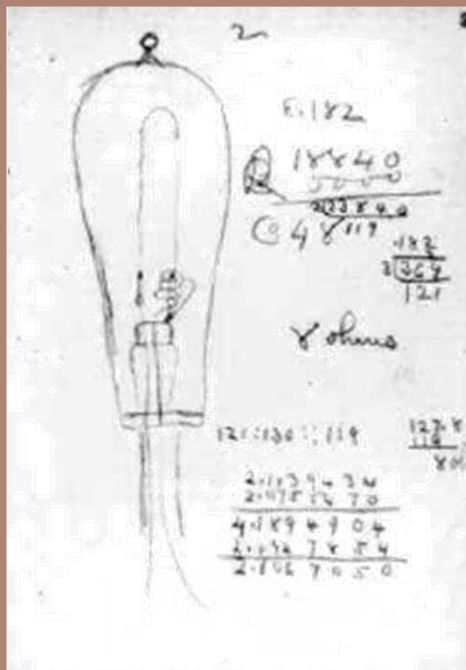


MORAL DA HISTÓRIA

- ❑ **Quase sempre é possível obter uma proteção para aperfeiçoamento introduzido no produto** (mesmo que o produto esteja em domínio público ou que tenha sido licenciado de terceiros)
- ❑ **E converter esse aperfeiçoamento em vantagem para o produto** (e para a empresa, seja ela grande ou pequena) **frente aos demais concorrentes.**

Invenção x Proteção x Inovação

Invenção



Concepção de uma nova ideia ou novos conhecimentos sobre produtos ou processos.

Proteção



Garantia de propriedade ou exclusividade resultante da atividade intelectual.

