



**CAPACITAÇÃO EM
PROPRIEDADE INTELECTUAL INOVAÇÃO
TECNOLÓGICA**

minicurso

BUSCA DE ANTERIORIDADE

Profa. Maria Rita/ABRIL/2014



MINICURSO DE PI

PARTE II

Patente de invenção (PI)
Modelo de Utilidade (MU)

PATENTES

- ✓ Título de propriedade concedido pelo Governo e expedido pelo INPI (Brasil) que, por força de lei, concede direitos exclusivos de exploração e utilização de um produto, dentro dos limites do território nacional, por um período de tempo determinado;
- ✓ Título de propriedade temporário outorgado pelo Estado, por força de lei, ao autor/inventor ou pessoas cujos direitos derivem do mesmo, para que esta(s) excluam terceiros, sem sua prévia autorização, de atos relativos à matéria protegida;

- ✓ O titular adquire direitos exclusivos de exploração, podendo impedir terceiros de produzir, vender, importar e utilizar o produto, processo ou produto obtido por processo patenteado sem seu consentimento;
- ✓ Pode ser de dois tipos: *patente de invenção* e *modelo de utilidade*;


✓ Patente de Invenção (PI):

- ☞ definida como um bem material (processo, produto ou aparelho) que seja fruto da atividade intelectual do homem e que proporcione uma melhoria no estado da técnica;
- ☞ 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.

✓ **Modelo de Utilidade (MU):**

☞ Faz referência a um bem material já conhecido que, devido a sua forma particular, proporciona um aumento de sua capacidade de utilização (melhoria funcional);

☞ 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;

➡ Deve se referir 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.



- ✓ Dispositivo elétricos de transmissão de voz à distância
- ✓ Criado por Alexander Graham Bell em 1876;
- ✓ Patenteado em 14 de fevereiro de 1876 (Patent No. 174,465).

Alexander Graham Bell



Patente de Invenção



- ✓ Aperfeiçoamento e melhoria do seu funcionamento de um modo normalmente esperado;
- ✓ Maior facilidade em usar;



Modelo de Utilidade



- ✓ Aperfeiçoamento e melhoria do seu funcionamento de um modo normalmente esperado;
- ✓ Maior facilidade em usar;



Modelo de Utilidade



- ✓ Acabamento muito mais refinado em seu corpo de madeira;
- ✓ As modificações introduzidas têm o objetivo de tornar o objeto mais agradável ao consumidor, distinguindo-se dos da concorrência;
- ✓ Forma mais atraente.



Desenho Industrial



- ✓ Desenvolvimento do processo de comutação a disco;
- ✓ Aperfeiçoamento não linear: a introdução do disco não é um desenvolvimento esperado dos modelos de magneto.



Patente de Invenção



- ✓ Desenvolvimento do processo de comutação digital;
- ✓ A passagem para “tom” é um novo rompimento com a linha de desenvolvimento do telefone.



Patente de Invenção



- ✓ Desenvolvimento do telefone sem fio;
- ✓ Utilização com uma distância de até 30 metros da base.

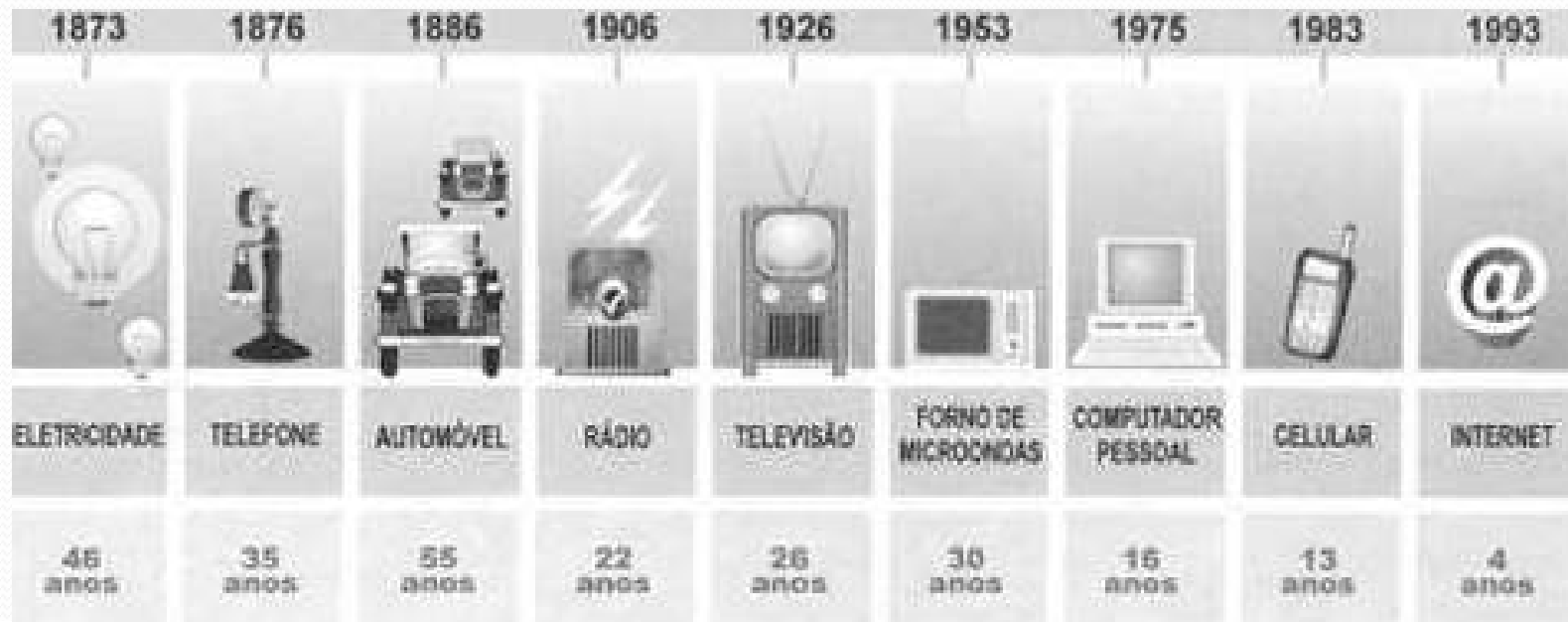


Patente de Invenção

É patenteável:

- ✓ Objetos que atendam aos requisitos de:
 - ☞ Aplicação Industrial
 - ☞ Atividade Inventiva
 - ☞ Novidade


Tempo entre o lançamento de invenções e sua utilização por mais de 50 milhões de pessoas



Fonte: Ruhoff, 2005

O Documento de Patente

- **Informações Bibliográficas:** Dados identificadores do documento: padronização internacional.




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

Im. C²
A63B 53/08

(11) (21) **PI 9400323-8 A**

(22) Data de Depósito: 25/01/94

(43) Data de Publicação: 16/08/94 (RPI 1237)



(30) Prioridade Unionista: 28/01/93 US 08,006,628

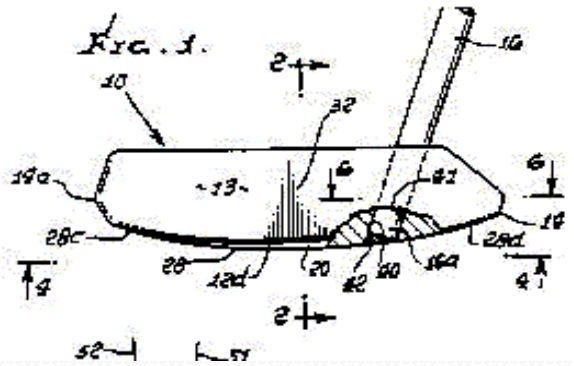
(54) Título: Teco de golfe de embocar para uso com um eixo de teco de embocar que suporta uma cabeça

(71) Depositante(s): Callaway Golf Company, companhia norte-americana, (US)

(72) Inventor(es): Glenn H. Schmidt; Richard C. Halmesetter

(74) Procurador: Morison, Leonardos & Cia

(57) Resumo: Um teco de golfe de embocar para uso com um eixo de teco de embocar que suporta uma cabeça, a cabeça compreendendo em combinação um corpo de teco de embocar que tem um calcanhar, uma ponta e uma sole definindo uma parede inferior e uma superfície frontal para arremesso da bola, o corpo alongado entre o calcanhar e a ponta; um trilho de controle que se projeta para baixo a partir da parede inferior, o trilho sendo alongado em uma direção entre o calcanhar e a ponta, para sentir a grama, quando o teco de embocar é posicionado para baixo no gramado, a uma forma para estabilizar a cabeça contra torção durante o posicionamento da cabeça para baixo, e o trilho espaçado para trás a partir da superfície frontal ao longo do principal comprimento do trilho.





TIPOS DE PATENTES

- Quanto ao Objeto
- Patente de produto
- Patente de processo e produto
- Patente de nova aplicação(novo uso)
- Patente de aparelho

PEDIDO DE PATENTE – COMO FAZER?

⇒ O pedido de patente é um documento legal que deve ser redigido de forma clara, precisa e seguir um formato particular.

