

# BASES DE PATENTES

## Tutorial de Busca



Centro de Apoio ao  
Desenvolvimento  
Tecnológico



NUPITEC®

Núcleo de Propriedade  
Intelectual e Transferência  
de Tecnologia

*Última Atualização (versão 2.4) – 25/02/2015*

# Por que pesquisar em bases de patentes?

**Para coletar material para o desenvolvimento de suas pesquisas.**

- Como a tecnologia foi alcançada?*
- Como eu poderia fazer isto?*

**Descobrir os peritos em uma área particular.**

- Quem são os especialistas?*

**Para avaliar tecnologias de uma área.**

- O que já está disponível?*

**Para avaliar a probabilidade de um depósito de patente ser concedido;**

- Minha invenção é realmente nova?*

**Preparar-se para as inovações de competidores.**

- Meu concorrente tem uma nova linha de produtos?*

# Por que pesquisar em bases de patentes?

Para a elaboração da redação de patente, a busca em bases ajuda basicamente em três momentos:

- Para verificar se a tecnologia não é inédita: Se houver uma patente que tenha características idênticas ou inclusive utiliza as mesmas condições, pode servir para indeferir o pedido quando for analisada por um examinador
- Para inserir no campo “Estado da Técnica”: Diferente de um artigo ou uma dissertação, a patente deve sempre mostrar as vantagens da tecnologia em relação ao que já existe. Ao encontrar patentes similares que tentam resolver o mesmo problema técnico, estas devem ser citadas como forma de confrontá-las com a sua tecnologia, sempre pensando em exaltar em comparação as existentes
- Para elaboração do Quadro Reivindicatório: Conhecendo as patentes da área já existentes, é importante que no momento do pleito exista uma preocupação com o que deve ser escrito, para que a reivindicação não se tratem de algo já pleiteado antes, obedecendo os requisitos: Novidade, Atividade Inventiva, Aplicação Industrial e Suficiência Descritiva.

# Glossário

## **ASSIGNEE**

Depositante – proprietário dos direitos patrimoniais da patente.

## **CLAIMS**

Reivindicações – conteúdos técnicos específicos aos quais se refere a reclamação de direito.

## **EPO - European Patent Office**

Escritório de Patentes Europeu – órgão oficial na Europa responsável pela gestão propriedade intelectual, incluindo recebimento de pedidos, análise e concessão de patentes.

## **ISSUE PATENTS**

Patentes concedidas – pedidos de patentes após análise pelo escritório competente tornam-se patentes concedidas.

## **PATENT ASSIGNEE NAME AND CODE**

Nome do depositante da patente e código do registro

# Glossário

## **PCT – Patent Cooperation Treaty**

Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes - foi firmado em 19 de junho de 1970, em Washington, com a finalidade de desenvolver o sistema de patentes e de transferência de tecnologia. Prevê basicamente meios de cooperação entre os países industrializados e os países em desenvolvimento. Até julho de 2013 são [148 países signatários do PCT](#). O **PCT** tem como objetivo simplificar o procedimento a seguir, tornando mais eficaz e econômico, tanto para o usuário como para os órgãos governamentais encarregados na administração do sistema de patentes, no caso de uma solicitação para proteção patentária em vários países.

## **PUBLIC APPLICATION**

Publicação do pedido – significa que o conteúdo do pedido de patente torna-se público podendo ser acessado por qualquer interessado.

## **WIPO - World Intellectual Property Organization**

Organização Mundial da Propriedade Intelectual – órgão supracional responsável em conjunto com a Organização Mundial do Comércio - OMC pelo estabelecimento de parâmetros e políticas comuns na área de propriedade intelectual no contexto internacional.

# International Patent Classification - IPC

## O que é:

Sistema de indexação  
de tecnologias

Objetivo: uniformizar  
os dados de  
classificação  
referente ao conteúdo  
das patentes

## Onde acessar:

[http://ipc.inpi.gov.br/  
ipcpub/#refresh=page](http://ipc.inpi.gov.br/ipcpub/#refresh=page)

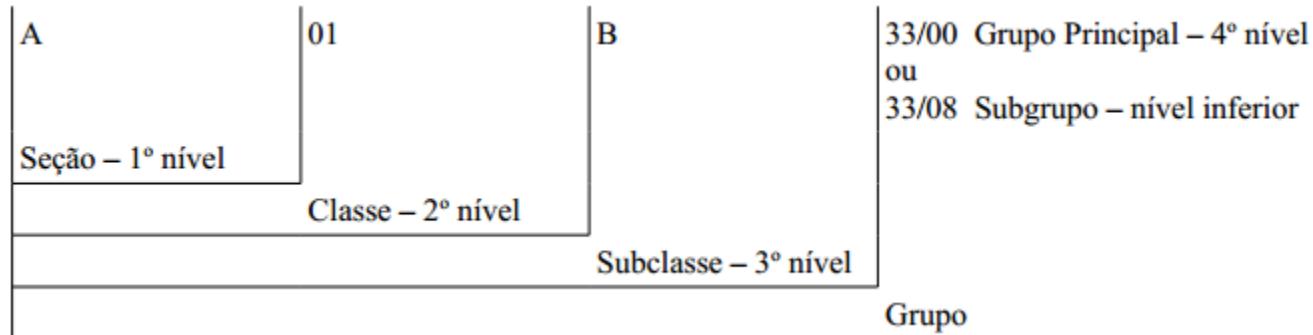
Atualização: Anual

The screenshot shows the IPCPUB v5.3 interface. At the top, there are logos for OMPI (Organização Mundial da Propriedade Intelectual) and INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial). The title "Publicação Oficial Classificação Internacional de Patentes (IPC)" is displayed. The main content area shows the IPC classification scheme with sections A through H and their respective categories.

Seção	Categoria
A	SEÇÃO A — NECESSIDADES HUMANAS
B	SEÇÃO B — OPERAÇÕES DE PROCESSAMENTO; TRANSPORTE
C	SEÇÃO C — QUÍMICA; METALURGIA
D	SEÇÃO D — TÊXTEIS; PAPEL
E	SEÇÃO E — CONSTRUÇÕES FIXAS
F	SEÇÃO F— ENGENHARIA MECÂNICA; ILUMINAÇÃO; AQUECIMENTO; ARMAS; EXPLOSÃO
G	SEÇÃO G— FÍSICA
H	SEÇÃO H — ELECTRICIDADE

On the left sidebar, there are various search and filter options, including language selection (Portuguese, English, Portuguese/English), display mode (caminho, completo, hierárquico), and search terms. The bottom of the page displays the last update date (19.01.2015) and version (IPCPUB v5.3).

# Organização da IPC

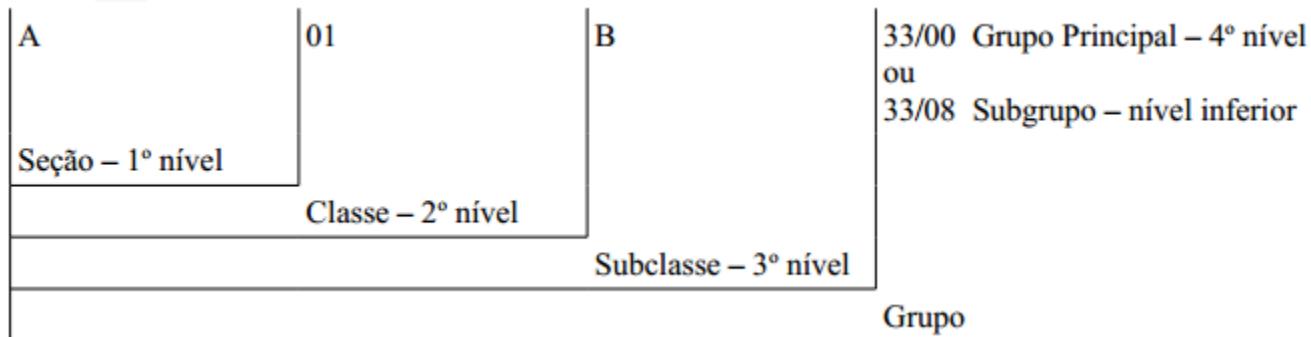


## Estrutura da IPC

### 8 Seções

- A** - Necessidades humanas
- B** - Operações de processamento, Transporte
- C** - Química e metalurgia
- D** - Têxteis e papel
- E** - Construções físicas
- F** - Engenharia mecânica, Iluminação, aquecimento, armas, explosão
- G** - Física
- H** - Eletricidade

# Organização da IPC



## Exemplo

- Seção: **B** - OPERAÇÕES DE PROCESSAMENTO; TRANSPORTE
  - Classe: **B64** - AERONAVES; AVIAÇÃO; COSMONÁUTICA
    - Subclasse: **B64C** - AEROPLANOS; HELICÓPTEROS
      - Grupo: **B64C25** - Mecanismo de pouso
        - Subgrupo: **B64C25/02** . Trens de pouso

Uma busca com base nas palavras-chave e na Classificação Internacional de Patentes (IPC) permite alcançar um índice maior de precisão nas informações recuperadas.

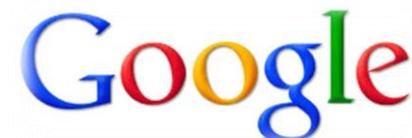
# Tutoriais – Menu Principal



[Mundial \(Artigos e Patentes\)](#)



[Norte Americano](#)



[Google Patents - Mundial](#)



[Europeu e Mundial](#)



[Japonês](#)



State Intellectual Property Office of The P.R.C.  
中华人民共和国国家知识产权局

[Chinês](#)



[Coreano](#)

# Instituto Nacional da Propriedade Industrial



- **Onde:** [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)
- **Opções de Pesquisa:**  
Básica e Avançada
- **Atualização de dados:**  
Semanalmente

**Conteúdo da base:**

- O Título, Resumo, Nome do Inventor serão divulgados após a fase de sigilo do pedido de patente

**Recursos de Pesquisa:**

- Operadores booleanos
- Caracteres de Truncamento ( \* )

**Ferramentas e opções:**

Interface em português  
Pesquisas somente em português

**Formato de saída:**

Imprimir  
Salvar

# Página inicial



BRASIL Acesso à informação

**INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

**Clique para acessar o Menu**

**Clique para acessar a página de Buscas**

Home Quem Somos Serviços Agenda Oficial Concursos Legislação Licitações

Acesso à Informação

Marca

**Patente**

Desenho Industrial

Indicação Geográfica

Programa de Computador

Topografia de Circuitos

Informação Tecnológica

Contrato de Tecnologia

Perguntas Frequentes

Fale Conosco

Ouvidoria

**Pedidos em Papel**

**CÓDIGO DE BARRAS PARA PAGAMENTO DA EXPI**

**FRAUDE**

**APRENDA A FAZER BUSCA**

**GRU** GUIA DE RECOLHIMENTO DA UNIÃO

**e-MARCAS**

**Pesquisar no site...**

**Cadastre-se aqui!**

**http://INPI**

**RADAR**

**INPI - MARCAS E PATENTES**

**CÓDIGO DE BARRAS PARA PAGAMENTO DA EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO**

**FRAUDE**

**O INPI não envia boletos nem**

**INPI - MARCAS E PATENTES**

**CÓDIGO DE BARRAS PARA PAGAMENTO DA EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO**

**FRAUDE**

**O INPI não envia boletos nem**

# Acesso a página de buscas



BRASIL | Acesso à informação

## INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Home | Quem Somos | Serviços | Agenda Oficial | Cooperação | Academia | Concursos | Legislação | Licitações

Acesso à Informação

- Marca
- Patente
- Desenho Industrial
- Indicação Geográfica
- Programa de Computador
- Topografia de Circuitos
- Informação Tecnológica
- Contrato de Tecnologia
- Perguntas Frequentes
- Fale Conosco
- Ouvidoria

### Busca - Patentes

Publicado por: CGCOM

Última atualização em Quinta-feira, 16 de Outubro de 2014 12:41

Acessos: 724058

**Clique para acessar a Plataforma e-INPI**

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.](#)

Para o acesso à busca com login e senha, [clique aqui.](#)

A busca nos bancos de patentes, tanto na documentação nacional como na estrangeira, também pode ser feita por um pesquisador do INPI. [Clique aqui](#) para obter mais informações.

Para realizar sua busca na Base de Patentes Brasileiras em Aniversário, [clique aqui.](#)

[Voltar](#)



Acesso à Informação



# Pesquisa Básica

A busca BÁSICA pode ser feita pelo número do processo e pelas palavras contidas no documento



Acesso à informação



Consulta à Base de Dados do INPI

[ Pesquisa Base Marcas | Pesquisa Base Desenhos | Pesquisa Base Programas | Ajuda? | Login | Cadastre-se aqui. ]

» 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 Pedido

Contenha   
Ex: resfriamento cruzado.

Nº de Processos por Página :

Para buscas por palavras pode-se utilizar estas opções

Insira o número do processo como mostra o exemplo

no

Wildcard (Caractere coringa) - poderá ser utilizado o caractere asterisco \* para adicionar letras à direita (truncagem).

A buscas por palavras pode ser feita em cada um desses campos

# Pesquisa Avançada



Acesso à informação

A busca AVANÇADA permite refinar a busca ou utilizar mais de um campo

## Consulta à Base de Dados do INPI

[ Pesquisa Base Marcas | Pesquisa Base Desenhos | Pesquisa Base Programas | Ajuda? | [Login](#) | [Cadastre-se aqui..](#) ]

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

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

### PESQUISA AVANÇADA

(21) Nº do Pedido :  Ex: PI 0101161-8; MU 6900960-0; MI 5500233-1;  
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 :

(57) Resumo :   
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](#)

Pesquisa por número de processo, palavras-chave, frase-exata ou proximidade entre palavras

Pesquisa Booleana: você pode combinar termos de pesquisa utilizando os operadores AND, OR e NOT

Wildcard (Caractere coringa) - poderá ser utilizado o caractere asterisco \* para adicionar letras à direita (truncagem).

Caracteres especiais não produzem efeito nas pesquisas

# Resultados da busca



Acesso à informação

## Consulta à Base de Dados do INPI

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

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

**RESULTADO DA PESQUISA** (20/01/2015 às 08:51:41)

Pesquisa por:

Título: 'NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS' \ Foram encontrados **715** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **36**.

