



Busca de anterioridade





Finalidade



A busca de anterioridade prévia tem como finalidade analisar o estado da técnica relacionado ao que se desenvolveu e, apesar de não ser obrigatória, é uma forma de precaução contra a existência de possíveis patentes ou outros documentos já existentes.

A decorative pattern of hexagons in various shades of blue and cyan on the left side of the slide. Some hexagons contain icons: a lightbulb, a thumbs up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. A network of dots is also visible.

2

Objetivos da busca



◆ **Investigação prévia de patenteabilidade**

Busca prévia realizada ou solicitada pelo depositante para investigar a novidade de uma matéria

◆ **Investigação oficial de patenteabilidade**

Busca realizada pelo examinador para atribuição de novidade e atividade inventiva à matéria descrita em um pedido de patente

◆ **Ações legais**

Busca para subsidiar ações de oposição/nulidade



◆ **Pesquisa e Desenvolvimento**

Avaliação do estado da arte de uma tecnologia, possibilitando que sejam evitados esforços e investimentos duplicados em P&D

◆ **Interesses Mercadológicos**

Busca para identificação de mercados para livre exploração de tecnologias, identificação de possibilidades de licenciamento ou para o monitoramento das atividades do competidor



◆ **Identificação de soluções técnicas**

Busca de tecnologias alternativas para a solução de problemas técnicos e de fontes de expertise

◆ **Interesses históricos**

Busca para estudar o panorama tecnológico em um dado período de tempo

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large cyan hexagon with a white number '3' inside. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and cyan. Some of these smaller hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and several smaller nodes connected by lines.

3

Limitações da busca



◇ A principal limitação da busca é a fase de sigilo dos documentos.

◇ Qualquer base de dados ou ferramenta de busca utilizada recupera apenas documentos que já tenham sido publicados.



4

Como realizar uma busca



- ◇ Ter em mente que a busca de anterioridade nas bases de patentes é feita por meio de **palavras-chave**.
- ◇ Extrair as palavras que sustentam o caráter inventivo da pesquisa.





- ◆ Separar as palavras mais relevantes da pesquisa.
- ◆ Encontrar sinônimos para as palavras relevantes.
- ◆ Traduzir as palavras relevantes e seus sinônimos para a língua inglesa. Sugestão: site The Saurus.





synonyms



www.thesaurus.com

CONHEÇA O **ONIX**
COM DIREÇÃO ELÉTRICA PROGRESSIVA
EM UMA CONCESSIONÁRIA.

SAIBA MAIS »

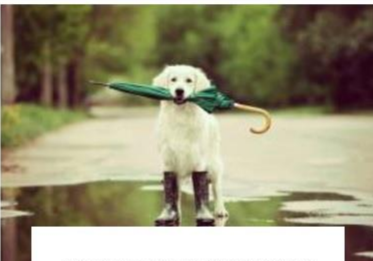


CHEVROLET

GUESS WHAT THIS SAYS?



Can You Translate These Famous Phrases From Emoji?



What's the Smell After it Rains?

WORD OF THE DAY

October 30, 2018

hocus-pocus 🔊

noun | **hoh**-kuhs-**poh**-kuhs

SIGN UP FOR OUR NEWSLETTER

SUBSCRIBE NOW



Um, Stop Saying These Words. Seriously.



For all intensive purposes

Commonly Confused Idioms And The Correct Way To Say Them

CONHEÇA O **ONIX**
COM DIREÇÃO ELÉTRICA PROGRESSIVA
EM UMA CONCESSIONÁRIA.

SAIBA MAIS »



CHEVROLET

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large central hexagon with a blue-to-teal gradient, containing the white number '5'. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and teal. Some of these smaller hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and radiating lines, and a speech bubble icon.

5

Como organizar a busca



◆ Em uma folha separe:

PALAVRAS-CHAVES
(EM PORTUGUÊS)

PALAVRAS-CHAVES
(EM INGLÊS)

SINÔNIMOS
(EM PORTUGUÊS)

SINÔNIMOS
(EM INGLÊS)





- ◆ Separar as palavras-chave e seus sinônimos, encontrar um modo de combiná-las de forma a tornar a busca de anterioridade eficaz.
- ◆ Para ajudar a elucidar, vamos utilizar as bases Spacenet, Derwent e INPI como ponto de partida.



A decorative graphic on the left side of the slide consists of a cluster of hexagons in various shades of blue and cyan. Some hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. A network of dots and lines is also visible. The central hexagon is the largest and contains the number '6'.