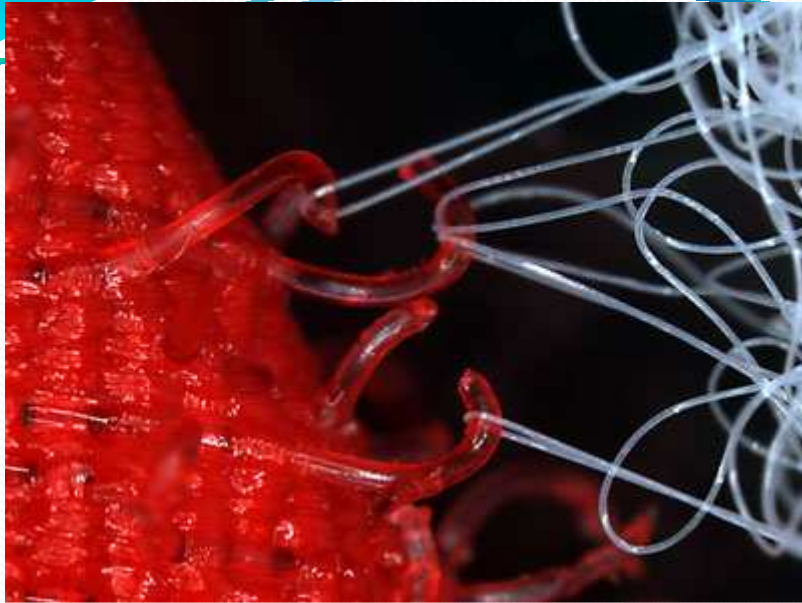
Estrutura e formato de documento de patente:

⇒ Determinados por regras definidas pela LPI Art. 19 e NA 127/97.

⇒ Devem ser obrigatoriamente respeitadas pelo depositante.


Patente de Invenção ou modelo de utilidade

**NOVIDADE
ATIVIDADE INVENTIVA
APLICAÇÃO INDUSTRIAL.**



Foi inventado em 1948 pelo engenheiro suíço, George de Mestral:
Patente: Patente suíça: 1951, Empresa Velcro S/A, 1952.
dos Estados Unidos US 2,717,437(1955)

http://www.nikonsmallworld.com/images/gallery2005/fourbythree/4831_velcro-entry-1.jpg



Patente : Como fazer o deposito de uma patente?

Primeiro: Prever a patenteabilidade pela busca do estado da Técnica.

Estado da Técnica?

Todas as informações científicas e técnicas que existem antes da data efetiva do pedido de deposito de patente.

Patentes

Como e onde fazer uma busca?

Nos bancos de patentes gratuitos na internet:

- 👉 Instituto Nacional de Propriedade Industrial - INPI;
- 👉 Escritório Europeu de Patentes - EPO;
- 👉 Escritório Americano de Patentes - USPTO.



Busca de Anterioridade

bases de datos: dominio público x privado

Google

THOMSON DIALOG

DIALOG PATENTES

BANCO DE DADOS

- + de 45.000 Revistas Diferentes em cada Base
- + de 20 bases em cada categoria
- Bases na área Farmacêutica
- Bases na área de Medicina
- Bases de Mercado
- Base de Patentes
- Base de Química

Ministério da Educação

Destques do Governo

INPI Instituto Nacional da Propriedade Industrial

espacenet

períodicos

Pesquisa rápida

1. **Selecione a base de dados**

Selecione a base de dados que pretende pesquisar.

Selecionar base de dados de patentes: Worldwide

2. **Selecione o tipo de pesquisa**

i18n.get("Select whether you wish to search with simple words available) or with the name of a person or organisation.")

Selecione o que pretende pesquisar: Palavras no título ou resumo Pessoas ou organização

3. **Introduza as termos de pesquisa**

i18n.get("Enter search terms (not case sensitive).")

Termo(s) de pesquisa: food

PESQUISAR **LIMPAR**

WO 03/040664 A1

Prospecção Tecnológica

- Patentes



Derwent Innovations Index®

- Artigos



Bases de patentes

- ✓ Bases Eletrônicas Gratuitas → fácil acesso
 - *base brasileira de patentes* – INPI (www.inpi.gov.br) - documentos depositados no Brasil;
 - *Esp@cenet*® - worldwide.espacenet.com - contém documentos depositados e publicados em mais de 80 países;
 - *USPTO* – www.uspto.gov – Depósitos nos Estados Unidos;
 - Patentscope – www.wipo.int – documentos PCT e de diversos países

Bases de patentes

✓ Bancos de dados comerciais

- **Dialog** → permite acesso a cerca de 600 bases de dados.

(www.dialogweb.com)

Bases de patentes

Derwent World Patent Index (B351)

European Patens Fulltext (B348)

Claims/US Patents (B340)

US patents Fulltext (B652,654)

French Patents (B371)

German Patents Fulltext (B324)

Japio – Patents Astracts of Japan (B347)

WIPO/PCT Patents Fulltext (B349)

Chinese Patents Abstracts in English (B344)

IMS Patent Focus (B447)

Bases de Citações

Chemical Abstracts

Análise de Patentes em Estudos de Monitoramento Tecnológico

Dados extraídos da **Folha de Rosto** do documento de patente:

Campo do Documento	Informações
Data de Depósito (<i>Filing date</i> ou <i>Application date</i>)	ano do depósito / país do depósito (PCT)
Inventor(es)	pesquisadores, inventores isolados etc. / país do inventor
Depositante(s) (<i>Applicant</i> ou <i>Assignee</i>)	empresas, universidades, institutos de pesquisa, agências de fomento, pesquisadores, inventores isolados etc./ país do depositante
Data da Prioridade (<i>Priority</i> ou <i>Prior Application Date</i>)	Supor a época da finalização do desenvolvimento da tecnologia
Data de Publicação / N° da Publicação Internacional (PCT)	ano da publicação / país de depósito (internacionalização), status do documento (pedido publicado ou patente concedida)
Classificação Internacional de Patentes (CIP)	código alfanumérico da CIP, edição da CIP – indicação da natureza da tecnologia

Dados extraídos da Folha de Rosto de todas as patentes US

Campo do Documento	Informações
Referências Citadas <i>(Foreign Patent Documents + Other References)</i>	Documentos (relevantes ou do estado da técnica) citados pelo examinador após o exame
C Referências Citantes <i>(Referenced by)</i>	Documentos posteriores ao documento de referência, que o citam

sta

O que buscamos?

Qualquer informação pode ser relevante para responder a questão dada

- ✓ em qualquer tipo de documento;
- ✓ em qualquer parte do documento;
- ✓ A partir de qualquer lugar, período e tempo;
- ✓ Sobre qualquer assunto;
- ✓ Qualquer idioma;
- ✓ Disponibilizados em qualquer forma.



- ✓ O processo de busca consiste em uma série de passos (decisões e ações) que progressivamente estreita as informações no qual se pesquisa.



As Formas de Buscas Tecnológicas

- **Patenteamento** – busca por assunto em documento nacional e internacional;
- **Prospecção Tecnológica** – mapeamento da evolução de uma tecnologia, identificação de mercados, rastreamento de empresas com potencial inovador, países de origem dos inventores, aumento do portfólio de determinada empresa, etc.

Busca de anterioridade

- ✓ Distinção entre busca de anterioridade e prospecção tecnológica;
- ✓ Funciona como uma “*revisão bibliográfica*” (*review*) de uma determinada tecnologia;
- ✓ Objetiva determinar o estado da técnica da tecnologia considerada;
- ✓ Importante tanto no direcionamento da pesquisa, como na etapa de redação da patente;

Definir estratégias

Antes de iniciar uma busca é importante definir a estratégia a ser utilizada.



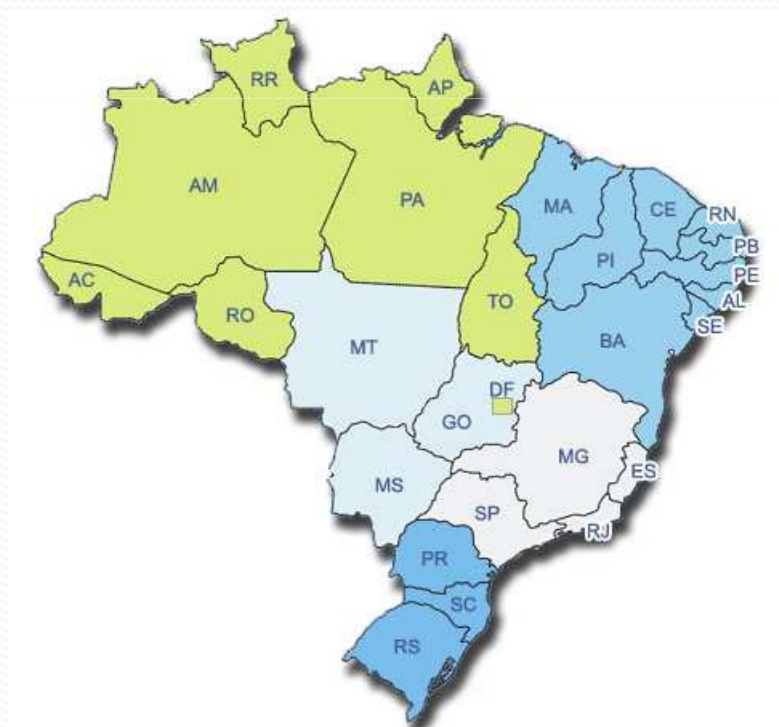


Lei da Propriedade Industrial

(Lei nº 9.279)

14.05.1996

Âmbito Nacional

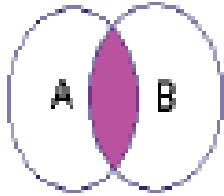


- ✓ Abrangência: a partir de 1992;
- ✓ Pesquisa básica e avançada, **com base de patentes em domínio público**;
- ✓ Atualização semanal;
- ✓ Disponíveis apenas os dados bibliográficos dos pedidos (alguns documentos já estão disponíveis no site do escritório europeu);
- ✓ Folha de rosto de alguns documentos em PDF;