Processo	Depósito	Título
BR 11 2014 026902 5	06/05/2013	REATOR PARA SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE ESTANHO
BR 11 2014 027296 4	03/05/2013	NANOPARTÍCULAS FARMACÊUTICAS MOSTRANDO TRANSPORTE MUCOSAL MELHORADO
BR 11 2014 027746 0	01/05/2013	MISTURA DE OPACIFICANTE PARA REVESTIMENTOS E MATRIZES POLIMÉRICAS
BR 11 2014 022685 7	19/04/2013	MÉTODO DE EXPANSÃO DE MICROESFERAS POLIMÉRICAS EXPANSÍVEIS E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO CIMENTÍCIA OU DE UM ARTIGO CIMENTÍCIO COMPREENDENDO A COMPOSIÇÃO
BR 11 2014 025470 2	12/04/2013	PAPEL OU PAPELÃO HIDROFÓBICO COM NANOPARTÍCULAS AUTOMONTADAS E MÉTODO PARA A SUA PRODUÇÃO
BR 11 2014 024826 5	04/04/2013	DISPERSÃO DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS, SUA PREPARAÇÃO E USO DIAGNÓSTICO E TERAPÉUTICO
BR 11 2014 024133 3	29/03/2013	NANOPARTÍCULAS NEUTRAS DERIVADAS DE LIPÍDIOS
BR 11 2014 023562 7	19/03/2013	MEMBRANAS POLIMÉRICAS RESISTENTES A SOLVENTES
BR 11 2014 023405 1	15/03/2013	NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA DUPLAMENTE DERIVATIZADO E MÉTODOS DE PRODUÇÃO E USO DO MESMO PARA TRANSFERÊNCIA DE GENE IN VIVO
BR 11 2014 022767 5	12/03/2013	PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE POLISSACARÍDEOS E NANOPARTÍCULAS ASSIM OBTIDAS
BR 11 2014 021161 2	27/02/2013	NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS DE POLI (VINIL - DIAMINO - TRIAZINA) PARA USO EM BIOSSENSORES
BR 11 2014 020199 4	14/02/2013	MONOBENZOATO ÚTIL COMO UM PLASTIFICANTE / COALESCENTE EM DISPERSÕES POLIMÉRICAS
BR 11 2014 019882 9	08/02/2013	PREPARAÇÃO DE RESINAS POLIMÉRICAS E MATERIAIS DE CARBONO

Clique para  
acessar  
informações  
do  
documento

# Informações da patente selecionada



**BRASIL** Acesso à informação

Consulta à Base de Dados do INPI  
[\[ Pesquisa Base Marcas \]](#) [\[ Pesquisa Base Desenhos \]](#) [\[ Pesquisa Base Programas \]](#) [\[ Ajuda? \]](#)

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

**Depósito de pedido nacional de Patente**

(21) Nº do Pedido: BR 10 2013 021210 5 A2

(22) Data do Depósito: 25/01/2013

(51) Classificação: A01N 25/34 ; A01N 65/26 ; A01P 7/04

(54) Título: PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS CONTENDO ÓLEO E ESTRATOS DE AZADIRACHTA INDICA A. JUSS (NEEM), NANOPARTÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS E MICROPARTÍCULAS EM PÓ

(55) Resumo: PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS CONTENDO ÓLEO E ESTRATOS DE AZADIRACHTA INDICA A. JUSS (NEEM), NANOPARTÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS E MICROPARTÍCULAS EM PÓ. É descrito um processo de obtenção de nanopartículas biopoliméricas contendo óleo e extratos de Azadirachta Indica A. Juss (Neem) que compreende na Fase 1, em biopolímero em solvente orgânico, seguido da mistura das duas Fases I e II, e na Fase III, em (30), o preparo de uma solução aquosa de um tensivo e adição da mesma à mistura das Fases I e II, obtendo uma suspensão de nanopartículas que é estabilizada. São também descritas as nanopartículas biopoliméricas e as micropartículas em pó obtidas.

(71) Nome do Depositante: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)

(72) Nome do Inventor: MOACIR ROSSI FORIM / MARIA FÁTIMA DAS GRAÇAS FERNANDES DA SILVA / JOÃO BATISTA FERNANDES / PAULO CESAR VIEIRA

(74) Nome do Procurador: MARCELO FERRO GARZON/JOÃO BATISTA FERNANDESPAULO CESAR VIEIRA

**PETIÇÕES**

Pgo	Protocolo	Data	Img	Serviço	Cliente
✓	020130096670	31/12/2013	-	273	Fundação Universidade Federal de São Carlos
✓	020130096665	31/12/2013	-	279	Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico
✓	800130185725	13/09/2013	-	203	Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico
✓	800130185726	13/09/2013	-	202	Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico
✓	020130070571	20/08/2013	-	200	Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**PUBLICAÇÕES**

RPI	Data RPI	Despacho	Complemento do Despacho
2286	29/10/2014	3.1	
2269	01/07/2014	27.1	
2266	10/06/2014	2.1	
2263	20/05/2014	2.10	Número do Aviso de Recebimento SX611482035BR

**Aviso Importante:**

**Nota sobre o acervo das Publicações digitalizadas**

Este sistema tem como objetivo prover o acesso a informações e documentos públicos de processos de patentes. No momento, o sistema está em período de operação assistida. A disponibilização das imagens, em parte ou em sua totalidade, depende da digitalização dos documentos e da situação dos mesmos, por exemplo, se em exame ou finalizados. Isto significa que podem haver partes adicionais integrantes de um processo ainda não disponibilizados através do sistema. O INPI informa também que o procedimento adotado pelo Instituto é a digitalização de toda a documentação pública referente aos processos e, na medida em que os documentos adicionais venham a ser anexados, os mesmos serão disponibilizados no sistema e-Patentes/Vista após a devida digitalização.

Informações referentes ao andamento do processo

# Acesso ao documento na íntegra

BRASIL | Acesso à informação

Consulta à Base de Dados do INPI  
[ Pesquisa Base Marcas | Pesquisa Base Desenhos | Pesquisa Base Programas | Ajuda ]

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

Depósito de pedido nacional de Patente

(21) Nº do Pedido: BR 10 2013 021210 5 A2

**Documento original disponível em PDF**

Para visualizar o documento, clique na imagem acima.

Aviso Importante

(22) Data do Depósito: 25/01/2013  
(51) Classificação: A01N 25/34 ; A01N 65/26 ; A01P 7/04  
(54) Título: PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS CONTENDO ÓLEO E ESTRATOS DE AZADIRACHTA INDICA A JUSS (NEEM), NANOPARTÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS E MICROPARTÍCULAS EM PÓ  
(57) Resumo:(10), o preparo de uma emulsão aquosa do óleo e extratos de Neem, na Fase I, em (20), o preparo de uma solução de biopolímero em solvente orgânico, seguido da mistura das duas Fases I e II, e na Fase til, em (30), o preparo de uma emulsão aquosa de um tensivo e adição da mesma à mistura das duas fases I e II, obtendo uma suspensão de nanopartículas que é estabilizada. São também descritas as nanopartículas biopoliméricas e as micropartículas em pó obtidas.  
(71) Nome do Depositante: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS (BR/SP)  
(72) Nome do Inventor: MOACIR ROSSI FORIM / MARIA FÁTIMA DAS GRAÇAS FERNANDES DA SILVA / JOÃO BATISTA FERNANDES / PAULO CESAR VIEIRA  
(74) Nome do Procurador: MARCELO FERRO GARZONJOÃO BATISTA FERNANDESPAULO CESAR VIEIRA

(21) BR 10 2013 021210-5 A2  
(22) Data de Depósito: 25/01/2013  
(43) Data da Publicação: 29/10/2014  
(RPI 2286)

(51) Int.Cl.: A01N 25/34  
A01N 65/26  
A01P 7/04

(57) RESUMO: PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS CONTENDO ÓLEO E EXTRATOS DE AZADIRACHTA INDICA A JUSS (NEEM), NANOPARTÍCULAS BIOPOLIMÉRICAS E MICROPARTÍCULAS EM PÓ. É descrito um processo de obtenção de nanopartículas biopoliméricas contendo óleo e extratos de Azadirachta Indica A. Juss (Neem) que compreende na Fase 1, em (20), o dessecamento de óleo e extratos de Neem, na Fase II, em (20), o preparo de uma solução de biopolímero em solvente orgânico, seguido da mistura das duas fases I e II, e na Fase til, em (30), o preparo de uma emulsão aquosa de um tensivo e adição da mesma à mistura das duas fases I e II, obtendo uma suspensão de nanopartículas que é estabilizada. São também descritas as nanopartículas biopoliméricas e as micropartículas em pó obtidas.

# Derwent Innovations Index

## O que é?

Base de dados de patentes Internacionais e um índice de citações de patentes

**Tipos de Pesquisa:** geral, avançada, patente citada  
-> Plataforma em Português  
-> Busca em Inglês

**Período de abrangência:** a partir de 1963

**Atualização:** 20.000 adicionadas a cada semana

### Formatos de saída:

- Imprimir
- Salvar
- Enviar por e-mail
- Exportar arquivos para:  
*EndNote, Reference Manager e ProCite*

### Áreas de cobertura:

- Química
- Engenharia
- Eletro- Eletrônica
- Informações obtidas de 42 órgãos emissores de patentes em todo mundo

### Conteúdo e bases:

- Links para textos completos de Patentes disponíveis gratuitamente na Internet (USPTO e European Patents)
- *Derwent Patents Citation Index*
- *Derwent Patents Index*

### Ferramentas e Opções:

- Buscas somente em inglês
- Classificação de resultados
- Adição de até 500 registros na Lista Marcada
- Mecanismo para análise de resultados
- Criação de Alertas de pesquisas

### Recursos de Pesquisa:

- Operadores booleanos (*AND, NOT, OR*)
- Símbolos de Truncamento
  - \* Para zero e muitos caracteres
  - ? Para apenas um caractere
  - \$ Para zero ou um caractere



THOMSON REUTERS™

# Dicas úteis para pesquisa



- Operadores Booleanos: **AND, OR, NOT, SAME**
  - SAME: utilizado para localizar termos (próximos) dentro de uma mesma frase. Recomendável usá-lo ao invés do AND, pois restringe a pesquisa.
- Ordem de precedência: quando utilizar diferentes operadores no mesmo campo, a pesquisa será processada na seguinte ordem:
  1. SAME
  2. NOT
  3. AND
  4. OR
- Uso do parênteses: determina a ordem do processamento da expressão de pesquisa, isto é, cancela a ordem de precedência dos operadores.  
Exemplo: ([sun](#) OR [sunset](#)) AND [shine](#)\*

No exemplo acima, são recuperados registros contendo a palavra [shine](#) e variantes, juntamente com as palavras [sun](#) ou [sunset](#)

# Dicas úteis para pesquisa



- Wildcards (truncamento): auxiliam nas pesquisas para representar caracteres desconhecidos.  
**(\*) zero ou mais caracteres    (?) apenas um caractere    (\$) zero ou um caractere**

## ATENÇÃO!

(\*) e (?) - podem ser utilizados no final e entre as palavras, mas nunca no início.  
É necessário que tenha pelo menos 3 caracteres.

Exemplos: Enzym\* = enzyme, enzymes, enzymatic, enzymic  
Wom?n = woman, women

**(\$)** – utilizado para recuperar termos americanos e britânicos e também sobrenomes de autores que contém espaço, hífen ou apóstrofe.

Exemplo: H\$ematology: hematology e haematology

- Multi-wildcard (utilização de vários caracteres).

Exemplos: Organi?ation\* = organisation, organisations, organization, organizations, organizational

# Dicas úteis para pesquisa

WEB OF SCIENCE™

Derwent Innovations Index™

- Stopwords: são os artigos, preposições e pronomes que não devem ser utilizados no campo de pesquisa, pois não são reconhecidos.

## Exemplos:

**Vitamin A** = recupera todos os registros contendo a palavra **vitamin** e ignora a letra **A**

**Milk with honey** = recupera todos os registros que contenham as palavras **milk** e **honey** e ignora o **with**

- Pesquisa de frases:

- Aspas: utilizar aspas para recuperar uma frase exata. Ex: “**pharmaceutical composition**”

- Hífen, ponto e vírgula: as palavras separadas por estes caracteres são interpretadas como uma frase exata e nesta ordem. Ex: **x-ray** = **x-ray**, **xray**

- Apóstrofos: não são caracteres pesquisados. Ex: **Churchill's** OR **Churchills** = **Churchill's** e **Churchills**

# Pesquisa Básica

WEB OF SCIENCE™  
Derwent Innovations Index™

Utilize termos, nomes de inventores, número da patente, códigos etc.

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there are links for Web of Science™, InCites™, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators™, and EndNote®. On the right, there are links for Entrar, Ajuda, and Português. The main header says "WEB OF SCIENCE™". Below it, a red box highlights the dropdown menu "Selezione a base: Derwent Innovations Index™". Another red box highlights the search bar "Insira o(s) termo(s)". A third red box highlights the "Selezione o campo" dropdown menu. A fourth red box highlights the "TEMPO ESTIPULADO" section with the text "Selezione o período desejado para a pesquisa". A fifth red box highlights the "Dicas" section with tips about boolean operators and truncation symbols. The bottom right corner has a link "Clique aqui para obter dicas para melhorar a sua pesquisa".

TEMPO ESTIPULADO

Todos os anos

De 1945 até 2015

[+ Adicionar outro campo](#) | [Limpar todos os campos](#)

[MAIS CONFIGURAÇÕES](#)

Selezione o período desejado para a pesquisa

Dicas:

- Entre com palavras ou frases conectadas pelos operadores booleanos (**AND**, **OR**, **NOT**, **SAME**).
- Utilize os símbolos de truncamento (\*, \$, ?)

# Pesquisa Avançada

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® Entrar ▾ Ajuda Português ▾

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

Pesquisa Derwent Innovations Index SM Minhas ferramentas ▾ Histórico de pesquisa Lista marcada

Bem-vindo ao novo Web of Science! Visualize um breve tutorial.

**Pesquisa avançada** ▾

Utilize rótulos de campo, operadores booleanos, parênteses e resultados de consultas para criar sua consulta. Os resultados aparecerão na Tabela do histórico de busca, na parte inferior da página.(Saiba mais sobre a Pesquisa avançada)

Exemplo: TS=(nanotub\* AND carbon) NOT AU=Smalley RE #1 NOT #2 mais exemplos | visualizar o tutorial

Insira os termos da pesquisa, de acordo com o exemplo, utilizando os códigos dos campos descritos na tabela

Booleanos: AND, OR, NOT, SAME

Rótulos do campo:

TS= Tópico  
TI= Título  
AU= Inventor [Índice]  
PN= Número da patente  
IP= Int. Classificação da patente [Lista]  
DC= Código de classe no Derwent [Lista]  
MAN= Código manual no Derwent [Lista]  
PAN= Nº de acesso prim. no Derwent  
AN= Nome de depositante  
AC= Código do Depositante  
AE= Nome + Código do Depositante [Lista]

CP= Número de patente citada  
CX= PC + Família  
CAC= Depositante Citado [Lista]  
CN= Nome do Depositante Citado  
CPC= Código de Depositante Citado  
CAU= Inventor citado [Índice]  
CD= NAP citado

TEMPO ESTIPULADO

Todos os anos ▾  
 De 1963-1966 ▾ até 2015 ▾

► MAIS CONFIGURAÇÕES

Pesquisa Booleana: você pode combinar termos de pesquisa utilizando os operadores AND, OR e NOT

# Pesquisa Avançada

WEB OF SCIENCE™  
Derwent Innovations Index™

Pesquisa

Derwent Innovations Index™

Minhas ferramentas

Histórico de pesquisa

Lista marcada

Bem-vindo ao novo Web of Science! Visualize um breve tutorial.

## Pesquisa avançada

Utilize rótulos de campo, operadores booleanos, parênteses e resultados de consultas para criar sua consulta. Os resultados aparecerão na Tabela do histórico de busca, na parte inferior da página.(Saiba mais sobre a Pesquisa avançada)

Exemplo: TS=(nanotub\* AND carbon) NOT AU=Smalley RE  
#1 NOT #2 mais exemplos | visualizar o tutorial

TI=(polymeric AND nanoparticles)

Pesquisa

Booleanos: AND, OR, NOT, SAME

Rótulos do campo:

TS= Tópico  
TI= Título  
AU= Inventor [Índice]  
PN= Número da patente  
IP= Int. Classificação da patente [Lista]  
DC= Código de classe no Derwent [Lista]  
MAN= Código manual no Derwent [Lista]  
PAN= Nº de acesso prim. no Derwent  
AN= Nome do depositante  
AC= Código do Depositante  
AE= Nome + Código do Depositante [Lista]

CP= Número de patente citada  
CX= PC + Família  
CAC= Depositante Citado [Lista]  
CN= Nome do Depositante Citado  
CPC= Código de Depositante Citado  
CAU= Inventor citado [Índice]  
CD= NAP citado

## TEMPO ESTIPULADO

Todos os anos

De 1963-1966 até 2015

► MAIS CONFIGURAÇÕES

## Histórico de pesquisa:

Resultados Resultados

Salvar histórico/Criar alerta

Abrir histórico salvo

Combinar resultados

Excluir resultados

AND  OR

Combinar

Excluir

Selecionar todos

Excluir

# 1 323

TI=(polymeric AND nanoparticles)  
Indices=CDerwent, EDerwent, MDerwent Tempo estipulado=Todos os anos

AND  OR

Combinar

Selecionar todos

Selecionar todos

# Pesquisa de patente citada

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® Entrar ▾ Ajuda Português ▾

## WEB OF SCIENCE™

Pesquisa Todas as bases de dados

Bem-vindo ao novo Web of Science! Visualize um breve tutorial.