6

Aprendendo a usar
uma base de patentes:
Spacenet

Spacenet

É a base de dados do **Escritório Europeu de Patentes (EPO)** e fornece:

- ◇ acesso a dados bibliográficos de documentos do escritório europeu e de mais de 100 países
- ◇ muitos documentos completos, em formato pdf
- ◇ 10 campos de busca específicos; até 10 termos de busca por campo
- ◇ utilização dos operadores lógicos (AND, OR e NOT)
- ◇ possibilidade de truncagem: * (nº ilimitado de caracteres); ? (0 ou 1 carácter); # (somente 1 carácter)
- ◇ acesso a até 500 registros encontrados na busca
- ◇ muitos documentos com relatório descritivo e reivindicações em formato HTML
- ◇ acesso à família de patentes dos documentos
- ◇ o andamento do pedido nos países



Para acessar a busca completa, clique em “Advanced search” no menu lateral



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▼

<https://worldwide.espacenet.com>

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

SearchResult list★ My patents list (0)Query historySettingsHelp

Smart search

Advanced search

Classification search

Maintenance news



Regular maintenance outages: scheduled between 05.00 and 05.30 hrs CET, Monday to Sunday. → [read more...](#)

News flashes +

Data coverage +

Related links +

Espacenet: free access to over 100 million patent documents

Smart search: ⓘ Siemens EP 2007

ClearSearch

Try the new Espacenet beta.
[Tell us what you think.](#)



Innovate Search Find

Congratulations Espacenet!

A seleção da base de dados *Worldwide* permite ter acesso a documentos de mais de 100 países.

A busca deve ser feita utilizando palavras-chaves **em inglês**.

É possível a utilização dos operadores booleanos “OR”, “AND” e “NOT” bem como os operadores de truncagem (*, ?, #).

Podem ser utilizadas até **10 palavras-chave** por campo.

Advanced search

Select the collection you want to search in 

Worldwide - collection of published applications from 100+ countries 

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

Enter keywords

Title: 

plastic and bicycle

Title or abstract: 

hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: 

WO2008014520

Application number: 

DE201310112935

Priority number: 

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: 

2014-12-31 or 20141231

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): 

Institut Pasteur

Inventor(s): 

Smith

Enter one or more classification symbols

CPC 

F03G7/10

IPC 

H03M1/12



Uso dos operadores booleanos

- ◇ O operador “**OR**” é utilizado para ampliar o alcance da pesquisa.
 - ◇ **Exemplo:** car OR automobile OR vehicle
 - ◇ A consulta retornará todos os documentos contendo pelo menos um dos três termos.
- 



Uso dos operadores booleanos

- ◇ O operador “**AND**” é utilizado para limitar o intervalo da pesquisa.
- ◇ **Exemplo:** flying AND car
- ◇ A consulta retornará somente os documentos que contêm os termos combinados com operador “AND”.





Uso dos operadores booleanos

- ◇ O operador “**NOT**” é utilizado para limitar o alcance da pesquisa.
- ◇ **Exemplo:** nail NOT finger
- ◇ A consulta retornará apenas os documentos que não contêm o termo inserido após o operador “NOT”.





Truncagem

- ◆ Os caracteres curingas disponíveis são:

*: retorna sequência de caracteres sem limite

Exemplo: screw* encontrará qualquer palavra que comece com screw, como screws , screwdriver , screwing , screwer....





Truncagem

- ◆ Os caracteres curingas disponíveis são:

?: 0 (nenhum) ou 1 caractere

Exemplo: screw? encontrará as palavras
screw ou screws





Truncagem

- ◆ Os caracteres curingas disponíveis são:

#: Exatamente 1 caractere

Exemplo: Ann# encontrará Anne ou Anna



Como exemplo, vamos realizar a busca por uma **cadeira de rodas motorizada**.

No campo “**Enter keywords**” / “**Title or abstract**” a busca foi feita por **(wheelchair? or (chair* and wheel?)) and motor***

Foram utilizados parênteses para separar combinações e sinônimos das palavras-chave, em inglês.

Advanced search

Select the collection you want to search in 
Worldwide - collection of published applications from 100+ countries 

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

Enter keywords

Title:  plastic and bicycle 

Title or abstract:  hair 
(wheelchair? or (chair* and wheel?)) and motor*

Enter numbers with or without country code

Publication number:  WO2008014520 

Application number:  DE201310112935 

Priority number:  WO1995US15925 

Enter one or more dates or date ranges

Publication date:  2014-12-31 or 20141231 

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):  Institut Pasteur 

Inventor(s):  Smith 

Enter one or more classification symbols

CPC  F03G7/10 

IPC  H03M1/12 

O resultado é uma lista com **5641** documentos, com títulos em inglês.