Pesquisa somente em português;

- ✓ Dados com andamento dos processos e seus respectivos despachos já publicados;
- ✓ Busca por diversos campos bibliográficos;
- ✓ Busca por palavras-chave;
- ✓ Operadores booleanos AND, OR e AND NOT;
- ✓ Operador de truncagem de termos (*)

Auxílios para as Busca de Patentes

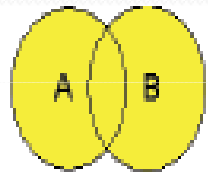


And

- para pesquisar várias características;
- pode ocorrer defeito nos campos Título, Resumo, Inventor, Requerente

Clay **and** Techological

Phone **and** mobile

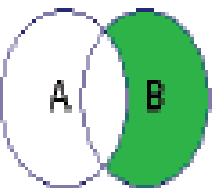


OR

- um ou mais termos da pesquisa pode ocorrer para igualar o registro. U (união).
- para pesquisar sinónimos ou termos relacionados

Glass **or** window

Phone **or** mobile



NOT

- para excluir significados de termos que não são relevantes para a pesquisa
- Car **not** truck
Oil **not** petroleum

Marca

Patente

Desenho Industrial

Indicação Geográfica

Programa de Computador

Topografia de Circuitos

Informação Tecnológica

Contrato de Tecnologia

Fale Conosco

Guia Ilútrico

PCT

Quanto Custa

Classificação

Busca

INPI participará da Semana da Propriedade Intelectual na Bélgica

O presidente do INPI, Jorge Avila, irá representar o instituto durante a Semana da Propriedade Intelectual e da Inovação Aberta...



COMUNICADO



ATENÇÃO
O INPI NÃO EMITE NEM BOLETOS BANCARIOS!

SERVIÇOS

Cadastre-se aqui

GRU GUIA DE REGISTRAMENTO DE UNILAS
Pague a GRU antes de entrar com o seu pedido

Formulários
Confira os formulários para os serviços do INPI

RPI REVISTA DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Veja atos e despachos na Revista (em pdf e br)

+ Notícias

Sala de Imprensa

Comunicados

Publicações

Marca

Patente

Desenho Industrial

Indicação Geográfica

Programa de Computador

Topografia de Circuitos

Informação Tecnológica

Contrato de Tecnologia

Fale Conosco

Busca - Patentes

Última atualização em Ter, 01 de Novembro de 2011 16:14



A busca prévia não é obrigatória. Entretanto, é aconselhável ao interessado realizá-la antes de efetuar o depósito de um pedido de patente, no campo técnico relativo ao objeto do pedido e de acordo com a Classificação Internacional de Patentes. Para realizar a busca pelo Portal do INPI, clique [aqui](#).



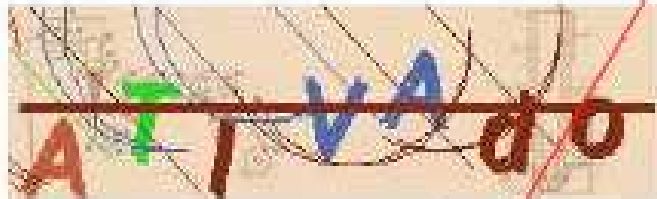
Colocar caractere

INPI

Instituto Nacional da Propriedade Industrial

BRASIL
Mais Brasil é Mais com Propriedade

Consulta à Base de Dados do INPI



Por favor, repita os caracteres acima:

Leia-me!

- Todos os documentos de patentes publicados a partir de 1º de agosto de 2006 estão disponíveis para consulta em sua forma integral.
- Os documentos publicados entre 1982 e 1999 também estão disponíveis para consulta. Entretanto, para este período, alguns documentos podem não estar disponíveis.
- A documentação digitalizada está hospedada no site do Escritório Europeu de Patentes.
- A digitalização de toda a documentação de patentes arquivada no INPI está sendo providenciada.
- Se os caracteres fornecidos na imagem repetirem a mesma palavra, constantemente, a página deve ser atualizada: [clique aqui](#).
- Se você digitou os caracteres fornecidos na imagem corretamente e não foi fornecido o acesso ao sistema, verifique o seu browser: [clique aqui](#).
- As informações aqui contidas não produzem efeitos legais. Somente a publicação na Revista da Propriedade Industrial (RPI) tem validade para a contagem de prazos.
- Por favor, ao terminar a sua pesquisa saia pelo link "Finalizar Sessão", de forma a liberar os recursos do sistema para outros pesquisadores.
- Página é melhor visualizada na resolução de vídeo 1024 X 768. Este Site está em permanente evolução. Clique e mande sua sugestão para o webmaster@inpi.gov.br.
- A utilização dos cookies é necessária para o processamento de consultas. Para que a consulta seja realizada, o navegador do usuário deve estar habilitado

Pesquisa avançada

INPI

Instituto Nacional de Propriedade Industrial



Consulta à Base de Dados do INPI

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

» Consultar por: [Base Patentes](#) | Pesquisa Avançada | Finalizar Sessão

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

PESQUISA BASICA

Contenha o Número do Processo:

Ex: PI0101161-8.

Contenha:

todas as palavras



no:

Título



Ex: refinamento cruzado

Nº de Processos por Página:

20



pesquisar »

impar

voltar



» 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

(21) Nº do Pedido : Ex: PI0101161-8; MU6900960-0; MI5500233-1; C10201935-3.

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

(31) Nº da Prioridade : Ex: 392.176

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

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

(51) Classificação : Ex: G06F 13/00.

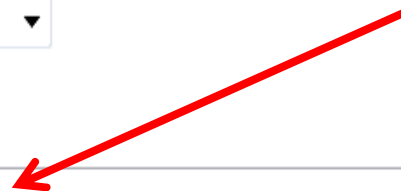
(54) Título : Ex: resfriamento and (liquido or
agua) and not cruzado.

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

(86) Número do Depósito Pct: Ex:

1150308230

Utilizando Título



3 Resultados

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

RESULTADO DA PESQUISA (09/04/2013 às 16:29:25)

Pesquisa por:

Título: 'reprodução and animal' \ Foram encontrados **3** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **1**.

Processo	Depósito	Título
PI0507533-5	27/01/2005	MELHOR PROGNOSTICO NAO POLARIZADO LINEAR AUXILIADO POR MARCADOR (MA-BLUP): ADAPTAÇÕES DE SOFTWARE PARA APLICAÇÕES PRATICAS PARA POPULAÇÕES DE REPRODUÇÃO GRANDES EM ESPECIES DE ANIMAL DE FAZENDA
PI8204048-6	12/07/1982	PROCESSO PARA ESTIMULAR A CAPACIDADE DE REPRODUÇÃO EM ESPECIES DE MAMIFEROS E AVES; RAÇÃO ANIMAL; CONCENTRADO DE RAÇÃO ANIMAL
PI8100917-8	29/02/1980	APARELHO DE TRANSFERENCIA DE ELEMENTOS DE REPRODUCAO ANIMAL, NOTADAMENTE DE EMBRIOS

Páginas de Resultados:

PESQUISA AVANÇADA

(21) Nº do Pedido : Ex: PI0101161-8; MU6900960-0; MI5500233-1; C10201935-3.

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

(31) Nº da Prioridade : Ex: 392.176

(32) Data da Prioridade : a 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"

Utilizando Resumo



Selecionar o documento

20 Resultados

RESULTADO DA PESQUISA (09/04/2013 às 16:32:55)

Pesquisa por:

Resumo 'reprodução and animal' \ Foram encontrados **20** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página 1 de 1.

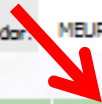
Processo	Depósito	Título
PI1003387-4	17/09/2010	MAQUETES ANATÔMICAS DO SISTEMA NERVOSO E RESPECTIVO PROCESSO DE FABRICAÇÃO
PI0904913-4	09/06/2009	SISTEMA PARA ANÁLISE DE VIABILIDADE DE SÊMEN DE VERTEBRADOS POR MEIO DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS
PI0903462-5	29/05/2009	ADIÇÃO DE INSULINA EM DILUENTES SEMINAIS DE CONGELAMENTO E RESFRIAMENTO
PI0619026-0	23/11/2006	USO DE 25-HIDROXI-VITAMINA D3 PARA MELHORAR A VITALIDADE DE ANIMAIS
PI0617952-5	27/10/2006	COMPOSIÇÃO ANTIGÊNICA COMPREENDENDO UM ANTÍGENO DE UM PATÓGENO DE UM ANIMAL DE UMA PRIMEIRA ESPÉCIE, BEM COMO USO DE VACINAS PARA O TRATAMENTO/PREVENÇÃO DA TRANSMISSÃO DE PATÓGENOS DA GRIPE ENTRE ESPÉCIES
PI0609799-5	18/05/2006	MÉTODOS PARA COMBATER PRAGAS ANIMAIS, PARA PROTEGER SAFRAS CONTRA ATAQUE OU INFESTAÇÃO POR PRAGAS ANIMAIS E PARA PROTEGER MATERIAIS NÃO VIVOS CONTRA O ATAQUE OU A INFESTAÇÃO POR PRAGAS ANIMAIS, USO DE COMPOSTOS DE 1-(1,2-DIFENIL-ETIL) -3-(2-HIDROXIETIL)-TIURÉIA DE FÓRMULA I E DE SAIS AGRICOLAMENTE ACEITÁVEIS DO MESMO, MÉTODOS PARA PROTEGER SEMENTES CONTRA PRAGAS ANIMAIS E DAS RAÍZES DAS MUDAS E DE BROTO CONTRA PRAGAS ANIMAIS, SEMENTE, COMPOSIÇÃO AGRÍCOLA, E, COMPOSTOS DE 1-(1,2-DIFENIL-ETIL) -3-(2-HIDROXIETIL)-TIURÉIA E/OU SAL AGRICOLAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO
PI0520512-3	06/09/2005	BROTOS DE LINHO DESMUCILADOS E SEU SUBPRODUTO BEM COMO PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DOS MESMOS
PI0511842-5	07/06/2005	ÁCIDO GUANIDINO ACÉTICO USADO COMO UM ADITIVO PARA RAÇÃO ANIMAL

Clique aqui para obter o documento na íntegra, quando disponível.