**Pesquisa de referência citada**

Encontrar os artigos que citam a obra de uma pessoa.

Etapa 1: Insira informações sobre a publicação citada. Os campos são combinados com o operador booliano AND.

\* Nota: Digitar o título, o volume, a edição ou a página em combinação com outros campos pode reduzir o número de variantes de referências citadas encontradas.

Exemplo: O'Brian C\* OR OBrian C\*

Exemplo: J Comp\* Appl\* Math\*

Exemplo: 1943 or 1943-1945

+ Adicionar outro campo | Limpar todos os campos

Autor citado

Publicação citada

Ano(s) da citação

Pesquisa

**Os campos são combinados com o operador Booleano AND**

**Escolha o campo para a busca**

**TEMPO ESTIPULADO**

Todos os anos

De 1945 até 2015

MAIS CONFIGURAÇÕES

Patentes citadas por examinadores de 6 órgãos emissores de patentes:  
Estados Unidos, Japão, PCT (WIPO), EPO, Alemanha e Grã-Bretanha.

• Tutorial de Busca – Bases de Patentes

# Refinando a busca

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote® Entrar Ajuda Português

## WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

Pesquisa

Resultados: 323 (de Derwent Innovations Index)

Você pesquisou por: TI=(polymeri c AND nanoparticles) ...Mais

Criar alerta

Refinar resultados

Procurar nos resultados...

Áreas de conhecimento

- CHEMISTRY (315)
- POLYMER SCIENCE (306)
- ENGINEERING (152)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (135)
- PHARMACOLOGY & PHARMACY (115)

mais opções/valores... Refinar

Insira o termo ou selecione uma das opções nos campos abaixo para refinar a pesquisa

Selecionar página Salvar no EndNote on... Adicionar à Lista marcada Analisar resultados

1. CN104049012-A Method for preparing gold nanoparticles-beta-cyclodextrin-chitosan-graphene modified glassy carbon electrode, involves preparing gold nanoparticles solution followed by reacting polymeric cyclodextrin modified electrical layer. Depositante: UNIV NORTHWEST Inventor(es): MAX, HUI Y, QUF Número de acesso primário no D

2. US2014356249-A1 System for filtering polymeri generation of nanoparticles, nanoparticle-containing retentate. Depositante: RAMSTACK J M, PC Inventor(es): RAMSTACK J M, PC Número de acesso primário no D

Original

3. US2014287364-A1; US8916336 Method for forming metal na surface energy modulation, i by reacting

Selecionar página Salvar no EndNote on... Adicionar à Lista marcada Analisar resultados

Resultados: 115 (de Derwent Innovations Index)

Você pesquisou por: TI= (polymeric AND nanoparticles) Refinado por: Áreas de conhecimento: ( PHARMACOLOGY & PHARMACY ) Tempo estipulado: Todos os anos. Índices: CDerwent, EDerwent, MDerwent. Menos

Criar alerta

Classificar por: Ultima data Página 1 de 12

1. CN104049012-A Method for preparing gold nanoparticles-beta-cyclodextrin-chitosan-graphene modified glassy carbon electrode, involves preparing gold nanoparticles solution followed by reacting polymeric cyclodextrin modified electrical layer

• Tutorial de Busca – Bases de Patentes

# Analizando os resultados

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ Sair Ajuda Português ▾

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

Análise de resultados <<Voltar para página anterior

115 registros TI=(polymeric AND nanoparticles)  
Análise: Áreas de conhecimento: (PHARMACOLOGY & PHARMACY)

O ranking pode ser analisado por depositante, inventor, classificação, etc.

Classificar os registros por este campo:  Analisar: Até 500 Mostrar os primeiros 10 Resultados Contagem mínima de registros (limite) 2

Analizar

Use as caixas de seleção abaixo para visualizar os registros. É possível optar por visualizar os registros selecionados ou excluí-los (e visualizar os outros).

	Campo: Nome de depositante	Contagem do registro	% de 115	Gráfico de barras	Salvar dados de análise no arquivo
<input type="checkbox"/>	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	6	5.217 %		<input checked="" type="radio"/> Colunas de dados exibidas em tabela
<input type="checkbox"/>	BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL INC	4	3.478 %		<input type="radio"/> Todas as linhas de dados (até 200.000)
<input type="checkbox"/>	LUNDQUIST E G	3	2.609 %		
<input type="checkbox"/>	UNIV FLORIDA STATE RES FOUND	3	2.609 %		
<input type="checkbox"/>	UNIV JOHNS HOPKINS	3	2.609 %		
<input type="checkbox"/>	ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEM	2	1.739 %		
<input type="checkbox"/>	ANYGEN CO LTD	2	1.739 %		
<input type="checkbox"/>	BISHT S	2	1.739 %		
<input type="checkbox"/>	DEVONPORT W	2	1.739 %		
<input type="checkbox"/>	DU PONT DE NEMOURS&CO E I	2	1.739 %		

É possível enviar os resultados para o Microsoft Excel para criar seus próprios gráficos

	Campo: Nome de depositante	Contagem do registro	% de 115	Gráfico de barras	Salvar dados de análise no arquivo
<input type="checkbox"/>	MASSACHUSETTS INST TECHNOLOGY	6	5.217 %		<input checked="" type="radio"/> Colunas de dados exibidas em tabela
<input type="checkbox"/>	BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL INC	4	3.478 %		<input type="radio"/> Todas as linhas de dados (até 200.000)
<input type="checkbox"/>	LUNDQUIST E G	3	2.609 %		
<input type="checkbox"/>	UNIV FLORIDA STATE RES FOUND	3	2.609 %		
<input type="checkbox"/>	UNIV JOHNS HOPKINS	3	2.609 %		
<input type="checkbox"/>	ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEM	2	1.739 %		
<input type="checkbox"/>	ANYGEN CO LTD	2	1.739 %		
<input type="checkbox"/>	BISHT S	2	1.739 %		
<input type="checkbox"/>	DEVONPORT W	2	1.739 %		
<input type="checkbox"/>	DU PONT DE NEMOURS&CO E I	2	1.739 %		

# Base de Dados - SciFinder



## O que é?

Base de dados de patentes  
Internacionais e artigos  
científicos

**Tipos de Pesquisa:** geral,  
avançada, patente, busca por  
estrutura da molécula

**CADASTRO NO SITE COM  
EMAIL INSTITUCIONAL**

### Acesso:

- Links para textos completos de Patentes disponíveis gratuitamente na Internet.
- Acesso a periódicos vinculados a rede da Universidade (periódicos Capes).

### Ferramentas e Opções:

- Buscas somente em inglês
- Classificação de resultados
- Adição de até 500 registros na Lista Marcada
- Mecanismo para análise de resultados

### Áreas de cobertura:

- Química
- Biologia

# Página inicial



## Sign In

Username

Password

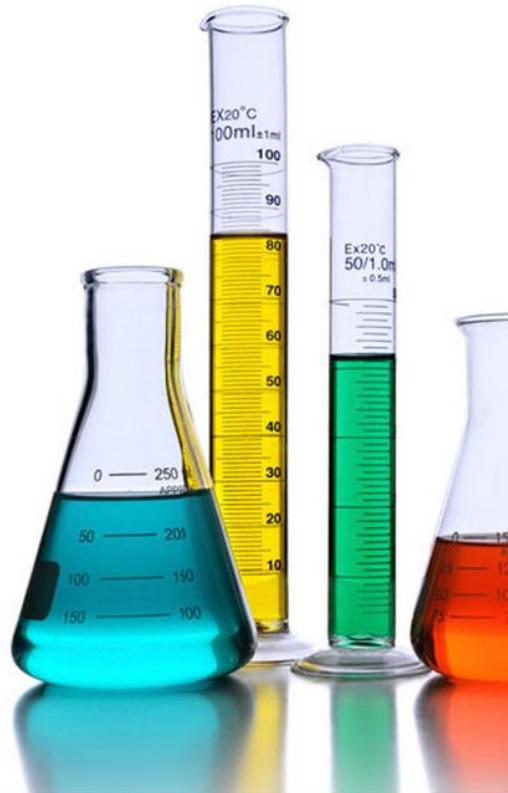
Remember me  
(Do not use on a shared computer)

[Forgot Username or Password?](#)

Your SciFinder username and password are assigned to you alone and may not be shared with anyone else.

## New to SciFinder?

[Learn more about gaining access to SciFinder.](#)



## News & Updates

### Welcome to SciFinder

### New Substance Detail View Improves Readability and User Experience

The latest SciFinder release features a major enhancement of the Substance Detail page with the addition of an expandable/collapsible menu that highlights the various content areas, and now also includes regulatory information.

### CAS and Obiter Research Form a Multi-Year Collaboration

Scientists at Obiter Research once again have access to the most accurate, comprehensive and current research, only available in SciFinder.

### CAS Congratulates the 2014 Nobel Laureates in Chemistry!

You heard who won the 2014 Nobel Prize in Chemistry, now check out their key publications in SciFinder.

### SciFinder and ChemDraw Collaboration Now Live

The exciting collaboration combining the familiarity and ease-of-use of ChemDraw with the power and authoritative content of SciFinder has arrived! Now you can draw structures and reactions in your favorite drawing tool and be taken directly to the relevant search results within SciFinder using the new Search SciFinder button in ChemBioDraw Ultra 14.

# Página de busca



SciFinder®

Welcome Renata Badini

Explore ▾ Saved Searches ▾ SciPlanner

**REFERENCES**

- Research Topic
- Author Name
- Company Name
- Document Identifier
- Journal
- Patent
- Tags

**SUBSTANCES**

- Chemical Structure
- Markush
- Molecular Formula
- Property
- Substance Identifier

**REACTIONS**

- Reaction Structure

**REFERENCES: RESEARCH TOPIC**

Examples:  
The effect of antibiotic residues on dairy products  
Photocyanation of aromatic compounds

Search

Advanced Search

**Acesso a Busca Avançada**

**Pesquisa por termos e informações**

**Pesquisa por molécula similar ou exata**

**Pesquisa por reagentes**

Contact Us | Legal

Copyright © 2015 American Chemical Society. All Rights Reserved. | 京ICP备13013560号

• **Tutorial de Busca – Bases de Patentes**

# Pesquisa Avançada



**REFERENCES**

- Research Topic
- Author Name
- Company Name
- Document Identifier
- Journal
- Patent
- Tags

**SUBSTANCES**

- Chemical Structure
- Markush
- Molecular Formula
- Property
- Substance Identifier

**REACTIONS**

- Reaction Structure

REFERENCES: RESEARCH TOPIC

Examples:  
The effect of antibiotic residues on dairy products  
Photocyanation of aromatic compounds

**Search**

Advanced Search  Always Show

Publication Years  Examples: 1995, 1995-1999, 1995-, -1995

Document Types  Biography  Historical  
 Book  Journal  
 Clinical Trial  Letter  
 Commentary  Patent  Preprint  
 Conference  Report  Review  
 Dissertation  Spanish  
 Editorial

**Languages**  Chinese  Japanese  
 English  Polish  
 French  Russian  
 German  Spanish  
 Italian

**Author**  Last Name \*  First  Middle  
**Company**   
Examples:  
Minnesota Mining and Manufacturing  
DuPont

**Possibilidade de vinculação de tópico com documentos patentários e/ou outras fontes de informações**

**Pode-se escolher a linguagem de publicação do documento**

**Nome do Autor ou Companhia**

# Pesquisa Avançada



SciFinder

Welcome Renata Badini

Explore ▾ Saved Searches ▾ SciPlanner

Research Topic "polymeric nanoparticles" with limiters

REFERENCES ?

Select All Deselect All

0 of 2 Research Topic Candidates Selected

	References
<input type="checkbox"/> 191 references were found containing "polymeric nanoparticles" as entered.	191
<input type="checkbox"/> 10659 references were found containing the concept "polymeric nanoparticles".	10659

Get References

Marcar os resultados de interesse:

Referências exatas dos termos pesquisados ou  
 Referências que abordam o conceito dos termos

# Resultados da busca

**SciFinder®**  
The choice for chemistry research.™

SciFinder®

Explore ▾ Saved Searches ▾ SciPlanner

Preferences | SciFinder Help ▾ Sign Out

Welcome Renata Badini

Save Print Export

Research Topic "polymeric nanoparticles" with limiters > references (191)

**REFERENCES ?**

Analyze Refine Categorize

Analyze by: Author Name

Devonport Wayne 10  
Lorah Dennis Paul 8  
Troiano Greg 7  
Lundquist Eric Gustave 6  
Wright James 6  
Zale Stephen E 5  
Ali Mir Mukkaram 4  
Borthwick Newman Mayer 4  
Gore Robert Howard 4  
Guterres Silvia Staniscuaski 4

Show More

Get Substances Get Reactions Get Related Citations Get Full Text Tools Create Keep Me Posted Alert Send to SciPlanner Display Options Page: 1 of 10

0 of 191 References Selected

1. Docetaxel polymer nanoparticles for cancer treatment

By Wright, James  
From PCT Int. Appl. (2014), WO 2014210485 A1 20141231. | Language: English, Database: CAPLUS

The present disclosure generally relates to suspensions and compns. of **polymeric nanoparticles** that include docetaxel, as well as methods of treating various cancers, including refractory or drug resistant cancers in patients in need thereof using disclosed compns. E.g., (I) is prep'd. as the targeting polymer.

Fig. 4

2. Method of manufacturing polymer nanoparticles encapsulating loess particles inside, and plastic containers including the nanoparticles for blocking and cleansing harmful substances

By Kim, Sang Suk; Bae, Yong Jun  
From Repub. Korean Kongkae Taeho Kongbo (2014), KR 2014137074 A 20141202. | Language: Korean, Database: CAPLUS

Method of manufg. polymer **nanoparticles** equipped with loess particles comprises a refining step for finely grinding fine loess particles having a size of 5000 mesh (2.6 µm) into nanoscale; prepg. a mixt. by mixing a hydrophobic polymer monomer in an aq. soln.; forming micelles by stirring the mixt. at 500-800 rpm; synthesizing particles as **nanoparticles** by inducing polymn. by adding a polymn. initiator; and removing moisture of the polymd. polymer **nanoparticles** by lyophilization, where SiO<sub>2</sub> has an at. rate of 5%, as a main component in the component anal. of the polymer **nanoparticles**, in which...

**Ferramentas para refino e análise dos resultados**

**Acesso ao texto completo (se disponível)**

**Clicar no Título do documento para acesso a informações mais detalhadas**

**Informações bibliográficas do documento**

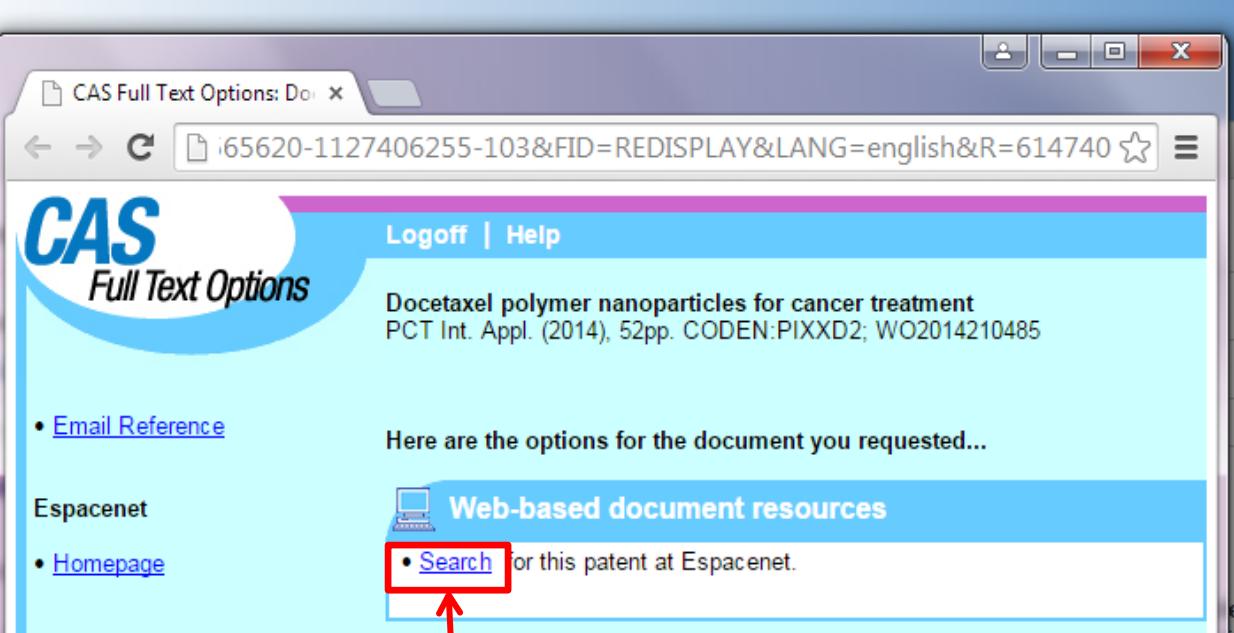
# Acesso ao documento na íntegra



## SciFinder® The choice for chemistry research.™



The screenshot shows the SciFinder interface with a search result for "polymeric nanoparticles". On the left, there's a sidebar with "Explore", "Saved Searches", and "SciPlanner" buttons. Below them are sections for "REFERENCES" (with "Analyze", "Refine", and "Categorize" buttons), "Get Substances", and "Get Reactions". Under "Analyze by: Author Name", it lists "Devonport Wayne" (10) and "Lorah Dennis Paul" (8). The main search results area shows "0 of 191 References" and a list starting with "1. Docetaxel polymer n...".