Somente os primeiros **500 resultados** são apresentados.

Dica: para obter todos os 5641 documentos, divida a busca por períodos de tempo, especificando, por exemplo, os anos em que esses pedidos foram publicados.

Result list

Select all (0/25) Compact Export (CSV | XLS) Download covers Print

Approximately 5,641 results found in the Worldwide database for: (wheelchair? or (chair* and wheel?)) and motor* in the title or abstract
Only the first 500 results are displayed.

Results are sorted by date of upload in database

☐ 1. Apparatus for constructing variable configurations of an attachable/detachable motorized drive for standard wheelc hairs

★	Inventor: LACONIS GREGORY EDWARD [US]	Applicant: LACONIS GREGORY EDWARD [US]	CPC: A61G2005/1051 A61G5/042 A61G5/10	IPC: A61G5/04 A61G5/10	Publication info: US10130531 (B1) 2018-11-20	Priority date: 2015-03-02
---	---	---	---	-------------------------------------	---	-------------------------------------

☐ 2. ANTI-VERTIGO ELECTRIC WHEELC HAIRWITH POWER TRANSMISSION SYSTEM FOR STEEP SLOPES

★	Inventor: GARCIA PINILLA DAVID [CO] RIOS PUERTA HAIBERNEY [CO]	Applicant: GARCIA PINILLA DAVID [CO] RIOS PUERTA HAIBERNEY [CO]	CPC:	IPC: A61G5/04 A61G5/06 A61G5/10 (+2)	Publication info: WO2018203309 (A1) 2018-11-08	Priority date: 2017-05-05
---	---	---	-------------	---	---	-------------------------------------

☐ 3. VEHICLE WHEELC HAIRLIFT

★	Inventor: MASCARENAS EMILY [US] JOHNSTON DAVID [US] (+2)	Applicant: FORD GLOBAL TECH LLC [US]	CPC: A61G3/00 A61G3/02 A61G3/06 (+1)	IPC: A61G3/00 A61G3/02 A61G3/06 (+1)	Publication info: WO2018194577 (A1) 2018-10-25	Priority date: 2017-04-19
---	--	---	---	---	---	-------------------------------------

☐ 4. MOTOR STRUCTURE FOR AN ELECTRIC WHEELC HAIR

★	Inventor: LAN SHAOQIANG [CN]	Applicant: DONGCHANG MOTOR SHENZHEN CO LTD [CN]	CPC: A61G5/04 H01R39/04 H02K1/17 (+3)	IPC: A61G5/04 H01R39/04 H02K1/17 (+1)	Publication info: US2018309331 (A1) 2018-10-25	Priority date: 2016-11-24
---	---	--	--	--	---	-------------------------------------

☐ 5. HEATING BLANKET FOR MOTORIZED WHEELC HAIR

Para ser mais precisa a busca, é possível combinar a classificação internacional de patentes (IPC) juntamente com as palavras-chave no título ou no resumo.

No campo “IPC” foi indicada a classificação **A61G5/04**, a qual é própria para cadeiras e carrinhos de rodas a motor. Assim, o termo “motor*” não foi incluído na busca.

Advanced search

Select the collection you want to search in 

Worldwide - collection of published applications from 100+ countries 

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

Enter keywords

Title: 

plastic and bicycle

Title or abstract: 

hair

(wheelchair? or (chair* and wheel?))

Enter numbers with or without country code

Publication number: 

WO2008014520

Application number: 

DE201310112935

Priority number: 

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: 

2014-12-31 or 20141231

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): 

Institut Pasteur

Inventor(s): 

Smith

Enter one or more classification symbols

CPC 

F03G7/10

IPC 

H03M1/12

A61G5/04

WIPO
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Fale conosco | Português