Leia-me antes

Dados sobre o *status* do pedido.



Nº da revista que foi publicado.



Depósito de pedido nacional

(21) Nº do Pedido: PI0904913-4 A

(22) Data do Depósito: 09/06/2009

(51) Classificação: G06T 7/20 ; G01N 33/483 ; G02B 21/36

(54) Título: SISTEMA PARA ANÁLISE DE VIABILIDADE DE SÊMEN DE VERTEBRADOS POR MEIO DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS

(57) Resumo: SISTEMA PARA ANÁLISE DE VIABILIDADE DE SEMEN DE VERTEBRADOS POR MEIO DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS. O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM SISTEMA PARA ANÁLISE DE VIABILIDADE DE ESPERMATOZOIDES DE VERTEBRADOS, O QUAL ANALISA COMPONENTES CINÉTICOS DE SEMEN DE RUMINANTES E AVES, RELACIONADOS A VIABILIDADE E FERTILIDADE ESPERMÁTICAS, UTILIZANDO PARA TAL, TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS. ESTE SISTEMA APRESENTA APLICAÇÃO EM ÁREAS MÓDICAS E BIOLÓGICAS, ESPECIALMENTE EM SEGMENTOS QUE TRABALHAM COM PRODUÇÃO DE MATERIAL DE MULTIPLICAÇÃO GENÉTICA DE ORIGEM ANIMAL E AVALIAÇÃO CLÍNICA DE FERTILIDADE E SUBFERTILIDADE EM REPRODUÇÃO ANIMAL. BASEIA-SE NA AQUISIÇÃO DE IMAGENS MICROSCÓPICAS DE AMOSTRAS, NA DIVISÃO DESTAS IMAGENS EM FRAMES E NA SEGMENTAÇÃO DESTAS IMAGENS POR LIMARIZAÇÃO OU DETERMINAÇÃO DE INTERVALOS DE THRESHOLD E NA AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ESPERMÁTICA POR ESTATÍSTICA DE SEGUNDA ORDEM. CARACTERIZA-SE POR SER UM PRODUTO E UM MÉTODO, OS QUAIS PODERÃO SER COMERCIALIZADOS SEPARADAMENTE, DE ACORDO COM A DISPONIBILIDADE DO SETOR PRODUTIVO; PERMITINDO UMA RÁPIDA ANÁLISE DO MATERIAL, DE FORMA OBJETIVA E COM BAIXO CUSTO. ALÉM DE FLEXIBILIDADE PARA O MEIO PRODUTIVO, UTILIZANDO FERRAMENTAS DE ANÁLISE IMPLEMENTADAS EM SOFTWARE LIVRE.

RJ/MG) / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas

[Bosco Barreto Filho](#) / [Antonio Bizeu da Rocha Neto](#)

(74) Nome do Procurador: MEURENIR JOSE DE PAULA

PUBLICAÇÕES

Nº RPI	Data RPI	Despacho	Complemento do Despacho
2187	05/12/2012	8.8	Cabem ser anulados os despachos publicados nas RPI's 2159 de 22/05/2012.
2180	16/10/2012	8.11	Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2159 de 22/05/2012.
2159	22/05/2012	8.6	Referente à 3ª anuidade.
2091	01/02/2011	3.1	
2060	29/06/2010	2.1	

Dados atualizados até 09/04/2013 - Nº da Revista: 2205

Definir o escopo da busca

- ❖ **Levantamento de dados:** palavras-chave; inventores, classificação, data de depósito, países, etc.
- ❖ Realizar anotações de todo o procedimento antes de iniciar a **busca**;



Patentes e Publicações

Formar tabela para associação das palavras-chave

	cosmético	pele	antioxidante	INPI	EPO	USPTO
argila	x					
argila		x				
argila			x			

MINHAS LISTA DE PATENTES

Tema: cerâmica condutora, filme

Numero da patente	Data de deposito	titular	titulo	resumo
PI 9714283-2 A2	24/11/1997	Heraeus Electro-Nite International N.V. (BE)	PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM ARRANJO DE SENSOR PARA A MEDIÇÃO DE TEMPERATURA.	PATENTE DE INVENÇÃO: "PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM ARRANJO DE SENSOR PARA A MEDIÇÃO DE TEMPERATURA". A INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM ARRANJO SE SENSOR PARA A MEDIÇÃO DE TEMPERATURA, COM UMA RESISTENCIA DE MEDIÇÃO SENSIVEL A TEMPERATURA QUE, SOBRE UM SUBSTRATO DE CERAMICA, APRESENTA UMA CAMADA DE RESISTENCIA, FINA, METALICA, ISOLADA ELETRICAMENTE PARA FORA, SUPERFICIES DE CONTATO, COLOCADAS LIVREMENTE, QUE CONDUZEM ELETRICIDADE, E ESTAO LIGADAS COM VIAS DE CONDUÇÃO RESISTENTES A ALTA TEMPERATURA, ISOLADAS ELETRICAMENTE UMA DA OUTRA E, DIRETAMENTE FIXAS MECANICAMENTE SOBRE UM ELEMENTO DE SUPORTE CERAMICO, SENDO QUE A RESISTENCIA DE MEDIÇÃO E CONTATADA E FIXADA POR MEIO DE COLOCAÇÃO E QUEIMA, LOGO EM SEGUIDA, SOBRE UM ELEMENTO DE SUPORTE PREPARADO ANTES DA EQUIPAGEM. COMO MEIO PARA A FIXAÇÃO E CONTATO SERVE UMA PASTA CONDUTORA DE FILME ESPESSO CONTENDO PLATINA. NA EXTREMIDADE DO ELEMENTO DE SUPORTE AFASTADA DA RESISTENCIA DE MEDIÇÃO ESTAO DISPOSTAS SUPERFICIEIS DE CONTATO PARA A LIGAÇÃO DE UMA TOMADA OU DE UM CABO. O SENSOR DE TEMPERATURA, UM COMPONENTE PADRAO, NA FORMA DE UMA RESISTENCIA DE MEDIÇÃO PLANA, E COLOCADO SEM FIO COMO COMPONENTE DE SMD SOBRE O ELEMENTO DE SUPORTE CERAMICO. O ARRANJO DE SENSOR FABRICADO COM O PROCESSO E APROPRIADO PARA MEDIÇÕES DE TEMPERATURA TAMBEM ACIMA DE 400°C. COM POUCOS COMPONENTES ESTANDARDIZADOS E ETAPAS DE TRABALHO QUE PODEM SER FACILMENTE AUTOMATIZADAS, O PROCESSO E DE BAIXO CUSTO.
PI 0607011-6 A2	23/01/2006	Areva T&D SA (FR)	PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UMA CERAMICA SEMI-CONDUTORA.	PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UMA CERAMICA SEMI-CONDUTORA COMPREENDENDO, DE PREFERENCIA CONSTITUIDA POR PELO MENOS UM OXIDO DE METAL DE BASE, QUE E UM OXIDO SIMPLES DE UM UNICO METAL DE BASE, E PELO MENOS UM OXIDO DE METAL DOPANTE, A REFERIDA CERAMICA APRESENTANDO UMA POROSIDADE INFERIOR OU IGUAL A 5%, DE PREFERENCIA INFERIOR OU IGUAL A 3%, DE PREFERENCIA AINDA INFERIOR OU IGUAL A 1%, EM QUE REALIZA-SE AS ETAPAS SUCESSIVAS SEGUINTE: - FORNECE-SE UM PO CONSTITUIDO POR UM OU VARIOS OXIDOS DE METAL DE BASE, O OU OS REFERIDOS OXIDOS SENDO OXIDOS SIMPLES, DE UM UNICO METAL DE BASE, UM OU VARIOS METAIS DE BASE SOB FORMA METALICA NAO OXIDADA, UM OU VARIOS OXIDOS DE METAIS DOPANTES, E EVENTUALMENTE UM OU VARIOS METAIS DOPANTES SOB FORMA METALICA NAO OXIDADA; - MOLDA-SE O REFERIDO PO; - SINTERIZA-SE O PO MOLDADO. A REFERIDA CERAMICA SEMI-CONDUTORA PODE SER USADO PARA FABRICAR RESISTENCIAS NAO LINEARES EM FUNÇÃO DA TENSAO E NOTADAMENTE VARISTANCIAS.