The screenshot shows the "CAS Full Text Options" page for a patent. The URL in the address bar is: 65620-1127406255-103&FID=REDISPLAY&LANG=english&R=614740. The page title is "CAS Full Text Options". It features a "Logoff | Help" button and a summary of the patent: "Docetaxel polymer nanoparticles for cancer treatment PCT Int. Appl. (2014), 52pp. CODEN:PIXD2; WO2014210485". Below this, it says "Here are the options for the document you requested..." and lists "Email Reference", "Espacenet", and "Homepage". A red box highlights the "Search" link under "Web-based document resources". An arrow points from this link to a red box containing the following text:

Se o documento estiver disponível irá aparecer nessa tela um link do banco de dados onde o documento originalmente se encontra: Link para o PDF ou html da publicação

# Pesquisa por estrutura



Preferences | SciFinder Help ▾ Sign Out

Welcome Renata Badini

SciFinder

Explore ▾ Saved Searches ▾ SciPlanner

Research Topic "polymeric nanoparticles" with limiters > references (191)

**REFERENCES**

- Research Topic
- Author Name
- Company Name
- Document Identifier
- Journal
- Patent
- Tags

**SUBSTANCES: CHEMICAL STRUCTURE** ?

Structure Editor:

**Java** **Non-Java**

Click to Edit

Import CXF

**Search**

Advanced Search

**Search Type:**

- Exact Structure
- Substructure
- Similarity

Show precision analysis

**ChemDraw**  
Launch a SciFinder substance or reaction search directly from ChemBioDraw Ultra 14. Learn More

**SAVED ANSWER SETS** ?

Autosaved Reference Set

Learn how to:  
Create Saved Answer Sets

[View All](#) | Import

**KEEP ME POSTED** ?

You have no profiles.

Learn how to:  
Create Keep Me Posted

**Clique para acessar o aplicativo para desenhar moléculas**

# Editor de Estrutura

SciFinder®  
The choice for chemistry research.™

Opção de busca segundo o desenho

Utilize as ferramentas para desenhar a estrutura com os elementos e as ligações necessárias

Opção de busca para a molécula em si

Drawing Editor:  
 Structure  
 Reaction  
 Markush

Get substances that match your query using:  
 Exact search  
 Substructure search  
 Similarity search

OK Cancel

Structure Editor

REFERENCES

Atom Short  
-X =R  
Cl  
C H O S N P Cl Br F I Si

SUBSTANCES

Chemical Structure Markush Molecular Formula Property Substance Identifier

REACTIONS

Reaction Structure

Draw or change atoms or bonds.

Short Keys

100%

156.57

Cl

C7H5ClO2

# Pesquisa por estrutura



SciFinder®

Preferences | SciFinder Help ▾ Sign Out

Welcome Renata Badini

Explore ▾ Saved Searches ▾ SciPlanner

REFERENCES

- Research Topic
- Author Name
- Company Name
- Document Identifier
- Journal
- Patent
- Tags

SUBSTANCES

- Chemical Structure
- Markush
- Molecular Formula
- Property
- Substance Identifier

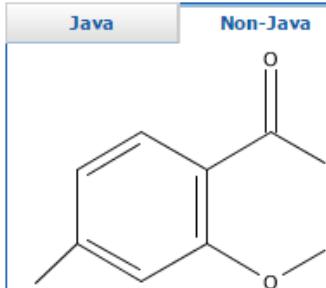
REACTIONS

- Reaction Structure

SUBSTANCES: CHEMICAL STRUCTURE ?

Structure Editor:

Java Non-Java



Click image to change structure or view detail.

Import CXF

Search

Advanced Search

Search Type:

- Exact Structure
- Substructure
- Similarity

Show precision analysis

ChemDraw®

Launch a SciFinder substance or reaction search directly from ChemBioDraw Ultra 14. Learn More

SAVED ANSWER SETS ?

Autosaved Reference Set

Learn how to:  
Create Saved Answer Sets

View All | Import

KEEP ME POSTED ?

You have no profiles.

Learn how to:  
Create Keep Me Posted

Clique para buscar

# Pesquisa por estrutura

SciFinder®  
The choice for chemistry research.<sup>TM</sup>

Preferences | SciFinder Help ▾ Sign Out

Welcome Renata Badini

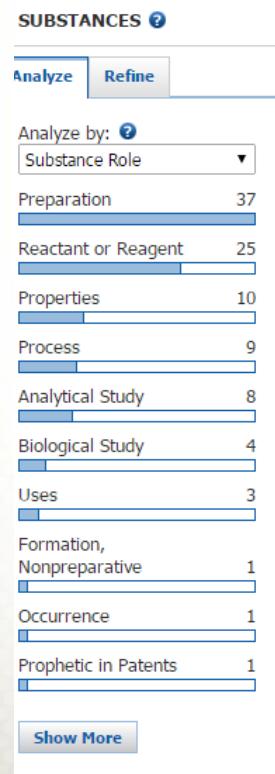


Explore ▾

Saved Searches ▾

SciPlanner

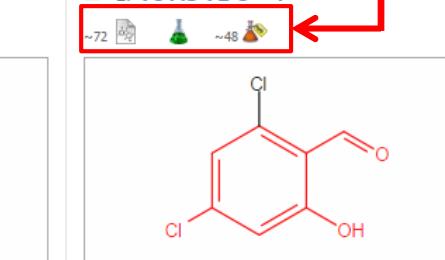
Chemical Structure substructure > substances (65)



Get References Get Reactions Get Commercial Sources Tools ▾

Acesso as referências e informações sobre síntese e comércio da substância

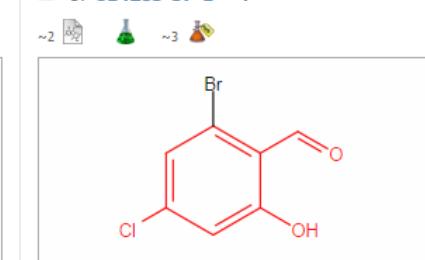
2. 78443-72-8



$C_7H_4Cl_2O_2$   
Benzaldehyde, 2,4-dichloro-6-hydroxy-

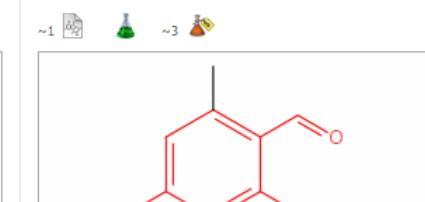
Spectra  
Experimental Properties

3. 814263-37-1



$C_7H_4BrClO_2$   
Benzaldehyde, 2-bromo-4-chloro-6-hydroxy-

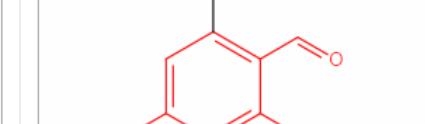
4. 55289-23-1



$C_7H_8O_2$   
Benzaldehyde, 2-methyl-4-hydroxy-

Spectra  
Experimental Properties

5. 1401251-45-3



$C_7H_6FO_2$   
Benzaldehyde, 2-fluoro-

Spectra  
Experimental Properties

6. 1423047-94-2

# USPTO - United States Patent and Trademark Office



## O que é?

Base de dados de patentes americana

## Onde?

<http://www.uspto.gov>

**Tipos de Pesquisa:** rápida, avançada e por número

**Período de abrangência:** a partir de 1790

**Atualização:** semanal

### Áreas de cobertura:

- Todas

### Formatos de saída:

- Imprimir
- Armazenar

### Ferramentas e Opções:

- Patentes anteriores a 1975 são recuperadas somente pela data, número ou classificação da patente
- Pesquisas somente em inglês

### Conteúdo e bases:

- Mais de 7 milhões de patentes
- Issued Patents (PatFT)
- Published Applications (AppFT)

### Recursos de Pesquisa:

- Operadores booleanos AND, OR e AND NOT
- Caracteres de Truncamento \$ Para um número ilimitado de caracteres

# Abrangência das bases



## **Cobertura da *Issued Patents* (PatFT):**

Base das patentes americanas concedidas. Apresenta textos completos de patentes desde 1976 e imagem completa de patentes do período entre 1790 e 1975.

## **Cobertura da *Published Applications* (AppFT):**

Base de pedidos de patentes. Apresenta texto completo de pedidos de patentes a partir de 2001.

# Página inicial

The screenshot shows the homepage of the United States Patent and Trademark Office (USPTO). At the top left is the USPTO logo. To its right is the text "UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE". On the far right are links for "About Us", "Careers", and "Contact Us". Below these are search and quick link tools. A red box highlights the "Patents" tab in the navigation bar, which also includes "Trademarks" and "Learning and Resources". A red arrow points from this box to a red callout box containing the text "Posicione o mouse sobre o ícone Patents". The main content area features a large blue banner with the heading "Basic facts about trademarks" and a magnifying glass icon over the letters "TM". To the left of the banner is a sidebar with links for "First time here?", "Has your invention already been patented at the USPTO?", and "New to Trademarks?". A "Get Started" button is located in the center of the banner. Below the banner are sections for "Learn About the Process" and "Patents & Trademarks Initiatives".



## Learn About the Process

### Patents

General Information Concerning Patents

Find out if a utility, design, or plant patent is right for you

### Trademarks

Trademark Basics

Learn about trademarks and find out if it's right for you to apply for registration

## Patents & Trademarks Initiatives

USPTO's Prioritized Patent Examination Program  
Track One and Prioritized Examination for RCEs

# Página inicial

**uspto** UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

About Us | Careers | Contact Us

Search uspto.gov 

[Patents](#) [Trademarks](#) [Learning and Resources](#) [Quick Links](#)

**Getting Started**

- Patent Basics
- Process Overview
- Using Legal Services
- Inventor Resources
- International Cooperation
- Patent FAQs

**Application Process**

- Patent Search (Search for Patents) 
- Learn about Patent Classification
- Filing Online
- Checking application status
- Responding to Office actions
- Patent Trial and Appeal Board
- Petitions

**Maintaining a Patent**

- Keeping your patent alive
- Maintenance fees
- Correcting your Patent
- Transferring Ownership
- Ordering certified documents
- Patent Litigation

**Tools & Links**

[About EFS-Web](#) [Check Application Status \(PAIR\)](#)  
[File a patent application online with EFS-web](#) [Check patent application status with public PAIR and private PAIR](#)

[Fees & Payment Information](#) [Patent Trial & Appeal Board](#)  
[Index of all fees for patent applying, approval, and maintenance](#) [Resolve disputes regarding patents with PTAB](#)

[More Tools & Links](#)



## Learn About the Process

### Patents

 General Information Concerning Patents

Find out if a utility, design, or plant patent is right for you

### Trademarks

 Trademark Basics

Learn about trademarks and find out if it's right for you to apply for registration

## Patents & Trademarks Initiatives

USPTO's Prioritized Patent Examination Program  
Track One and Prioritized Examination for RCEs

# Selecionando a base

The screenshot shows the homepage of the United States Patent and Trademark Office (USPTO). At the top, there is a logo for 'uspto' and 'UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE'. To the right, there are links for 'About Us', 'Careers', and 'Contact Us', along with a search bar containing 'Search uspto.gov' and a magnifying glass icon. Below the header, there are three main navigation tabs: 'Patents', 'Trademarks', and 'Learning and Resources'. On the far right, there is a 'Quick Links' dropdown menu. In the center, under the 'Patents' tab, there is a breadcrumb navigation: 'Home / Patents: Application Process / Search for Patents'. To the right of the breadcrumb, there are 'Share' and 'Print' options. The main content area features a large heading 'Search for Patents' and a sidebar with various links related to patent searching.



## Search for Patents

New to Patent Searching? See this important information about searching for patents:

How to Conduct a Preliminary U.S. Patent Search: A Step by Step Strategy - Web Based Tutorial (38 minutes)

- ▶ The Seven Step Strategy - Outlines a suggested procedure for patent searching
- ▶ A detailed handout of the Seven Step Strategy with examples and screen shots.

Patents may be searched using the following resources:

- ▶ USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)
- ▶ USPTO Patent Application Full-Text and Image Database (AppFT)
- ▶ Global Patent Search Network (GPSN)
- ▶ Patent Application Information Retrieval (PAIR)
- ▶ Public Search Facility
- ▶ Patent and Trademark Resource Centers (PTRCs)
- ▶ Patent Official Gazette
- ▶ Common Citation Document (CCD)
- ▶ Search International Patent Offices
- ▶ Search Published Sequences
- ▶ Patent Assignment Database (Assignments on the Web)

Base de Patentes Concedidas

Base de Pedidos de Patentes (depósitos)

# Selecionando a pesquisa


[Checking application status](#)
[Responding to Office actions](#)
[Patent Trial and Appeal Board](#)
[Petitions](#)

## USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)

Inventors are encouraged to search the USPTO's patent database to see if a patent has already been filed or granted that is similar to your patent. Patents may be searched in the USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT). The USPTO houses full text for patents issued from 1976 to the present and PDF images for all patents 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 PDF Image Patents (Since 1790)

Searches are limited to patent numbers and/or classification codes for pre-1976 patents.

- View Patent Full-Page Images
- How to View Patent Images

## USPTO Patent Application Full-Text and Image Database (AppFT)

Search for Full-Text and Image versions of patent applications. Customize searches on all fields of a patent application in the AppFT for Full-Text searches.

- Quick Search
- Advanced Search
- Publication Number Search

Searches are limited to patent numbers and/or classification codes for Full-Page images.

[View Publication Full-Page Images](#)

**Para pesquisas com dois termos, use *Quick Search***

**Para pesquisas mais detalhadas, use *Advanced Search***

# Pesquisa Básica

## USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home Quick Advanced Pat Num Help  
View Cart



**Insira os termos**

Query [Help]

Term 1:  in Field 1:  AND

Term 2:  OR

Select years [Help]

1976 to present [full-text]  
1976 to present [full-text]  
1970 to present [entire database]

Data current through February 24, 2015..

Search Redefinir

**Selecionar o operador adequado**

**Pode-se selecionar um campo específico para a busca**

All Fields  
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  
International Classification  
Current CPC Classification  
Current CPC Classification Class

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.

# Pesquisa pelo número de patente



## USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

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

**Insira o número da patente**

Enter the patent numbers you are searching for in the box below.

Query [\[Help\]](#)

Data current through February 24, 2015..