Home

Referências

Classificações Internacionais

Classificação Internacional de Patentes

Publicação IPC

A61G 5/04

2018.01

Versão

A61G 5/04

PDF

Português

Inglês

Português/Inglês

Trajetória

Completo

Hierárquico

Grupo Principal

Árvore

CPC

FI

Entradas apagadas

Índice de Subclasse

Guias de Cabeçalho

Notas

IPCUB v7.2 - 07.03.2018

Esquema

RCL

Compilação

Palavras-chave

-

A

SEÇÃO A — NECESSIDADES HUMANAS

SAÚDE; SALVAMENTO; RECREAÇÃO

-

A61

CIÊNCIA MÉDICA OU VETERINÁRIA; HIGIENE

D

-

A61G

TRANSPORTE, VEÍCULO PESSOAL OU ACOMODAÇÃO ESPECIALMENTE ADAPTADA PARA PACIENTES OU PESSOAS DEFICIENTES FÍSICAS (dispositivos para auxiliar pacientes ou pessoas deficientes físicas a caminhar A61H 3/00); MESAS OU CADEIRAS CIRÚRGICAS; CADEIRAS DE DENTISTA; DISPOSITIVOS PARA SEPULTAMENTO (embalsamar cadáveres A01N 1/00)

+ A61G 1/00

Padiolas [2006.01]

-

A61G 3/00

Aspectos de ambulância em veículos; Veículos com provisões especiais para transporte de pacientes ou deficientes físicos, ou seus transportes pessoais p. ex. para facilitar o acesso às ou para carregar cadeiras de roda [2006.01]

+ A61G 3/02

• Carregamento ou descarregamento dos transportes pessoais; Facilitando o acesso ou a saída de pacientes ou deficientes físicos de veículos [2006.01]

+ A61G 3/08

• Acomodação ou amarração de cadeiras de roda [2006.01]

D

-

A61G 5/00

Cadeiras ou transportes pessoais especialmente adaptadas para pacientes ou deficientes físicos, p. ex. cadeiras de rodas (dispositivos que permitam pacientes ou deficientes físicos operarem um aparelho ou dispositivo que não faça parte do corpo A61F 4/00; bicicletas especialmente adaptadas para ciclistas deficientes físicos B62K 3/16) [2006.01]

Nota(s) [5]

As cadeiras para pacientes ou deficientes físicos tendo assentos removíveis especialmente adaptadas para serem transferidas com o paciente ou deficiente físico para um veículo e apoiar o paciente ou deficiente físico durante o trajeto do veículo são classificadas no grupo A61G 3/00

+ A61G 5/02

• Impulsionados pelo paciente ou deficiente físico [2006.01]

+ A61G 5/04

• acionadas a motor (A61G 5/06 tem prioridade; descanso operado a motor A61G 5/12; para veículos com guidão, equipados com três ou mais rodas B62K 5/003, B62K 5/023) [2013.01]

+ A61G 5/06

• com facilidades para vencer obstáculos, p. ex. para subir escadas [2006.01]

+ A61G 5/08

• dobráveis [2006.01]

+ A61G 5/10

• Peças, detalhes ou acessórios [2006.01]

Camas com disposições para pacientes ou deficientes físicos: Quartos de tratamento para propósitos médicos; Acomodações para enfermagem

+ A61G 7/00

Camas especialmente adaptadas para enfermagem; Dispositivos para levantamento de pacientes ou deficientes físicos (equipamentos para camas, mesas de tratamento, estruturas no chão ou similares para

Ainda assim a lista de resultado é muito extensa, com **5269** documentos encontrados, pois existem muitos inventos relacionados a cadeiras de rodas motorizadas.

Result list 

☐ Select all (0/25)  Compact  Export (CSV | XLS)  Download covers  Print

Approximately 5,269 results found in the Worldwide database for:
(wheelchair? or (chair* and wheel?)) in the title or abstract AND A61G5/04 as the IPC classification
Only the first 500 results are displayed. 1 ▶

Results are sorted by date of upload in database

☐ 1. **Apparatus for constructing variable configurations of an attachable/detachable motorized drive for standard wheelc hairs**

★	Inventor: LACONIS GREGORY EDWARD [US]	Applicant: LACONIS GREGORY EDWARD [US]	CPC: A61G2005/1051 A61G5/042 A61G5/10	IPC: A61G5/04 A61G5/10	Publication info: US10130531 (B1) 2018-11-20	Priority date: 2015-03-02
---	---	---	---	---	---	-------------------------------------

☐ 2. **Self Driving System of Wheelc hairusing Smartphone**

★	Inventor: JEI YANG GYU [KR]	Applicant: PEOPLIAN CO LTD [KR]	CPC:	IPC: A61G5/04 A61G5/10 G05D1/00 (+2)	Publication info: KR20180114582 (A) 2018-10-19	Priority date: 2017-04-11
---	--	---	-------------	---	---	-------------------------------------