- BRPI0607011 (A2)
- Bibliographic data
- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document**
- Cited documents
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

- Quick help
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
 - [What happens if I click on the "Register" button?](#)
 - [How can I maximise the page view?](#)
 - [How can I download documents?](#)
 - [Why is the Original document not available for certain documents ?](#)

Original document: BRPI0607011 (A2) — 2009-12-01

★ In my patents list EP Register Report data error Print

PROCEDE DE PREPARATION DE CERAMIQUES SEMI-CONDUCTRICES CONSTITUEES D'OXYDES DE METAUX TEL QUE L'ETAIN EN PARICULIER POUR LES VARISTANCES

Page 2/55 Description Maximise Download

Página: 1 de 1 Zoom automático

1
"PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UMA CERÂMICA SEMI-CONDUTORA"

DOMÍNIO TÉCNICO

A invenção trata de um processo de preparação de cerâmicas
5 semi-condutoras constituídas por óxidos de metais, mais precisamente de cerâmicas semi-condutoras constituídas de um ou de vários óxidos de metais de base tal como o óxido de estanho SnO₂ e de um ou vários óxidos de metais

- BRPI0607011 (A2)
- Bibliographic data
- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document**
- Cited documents
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

- Quick help
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
 - [What happens if I click on the "Register" button?](#)
 - [How can I maximise the page view?](#)
 - [How can I download documents?](#)
 - [Why is the Original document not available for certain documents ?](#)

Original document: BRPI0607011 (A2) — 2009-12-01

★ In my patents list ✕ EP Register 📄 Report data error 🖨 Print

PROCEDE DE PREPARATION DE CERAMIQUES SEMI-CONDUCTRICES CONSTITUEES D'OXYDES DE METAUX TEL QUE L'ETAIN EN PARTICULIER POUR LES VARISTANCES

Page 44/55 Claims Maximise Download

Página: 1 de 1 Zoom automático

I

REIVINDICAÇÕES

1. Processo de preparação de uma cerâmica semi-condutora caracterizado pelo fato de compreender, de preferência constituído por pelo menos um óxido de metal de base, que é um óxido simples de um único metal de base, e pelo menos um óxido de metal dopante, a referida cerâmica apresentando uma porosidade inferior ou igual a 5%, de preferência inferior ou igual a 3%, de preferência ainda inferior ou igual a 1%, em que realiza-se as etapas sucessivas seguintes:

- fornece-se um pó constituído por um ou vários óxidos de metal de base, o ou os referidos óxidos sendo óxidos simples, de um único metal de base, um ou vários metais de base sob forma metálica não oxidada, um ou vários óxidos de metais dopantes, e eventualmente um ou vários metais



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

Pesquisa avançada de patentes

www.google.com.br/advanced_patent_search

Recarregar esta página Pesquisa avançada de patentes Sobre Google

Procurar resultados com **todas** as palavras com a expressão com **qualquer uma** das palavras sem as palavras

cerâmica 10 resultados Pesquisa Google

Número da patente Retornar patentes com número de patente

Título Retornar patentes com título de patente

Inventor Retornar patentes com o nome do inventor Nome, sobrenome ou os dois

Cessionário original Retornar patentes com o nome do cessionário original Nome, sobrenome ou os dois

Classificação atual nos EUA Retornar patentes com a classificação atual nos EUA Lista de códigos de classificação separados por vírgula.

Classificação internacional Retornar patentes com a classificação internacional Lista de códigos de classificação separados por vírgula.

Classificação cooperativa Retornar patentes com a classificação cooperativa Lista de códigos de classificação separados por vírgula.

Tipo/status da patente Retornar patentes com tipo/status Qualquer tipo/status



Data Retornar patentes em qualquer data Retornar patentes entre e e por exemplo, 1999 e 2000, ou janeiro de 1999 e dezembro de 2000


Restringir data por Restringir por data de apresentação Restringir por data de emissão

11:43 25/04/2014

Cerâmica e Filmes - Goog x

← → ↻ <https://www.google.com.br/search?tbo=p&tbm=pts&hl=en&q=cerâmica+and+filmes&num=10>

Google  

Teia Imagens Vídeos Compras Mais Ferramentas de pesquisa 

Cerca de 126 resultados (0,13 segundos)

Revestimentos Cerâmicos fotovoltaicos, EM especial ...
[www.google.com.br/.../W02012078064A ...](#) - Traduzir esta página
App. - 10 de dezembro de 2010 Arquivado - Publicado 14 de Jun de 2012 - ÁGUAS Hugo Manuel BRITO - Adene - Agência Pará A Energia d. Filmes Finos com PROPRIEDADES Barreira;. OU SUAS combinações. Revestimento cerâmico fotovoltaico according to como reivindicações ...
Visão geral - relacionadas - Discutir

Dispositivo de AQUECIMENTO, Respetivo Métodos de ...
[www.google.com.br/.../W02014024165A ...](#) - Traduzir esta página
App. - Arquivado 08 de agosto de 2013 - Publicado 13 de fevereiro, 2014 - Miguel de Bruno RIBEIRO VIEIRA - Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Técnicos Funcionais E Inteligentes IMPRESSÃO das Pistas e / ou Filmes de Carbono e materiais / ou ... como Betão e / ou Vidro e / ou cerâmicos e / ou Aglomerados de madeira através de ...
Visão geral - relacionadas - Discutir

Toque interruptor integrado em uma telha de cobertura modular
[www.google.com.br/.../W02011138770A ...](#) - Traduzir esta página
App. - Arquivado 9 Maio 2011 - Publicado 10 de Nov de 2011 - CARVALHO GOMES João Manuel DE - Dominó - Indústrias Cerâmicas Sa A presente invenção refere-se a um cerâmico azulejo, que actua como um contacto ... caracterizado POR UM compreender o sensor resistivo de Filme Fino de ...
Visão geral - relacionadas - Discutir

11:56
25/04/2014

Patent WO2012078064A1 x

← → ↻ https://www.google.com.br/patents/WO2012078064A1?cl=pt&dq=cerâmica+and+filmes&hl=en&sa=X&ei=jnVaU_uDEMxUsAS0_IDwDw&ved=0CDYQ6AEwAA ☆ ☰

Google 🔍

Patents English French Portuguese Find prior art Discuss this application ⚙️

Revestimentos cerâmicos fotovoltaicos, em particular azulejos, telhas, e mosaicos, e seu processo de fabrico

WO 2012078064 A1

ABSTRACT

A presente invenção descreve azulejos, telhas e mosaicos, entre outros revestimentos cerâmicos, fotovoltaicos, e seu fabrico, para aplicação directa na arquitectura que incorporam de raiz os contactos metálicos (7) e a estrutura do tipo pin ou nip, singulares ou em multiestrutura (2, 3, 4) ou similar, de materiais semicondutores covalentes ou semicondutores iónicos, ou da sua combinação capaz de gerar energia eléctrica de corrente directa quando exposta a uma radiação luminosa associada ao espectro do visível. A invenção compreende ainda o substrato e o seu tratamento superficial (6) e contactos eléctricos frontal (1) e posterior (5). As estruturas semicondutoras em consideração podem ser do tipo: silício nanocristalino ou polimorfo ou amorfo, em estrutura simples ou em multicamada; ou estruturas à base de óxidos semicondutores tipo p e n; ou ainda estruturas híbridas envolvendo os dois tipos de estruturas, singulares ou em multicamada.

DESCRIPTION (OCR text may contain errors)
DESCRIÇÃO

"REVESTIMENTOS CERÂMICOS FOTOVOLTAICOS, EM PARTICULAR

CLAIMS (OCR text may contain errors)
REIVINDICAÇÕES

Revestimento cerâmico fotovoltaico caracterizado por compreender :

Publication number	WO2012078064 A1
Publication type	Application
Application number	PCT/PT2010/000063
Publication date	14 Jun 2012
Filing date	10 Dec 2010
Priority date ?	10 Dec 2010
Inventors	ÁGUAS Hugo Manuel BRITO, 6 More »
Applicant	Adene - Agência Para A Energia, 8 More »
Export Citation	BiBTeX, EndNote, RefMan
Patent Citations (5) , Non-Patent Citations (16) , Classifications (12) , Legal Events (2)	
External Links: Patentscope , Espacenet	

Windows taskbar: Internet Explorer, VLC, Firefox, Chrome, File Explorer, Windows Defender, Skype, Windows Firewall, PowerPoint. System tray: PT, 11:48, 25/04/2014



Convenção de Munique

10.05.1973

(European Patent Convention – EPC)

Âmbito Europeu






Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Espacenet
Patent search

- ✓ Abrangência: a partir de 1836;
- ✓ Disponível *online* desde 1998;
- ✓ Pesquisa básica e avançada;
- ✓ Atualização semanal;
- ✓ Disponíveis dados bibliográficos dos pedidos do escritório europeu e de mais de 80 países;
- ✓ Documentos disponíveis em pdf;
- ✓ Dados com andamento dos processos em seus respectivos países;
- ✓ Busca por diversos campos bibliográficos com até 500 resultados por busca;
- ✓ Busca por palavras-chave em inglês;
- ✓ Operadores booleanos AND, OR e AND NOT;
- ✓ Operador de truncagem de termos: (*) e #

Busca de Patentes

<http://ep.espacenet.com>



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet

Patent search

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list ★ My patents list (0) Query history Settings Help


SmartSearch

- Quick search
- Advanced search**
- Number search
- Classification search

SmartSearch

SmartSearch:

Maintenance news

Scheduled maintenance 

Please be advised that our services may have a short outage on the 18th and 20th of April around 17:00 CET. We apologise for any inconvenience → [read more...](#)

News flashes

Latest updates

Related links

Welcome to the new look Espacenet.