**Clique para buscar**

All patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional. Examples:

Utility -- 5,146,634 6923014 0000001

Design -- D339,456 D321987 D000152

Plant -- PP08,901 PP07514 PP00003

Reissue -- RE35,312 RE12345 RE00007

Defensive Publication -- T109,201 T855019 T100001

Statutory Invention Registration -- H001,523 H001234 H000001

Re-examination -- RX29,194 RE29183 RE00125

Additional Improvement -- AI00,002 AI000318 AI00007

# Pesquisa Avançada

Insira os termos da pesquisa, de acordo com o exemplo, utilizando os códigos dos campos descritos na tabela

## USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

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

Data current through February 24, 2015..

Query [\[Help\]](#)

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

1976 to present [full-text] ▾

[Search](#)

[Redefinir](#)

Examples:

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

Pesquisa Booleana: você pode combinar termos de pesquisa utilizando os operadores **AND**, **OR** e **NOT**

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current Classification (US, IPC, or CPC). 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
PN	<a href="#">Patent Number</a>
ISD	<a href="#">Issue Date</a>
TTL	<a href="#">Title</a>
ABST	<a href="#">Abstract</a>
ACLM	<a href="#">Claim(s)</a>

Field Code	Field Name
IN	<a href="#">Inventor Name</a>
IC	<a href="#">Inventor City</a>
IS	<a href="#">Inventor State</a>
ICN	<a href="#">Inventor Country</a>
AANM	<a href="#">Applicant Name</a>

Tabela dos códigos dos campos de busca



# Resultados da busca

## USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat Num](#) [Help](#)  
[Bottom](#) [View Cart](#)

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:  
TTL/(polymeric AND nanoparticles) 44 patents.  
Hits 1 through 44 out of 44

**Total de patentes encontradas**

**OBS:** São apresentados no máximo 50 documentos por página

[Jump To](#)

[Refine Search](#) TTL/(polymeric AND nanoparticles)

PAT. NO.

- 1 [8.916.205](#) **T** [Polymeric nanoparticles for photosensitizers](#)
- 2 [8.883.519](#) **T** [Oxidase activity of polymeric coated cerium oxide nanoparticles](#)
- 3 [8.758.822](#) **T** [Method for manufacturing uniform size polymeric nanoparticles containing poorly soluble drugs](#)
- 4 [8.715.741](#) **T** [Water-dispersible oral, parenteral, and topical formulations for poorly water soluble drugs using smart polymeric nanoparticles](#)
- 5 [8.663.700](#) **T** [Drug loaded polymeric nanoparticles and methods of making and using same](#)
- 6 [8.652.528](#) **T** [Drug loaded polymeric nanoparticles and methods of making and using same](#)
- 7 [8.623.417](#) **T** [Therapeutic polymeric nanoparticles with mTOR inhibitors and methods of making and using same](#)
- 8 [8.617.608](#) **T** [Drug loaded polymeric nanoparticles and methods of making and using same](#)
- 9 [8.613.954](#) **T** [Drug loaded polymeric nanoparticles and methods of making and using same](#)
- 10 [8.613.951](#) **T** [Therapeutic polymeric nanoparticles with mTor inhibitors and methods of making and using same](#)

**Clique para acessar o documento**

Title



# Informações da patente selecionada

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE



Clique para visualizar  
a imagem do  
documento

(1 of 44)

United States Patent  
Haddadi , et al.

8,916,205

December 23, 2014

Polymeric nanoparticles for photosensitizers

Abstract Resumo

Biodegradable polymeric nanoparticles comprising an inner core formed of a photodynamic agent capable of being activated to generate cytotoxic singlet oxygen are prepared. These nanoparticles have anti-cell proliferation activity and are useful in treating both cancerous and non-cancerous conditions including actinic keratosis, psoriasis and acne vulgaris. Preferably, the photodynamic agent is a hypocrellin B derivative while the polymeric nanoparticle comprises polyglycolic acid, polylactic acid or poly(lactide-co-glycolide). Hypocrellin-comprising nanoparticles are demonstrated to be activated by light or hydrogen peroxide.

Inventors: Haddadi; Azita (Saskatoon, CA), Madiyalakan; Ragupathy (Edmonton, CA), Woo; Thomas (Edmonton, CA)

Applicant: Name City State Country Type

Haddadi; Azita	Saskatoon	N/A	CA
Madiyalakan; Ragupathy	Edmonton	N/A	CA
Woo; Thomas	Edmonton	N/A	CA

Assignee: Quest Pharmatech Inc. (Edmonton, CA)

Family ID: 47667801

Appl. No.: 14/236,212

Filed: August 11, 2011

PCT Filed: August 11, 2011

PCT No.: PCT/CA2011/000916

371(c)(1),(2),(4) Date: January 30, 2014



# Visualizando a imagem

United States Patent and Trademark Office

Home | Site Index | Search | FAQ | Glossary | Guides | Contacts | eBusiness | eBiz alerts | News | Help

Publication Number: D0582517 Section: Specifications 1 of 4 pages Help

United States Patent [19] Huston [11] Patent Number: Des. 382,417 [45] Date of Patent: Aug. 12, 1997

[54] SNOWMAN ACCESSORY KIT [D 345,435 3/1994 McLanghlin, II ..... D21/168 [580,237 1/1995 Kenya ..... 446/97 OTHER PUBLICATIONS Fun Farm 1986 Catalog, p. 25 Smiling Sam Snowman, right. Primary Examiner—Sandra L. Morris [57] CLAIM

The ornamental design for a snowman accessory kit, as shown and described.

DESCRIPTION

FIG. 1 is a front elevational view of the snowman accessory kit, showing my new design; the broken line showing of the snowman is for illustrative purposes only, and forms no part of the claimed design;

FIG. 2 is a rear elevational view thereof;

FIG. 3 is a side elevational view thereof;

FIG. 4 is a left plan view thereof;

FIG. 5 is a top plan view thereof; and,

FIG. 6 is a bottom plan view thereof.

1 Claim, 3 Drawing Sheets

Sections:  
Front Page  
Specifications  
Claims  
Drawings

Go to Page: Go

Full Text Help

Para visualizar demais páginas



Total de páginas do documento

**Dica:**  
Para imprimir ou salvar a imagem, utilize os recursos do browser

# Google Patents



## Tipos de Pesquisa:

- Rápida: por termos ou por número
- Avançada

## Onde?

- Rápida:  
[www.google.com/patents](http://www.google.com/patents)
- Avançada:  
[www.google.com.br/advanced\\_patent\\_search](http://www.google.com.br/advanced_patent_search)

## Ferramentas e opções:

- A busca avançada, permite pesquisar campos específicos dos documentos incorporados na Base.
- Os termos são pesquisados em todo o conteúdo do documento da patente e não apenas no título ou resumo.
- Pesquisas em diversas línguas.
- Possibilidade de tradução do documento por máquina.
- Permite acesso ao documento em outras bases de dados.

# Resultados da busca



Google polymeric nanoparticles

Web Imagens Shopping Vídeos Mais ▾ Ferramentas de pesquisa Fazer login

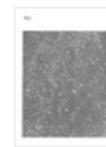
Aproximadamente 1.280.000 resultados (0,32 segundos)

## 1. Polymeric nanoparticles useful in theranostics



[www.google.com.br/.../WO2013127004...](http://www.google.com.br/.../WO2013127004...) - Traduzir esta página  
Pedida - Arquivado em 4 mar. 2013 - Publicado em 6 set. 2013 - Xiao Yu  
Wu - The Governing Council Of The University Of Toronto  
NMR data showed that polysorbate 80 was polymerized into the graft  
**Polymer. Nanoparticles** were relatively spherical with narrow size ...  
[Visão geral](#) - [Relacionados](#) - [Discussão](#)

## Method for manufacturing uniform size polymeric ...



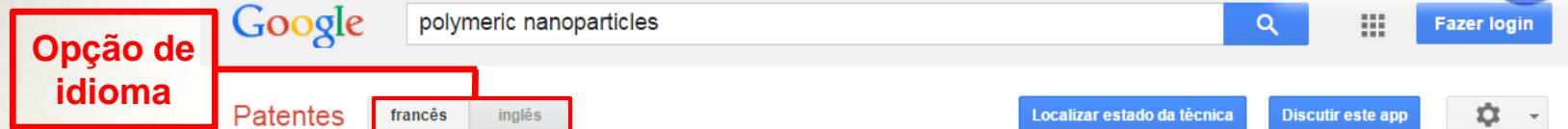
[www.google.com.br/patents/US8758822](http://www.google.com.br/patents/US8758822) - Traduzir esta página  
Concedida - Arquivado em 30 abr. 2009 - Emitido 24 jun. 2014 - Bong Hyun  
Chung - Korea Research Institute Of Bioscience And Biotechnology  
The **Polymeric nanoparticles** of the present invention is capable of  
manufacturing nano-sized small and uniform polymeric nanoparticles ...  
[Visão geral](#) - [Relacionados](#) - [Discussão](#)

## 2. Biocompatible polymeric nanoparticles degrade and release ...



[www.google.com.br/.../US20140255311](http://www.google.com.br/.../US20140255311) - Traduzir esta página  
Pedida - Arquivado em 6 mar. 2014 - Publicado em 11 set. 2014 - Adah  
Almutairi - The Regents Of The University Of California  
Biocompatible **Polymeric nanoparticles** degrade and release cargo in  
response to biologically relevant levels of hydrogen peroxide  
[Visão geral](#) - [Relacionados](#) - [Discussão](#)

# Informações da patente selecionada Google



## 1. Polymeric nanoparticles useful in theranostics WO 2013127004 A1

### RESUMO

Synthesis and characterization of starch based pH-responsive nanoparticles for controlled drug delivery are described. Polymethacrylic acid grafted starch (PMAA-g-St) nanoparticles with various molar ratio of starch to MAA were synthesized by a new one-pot method that enabled simultaneous grafting of PMAA and nanoparticle formation in an aqueous medium. NMR data showed that polysorbate 80 was polymerized into the graft polymer. Nanoparticles were relatively spherical with narrow size distribution and porous surface morphology and exhibited pH-dependent swelling in physiological pH range. The particle size and magnitude of volume phase transition were dependent on PMAA content and formulation parameters such as surfactant levels, cross-linker amount, and total monomer concentration. The results showed that the new pH-responsive nanoparticles possessed useful properties for controlled drug delivery.

Seções da patente

### Descrição

(o texto de OCR pode conter erros)

Polymeric Nanoparticles Useful in Theranostics

Field of the Invention

The present invention relates to polymeric nanoparticles useful for delivery of therapeutic and/or diagnostic agents.

Número da publicação	WO2013127004 A1
Tipo de publicação	Requerimento
Número do pedido	PCT/CA2013/000203
Data de publicação	6 set. 2013
Data de depósito	4 mar. 2013
Data da prioridade	2 mar. 2012
Inventores	Xiao Yu Wu, Alireza SHALVIRI
Requerente	The Governing Council Of The University Of Toronto
Exportar citação	BiBTeX, EndNote, RefMan
Citações de patente (3), Classificações (14), Eventos legais (1)	
Links externos:	Patentscope, Espacenet

Encaminha para o final da página para informações de citação e classificação

### REIVINDICAÇÕES

(o texto de OCR pode conter erros)

1. A method of producing a nanoparticle, the method comprising the steps of:
  - (a) solubilising a polymer in a liquid solution;
  - (b) providing a polymerizable monomer comprising a carboxylic acid side group;

Link para o documento em outras bases de dados

# Informações da patente selecionada Google

Google polymeric nanoparticles

Patentes Localizar estado da técnica Discutir este app Visualizar PDF Download do PDF Fazer login

**2.** Biocompatible polymeric nanoparticles degrade and release cargo in response to biologically relevant levels of hydrogen peroxide

US 20140255311 A1

**RESUMO**

Disclosed are compositions and synthesis methods that pertain to biocompatible polymeric capsules capable of undergoing backbone degradation and cargo release upon exposure to biologically relevant concentrations of hydrogen peroxide (50-100 µM of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). In the invention, bio-responsive polyester bearing boronic ester triggers groups that degrade upon exposure to low concentrations of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. The degradation is induced by transformation of a boronic ester to a phenol, which undergoes a quinone methide rearrangement to break down the polyester backbone.

**IMAGENS** (19)

Número da publicação US20140255311 A1  
Tipo de publicação Requerimento  
Número do pedido US 14/199,876  
Data de publicação 11 set. 2014  
Data de depósito 6 mar. 2014  
Data da prioridade 6 mar. 2013  
Inventores Adah Almutairi, Carolina De Gracia Lux  
Cessionário original The Regents Of The University Of California  
Exportar citação BiBTeX, EndNote, RefMan  
Classificações (18), Eventos legais (1)  
Links externos: USPTO, Cessão do USPTO, Espacenet

Download da versão em PDF (se disponível)

# Google Advanced Patent Search

Google Pesquisa avançada de patentes Sobre Google

**Procurar resultados**

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

**10 resultados**

**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

**Data**  Retornar patentes em qualquer data  
 Retornar patentes entre  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

# Espacenet – European Patent Office (EPO)



## O que é?

Base de dados de patente europeia

## Onde?

<http://worldwide.espacenet.com/>

**Tipos de Pesquisa:** rápida, avançada, por número, ECLA, IPC e CPC

**Período de abrangência:** a partir de 1836

**Atualização:** semanal

### Ferramentas e Opções:

- Em alguns casos existe a opção tradução
- Interface em vários idiomas
- Pesquisas somente em inglês

### Conteúdo e bases:

- Mais de 60 milhões de patentes Worldwide
- Patent abstracts of Japan
- EPO - [esp@cenet](mailto:esp@cenet)
- WIPO - [esp@cenet](mailto:esp@cenet)

### Recursos de Pesquisa:

- Operadores booleanos
- Caracteres de truncamento
  - \* Para um número ilimitado de caracteres
  - ? Para 0 ou um caractere
  - # Um caractere exatamente

# Abrangência das bases



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## Cobertura da Worldwide Database:

Depósitos de patentes de mais de 72 países e regiões.

## Cobertura da WIPO Database

Depósitos de patentes publicadas pela WIPO nos últimos **24 meses**. Nesta base não é possível efetuar pesquisas no resumo.

## Cobertura da EP Database

Depósitos de patentes pelo European Patent Office dos últimos **24 meses**. Para patentes com mais de 24 meses consulte a *Worldwide Database*. Nesta base não é possível efetuar pesquisas no resumo.

# Página inicial

Para pesquisar uma palavra, inventor ou empresa use *Smart Search*



Espacenet  
Patent search



Para pesquisas mais detalhadas use *Advanced Search*

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search

Result list



My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Smart search

Advanced search

Classification search

Maintenance news

Maintenance/outages



Espacenet outages - time zone:

CET

Mon-Sun 05:00-c.05:30

Espacenet: free access to the database of over 90 million patents

Smart search:

Did you (also) know that ...

... Patent Translate in Espacenet offers a Correction Editor function? If you have requested a translation into your suggestions for improving it, you can submit new text via the Correction Editor. This can then be used to "train" the increase its reliability. For the instructions see our release notes.

Para pesquisas pelo Sistema de Classificação de Patentes Europeu use *Classifications Search*

Menu Principal

.. Tutorial de Busca – Bases de Patentes

# Pesquisa Básica



**Espacenet**  
Patent search

Deutsch English Français  
Contact  
Change country ▾

About Espacenet Other EPO online services ▾

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

Smart search Advanced search Classification search

Maintenance news Maintenance/outages

Espacenet outages - time zone: CET Mon-Sun 05:00-c.05:30

Siemens EP 2007

Clear Search

O campo aceita informações como:  
• Nome;  
• Palavra-chave;  
• Ano;  
• Sigla do país de deposito;  
• Classificação Internacional.

O mecanismo está configurado automaticamente para “Worldwide”

Did you (also) know that ...  
... Patent Translate in Espacenet offers a Correction Editor function? If you have requested a translation into your preferred language and have suggestions for improving it, you can submit new text via the Correction Editor. This can then be used to "train" the translation engine and increase its reliability. For the instructions, see our [release notes](#).