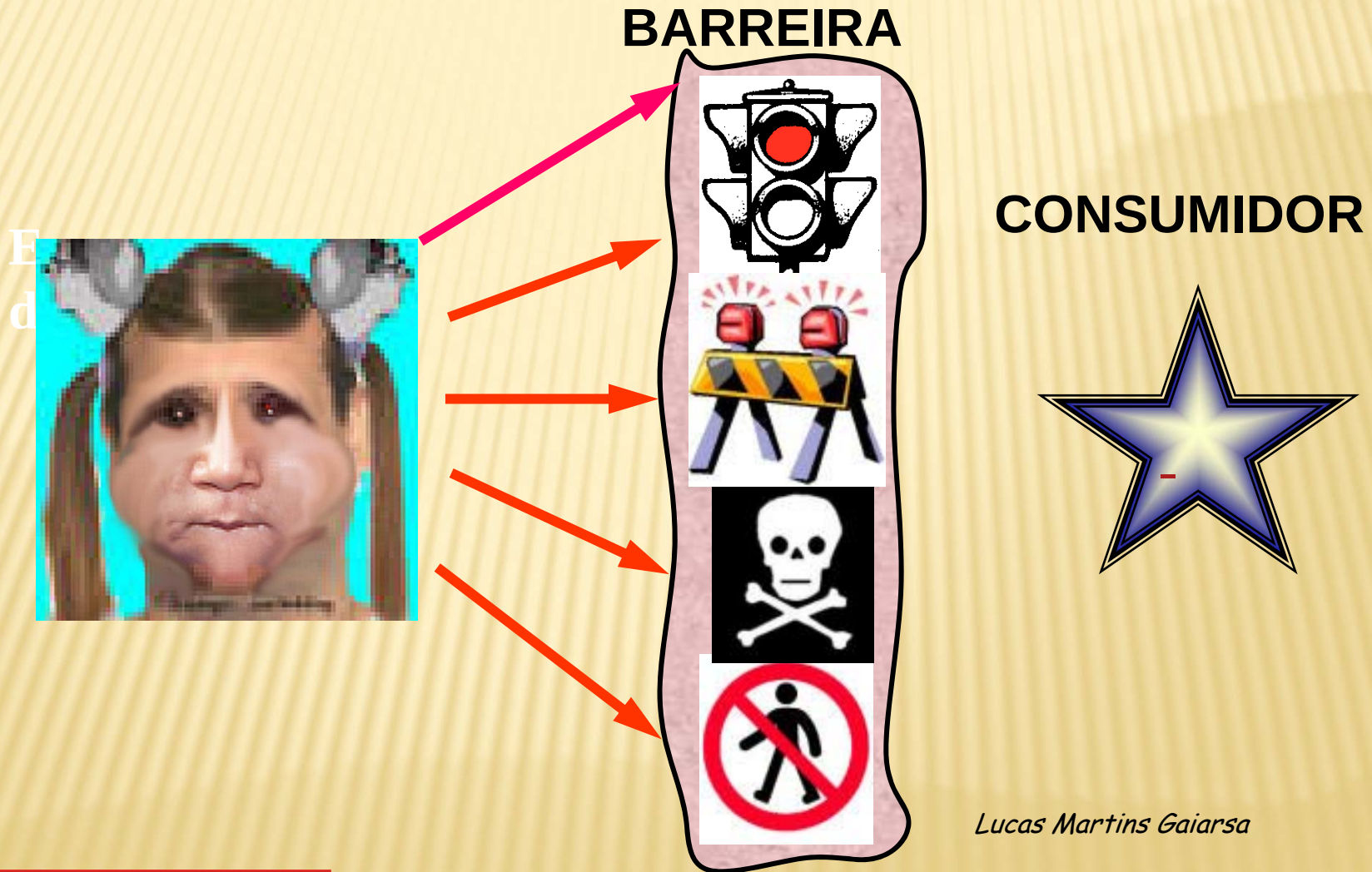
Inovação



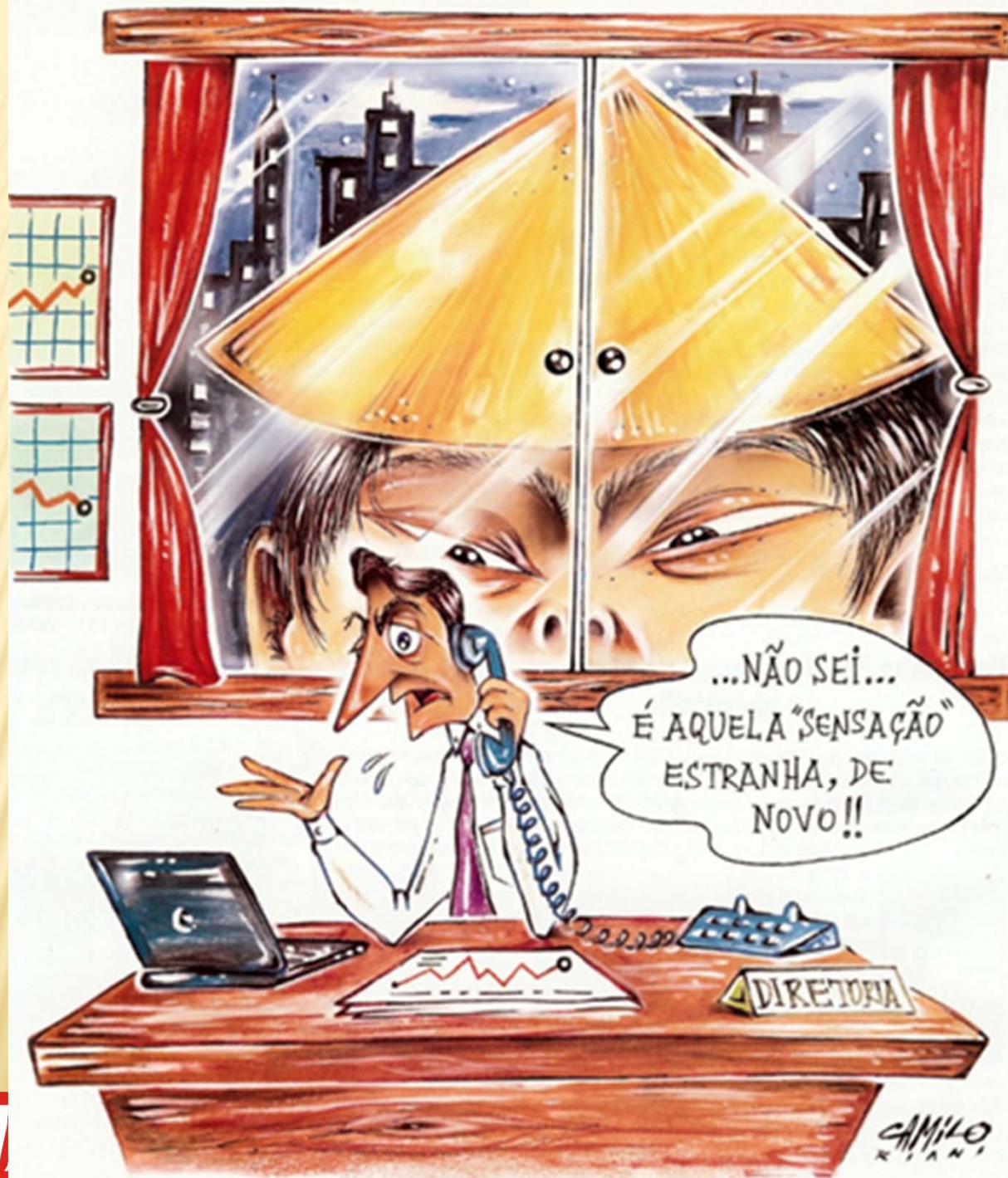
Incorporação dos novos conhecimentos à atividade produtiva.