Numerically, this is actually version 5 but we don't really know what happened to version 4! Although it is v.5 delivers the same quality document search service as its predecessor. You'll see that the user interface has been redesigned, but this is more than just a cosmetic face-lift. We've also taken the chance to improve the navigation, using contemporary design criteria, in consultation with the user community. You'll also notice new functions and features haven't been forgotten either. In v.5 first release we've included an export breadcrumb navigation, query history, amongst others. These features have been developed and implemented from you, the users, as always.

For a limited period, v.5 Espacenet will run in parallel with the legacy systems at ep.espacenet.com and to become familiar with the new Espacenet v.5. However we expect to turn off the legacy systems in one week. We recommend that you bookmark the new URLs now. If you're one of the 90% of Espacenet users who access <http://worldwide.espacenet.com/> is the URL to remember.

National offices will gradually adopt and customise the new GUI for their own Espacenet instances.

We hope you enjoy searching with the new Espacenet v.5. We thrive on feedback and we'd like to hear y

SmartSearch

Quick search

Advanced search

Number search

Classification search

Quick help



- [How many terms can I enter per field?](#)
- [Can I search with a combination of words?](#)
- [Can I use truncation or wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [What is the difference between the IPC and the ECLA?](#)
- [What are the valid date formats?](#)
- [What are the admissible entries for a date range search?](#)

Related links



Advanced search

1. Database

Select the database in which you wish to search: **i**

Worldwide - full collection of published patent applications from 80+ countries 
Worldwide - full collection of published patent applications from 80+ countries 
EP - complete collection including full text of European published applications
WIPO - espacenet - complete collection including full text of PCT published applications

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

Keyword(s) in title: **i** plastic and bicycle

Keyword(s) in title or abstract: **i** hair

Publication number: **i** WO2008014520

Application number: **i** DE19971031696

Priority number: **i** WO1995US15925

Advanced search

1. Database

Select the database in which you wish to search: **i**

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: **i**

plastic and bicycle

Keyword(s) in title or abstract: **i**

hair

clay and ceramic



Publication number: **i**

WO2008014520

Application number: **i**

DE19971031696

Priority number: **i**

WO1995US15925

Publication date: **i**

yyyymmdd

Applicant(s): **i**

Institut Pasteur

Result list

Select all

 Extended

 Export (CSV | XLS)

 Download covers (15)



Approximately 3,950 results found in the Worldwide database for
clay and ceramic in the title or abstract
Only the first 500 results are displayed.

Acesso ao documento

date of upload in database

<input checked="" type="checkbox"/>	1. Method For Making A Reinforced Balloon With Composite Materials		
★	Publication info:	US2011087262 (A1)	2011-04-14
<input checked="" type="checkbox"/>	2. MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL AND USE THEREOF		
★	Publication info:	US2011082033 (A1)	2011-04-07
<input checked="" type="checkbox"/>	3. TOOL FOR PRODUCTION OF CERAMIC LITTLE CHANNEL AND HOLLOW BLOCK OF MONOBLOCK PRODUCT IN BRICK FACTORY		
★	Publication info:	RSP20070502 (A)	2009-11-10
<input checked="" type="checkbox"/>	4. JOSS STICK		
★	Publication info:	WO2011034412 (A1)	2011-03-24
<input checked="" type="checkbox"/>	5. The various care Bands of which many ridges to hold the yellow clay mixed ceramic balls and its inserted hat.		
★	Publication info:	KR20070000719 (U)	2007-06-21
<input checked="" type="checkbox"/>	6. The articular care Band of which many ridges to hold the yellow clay mixed ceramic balls		

Acesso ao documento original em pdf

Search Results page 4 TW200944581 (A)

Bibliographic data: TW 200944581 (A)

In my patents list Previous 1/2/600 Next Report data error Print

Anisotropic silicon etchant composition

Page bookmark: TW 200944581 (A) - Anisotropic silicon etchant composition

Publication date: 2009-11-01

Inventor(s): ISHIMIZU JUNJI [JP]; KIMURA MAYUKI [JP]; AOYAMA TETSUO [JP]; TAGO TSUGUHIRO [JP] ±

Applicant(s): HAYASHI PURE CHEMICAL IND LTD [JP]; SANYO ELECTRIC CO [JP]; SANYO SEMICONDUCTOR CO LTD [JP]; SANYO SEMICONDUCTOR MFG CO LTD [JP] ±

Classification:
- **International:** C08K13/02; C23F11/06; H01L21/306
- **European:** C08K13/00; C08K13/02

Application number: TW00090105810 20090224

Priority number(s): JP20080047579 20080220
[View INPADOC patent family](#)
[View list of citing documents](#)

Also published as:
[US 2009218542 \(A1\)](#)
[SG 155145 \(A1\)](#)
[CN 20110049753 \(A\)](#)
[KR 20090093816 \(A\)](#)
[JP 2006206335 \(A\)](#)
[more](#)

Abstract of TW 200944581 (A)

[Translate this text](#)

An etchant composition contains (a) an alkaline compound mixture of an organic alkaline compound and inorganic alkaline compound and (b) a silicon-containing compound. The organic alkaline compound is composed of one or more ingredients from quaternary ammonium hydroxide and ethylenediamine. The inorganic alkaline compound is composed of one or more ingredients from sodium hydroxide, potassium hydroxide, ammonia and hydrazine. The silicon-containing inorganic compound is composed of one or more ingredients from metal silicon, fused silica, colloidal silica, silica gel, silica sol, diatomaceous earth, acid [silica](#) and activated [silica](#), and the silicon-containing organic compound is composed of one or more ingredients from quaternary ammonium salts of alkyl silicate and quaternary ammonium salts of alkyl silicic acid.

Acesso a informações sobre o relatório descritivo do documento, quando disponível.

1

Acesso às informações sobre reivindicações, quando disponível.

2

Acesso aos desenhos, esquemas, fluxogramas, quando disponível.

3

Acesso ao documento original em pdf, quando disponível.

4

Acesso às informações sobre vigência da patente nos países, quando disponível.

5

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search

Result list



My patents list (0)

Query history

Settings

Help

BRPI0904913 (A2)

BRPI0904913 (A2)

Bibliographic data

Description 1

Claims 2

Mosaics 3

Original document 4

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status 5

INPADOC patent family

Bibliographic data: BRPI0904913 (A2) — 2011-02-01

★ In my patents list ↗ EP Register → Report data error

sistema para análise de viabilidade de sêmen de vertebrados por meio de processamento de image

Page bookmark [BRPI0904913 \(A2\) - sistema para análise de viabilidade de sêmen de vertebrados por meio de processamento de imagens](#)

Inventor(s): BRAGA ROBERTO ALVES JR; BARRETO JOAO BOSCO JR; NETO ANTONIO ELIZEU DA ROCHA ±

Applicant(s): UNIV FED DE LAVRAS [BR]; FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA [BR] ±

Classification: - international: G01N33/483; G02B21/36; G06T7/20

Quick help



The United States Patent and Trademark Office an agency of the Department of Commerce

Âmbito América do Norte





United States Patent and Trademark Office

An Agency of the Department of Commerce

- ✓ Pesquisa básica e avançada (+ de 7 milhões de patentes);
- ✓ Abrangência: a partir de 1790;
- ✓ Atualização semanal;
- ✓ Bases: Patentes concedidas e Pedidos publicados;
- ✓ Patentes anteriores a 1975 só podem ser recuperadas pela data, número ou classificação;
- ✓ Recupera apenas documentos depositados ou publicados nos EUA;
- ✓ Busca no documento completo ou em campos específicos;
- ✓ Busca por palavras-chave (inglês);
- ✓ Operadores booleanos AND, OR e AND NOT;

uspto.GOV

The United States Patent and Trademark Office
an agency of the Department of Commerce

[search for patents](#) | [search for trademarks](#)

Search our site



[PATENTS](#) | [TRADEMARKS](#) | [IP LAW & POLICY](#) | [PRODUCTS & SERVICES](#) | [INVENTORS](#) | [NEWS & NOTICES](#) | [FAQs](#) | [ABOUT US](#)

[Patents](#) » [Patent Process](#) » [Search for Patents](#)

Process

Search for Patents

Patent and Technical Information Center
Patent Information

Patent Application Information Retrieval

Patent Document Authority Files

Processing Published Applications

Years and Patent Application Serial
Numbers Since 1882

Drawn Patent Numbers

Patent Schedule

Patent

Patent Status

Patent Pay Fees

Patent

Patent Ownership

Patent Classification

Patent

Patent

Patent

Patent Business Center

Search for Patents

Patents may be searched in the following methods:

- [USPTO Patent Full-Text and Image Database \(PatFT\)](#)
- [USPTO Patent Application Full-Text and Image Database \(AppFT\)](#)
- [Patent Application Information Retrieval \(PAIR\)](#)
- [Public Search Facility](#)
- [Patent and Trademark Depository Libraries \(PTDLs\)](#)
- [Patent Official Gazette](#)
- [Search International Patent Offices](#)
- [Search Published Sequences](#)
- [Patent Assignment Database \(Assignments on the Web\)](#)

USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)

Inventors are encouraged to search the USPTO's patent database to see if there are any patents similar to your patent. Patents may be searched in the USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT) which houses full text for patents issued from 1976 to the present and TIFF images for patents issued from 1790 to the present.

Searching Full Text Patents (Since 1976)

Customize a search on all or a selected group of elements (fields) of a patent.