# Pesquisa Avançada

Smart search  
**Advanced search**  
 Classification search

Quick help

- How many search terms can I enter per field?
- How do I enter words from the title or abstract?
- How do I enter words from the description or claims?
- Can I use truncation/wildcards?
- How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?
- How do I enter the names of persons and organisations?
- What is the difference between the IPC and the CPC?
- What formats can I use for the publication date?
- How do I enter a date range for a publication date search?
- Can I save my query?

Related links

Advanced search

Select the collection you want to search in 

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries 

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: 

plastic and bicycle

Title or abstract: 

hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: 

WO2008014520

Application number: 

DE19971031696

Priority number: 

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: 

yyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): 

Institut Pasteur

Inventor(s): 

Smith

Enter one or more classification symbols

CPC 

IPC 

H03M1/12

Selecione uma das 3 bases para efetuar a pesquisa.  
O mecanismo já está configurado para "Worldwide"

Palavras do Título

Palavras do Título ou resumo

Número da publicação

Número do depósito

Número da prioridade

Data de publicação

Depositante

Inventor

Classificação Cooperativa

Classificação Internacional

Combine mecanismos de busca: pesquise termos de interesse no título ou resumo em patentes de um determinado ano ou país

# Pesquisa Avançada

Smart search

**Advanced search**

Classification search

Quick help

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

## Advanced search

Select the collection you want to search in [\[i\]](#)

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: [\[i\]](#)

plastic and bicycle

Title or abstract: [\[i\]](#)

hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: [\[i\]](#)

WO2008014520

Application number: [\[i\]](#)

DE19971031696

Possibilidade de entrar com a sigla do país ou  
região para busca específica por território.  
Exemplo: BR (Brasil); US (Estados Unidos); EP  
(Escritório Europeu); etc.



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

# Pesquisa Avançada



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

**Pesquisas na bases EP e WIPO  
fornecem possibilidade de busca pela  
palavra no texto completo**

Smart search  
**Advanced search**  
Classification search

Quick help

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

## Advanced search

Select the collection you want to search in

EP - complete collection including full text of European published applications

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

**EP - complete collection including full text of European published applications**

WIPO - complete collection including full text of PCT published applications

Enter keywords in English

Title:  e.g. motor

Title or abstract:  e.g. hair

Keyword(s) in full text:  e.g. hair

Enter numbers with or without country code

Publication number:  e.g. EP1883031

# Pesquisa por Classificação CPC

Insira palavras para obter códigos de classificação relacionados



Smart search  
Advanced search  
**Classification search**

Quick help

- [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
- [How do I enter classification symbols?](#)
- [What do the different buttons mean?](#)
- [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
- [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
- [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)
- [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)
- [What does the text in brackets mean?](#)

Selected classifications  
nothing selected

Find patents  
Copy to search form

Cooperative Patent Classification

Search for a keyword or a classification symbol  View section Index A | B | C | D | E | F | G | H | Y

CPC [...]

Symbol	Classification and description	S	i
A	HUMAN NECESSITIES		
B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING		
C	CHEMISTRY; METALLURGY		
D	TEXTILES; PAPER		
E	FIXED CONSTRUCTIONS		
F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS		
G	PHYSICS		
H	ELECTRICITY		
Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACs] AND DIGESTS		

Esse tipo de busca é indicada para quando se deseja pesquisar patentes de uma área técnica específica

# Pesquisa por Classificação CPC



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Smart search  
Advanced search  
**Classification search**

Quick help

- [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
- [How do I enter classification symbols?](#)
- [What do the different buttons mean?](#)
- [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
- [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
- [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)
- [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)
- [What does the text in brackets mean?](#)

Selected classifications

nothing selected

[Find patents](#)

[Copy to search form](#)

## Cooperative Patent Classification

Search for

[Search](#)

[View section](#)

[Index](#)

A

B

C

D

E

F

G

H

Y



A »

Symbol	Classification and description
★★★★★	<input type="checkbox"/> A61K 9/00 Medicinal preparations characterised by special physical form ( nuclear magnetic resonance contrast preparations or magnetic resonance imaging contrast preparataions <a href="#">A61K 49/18</a> ; preparations containing radioactive substances <a href="#">A61K 51/12</a> )
★★★★★	<input type="checkbox"/> A61K 31/00 Medicinal preparations containing organic active ingredients
★★★★★	<input type="checkbox"/> A61K 47/00 Medicinal preparations characterised by the non-active ingredients used, e.g. carriers, inert additives
★★★★★	<input type="checkbox"/> B82Y 5/00 Nano-biotechnology or nano-medicine, e.g. protein engineering or drug delivery
★★★★★	<input type="checkbox"/> A61N 5/00 Radiation therapy (ultrasound therapy <a href="#">A61N 7/00</a> ; devices or apparatus applicable to both therapy and diagnosis <a href="#">A61B 6/00</a> )
★★★★★	<input type="checkbox"/> A61K 41/00 Medicinal preparations obtained by treating materials with wave energy or particle radiation; {Therapies using these preparations} ( <a href="#">A61K 31/59</a> takes precedence; generation of ultrasonic waves <a href="#">B06B</a> ; electric discharge tubes <a href="#">H01J</a> )
★★★★★	<input type="checkbox"/> A61Q 19/00 Preparations for care of the skin
★★★★★	<input type="checkbox"/> A61K 2800/00 Properties of cosmetic compositions or active ingredients thereof or formulation aids used therein and process related aspects
★★★★★	<input type="checkbox"/> B82Y 30/00 Nano-technology for materials or surface science, e.g. nano-composites

# Operadores Booleanos automáticos



Smart search  
Advanced search  
Classification search

Quick help -

- [Are the help files available in other languages?](#)
- [How can I go back to the index list?](#)

Possibilidade de inserir os termos sem os operadores Booleanos, separando as palavras apenas com espaço  
O sistema automaticamente utiliza os seguintes operadores para as seções

## Help

Search term(s):

### Default operators

You can enter your search terms separated by a space. You do not have to type in the default operators, as the system automatically uses the correct operator as follows:

Title	AND
Abstract	AND
Full text	AND
Publication number	OR
Application number	OR
Priority number	OR
Publication date	OR
Applicant	AND
Inventor	AND
CPC	AND
IPC	AND

The default operator in the **Smart search** field is AND.

The mandatory operator for combining two or more input fields in the **Advanced search** field is AND.

# Resultados da busca



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

Smart search  
Advanced search  
Classification search

Quick help

- Can I subscribe to an RSS feed of the result list?
- What does the RSS reader do with the result list?
- Can I export my result list?
- What happens if I click on "Download covers"?
- Why is the number of results sometimes only approximate?
- Why is the list limited to 500 results?
- Can I deactivate the highlighting?
- Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?
- Can I sort the result list?
- What happens if I click on the star icon?
- What are XP documents?
- Can I save my query?

Related links

## Result list

Select all (0/25)  Compact

Approximately 1,472 results found in the Worldwide database for:  
polymeric nanoparticles in the title or abstract  
Only the first 500 results are displayed.

Results are sorted by date of upload in database

Para otimizar o espaço disponível na tela e visualizar o maior número de resultados, use o recurso Compact

Clique para acessar o documento

### 1. DISPERSION COMPRISING METALLIC, METAL OXIDE OR METAL PRECURSOR, NANOPARTICLES, A POLYMERIC DISPERSANT AND A THERMALLY CLEAVABLE AGENT

★	Inventor: ANDRÉ XAVIER [BE] BOLLEN DIRK [BE]	Applicant: AGFA GEVAERT [BE]	CPC: <a href="#">C08K3/08</a> <a href="#">C08K3/22</a> <a href="#">C08K5/05</a> (+7)	IPC: <a href="#">C08K3/08</a> <a href="#">C08K3/22</a> <a href="#">C08K5/05</a> (+1)	Publication info: <a href="#">US2015017405 (A1)</a> 2015-01-15	Priority date: 2011-12-21
---	--	---------------------------------	--	--	--	------------------------------

### 2. DOCETAXEL POLYMERIC NANOPARTICLES FOR CANCER TREATMENT

★	Inventor: WRIGHT JAMES [US]	Applicant: BIND THERAPEUTICS INC [US]	CPC:	IPC: <a href="#">A61K31/337</a> <a href="#">A61K9/14</a> <a href="#">A61P35/00</a>	Publication info: <a href="#">WO2014210485 (A1)</a> 2014-12-31	Priority date: 2013-06-28
---	--------------------------------	--	------	---	--	------------------------------

### 3. Coating system based on polymeric matrix with functional inorganic nanoparticles

★	Inventor: ZETKOVÁ KATERINA [CZ] HORÁLEK JIRÍ [CZ]	Applicant: SYNPO [CZ]	CPC:	IPC: <a href="#">B82B1/00</a> <a href="#">B82B3/00</a> <a href="#">B82Y30/00</a> (+5)	Publication info: <a href="#">CZ27610 (U1)</a> 2014-12-29	Priority date: 2014-11-13
---	---	--------------------------	------	---	---	------------------------------

OBS: São apresentados no máximo 500 documentos por página

• Tutorial de Busca – Bases de Patentes

# Visualizando o documento

**Mosaics:** se disponível permite visualizar desenhos, esquemas, fluxogramas e gráficos

**Original document:** se disponível permite visualizar o documento em PDF

**Citing document:** permite visualizar as patentes citadas

**INPADOC legal status:** expõe se a patente está em vigor e em quais países

**INPADOC patent family:** expõe as patentes relacionadas (depósitos em outros países)

## Seções da patente

- US2015017405 (A1)
- Bibliographic data**
- Description
- Claims
- Mosaics**
- Original document**
- Cited documents
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

Bibliographic data: US2015017405 (A1) — 2015-01-15

[★ In my patents list](#) Previous 1 / 500 Next EP Register Report data error Print

### DISPERSION COMPRISING METALLIC, METAL OXIDE OR METAL PRECURSOR **NANOPARTICLES**, A **POLYMERIC** DISPERSANT AND A THERMALLY CLEAVABLE AGENT

Page bookmark [US2015017405 \(A1\) - DISPERSION COMPRISING METALLIC, METAL OXIDE OR METAL PRECURSOR NANOPARTICLES, A POLYMERIC DISPERSANT AND A THERMALLY CLEAVABLE AGENT](#)

Inventor(s): ANDRÉ XAVIER [BE]; BOLLEN DIRK [BE] ±

Applicant(s): AGFA GEVAERT [BE] ±

Classification: - international: [C08K3/08](#); [C08K3/22](#); [C08K5/05](#); [C08K5/092](#)  
- cooperative: [C08K3/08](#); [C08K3/22](#); [C08K5/05](#); [C08K5/092](#); [C09D11/52](#); [C09D7/1266](#); [H01B1/22](#); [C09D5/24](#); [Y10T428/24893](#); [Y10T428/24909](#)

Application number: US201214363336 20121217

Priority number(s): [US201214363336](#) 20121217; [EP20110194791](#) 20111221; [US201161578894P](#) 20111222; [WO2012EP75691](#) 20121217

Also published as: [EP2608218 \(A1\)](#) [EP2608218 \(B1\)](#) [KR20140091010 \(A\)](#) [ES2496440 \(T3\)](#) [WO2013092450 \(A1\)](#)  
[→ more](#)

### Abstract of US2015017405 (A1)

### Resumo

Translate this text into [i](#)

Albanian

**patenttranslate** powered by EPO and Google

A dispersion includes metallic, metal oxide, or metal precursor **nano**particles; a thermally cleavable **polymer** dispersant an optional dispersion medium; and a thermally cleavable agent. Pastes, coated layers, and patterns may contain the dispersion. A method for producing the specific thermally cleavable dispersant and for producing the metallic nanoparticle dispersions. The dispersions allow the reduction or avoidance of organic residue in coated layers and patterns on substrates, the use substrates of low thermal resistance, and faster processing times.



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

# Acesso ao documento na íntegra



Original document: US2015017405 (A1) — 2015-01-15

[In my patents list](#) [EP Register](#) [Report data error](#)

[Print](#)

DISPERSION COMPRISING METALLIC, METAL OXIDE OR METAL PRECURSOR NANOPARTICLES, A POLYMERIC DISPERSANT AND A THERMALLY CLEAVABLE AGENT

[Maximise](#)

[Download](#)

**Print:**  
Imprimir o documento

**Download:**  
Salvar em PDF

**Maximise:**  
Visualizar o documento em tela cheia



US 2015017405A1

(19) United States

(12) Patent Application Publication

André et al.

(10) Pub. No.: US 2015/0017405 A1

(43) Pub. Date: Jan. 15, 2015

(54) DISPERSION COMPRISING METALLIC, METAL OXIDE OR METAL PRECURSOR NANOPARTICLES, A POLYMERIC DISPERSANT AND A THERMALLY CLEAVABLE AGENT

(30) Foreign Application Priority Data

Dec. 21, 2011 (EP) 11194791.7

Publication Classification

(51) Int. Cl.

C08K 5/092 (2006.01)

C08K 3/08 (2006.01)

C08K 3/22 (2006.01)

C08K 5/05 (2006.01)

(52) U.S. Cl.

CPC : C08K 5/092 (2013.01); C08K 5/05 (2013.01);

C08K 3/08 (2013.01); C08K 3/22 (2013.01)

USPC ..... 428/208; 524/321; 428/206

(71) Applicant: AGFA-GEVAERT, Mortsel (BE)

(57) ABSTRACT

(72) Inventors: Xavier André, Mortsel (BE); Dirk Bollen, Mortsel (BE)

A dispersion includes metallic, metal oxide, or metal precursor nanoparticles; a thermally cleavable polymeric dispersant an optional dispersion medium; and a thermally cleavable agent. Pastes, coated layers, and patterns may contain the dispersion. A method for producing the said dispersion

(73) Assignee: AGFA-GEVAERT, Mortsel (BE)

(21) Appl. No.: 14/363,336

(22) PCT Filed: Dec. 17, 2012

(86) PCT No.: PCT/EP2012/075691

§ 371 (c)(1),  
(2) Date:

Jun. 6, 2014

# Minha lista de patentes



**Clique para visualizar a sua lista**

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

Original document: US2015017405 (A1) — 2015-01-15

**In my patents list** **Clique para adicionar o documento na sua lista** Print

DISPERSION COMPRISING METALLIC, METAL OXIDE OR METAL PRECURSOR NANOPARTICLES, A POLYMERIC DISPERSANT AND A THERMALLY CLEAVABLE AGENT

Page 1/14 Abstract Bibliography Maximise Download

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?

(19) United States  
(12) Patent Application Publication Andre et al.  
(10) Pub. No.: US 2015/0017405 A1  
(43) Pub. Date: Jan. 15, 2015

(54) DISPERSION COMPRISING METALLIC, METAL OXIDE OR METAL PRECURSOR NANOPARTICLES, A POLYMERIC DISPERSANT AND A THERMALLY CLEAVABLE AGENT

(30) Foreign Application Priority Data  
Dec. 21, 2011 (EP) ..... 11194791.7

Publication Classification

# Seções da patente



US2015017405 (A1)
Bibliographic data
<b>Description</b>
Claims
Mosaics
Original document
Cited documents
Citing documents
INPADOC legal status
INPADOC patent family

Description: US2015017405 (A1) — 2015-01-15

In my patents list EP Register Report data error

Print

## DISPERSION COMPRISING METALLIC, METAL OXIDE OR METAL PRECURSOR NANOPARTICLES, A POLYMERIC DISPERSANT AND A THERMALLY CLEAVABLE AGENT

### Description of US2015017405 (A1)

A high quality text as facsimile in your desired language may be available amongst the following family members:

CN103998534 (A) EP2608218 (A1) ES2496440 (T3) KR20140091010 (A) WO2013092450 (A1)

Translate this text into



Albanian

Escolha o idioma desejado e clique para obter a tradução

patenttranslate

Powered by EPO and Google

### Quick help

- What is meant by high quality text as facsimile?
- What happens if I click on "In my patents list"?
- What happens if I click on the "Register" button?
- What happens if I click on the red "patent translate" button?
- Why is the description sometimes in French or German or another language altogether?
- How can I search in the text of the description?
- What is Global dossier?
- How can I view chemical structures in the full text?