Desenvolvimento Tecnológico

A patente cria, para seus concorrentes, uma barreira, um ambiente hostil, desestímulo ou dificuldade de acesso ao mercado protegido.



Lucas Martins Gaiarsa

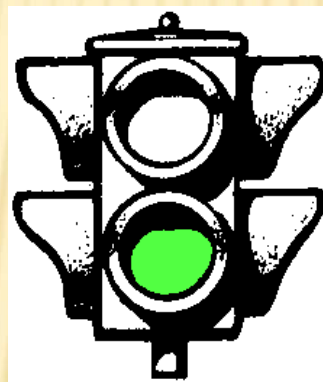


SEN

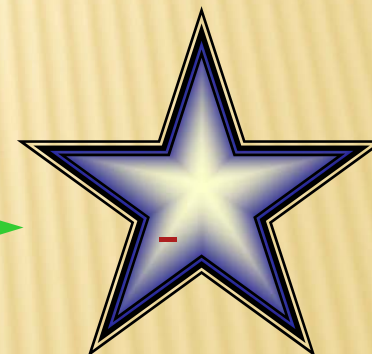
Quando um produto é interessante, os concorrentes são tentados a pegar carona na fama dele, para vender produtos iguais ou semelhantes.



sem barreira



CONSUMIDOR



Lucas Martins Gaiarsa

Sistema de Propriedade Intelectual

Proteção

Proteção da Propriedade Intelectual deve incluir também:

OFERECE



Informação

- Acompanhamento dos processos (pedidos de patentes e registros de desenho industrial);
- A preparação de (bons) e específicos contratos; e
- A gestão dos mesmos!

BUSCA DE PATENTES



*É recomendável que buscas de patentes sejam realizadas **antes, durante e depois** do desenvolvimento de pesquisa, visando o **aproveitamento de tecnologias em domínio público**, ou **evitando o desenvolvimento de tecnologia já patenteada**, que não poderá ser utilizada ou **interferências em nossa tecnologia**.*

Agradecemos pela atenção!



Angela Cristina Azanha Puhlmann