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Patent Number Search](#)

Searching TIFF Image Patents (Since 1790)

abst/(palavra chave AND palavra chave)

Data current through April 9, 2013.

Query [\[Help\]](#)

abst/(Animal and reproduction)

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

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

1976 to present [full-text]

Search Restaurar valores

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)	AANM	Applicant Name
SPEC	Description/Specification	AACI	Applicant City
CCL	Current US Classification	AAST	Applicant State



USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)

[Quick](#)

[Advanced](#)

[Pat Num](#)

[Help](#)

[View Cart](#)

Data current through April 9, 2013.

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1:

AND

Term 2: in Field 2:

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

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Currer
When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)

[Quick](#)

[Advanced](#)

[Pat Num](#)

[Help](#)

[View Cart](#)

Escolher o operador

Digite o 1º termo

Query [\[Help\]](#)

Term 1:

in Field 1

All Fields

AND

Term 2:

in Field 2:

All Fields

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

1976 to present [full-text]

Digite o 2º termo

Patents from
When searching for specific numb

Data current through April

Selecionar
o campo
de
pesquisa

- All Fields
- Title
- Abstract
- Issue Date
- Patent Number
- Application Date
- Application Serial Number
- Application Type
- Applicant Name
- Applicant City
- Applicant State
- Applicant Country
- Applicant Type
- Assignee Name
- Assignee City
- Assignee State
- Assignee Country

Issue Date, Patent Number, and Current
numbers must be seven characters in length,

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:
ABST/(Animal AND reproduction): 10 patents.
Hits 1 through 10 out of 10

Jump To

Refine Search

abst/(Animal and reproduction)

Clicar para acessar o documento

PAT. NO.

Title

- 1 [7,929,731](#) **T** [Data acquisition for classifying slaughtered animal bodies and for their qualitative and qu](#)
- 2 [7,785,267](#) **T** [Method and device for the management of lactating animals](#)
- 3 [7,115,797](#) **T** [Mice lacking inward-rectifying potassium channel Kir6.1](#)
- 4 [6,814,025](#) **T** [System for optimizing the production of a milk producing animal herd](#)
- 5 [6,600,087](#) **T** [Efficient nuclear transfer using fetal fibroblasts and multiple cloning procedures](#)
- 6 [6,256,965](#) **T** [Plush toy bed](#)
- 7 [6,117,648](#) **T** [Method for the estimation of blood coagulation factor VII](#)



**Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes
19.07.1970**

**Patent Cooperation Treaty – PCT
(Administrado pela WIPO)
Âmbito Internacional**



WIPO



Encouraging Creativity and Innovation

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

ABOUT WIPO

IP SERVICES

PROGRAM ACTIVITIES

RESOURCES

NEWS & EVENTS

Patents (PCT)
Trademarks (Madrid system)
Designs (Hague system)
Appellations of Origin (Lisbon System)
Protection of State Emblems (Article 6ter)
Arbitration and Mediation Center
Domain name dispute resolution
International Classifications

New at

- India Joins t
- WIPO Surve
- Strong Grov
- African Mini
- Innovation a

logy Dispute Proceedings [Video](#)

its in 2012 [Video](#)

chnology and Innovation for Develo

Africa

Forthcoming Events

- Committee on WIPO Standards - April 15 to 19
- Intergovernmental Committee on IP and Genetic Resources, Traditional Knowledge and F
- Seventh Global Congress on Combating Counterfeiting and Piracy - April 24 to 26, 2013 (
- Second WIPO Inter-Regional Meeting on South-South Cooperation on Patents, Trademar
- Industrial Designs and Enforcement - May 6 to 8 (Cairo)

WIPO | GOLD
The Global IP Reference Resource

GATEWAY TO:


- Patents
- Trademarks
- Industrial Designs
- Geographical Indications
- Copyright
- Traditional Knowledge
- IP for Development
- Vision IP
- The Economics of IP
- IP Statistics

RESOURCES FOR:

Substantive

- [ePCT for Offices](#)
- [Quality Reports by International Authorities](#)
- [PCT Office Feedback Survey 2011](#)
- [Forms for Offices](#)
- [Data Services for Offices](#)
- [Minimum Documentation: Patents \[PDF\]](#)
and [Non-Patent Literature \[PDF\]](#)
- [Information Concerning Emergency Preparedness Plans](#)
- [Patent Applications Management Software \(PCT-ROAD\)](#)
- [PCT Circulars](#)

Patent Data

- [PATENTSCOPE Search Service](#) 
- [Official Notices \(PCT Gazette\) Collection](#)

Meetings, Training and Documents

- [PCT Distance Learning Course](#)
- [Seminars](#)
- [PCT Webinars](#)
- [PCT Assembly Reports](#)

WIPO



PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search 18,780,896 patent documents including 2,212,089 published international patent applications (PCT). Detailed coverage information can be found here (->)

Front Page



Animal reproduction



Office: All

Search



In a move to further improve the PATENTSCOPE search system, we have slightly modified some of the web pages. Here is a list of the new proposed features:

- simplified search interfaces (tabs rearranged, reorganized list of countries)
- more options for the results list such as FP Image View Only and the List Length
- improved navigation for the PDF viewer



DERWENT INNOVATIONS INDEX



- ✓ Base do Grupo Thomson Reuters, que reúne mais de 30 milhões de documentos expedidos por cerca de 45 escritórios nacionais de patentes no mundo todo;
- ✓ Abrangência: desde 1963;
- ✓ Atualização semanal com cerca de 25.000 documentos;
- ✓ Acesso a documentos completos, disponíveis de forma gratuita na internet (USPTO e EPO);

- ✓ Pesquisa básica, avançada, referências citadas e citações recebidas;
- ✓ Busca por diversos campos bibliográficos com até 500 resultados por busca;
- ✓ Busca por palavras-chave em inglês;
- ✓ Possui ferramentas de análise de resultados;
- ✓ Permite o acesso à família de patentes e a inserção de até 500 registros;
- ✓ Operadores booleanos *AND*, *OR* e *AND NOT*;
- ✓ Operador de aproximação *SAME*
- ✓ Operador de truncagem de termos: (*)
- ✓ Análise estatística dos resultados
- ✓ Disponibilizada via Portal de Periódico da CAPES.



Você está aqui: [Página inicial](#) > [Busca](#)

[Buscar Assunto](#)

[Buscar periódico](#)

[Buscar base](#)

Buscar base

[Nova Busca](#)

Buscar base / Resultado da busca

Você buscou por "Contém a palavra = Derwent Innovations Index / DII (Thomson Scientific / ISI Web Services)"

1 - 1 de 1 Base(s)

[<<](#) [< Anterior](#) | [Próximo](#)

Página: 1 de 1

Nome da base	Tipo	Ações
Derwent Innovations Index - DII (Thomson ISI Web Services)	Patentes	 

1 - 1 de 1 Base(s)

[<<](#) [< Anterior](#) | [Próximo](#)

Página: 1 de 1

Derwent Innovations Index SM

Search

clay

Example: recharg* lithium batter*

in Topic

AND

Example: Von Oepen R or Oepen R V

in Inventor

AND

Example: EP797246 or US5723945-A

in Patent Number

Seleccionar os operadores

Search

Clear

Searches must be in English

Seleccionar os campos

Por exemplo, procurar por CLAY

Current Limits: (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

Timespan

All Years (updated 2013-02-26)

From 1963 -66 to 2013 (default is all years)

All Databases | Select a Database | Derwent Innovations Index | Additional Resources

Search | Cited Patent Search | Advanced Search | Search History

Derwent Innovations IndexSM

Results Topic=(clay)
Timespan=All Years. Dat

Número de ocorrências

Results: **72,219**

Page 1 of 7,222 Go

hide kerline

Refine Results

Search within results for

 Search

▼ Subject Areas Refine

- CHEMISTRY (82,925)
- ENGINEERING (29,782)
- POLYMER SCIENCE (29,292)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (24,983)
- ENERGY & FUELS (9,170)

Save to: ENDNOTE[®] WEB | ENDNOTE[®] | I Wrote These Publications | more options

1. RU2462430-C1
 Title: **Crude mixture for making porous aggregate, contains montmorillonite clay, kyanite and silicate glass**
 Assignee: SHCHEPOCHKINA YU A
 Inventor(s): SHCHEPOCHKINA YU A
 Citing Patents: 0
2. RU2462432-C1
 Title: **Ceramic mass for brick production, contains clay, ground brick reject after drying and burnt galvanic sludge**
 Assignee: SHCHEPOCHKINA YU A
 Inventor(s): SHCHEPOCHKINA YU A
 Citing Patents: 0

ses=CDerwent, EDerwent, MDerwent.

Análise dos resultados

Save to: ENDNOTE[®] WEB ENDNOTE[®] I Wrote These Publications[®] more options

Analyze Results

1. RU2462430-C1 2012-N39007
Title: [Crude mixture for making porous aggregate, contains montmorillonite clay, kyanite and silicate glass](#)
Assignee: SHCHEPOCHKINA YU A
Inventor(s): SHCHEPOCHKINA YU A
Citing Patents: 0
2. RU2462432-C1 2012-N39005
Title: [Ceramic mass for brick production, contains clay, ground brick reject after drying and burnt galvanic sludge](#)
Assignee: SHCHEPOCHKINA YU A
Inventor(s): SHCHEPOCHKINA YU A
Citing Patents: 0

Analyze Results

[<< Back to Previous Page](#)

72,219. Topic=(clay)

Classificar o tipo de registro

Definir as opções visualização

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
<ul style="list-style-type: none">InventorInternational Patent Classification CodeDerwent Class CodeDerwent Manual Code	Up to <input type="text" value="500"/>	Show the top <input type="text" value="500"/> results. Minimum record count (Threshold): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> Record count <input type="radio"/> Selected field

Analyze

Assignee Name
Assignee Code
Inventor
International Patent Classification Code

Up to 500

Show the top 500 results.