The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes.

### CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

[0001] This application is a 371 National Stage Application of PCT/EP2012/075691, filed Dec. 17, 2012. This application claims the benefit of U.S. Provisional Application No. 61/578,894, filed Dec. 22, 2011, which is incorporated by reference herein in its entirety. In addition, this application claims the benefit of European Application No. 11194791.7, filed Dec. 21, 2011, which is also incorporated by reference herein in its entirety.

### BACKGROUND OF THE INVENTION

[0002] 1. Field of the Invention

# Japan Patent Office - JPO



## O que é?

Base de dados de patente japonesa

## Onde?

<http://www.jpo.go.jp/>

**Tipos de Pesquisa:** básica, por número da patente, depositante, IPC, palavras-chave, data de publicação e resumo

**Período de abrangência:** a partir de 1976

**Atualização:** semanal

### Áreas de cobertura:

- Todas

### Ferramentas e Opções:

- Interface e pesquisa em inglês
- Texto completo em japonês

### Recursos de Pesquisa:

- Operadores booleanos (**AND** e **OR**)
- *Wildcard* (Caractere coringa) –  
(space) (tab) ! “ # \$ % & ‘ ( ) \* + , - . / :  
> < = ? @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~

### Formatos de saída:

- Imprimir
- Armazenar pelo *browser* do navegador de internet

# Página inicial



Site search: Google™ Custom Search  Japanese | Opinion Box | Access | Text size: S M L

[HOME](#) [Announcements](#) [Obtaining IP Rights](#) [JPO Activities](#) [Statistics / References](#) [About JPO](#) [FAQs](#)

**JPO Commissioner Visited the United States Patent and Trademark Office (USPTO) to Exchange Opinions**

What's New | Press Releases | Topics

Announcements | 19 Jan. | [TMS ID List – Launch of dedicated search tool](#)

**Purpose :**

- ▶ Patent Search
  - [IPDL](#)

**Filings**

- ▶ Fees
- ▶ Procedures

**Examinations**

**Utilization of IP rights**

**Laws and Regulations**

**Clique para acessar a livraria**

# Livraria digital de Propriedade Industrial



**IPDL** Industrial Property Digital Library

National Center for Industrial Property Information and Training

[INPIT Home Page](#) [JPO Home Page](#) [To Japanese Page](#)

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

Acesso a base

→ **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](#)  
[Design Classification Search](#)  
[Japanese Design Classification List](#)

→ **Database Contents**

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

Access Total :  
7,951,476

**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](mailto:helpdesk@ipdl.inpit.go.jp)

Copyright (C) 1999-2015 JPO and INPIT

# Pesquisa por termos



## Searching PAJ

MENU NEWS HELP

Text Search

For 'Number Search', please click on the right button Number Search

Pesquise pelo  
número: de  
publicação da  
patente ou de  
pedido  
negado

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.

Pesquise por palavras  
(depositante, palavras-  
chave no título ou no  
resumo)

AND

AND

AND

AND

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

Pesquise pela data de publicação da  
patente no formato AAAAMMDD

IPC --- e.g. D01B7/04 A01C11/02

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

Pesquise pela  
International Patent  
Classification (IPC)



Search

Stored data

# Pesquisa por número da patente



## Searching PAJ

**MENU**

**NEWS**

**HELP**

**Number Search**

For 'Text Search', please click on the right button. [Text Search](#)

**Enter Number** --- e.g. 07-123456 2000-123456

Please input a **SPACE** between each keyword when you use more than one keyword.

Application number  Publication number  Patent number  Appeal/trial number

**Search**

Stored data

A pesquisa por número deve seguir o formato:

- **Anterior a 1999** – use 2 dígitos relativos ao calendário do império japonês. Exemplo: 07-123456
- **Posterior a 2000** – use 4 dígitos relativos ao calendário gregoriano. Exemplo: 2000-123456

# Resultado da busca

Searching PAJ

MENU

NEWS

HELP

Search Results : 397

Index Indication

Clear

Clique para visualizar os documentos encontrados

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.

nanoparticles

AND ▼

AND

polymeric

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

# Lista de resultados

**MENU**

**SEARCH**

**NEXT**

[1-50/ 397] No.

**JUMP**



No.	Publication No.	Title
1.	<a href="#">2014 - 192014</a>	COMPOSITION FOR FORMING AN ELECTROCONDUCTIVE FILM
2.	<a href="#">2014 - 189821</a>	METHOD FOR FORMING METAL NANOPARTICLE AND METAL NANOPARTICLE MATERIAL
3.	<a href="#">2014 - 181264</a>	METHOD OF PRODUCING ALICYCLIC STRUCTURE-CONTAINING POLYMER NANOPARTICLE COMPOSITE
4.	<a href="#">2014 - 180660</a>	FACILITATED OLEFIN TRANSPORT SEPARATION MEMBRANE INCLUDING ALUMINUM SALT
5.	<a href="#">2014 - 177490</a>	PRODUCTION METHOD OF CONTROLLED RELEASE SYSTEM
6.	<a href="#">2014 - 177415</a>	NANO GRANULATION FORMULATION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
7.	<a href="#">2014 - 172924</a>	METHOD FOR PRODUCING POLYMER FINE PARTICLE, AND DISPERSION
8.	<a href="#">2014 - 162994</a>	PLATING CATALYST AND METHOD
9.	<a href="#">2014 - 160531</a>	PERPENDICULAR MAGNETIC RECORDING DISK WITH TEMPLATE LAYER FORMED OF NANOPARTICLES EMBEDDED IN POLYMER MATERIAL
10.	<a href="#">2014 - 160530</a>	METHOD FOR MAKING PERPENDICULAR MAGNETIC RECORDING DISK WITH TEMPLATE LAYER FORMED OF NANOPARTICLES EMBEDDED IN POLYMER MATERIAL

**Clique  
para  
acessar o  
documento**

**OBS:** São apresentados no máximo 50 documentos por página

# Informações da patente selecionada



1 / 397

Please click here for details of Stored Data Information of [DETAIL], [JAPANESE], and [LEGAL STATUS].

MENU

SEARCH

INDEX

DETAIL

JAPANESE

NEXT

LEGAL  
STATUS

Resumo

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2014-192014  
(43)Date of publication of application : 06.10.2014

(51)Int.Cl.

H01B 1/22 (2006.01)  
C09D 5/24 (2006.01)  
C09D 179/02 (2006.01)  
C09D 7/12 (2006.01)  
C09D 139/06 (2006.01)  
C09D 171/02 (2006.01)  
H01B 1/00 (2006.01)  
H01B 5/14 (2006.01)

(21)Application number : 2013-066926

(22)Date of filing : 27.03.2013

(71)Applicant : FUJIFILM CORP

(72)Inventor : KARIYA TOSHIHIRO  
HAYATA YUICHI  
KANO TAKEYOSHI

Clique para visualizar a  
patente original em japonês

Todos os campos recebem um  
número.

Isso facilita a identificação na  
versão japonesa da patente

Exemplo: 51 – Classificação  
Internacional de Patentes (IPC)

(54) COMPOSITION FOR FORMING AN ELECTROCONDUCTIVE FILM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a composition for forming an electroconductive film capable of forming an electroconductive film excellent in terms of frictional scratch resistance and electroconductivity.

SOLUTION: The provided electroconductive film includes: (A) copper particles having diameters of 0.1 µm or above and 1.2 µm or below; (B) metal nanoparticles having diameters of less than 0.1 µm; (C) a trivalent or higher polyalcohol compound; (D) an amino group-containing basic polymer; and (E) a thixotropic agent in a state where the content of the metal nanoparticles (B) is 30 mass% or less and where the content of the basic polymer (D) with respect to 100 pts.mass of the copper particles (A) is 2-20 pts.mass.

# Acesso as demais seções da patente

1 / 397

MENU SEARCH INDEX DETAIL JAPANESE NEXT LEGAL STATUS

Please click here for details of Stored Data Information of [DETAIL], [JAPANESE], [NEXT]

Clique para acessar detalhes da patente em inglês



## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 2014-192014

(43) Date of publication of application : 06.10.2014

(51) Int.Cl.

H01B 1/22 (2006.01)  
C09D 5/24 (2006.01)  
C09D 179/02 (2006.01)  
C09D 7/12 (2006.01)  
C09D 139/06 (2006.01)  
C09D 171/02 (2006.01)  
H01B 1/00 (2006.01)  
H01B 5/14 (2006.01)

(21) Application number : 2013-066926

(71) Applicant : FUJIFILM CORP

(22) Date of filing : 27.03.2013

(72) Inventor : KARIYA TOSHIHIRO  
HAYATA YUICHI  
KANO TAKEYOSHI

## (54) COMPOSITION FOR FORMING AN ELECTROCONDUCTIVE FILM

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a composition for forming an electroconductive film capable of forming an electroconductive film excellent in terms of frictional scratch resistance and electroconductivity.

SOLUTION: The provided electroconductive film includes: (A) copper particles having diameters of 0.1 µm or above and below; (B) metal nanoparticles having diameters of less than 0.1 µm; (C) a trivalent or higher polyalcohol compound; (D) group-containing basic polymer; and (E) a thixotropic agent in a state where the content of the metal nanoparticles (B) is 0.1% or less and where the content of the basic polymer (D) with respect to 100 pts.mass of the copper particles (A) is 2-20 p

JAPANESE [JP,2014-192014,A]

[CLAIMS](#) [DETAILED DESCRIPTION](#) [TECHNICAL FIELD](#) [PRIOR ART](#)  
[EFFECT OF THE INVENTION](#) [TECHNICAL PROBLEM](#) [MEANS](#)  
[EXAMPLE](#)

[Translation done.]

Seções da patente em inglês

## \* NOTICES \*

JPO and INPI are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

## DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[Field of the Invention]

[0001]

The present invention relates to the constituent for conducting film formation.

[Background of the Invention]

[0002]

# Escritório de Patentes da China - SIPO



State Intellectual Property Office of The P.R.C  
中华人民共和国国家知识产权局

## O que é?

Base de dados de patente chinesa

## Onde?

<http://english.sipo.gov.cn/>

**Tipos de Pesquisa:** básica, por número da patente, depositante, IPC, palavras-chave, data de publicação e resumo

**Atualização:** semanal

### Importante:

- Tem crescido no número de depósitos de pedidos de patentes

### Ferramentas e Opções:

- Interface e pesquisa em inglês
- Texto completo em chines
- Aceita Wildcards como: + - ( )

### Áreas de cobertura:

- Todas

### Ferramenta especial:

- Possibilidade de tradução por máquina do relatório descritivo e do quadro reivindicatório nos pedidos mais recentes

# Página inicial



中文



State Intellectual Property Office of The P.R.C.  
中华人民共和国国家知识产权局

Home    About sipo    News    Law&policy    Special topic    SITE SEARCH

SITE MAP    CONTACT US    PRODUCTS&SERVICES    RELATED LINKS

  
**International-level Inventions Honored at Gold Patent Award**  
The State Intellectual Property Office announced recipients of the nation's top awards for patents at a ceremony on Dec 12 to honor 20 gold-medal inventions and utility models, a... 2014-12-18

China Dealt 24,479 Patent Administrative Enforcement Cases in 2014 2015-01-21  
Danfoss Defeated Trademark Infringement 2015-01-21  
Numbers has been updated 2015-01-21

The China Patent Inquiry System  
  
**Patent Search**  
Title   
Search  
Patent Search  
Patent Application  
Patent Examination  
Authority File  
Questionnaire

FAQ    LAW&POLICY    SPECIAL TOPIC

How many types of industrial property rights exist in China?  
What is the duration of Chinese patent?  
What kind of invention cannot be patented in China?  
Can computer software be patented in China?

Layout Designs of Integrated Circuits  
Related Laws & Regulations  
White Papers on China's Intellectual Property Rights Protection  
SIPo's Regulations  
Patent Laws & Regulations  
Annual Reports

Statistics  
Numbers  
China IP News  
China's IP in foreign eyes  
Patent Prosecution Highway  
China's IP Manual

Acesso ao banco de patentes

# Página de busca



STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE P.R.C

SITE SEARCH

Home About sipo News Law&policy Special topic

Insira os termos para busca nos campos desejados

SORT BY: Publication Number ASC Help

Invention  Utility Model

Last updated: Invention 03/26 2014; Utility Model 03/26 2014; Machine Translation 01/01 2014;

China patent machine translation system(CPMT) is open!

A.Publication Number

B.Publication Date

C.Application Number

D.Application Date

E.Title

F.Abstract

G.IPC

H.Applicant

I.Inventor

J.Patent Agent

K.Patent Agency Code

L.Priority

M.Province/Country Code

Para combinação de termos utilize:

+ , - , ( )

COMBINATION SEARCH:



State Intellectual Property Office of The P.R.C  
中华人民共和国国家知识产权局

Patent Search

Title

Search

Patent Search

Statistics

Patent Application

Patent Examination

# Resultados da busca



STATE INTELLECTUAL  
PROPERTY OFFICE  
OF THE P.R.C

SITE SEARCH

Home About sipo News Law&policy Special topic

**Clique para acessar informações  
sobre o documento**

Refine Search: In field Publication Number   Search within results

All:10956  Inventor

SN	Application Number	Title
1	00100105	Catalyst system for polymerization process
2	00100643	Hemoglobin polymerizing agent
3	00100714	Monocyclopentadienes catalyst preparing method thereof
4	00100715	Catalyst system for syndiotactic preparing process thereof
5	00100716	Method for preparing cured olefine
6	00101005	Acylation polymerized polyanhydride
7	00101009	Trioxane storage method, polymerization thereof and product
8	00101970	Apparatus and method for preparing polymer
9	00102830	Metallocene compound, its preparation and polymerization of olefine
10	00103538	Catalyst system for ether-type process
11	00103836	Surface active compositions for polymerization
12	00103984	Medium size polymerizing still chloride and relevant polymer
13	00104968	Method and apparatus for refining easy to polymerize
14	00105663	Process for inhibiting polymerization
15	00105796	Bifunctional catalysis system for polyethylen (ULDPE) by ethylene

Next Page Last Page 1 / 731



STATE INTELLECTUAL  
PROPERTY OFFICE  
OF THE P.R.C

SITE SEARCH

Home About sipo News Law&policy Special topic

**TITLE:** Catalyst system for polymerization of ethylene and its preparing process

Application Number	00100105	Application Date	2000.01.10
Publication Number	1257879	Publication Date	2000.06.28
<b>Priority Information</b>			
International Classification	C08F4/622;C08F10/02		
Applicant(s) Name	Zhongke Renjie Petro-Chemical Technology Development Center, Beijing		
<b>Address</b>			
Inventor(s) Name	Song Jie;Liu Yanyue		
Patent Agency Code	11139	Patent Agent	sun haochen

## Abstract

A catalyst system for the polymerization of ethylene is composed of catalyst component A and cocatalyst component B. The raw materials are TiCl<sub>4</sub>, electron donor-1 and -2, alcohol and magnesium chloride for the A. The B is alkyl aluminium compound. The process for preparing A includes the reaction of MgCl<sub>2</sub> with alcohol and donor-1 to obtain solution, drip feeding it into the solution of TiCl<sub>4</sub> in toluene, adding donor-2, and Ti-carrying reaction to separate out solid. Said catalyst system features high catalytic activity, long service life and stable polymerization performance.

**Tradução por máquina**

Machine Translation

Close

# Tradução por máquina

**China Patent Machine Translation (CPMT)**

**CPMT Introduction:** According to the rapid development of Chinese patent cause, Chinese patent documentation plays a more and more important role in the world's intellectual property field. China Patent Information Center, which is a large national patent information services, has made a breakthrough in machine translation of Chinese patent documents—the user-friendly, fast, stable online Chinese-English machine translation system, so that we can provide users automatic machine translation services through the Internet in the international patent documents exchange and cooperation. CPMT researched and developed by China Patent Information Center. If you need accurate human translation, please [Contact Us](#).