☐ 3. **Seat positioning system for a wheelc hair**

★	Inventor: MULHERN JAMES ANTONISHAK STEPHEN J	Applicant: PRIDE MOBILITY PRODUCTS CORP	CPC: A47C1/02 A47C1/024 A47C1/028 (+9)	IPC: A47C1/02 A47C1/024 A47C1/028 (+12)	Publication info: AU2017246905 (A1) 2018-11-08	Priority date: 2016-04-05
---	--	--	---	--	---	-------------------------------------

☐ 4. **ANTI-VERTIGO ELECTRIC WHEELC HAIRWITH POWER TRANSMISSION SYSTEM FOR STEEP SLOPES**

★	Inventor: GARCIA PINILLA DAVID [CO] RIOS PUERTA HAIBERNEY [CO]	Applicant: GARCIA PINILLA DAVID [CO] RIOS PUERTA HAIBERNEY [CO]	CPC:	IPC: A61G5/04 A61G5/06 A61G5/10 (+2)	Publication info: WO2018203309 (A1) 2018-11-08	Priority date: 2017-05-05
---	---	---	-------------	---	---	-------------------------------------

☐ 5. **CLIMBING ELECTRIC WHEELC HAIR**

Ao detalhar mais o assunto, os resultados serão mais específicos.

Agora, como exemplo, vamos imaginar que a cadeira de rodas motorizada que estamos buscando deve ter **massagem**, para evitar a formação de lesões na pele do usuário.

Dessa forma incluímos o termo “massag*” em nossa busca. O “*” nos possibilita encontrar resultados como “massage”, “massaging”, “massager”, etc.

Advanced search

Select the collection you want to search in 

Worldwide - collection of published applications from 100+ countries 

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

Enter keywords

Title: 

plastic and bicycle

Title or abstract: 

hair

(wheelchair? or (chair* and wheel?)) and massag*

Enter numbers with or without country code

Publication number: 

WO2008014520

Application number: 

DE201310112935

Priority number: 

WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: 

2014-12-31 or 20141231

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): 

Institut Pasteur

Inventor(s): 

Smith

Enter one or more classification symbols

CPC 

F03G7/10

IPC 

H03M1/12

A61G5/04

Agora a busca retornou com 54 documentos encontrados.

Para a análise dos resultados, os documentos de interesse podem ser acessados um a um, **clcando no título.**



Result list					
☐ Select all (0/25) ☐ Compact Export (CSV XLS) Download covers Print					
54 results found in the Worldwide database for: (wheelchair? or (chair* and wheel?)) and massag* in the title or abstract AND A61G5/04 as the IPC classification					
Sort by Publication date Sort order Descending Sort					
1. Medical massage wheelc hair					
★	Inventor: GAO ZHENGCHUN	Applicant: GAO ZHENGCHUN	CPC: A61G5/04 A61G5/10 A61H1/0237 (+5)	IPC: A61G5/04 A61G5/10 A61H1/02 (+1)	Publication info: CN108309596 (A) 2018-07-24
2. Multifunctional electric wheelc hair					
★	Inventor: ZHOU YING DING LAMEI (+1)	Applicant: WUHU HOSPITAL OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE	CPC:	IPC: A61G5/04 A61G5/10 A61H23/02	Publication info: CN207270431 (U) 2018-04-27
3. Remote controllable nursing wheelc hair					
★	Inventor: XIE ZHANGCHI	Applicant: XIE ZHANGCHI	CPC: A61G2203/12 A61G5/04 A61G5/10 (+3)	IPC: A61G5/04 A61G5/10 A61H23/02	Publication info: CN107951632 (A) 2018-04-24
4. Nursing administrative or technical offices are with reciprocal massage wheelc hair of shank					
★	Inventor: WANG LIHUI	Applicant: WANG LIHUI	CPC:	IPC: A61G5/04 A61G5/10 A61H15/00	Publication info: CN206964747 (U) 2018-02-06
5. Electric wheelc hairwith automatic lifting pedal					
★	Inventor: ZHI MAOTING	Applicant: YINABO TIANJIN INTELLIGENT TECH DEVELOPMENT CO LTD	CPC: A61G5/04 A61G5/1035 A61G5/1048 (+1)	IPC: A61G5/04 A61G5/10 A61G5/12	Publication info: CN107647986 (A) 2018-02-02
6. Wheelc hairfor clinical care					
★	Inventor: WANG MEILI TANG JING	Applicant: ZHENGZHOU SHUQING MEDICAL COLLEGE	CPC:	IPC: A61G5/04 A61G5/10	Publication info: CN206792593 (U) 2017-12-26
7. Novel electronic massage wheelc hair					
★	Inventor: JIN BI	Applicant: JIN BI	CPC:	IPC: A61G5/04 A61G5/10 A61H1/00	Publication info: CN206792592 (U) 2017-12-26

Assim, obtêm-se os dados bibliográficos e o resumo do documento escolhido. É possível visualizar o documento completo ao clicar em “Original document”.