Minimum record (Threshold): 2

Record count
 Selected field

Analyze

Use the checkboxes below to view the records. You can choose to view those selected records or you can exclude them (and view the others).
Note: The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the original set contained more records than the number of records analyzed

<input checked="" type="checkbox"/> View Records <input checked="" type="checkbox"/> Exclude Records	Field: International Patent Classification Code	Record Count	% of 500	Bar Chart	Save Analysis Data to File
<input type="checkbox"/>	C08K-003/34	31	6.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	C08K-013/02	21	4.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	C08K-003/22	16	3.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	C04B-035/66	13	2.6000 %	■	
<input type="checkbox"/>	C04B-033/13	12	2.4000 %	■	
<input type="checkbox"/>	C08K-003/26	12	2.4000 %	■	
<input type="checkbox"/>	C04B-014/10	11	2.2000 %	■	
<input type="checkbox"/>	B29C-047/92	10	2.0000 %	■	
<input type="checkbox"/>	C08K-003/04	10	2.0000 %	■	

Pesquisa Avançada

All Databases | Select a Database | Derwent Innovations Index | Additional Resources

Search | Cited Patent Search | **Advanced Search** | Search History

Derwent Innovations Index SM

Search

<input type="text"/>	in	Topic	<input type="button" value="v"/>		
<i>Example: recharg* lithium batter*</i>					
<input type="button" value="AND"/> <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	in	Inventor	<input type="button" value="v"/>	Select from Index
	<i>Example: Von Oepen R or Oepen R V</i>				
<input type="button" value="AND"/> <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	in	Patent Number	<input type="button" value="v"/>	
	<i>Example: EP797246 or US5723945-A</i>				

[Add Another Field >>](#)

Searches must be in English

Current Limits: (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

Timespan

- All Years (updated 2013-02-26)
- From to (default is all years)

Ao contrário da pesquisa rápida, aqui se faz necessário digitar o código do campo de busca na pesquisa

#1 NO1 #2 more examples | view the tutorial

Campos disponíveis para a busca

Booleans: AND, OR, NOT, SAME

Field Tags:

- TS=Topic
- TI=Title
- AU=Inventor [Index]
- PN=Patent Number
- IP=Int. Patent Classification [List]
- DC=Derwent Class Code [List]
- MAN=Derwent Manual Code [List]
- PAN=Derwent Prim. Access. No.
- AN=Assignee Name
- AC=Assignee Code
- AE=Assignee Name + Code [List]
- CP=Cited Patent Number
- CX=CP + Family
- CAC=Cited Assignee [List]
- CN=Cited Assignee Name
- CPC=Cited Assignee Code
- CAU=Cited Inventor [Index]
- CD=Cited PAN

Search

Searches must be in English

Opção para escolher ano ou período para a busca

Current Limits: (To save these permanently, [sign in or register.](#))

Timespan

All Years (updated 2013-02-26)

From 1963 -66 to 2013 (default is all years)

Citation Databases : Chemical Section; Electrical and Electronic Section; Engineering Section

[Adjust your results settings](#)

Derwent Innovations Index SM

Advanced Search

Exemplo Rápido

Use 2-character tags, Boolean operators, parentheses, and set references to create your query. Results appear in the Search History at the bottom of the page.

Example: TS=(nanotub? SAME carbon) NOT AU=Smalley RE #1 NOT #2 [more examples](#) | [view the tutorial](#)

TS=(monopoly or board or game or apparatus)

Search

Searches must be in English

Current Limits: (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

Timespan

All Years (updated 2011-11-23)

From 1963 -66 to 2011 (default is all years)

Citation Databases : Chemical Section; Electrical and Electronic Section; t

Booleans: AND, OR, NOT, SAME

Field Tags:

- TS=Topic
- TI=Title
- AU=Inventor
- PN=Patent Number
- IP=Int. Patent Classification
- CP=Cited Patent Number
- CX=CP + Family
- CAC=Cited Assignee
- CN=Cited Assignee Name
- CPC=Cited Assignee Cod

ESTRATÉGIA CAMPOS

TS=(expressões no título ou resumo)
 AN=(nome do depositante)
OPERADORES BOOLEANOS, DE APROXIMAÇÃO E DE TRUNCAGEM
 AND, OR e SAME

Search

Searches must be in English

DC=Derwent Class Code [List] CD=Cited Inventor [Index]
MAN=Derwent Manual Code [List] CD=Cited PAN
PAN=Derwent Prim. Access. No.
AN=Assignee Name
AC=Assignee Code
AE=Assignee Name + Code [List]

Current Limits: (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

Timespan

All Years (updated 2013-02-26)

From 1963 -66 to 2013 (default is all years)

Citation Databases : Chemical Section; Electrical and Electronic Section; Eng

Adjust your results settings

Salvar histórico da pesquisa para posterior utilização e criar alerta

Search History

Resultados

Set	Results		Combine Sets	Delete Sets
		<input type="button" value="Save History / Create Alert"/>	<input type="button" value="Open Saved History"/>	
# 2	618	TS=(clay SAME ceramics) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="Combine"/>	<input type="button" value="Select All"/> <input type="button" value="X Delete"/>
# 1	72,219	Topic=(clay) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="Combine"/>	<input type="button" value="Select All"/> <input type="button" value="X Delete"/>

Termos da estratégia de pesquisa realizada

Possibilidade de combinação deste Set (Resultado de pesquisa) com o resultado de outra pesquisa, por meio de utilização de operadores booleanos "AND" ou "OR"

All Databases

Select a Database

Derwent Innovations Index

Additional Resources

Search

Cited Patent Search

Advanced Search

Search History

Derwent Innovations IndexSM

Advanced Search

Use Field Tags, Boolean operators, parentheses, and set references to create your query. Results appear

Example: TS=(nanotub* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE

#1 NOT #2 [more examples](#) | [view the tutorial](#)

AU=Morais

Search

Searches must be in English

**Nova Busca por
todas as patentes
cujo nome do
inventor é Moraes**

Booleans: AND, OR, NOT, SAME

Field Tags:

TS=Topic

TI=Title

AU=Inventor [\[Index\]](#)

PN=Patent Number

IP=Int. Patent Classification [\[List\]](#)

DC=Derwent Class Code [\[List\]](#)

MAN=Derwent Manual Code [\[List\]](#)

PAN=Derwent Prim. Access. No.

AN=Assignee Name

AC=Assignee Code

AE=Assignee Name + Code [\[List\]](#)

CP=Cited Patent Number

CX=CP + Family

CAC=Cited Assignee [\[List\]](#)

CN=Cited Assignee Name

CPC=Cited Assignee Code

CAU=Cited Inventor [\[Index\]](#)

CD=Cited PAN

Current Limits: (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

Resultados

Search History

Set	Results		Save History / Create Alert	Open Saved History	Combine Sets	Delete Sets
					<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete
# 3	141	Au=Morais <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	618	TS=(clay SAME ceramics) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	72,219	Topic=(clay) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete

From 1963 -66 to 2013 (default is all years)

Citation Databases : Chemical Section; Electrical and Electronic Section; Engineering Section

Adjust your results settings

Combinando Sets (#3 e #2)

Search History

Set	Results		Combine Sets	Delete Sets
		Save History / Create Alert Open Saved History	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete
# 3	141 AU=Morais <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	618 TS=(clay SAME ceramics) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	72,219 Topic=(clay) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input checked="" type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete

Current Limits: (To save these permanently, sign in or register.)

[-] Timespan

All Years (updated 2011-11-23)

From 1963-66 to 2011 (default is all years)

[-] Citation Databases : Chemical Section; Electrical and Electronic Section; Engineering Section

[-] Adjust your results settings

Resultado da combinação

Search History

Set	Results		Combine Sets	Delete Sets
		Save History / Create Alert Open Saved History	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete
#4	26	#3 AND #2 <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#3	184	ALL=Darrow <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#2	>100,000	TS=((monopoly or board or game or apparatus)) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
#1	279	Topic=(monopoly) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input checked="" type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete

Endereços de busca

- GOOGLE PATENTS: <http://www.google.com/patents>
- GOOGLE SCHOLAR: <http://scholar.google.com.br/>
- SCIFINDER SCHOLAR: Scifinder scholar
- EPO: <http://www.epo.org/>
- JPO: <http://www.jpo.go.jp/>
- CNIPR: <http://www.cnipr.com/> <http://english.cnipr.com/>
- SIPO: <http://www.sipo.gov.cn/> <http://english.sipo.gov.cn/>
- KIPO:
<http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.main.BoardApp&c=1001>
- USPTO: <http://www.uspto.gov/>
- INPI:
<http://www.inpi.gov.br/principal?navegador=Firefox&largura=1280&altura=1024>
- WEB OF KNOWLEDGE (WEB OF SCIENCE, DERWENT INNOVATIONS INDEX):
http://apps.webofknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&SID=3ACEdaJ2iL7hEBb2CKP&preferencesSaved=



OBRIGADA!

UFPI/NINTEC

Maria Rita