**Application:** 00100105      [First](#) [Prev](#) [Next](#) [Last](#)           

**Seção de reivindicações da patente em inglês**

1. A catalyst system for the ethylene polymerization, characterized in that wherein, catalyst A's preparation raw materials includes TiCl including catalyst component A and co-catalyst component B<sub>4</sub>. Electron donor - 1 and electron donor - 2, pure and mild magnesium chloride, said each raw materials is: MgCl according to the ratio of mol ratio<sub>2</sub>: mellow wine: electron donor - 1: TiCl<sub>4</sub>: electron donor - 2 is 1: (1.8-5.2): (0.1-1.1): (1.8-20): (0.10-0.60), and the carrier catalysis agent is faint yellow solid powder, and the specific surface area is 125-255 rice<sup>2</sup>/ gram, through the chemical analysis,: 15-28 %, Cl: 45-65 %, Ti: 1.1-5.2 %, alkoxyl: 0.1-5.2 %, ester: the 2.0-22.0 % that its composition percentage is by weight counted: Mg.

2. Ethylene polymerization for the catalyst system of claim 1 characterized in that said mellow wine is C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>Aliphatic alcohol or their isomer.

3. Ethylene polymerization for the catalyst system of claim 1 characterized in that said electron donor - 1 is the carboxylic anhydride.

4. Ethylene polymerization for the catalyst system of claim 1 characterized in that said carboxylic anhydride is aromatic acid acid anhydride or fatty acid anhydride.

5. Ethylene polymerization for the catalyst system of claim 1 characterized in that said aromatic acid acid anhydride is the phthalic acid acid anhydride; Said fatty acid anhydride is aceticacidanhydride, propionic anhydride.

6. Ethylene polymerization for the catalyst system of claim 1 characterized in that said electron donor - 2 is the aromatic acid ester.

7 , according to claim 1 ethylene polymerization with catalyst system , characterized in said aromatic acid ester be monoester or dibasic acid esters .

8. Ethylene polymerization for the catalyst system of claim 1 characterized in that said monoester is methyl\_toluata\_athel\_benzoata\_ Said dibasic acid acetate ie dibutyl phthalate

Page 1 of 2 (2 items)

**Clique para traduzir o relatório descritivo página a página**

**Patentes**

Translation By Page Translate Again Description  
Plain Text Translation Text Translation

Copyright © 2008 China Patent Information Center. All Rights Reserved

# Kipris - Serviço de informação em propriedade intelectual da Coreia



## O que é?

Base de dados de patente coreana, vinculada ao KIPO – Escritório de Propriedade Industrial da Coreia

Onde? <http://www.kipris.or.kr/enghome/main.jsp>

**Tipos de Pesquisa:** básica, por número da patente, depositante, IPC, palavras-chave, data de publicação e resumo

**Atualização:** semanal

## Ferramentas e Opções:

- Interface e pesquisa em inglês
- Texto completo em coreano
- Pode ser utilizado para busca estratégica por abranger o tópico “status” para busca em relação a situação do pedido

## Áreas de cobertura:

- Todas

## Ferramenta especial:

- Possibilidade de tradução por máquina nos textos completos em PDF

# Página inicial

**KIPRIS**

SEARCH TODAY KIPRIS PR GUIDE KIPRIS

Patent Design Trademark KPA

**KIPRIS**  
Korea Intellectual Property Rights Information Service

All Search History

Popular Searches: 금 휘산 발산 A01N 증발 훈증 MAGNACHIP 훈연 유기발포제

**Clique para acessar a busca de patentes**



TUTORIAL



Beginner's Program

Guided Search for  
Beginners



KIPRIS

Introduction to KIPRIS



Translation Companies

Patent translation  
companies in Korea

**NOTICE** >more

- KPA Bibliography is now available(Pat... 2015-01-19
- KPA Bibliography is now available(Pat... 2014-12-19
- Temporary Suspension of KIPRIS service 2014-12-11
- Temporary Suspension of KIPRIS service 2014-12-05

# Página de busca

**KIPRIS**

SEARCH TODAY KIPRIS PR GUIDE KIPRIS

Patent Design Trademark KPA

View Save Query Eng-Kor ▾ Patent ex)1020050012345, phone, H03L, HONG, Gil Dong Spread Search within search results

Search History OPN=[1020120101...]

Integrated Search SmartSearch > Click here! for advanced search auto scroll off

Patent Select View Excel Print Setting 30 items per page GO

Category

Sort Select Select

Status

Entire Rejected  
Registered Ended  
Invalidated Withdrawn  
Abandoned  
Unexamined Enter

This is Patent & Utility model Search Service.

[Guide to your Patent & Utility Model search]

- Click the Expand button to input & edit your search queries.
- To narrow down your results, use smart search and the query expansion function or search within results.
- Use the Sort feature to reorder your results.
- Refer to Help for difficult patent terms.
- Following services are restricted to KIPRIS members only : Save Search Formula, My Folder and Online Download.
- Sign up to get access to full features offered by KIPRIS.

New to KIPRIS?

Search Guide Help

Help Q&A Data Coverage Save Query View My Folder Save My Folder Save All My Folder Online Download

Real-time popular keyword

Today KIPRIS

1 휴산  
2 발산  
3 A01N  
4 증발  
5 MAGNACHIP  
6 훈증  
7 훈연  
8 장치  
9 ADCA  
10 용기

**Clique para abrir a aba de busca avançada**

Menu Principal

# Pesquisa Avançada

KIPRIS
SEARCH
TODAY KIPRIS
PR
GUIDE
KIPRIS

Patent   Design   Trademark   KPA

Eng-Kor

▼
Patent

ex)1020050012345, phone, H03L, HONG, Gil Dong
Spread

Search within search results

Search History
OPN=[1020120101...]
◀ ▶

Click [help](#) or [guide](#) for more information

Modalidade de proteção e situação atual do pedido

Right
 Patent  Utility model

Status
 Entire  Rejected  Registered  Ended  Invalidated  Withdrawn  Abandoned  Unexamined

Free Search (Full Text)
[help](#)

and ▾

IPC
[guide](#)

and ▾

Number
[guide](#)

Application No.(AN)	<input type="text" value="ex) 1020020012345"/> and ▾	Registration No.(GN)	<input type="text" value="ex) 100012345"/> and ▾
Unex. Pub. No.(OPN)	<input type="text" value="ex) 1020020012345"/> and ▾	Publication No.(PN)	<input type="text" value="ex) 1019800001264"/> and ▾
Int'l Application No.(FN)	<input type="text" value="ex) PCTUS2002019728"/> and ▾	Int'l Unex. Pub. No.(FON)	<input type="text" value="ex) WO2003008308"/> and ▾
Priority No.(RN)	<input type="text" value="ex) KR2020030030648"/> and ▾		

Date
[guide](#)

Publication Date(PD)	<input type="text" value="ex) 20101130"/> and ▾	Application Date(AD)	<input type="text"/> and ▾
Registration Date(GD)	<input type="text"/> and ▾	Unex Pub. Date(OPD)	<input type="text"/> and ▾
Int'l Application Date(FD)	<input type="text"/> and ▾	Int'l Unex Pub. Date(FOD)	<input type="text"/> and ▾
Priority Date(RD)	<input type="text"/> and ▾		

Text

Title of Invention(TL)	<input case""="" cellular="" phone="" type="text" value="ex) phone touch screen, electronic*cash, "/>	and ▾
Abstract(AB)	<input data="" signal""="" type="text" value="ex) car + clutch, "/>	and ▾
Claim s(CL)	<input data="" signal""="" type="text" value="ex) car + clutch, "/>	and ▾

Name/  
Code/Address

Applicant(AP)	<input type="text" value="ex) Korea, 219990043221, Seoul"/> and ▾	Inventor(IN)	<input type="text" value="ex) KIMChulSoo, 419990384727"/> and ▾
Agent(AG)	<input type="text" value="ex) KIMChulSoo, 919980000341"/> and ▾	Patentee(RG)	<input type="text" value="ex) 김철수 (Type the name in the"/> and ▾

Depositante e Inventor

Clear
Search Guide
Search

Menu Principal

# Resultados da busca



**KIPRIS**

SEARCH TODAY KIPRIS PR GUIDE KIPRIS

Patent Design Trademark KPA

View Save Query Eng-Kor Patent TL=[polymeric+nanoparticles] Spread

Search History TL=[polymeric+n... | OPN=[1020120101...

Click here! for advanced search auto scroll off

Integrated Search +

Patent →

Category

Patent  Utility model

Sort

Select Select

Status

Entire  Rejected

Registered  Ended

Invalidated  Withdrawn

Abandoned

Unexamined

Enter

Total 17,788 Articles (1 / 593 Pages)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next

**Unexamined [1]** .... 양성자 전도성 중합체, 이를 포함하는 고분자 전해질막, 양이온 교환 수지, 양이온 교환막, 및 삼기 중합체의 제조방법(Proton-conducting polymer, polymer electrolyte membrane comprising polymer, cation-exchange resin comprising polymer, cation-exchange membrane comprising polymer, in method for preparing polym)

IPC: H01B 1/06 C08G 61/12 ... Application No.: 1020100070476 Registration No.: Unex, Pub, No.: 1020120009789 Agent: Y.P.LEE,MOCK&PARTNERS

Applicant: DONGJIN SEMICHEM CO., LTD. Application Date : 2010.07.21 Registration Date : Unex, Pub, Date : 2012.02.02 Inventor : LEE, Ju Ho | KIM, Dong Il | KIM, Whan Gi | SEO, Do... More

**Registered [2]** .... 주형 고분자 매트릭스 내에 전도성 고분자의 액성을 포함하는 복합재 조성물의 제조 방법 및 이에 의하여 제조된 주형 고분자 매트릭스 내에 전도성 고분자의 액성을 포함하는 복합재 조성물(MANUFACTURING METHOD OF TEMPLATE POLYMER AND CONDUCTING POLYMER COMPOSITE INCLUDING CONDUCTIVE POLYMER DROPLET IN TEMPLATE POLYMER, AND TEMPLATE POLYMER AN

IPC: C08K 9/04 C08L 101/12 ... Application No.: 1020110098410 Registration No.: 1013561290000 Unex, Pub, No.: 1020130034420 Agent: Kim Tae Sun

Applicant: Korea Advanced Institute of Science and Tech... Application Date : 2011.09.28 Registration Date : 2014.01.21 Unex, Pub, Date : 2013.04.05 Inventor : KIM, Bum Joon | Kwon, Taegyun More

Clique no link para acessar informações sobre o documento

Help Q&A Data Coverage Save Query View My Folder Save My Folder Save All My Folder Online Download

Real-time popular keyword Today KIPRIS

1 휴산 2 발산 3 A01N 4 증발 5 MAGNACHIP 6 훈증 7 훈연 8 장치 9 ADCA 10 용기

# Informações da patente selecionada

Page View Setting ?

- Detail Information
- Last Issued Pub, Doc.

## All Search List

[Use ← ↑ ↓ → Keys]

## Application No.

● 10-2010-0070476

- 10-2011-0098410
- 10-1998-0700981
- 10-2005-7021534
- 10-2006-7012520
- 10-2007-0111461
- 10-2007-0099030
- 10-2009-0031435
- 10-2009-7002524
- 10-2011-7022536
- 10-2014-7030629
- 10-1992-0009489
- 10-1991-0005971
- 10-1994-0029712
- 10-1995-0004217
- 10-1997-0040855
- 10-1998-0038864
- 10-1998-0048394
- 10-1998-0035512
- 10-1999-00118080
- 10-1999-0000525
- 10-1999-7003446
- 10-1999-0026759
- 10-2000-0080564
- 10-2000-0061369
- 10-2000-0047110
- 10-2000-0080112
- 10-2000-0016161
- 10-2001-7016365
- 10-2002-0048912

Zoom out +

 KPA XML

Proton-conducting polymer, polymer electrolyte membrane comprising polymer, cation-exchange resin comprising polymer, cation-exchange membrane comprising polymer, method for preparing polymer  
양성자 전도성 중합체, 이를 포함하는 고분자 전해질막, 양이온 교환 수지, 양이온 교환막 및 상기 중합체의 제조방법

[Details](#) [Unexam. Full Text](#) [Administrative](#)
[Details](#) Biographical Information Legal Status Claim Description

(51) Int. CL C08G 61/12(2006.01) C08B 1/06(2006.01) H01B 1/06(2006.01) H01B 1/06(2006.01)

(21) Application No.(Date) 1020100070476 (2010.07.20)

(71) Applicant DONGJIN SEMICHEM CO., LTD.

(11) Registration No.(Date)

(65) Unex. Pub. No.(Date) 1020120009789 (2012.02.20)

(11) Publication No.(Date)

(86) Int'l Application No. (Date)

(87) Int'l Unex. Pub. No. (Date)

(30) Priority info. (Country / No. / Date)

Final administrative status

Registration Status Unexamined

Trial Info

Kind/Right of Org. New Application / Application

Right of Org. Application No. (Date)

Related Application No.

[Install guide](#) [Print All](#) [Print](#) [Error report](#) [Help](#)

Clique para acessar o texto original completo



KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

 KPA XML

Proton-conducting polymer, polymer electrolyte membrane comprising polymer, cation-exchange resin comprising polymer, cation-exchange membrane comprising polymer, method for preparing polymer  
양성자 전도성 중합체, 이를 포함하는 고분자 전해질막, 양이온 교환 수지, 양이온 교환막 및 상기 중합체의 제조방법

[Details](#) [Unexam. Full Text](#) [Administrative](#)
[Install guide](#) [Print All](#) [Print](#) [Error report](#) [Help](#)

Machine Translation

Tradução por máquina

공개특허 10-2012-0009789

1

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2012-0009789  
(43) 공개일자 2012년02월02일

(51) Int. Cl.

C08G 61/12 (2006.01) C08J 5/22 (2006.01)

H01B 1/06 (2006.01) H01M 8/10 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-0070476

(22) 출원일자 2010년07월21일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

주식회사 동진케미

인천 서구 가좌동 472-2

(72) 발명자

이주호

인천광역시 서구 백범로 644 (가좌동)

(롯데면에 계속)

(74) 대리인

리엔록특허법인

전체 청구항 수 : 총 21 항

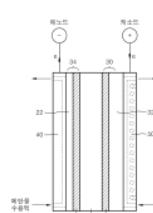
(54) 양성자 전도성 중합체, 이를 포함하는 고분자 전해질막, 양이온 교환 수지, 양이온 교환막 및 상기 중합체의 제조방법

(57) 요약

양성자 전도성 중합체, 이를 포함하는 고분자 전해질막, 양이온 교환수지, 양이온 교환막, 이를 포함하는 막-전극 접합체, 이를 채용한 연료전지 및 상기 중합체의 제조방법에 제시된다.

상기 양성자 전도성 중합체는 축중합 후의 공정을 통해 양이온 교환기의 도입을 위한 단양체의 사용량을 저감할 수 있을 뿐만 아니라 고분자 전해질막, 양이온 교환수지 또는 양이온 교환막으로 다양한 용도가 가능하다.

대 표 도 - 도1



# Outras fontes de busca patentária



Base Indiana NIC (Gratuita)  
<http://patinfo.nic.in/>

## Formatação e Diagramação

Renata Ferreira Colli Badini  
Ernani Viana de Souza Júnior

## Conteúdo

Ernani Viana de Souza Júnior  
Fabrícia Ribeiro Dias  
Marcos Flávio Vieira de Almeida  
Márcia Adjuto Boaventura Abritta Aguiar

## Apoio e Revisão

Andrea Leal de Sousa  
Taynan Santos Pereira  
Helena de Lima Amaral

## Coordenação

Gildemar Cardoso da Cunha Junior



Núcleo de Propriedade  
Intelectual e Transferência  
de Tecnologia

**Telefone: (61) 3107-4128**

[nupitec@cdt.unb.br](mailto:nupitec@cdt.unb.br)