CN206792592 (U)
Bibliographic data
Description
Claims
Mosaics
Original document
Cited documents
Citing documents
INPADOC legal status
INPADOC patent family

Quick help

- [What is meant by high quality text as facsimile?](#)
- [What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?](#)
- [What happens if I click on "In my patents list"?](#)
- [What happens if I click on the "Register" button?](#)
- [Why are some sidebar options deactivated for certain documents?](#)
- [How can I bookmark this page?](#)
- [Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?](#)
- [Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?](#)
- [What happens if I click on the red](#)

Bibliographic data: CN206792592 (U) — 2017-12-26

★ In my patents list

Report data error

Print

Novel electronic massage wheelchair

Page bookmark [CN206792592 \(U\) - Novel electronic massage wheelchair](#)

Inventor(s): JIN BI ±

Applicant(s): JIN BI ±

Classification: - international: **A61G5/04; A61G5/10; A61H1/00**

- cooperative:

Application number: CN201621178939U 20161103

Priority number(s): CN201621178939U 20161103

Abstract of CN206792592 (U)

Translate this text into 

Select language



patenttranslate powered by EPO and Google

The utility model discloses a novel electronic massage wheelchair, it relates to wheelchair technical field, the both sides of seatpad are provided with the handrail, and the below of seatpad is provided with the wheelchair frame, and little walking wheel and big walking wheel are installed to the bottom of wheelchair frame, and the front end of wheelchair frame is provided with the shank massage and fills up, and the rear end of seatpad is provided with the back massage and fills up, the back massage upper portion of filling up be provided with the head and hold in the palm. It can overcome prior art's drawback, the equitable novelty of structural design, and this wheelchair function is comparatively various, not only can regard as ordinary wheelchair to use, and can also regard as the massage armchair to use, and through can carrying out the shank after the upset adjustment, the not multi-functional user demand of people has been satisfied in the massage of back and buttock, is fit for the popularization.

Novel electronic massage wheelchair



(19) 中华人民共和国国家知识产权局

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 206792592 U
(45) 授权公告日 2017. 12. 26

(21) 申请号 201621178939.8
(22) 申请日 2016.11.03
(73) 专利权人 金壁
地址 441700 湖北省襄樊市谷城县石花镇
龙湾村九组
(72) 发明人 金壁
(51) Int. Cl.
A61G 5/04(2013.01)
A61G 5/10(2006.01)
A61H 1/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种新型电动按摩轮椅

(57) 摘要
本实用新型公开了一种新型电动按摩轮椅，它涉及轮椅技术领域；座垫的两侧设置有扶手，

1 2 7 8

Para ler o documento página por página, clique nas setas.

Para salvar em seu computador, clique em **“Download”**.

O documento está no idioma chinês.

O Espacenet permite a tradução por máquina.

- 1º) Clique em “**Description**”. Se o Relatório Descritivo (“description”) estiver disponível, ele será apresentado na tela, no idioma original;
- 2º) Clique em “**patenttranslate**”.

CN206792592 (U)
Bibliographic data
Description
Claims
Mosaics
Original document
Cited documents
Citing documents
INPADOC legal status
INPADOC patent family

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](#)

Description: CN206792592 (U) — 2017-12-26

★ In my patents list  Report data error  Print

Novel electronic massage wheelchair

Description of CN206792592 (U)

Translate this text into 

English

 patenttranslate powered by EPO and Google

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.

Abstract

本实用新型公开了一种新型电动按摩轮椅，它涉及轮椅技术领域；座垫的两侧设置有扶手，座垫的下方设置有轮椅车架，轮椅车架的底部安装有小行走轮和大行走轮，轮椅车架的前端设置有腿部按摩垫，座垫的后端设置有背部按摩垫，所述的背部按摩垫的上部设置有头托。它能克服现有技术的弊端，结构设计合理新颖，此轮椅功能较为多样，不仅可以作为普通轮椅使用，且还能作为按摩椅使用，通过翻转调整后可以进行腿部，背部和臀部的按摩，满足了人们不多功能使用需求，适合推广。

一种新型电动按摩轮椅

技术领域：

本实用新型涉及一种新型电动按摩轮椅，属于轮椅技术领域。

A tradução para o idioma inglês (feita por máquina, numa parceria entre o EPO e o Google) possui suas limitações.

English

Notice

This translation is machine-generated. It cannot be guaranteed that it is intelligible, accurate, complete, reliable or fit for specific purposes. Critical decisions, such as commercially relevant or financial decisions, should not be based on machine-translation output.

DESCRIPTION CN206792592

The utility model discloses a novel electric massage wheelchair, which relates to the technical field of wheelchairs; the armrests are provided with armrests on both sides, and a wheelchair frame is arranged below the seat cushions, and a small walking wheel and a large bottom are mounted on the bottom of the wheelchair frame The walking wheel, the front end of the wheelchair frame is provided with a leg massage pad, the back end of the seat cushion is provided with a back massage pad, and the upper part of the back massage pad is provided with a head rest. It can overcome the drawbacks of the prior art, and the structure design is reasonable and novel. The wheelchair has various functions, and can be used not only as an ordinary wheelchair, but also as a massage chair, and can be massaged by the legs, the back and the buttocks after being adjusted by flipping. Satisfy people's non-multi-functional use needs, suitable for promotion.

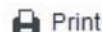
A new type of electric massage wheelchair

Technical field:

The utility model relates to a novel electric massage wheelchair, which belongs to the technical field of wheelchairs.

Background technique:

Wheelchairs can effectively assist elderly and disabled people with limited mobility. Today, there are many types of wheelchairs that have been continuously improved to make them more convenient and easy to use when using wheelchairs. However, the current functions of wheelchairs are relatively



Print

[PDF \(only translation\)](#)

[PDF \(original and translation\)](#)

Please help us to improve the translation quality.

Your opinion on this translation:

- ☐ Human translation
- ☐ Very good
- ☐ Good
- ☐ Acceptable
- ☐ Rather bad
- ☐ Very bad

Your reason for this translation:

- ☐ Overall information
- ☐ Patent search
- ☐ Patent examination

[Submit](#)

[FAQ](#)

[Help](#)

[Legal notice](#)

[Contact](#)

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large central hexagon with a white number '7'. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and teal. Some of these smaller hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and connecting lines.

7

Aprendendo a usar
uma base de patentes:
Derwent



Derwent

- ◆ Atualizado semanalmente
- ◆ Contém mais de 16 milhões de invenções, desde 1963 até hoje
- ◆ Informações coletadas de 41 autoridades emissoras de patente
- ◆ Classificadas em 3 categorias: Química, Engenharia e Elétrico, e Eletrônico





- ◇ O acesso ao *Derwent* deve ser feito por meio do Portal de Periódicos da CAPES.
- ◇ Para acessar de qualquer local usando seu e-mail institucional, utilize a opção “Acesso café”.
- ◇ Na lista de instituições, localizar “UEM” e clique em “Enviar”.
- ◇ Informar o login e senha do e-mail institucional.
- ◇ Clicar em “Accept”.



Portal de
Periódicos
CAPES/MEC

Acesso por: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

Perguntas frequentes Contato



BUSCA

Buscar assunto

Buscar periódico

Buscar livro

Buscar base

INSTITUCIONAL

Histórico

Missão e objetivos

Quem participa

Documentos

ACERVO

NOTÍCIAS

SUPORE

Treinamentos

Materiais didáticos

Perguntas
frequentes

Help desk

Dispositivos móveis

Acesso remoto via CAFe

Esta opção permite o acesso remoto ao conteúdo assinado do Portal de Periódicos disponível para sua instituição. Este serviço é provido pelas instituições participantes, ou seja, o nome de usuário e senha para acesso deve ser verificado junto à equipe de TI ou de biblioteca de sua instituição.

Para utilizar a identificação por meio da CAFe, sua instituição deve aderir a esse serviço provido pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).



Digite a sigla ou o nome da instituição e a selecione

UEA - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
UECE - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ
UEG - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS
UEL - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDINA
UEM - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
UEMA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO
UEMG - UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS
UEMS - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL





Username

Password

Login

Sem
"@uem.br"



 **Universidade Estadual de Maringá**

You are about to access the service:
www.periodicos.capes.gov.br of CAPES

Information to be Provided to Service

commonName
eduPersonEntitlement
eduPersonPrincipalName
mail
surName

The information above would be shared with the service if you proceed. Do you agree to release this information to the service every time you access it?

Select an information release consent duration:

☐ Ask me again at next login

☒ Ask me again if information to be provided to this service changes

☐ Do not ask me again

- I agree to send my information this time.

- I agree that the same information will be sent automatically to this service in the future.

- I agree that **all** of my information will be released to **any** service.

This setting can be revoked at any time with the checkbox on the login page.

Reject

Accept





Livros, normas técnicas, patentes,
estatísticas, vídeos e áudios **reunidos**
em um único espaço virtual

Buscar assunto

[Buscar periódico](#)

Buscar livro

Buscar base

Histórico

Missão e objetivos

Quem participa

Documentos

ACERVO

NOTÍCIAS

SUPORE

Treinamentos

Materials didáticos

Perguntas
frequentes

[Help desk](#)

Dispositivos móveis

BUSCA

Assunto

BUSCAR BASE

Periódico

500000

Livro

Base

Derwent Innovations Index / DII (Web of Science/ Clarivate Analytics))

K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

U	V	W	X	Y	Z	Lista Completa
---	---	---	---	---	---	----------------

[Busca avançada](#) | [Visualizar](#)

DESTAQUES

National Geographic

'Holy Grail' Test for Illegal Cyanide-Caught Aquarium Fish May Be Fatally Flawed

Notícias

Novo conteúdo no Portal: conheça os periódicos da editora Taylor & Francis

Usuários da biblioteca virtual têm acesso a revistas científicas das coleções Social Science & Humanities Library e Science & Technology Library

Usuários contam com mais de 1600 títulos em texto completo da editora (Foto: Google Imagens) Bases de dados que abrangem todos os





- Buscar assunto
- Buscar periódico
- Buscar livro
- Buscar base

- [Histórico](#)
- [Missão e objetivos](#)
- [Quem participa](#)
- [Documentos](#)

NOTÍCIAS

SUPORE

- Treinamentos
- Materiais didáticos
- Perguntas frequentes
- Help desk
- Dispositivos móveis

Você buscou por "Contém a palavra = derwent"
1 - 1 de 1 Base(s)

Nome da base	Tipo	Ações
Derwent Innovations Index - DII (Web of Science/ Clarivate Analytics)	Patentes	

1 - 1 de 1 Base(s)

<< | >>
Página: 1 de 1





- ◆ Após acessar o site da *Derwent*, deve-se escolher qual a forma de pesquisa que deseja realizar.





Pesquisa básica

- ◆ Na caixa de digitação, preencha cada uma das caixas de pesquisa com uma palavra-chave, selecionando do lado esquerdo os operadores booleanos (And, Or ou Not) e do lado direito o local do texto no qual a busca será realizada (Tópico, Título, Inventor, Depositante...)
- ◆ Prefira usar o campo **Tópico**, uma vez que a busca será realizada no resumo quanto no título.



Exemplo de busca utilizando as palavras-chave combinadas através do operador booleano “and”

Web of Science [v.5.30] - Denwer

Não seguro | apps-webofknowledge.ez79.periodicos.capes.gov.br/DIIDW_GeneralSearch_input.do?product=DIIDW&search_mode=GeneralSearch&SID=5B3YhAUNaCMgNtirHZ&preferencesSaved=

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Kopernio

Entrar | Ajuda | Português

Web of Science

Clarivate Analytics

Ferramentas | Pesquisas e alertas | Histórico de pesquisa | Lista marcada

Selecione uma base de dados | Derwent Innovations Index

Get one-click access to full-text

Pesquisa Básica | Pesquisa de patente citada | Pesquisa avançada

silver nanoparticles

Tópico

And

effluent

Tópico

Pesquisa

Dicas de pesquisa

+ Adicionar linha | Redefinir

Tempo estipulado

Todos os anos (1963 - 2018)

MAIS CONFIGURAÇÕES

CAPES

Thomson Reuters Integrity

Baixe Kopernio para acesso com um clique a PDFs de texto completo – livre de formulários de login, redirecionamentos e pop-ups

Web of Science [v.5.30] - Derwent

Não seguro

apps-webofknowledge.ez79.periodicos.capes.gov.br/Search.do?product=DIIDW&SID=5B3YrIAUNaCMgNtirHZ&search_mode=GeneralSearch&prID=6cd46dbf-a1b4-446e-b3bc-ea528576a07c

Entrar

Ajuda

Português

Web of Science

Clarivate Analytics

Pesquisa

Ferramentas

Pesquisas e alertas

Histórico de pesquisa

Lista marcada

Resultados: 5

(de Derwent Innovations Index)

Você pesquisou por: TÓPICO: (silver nanoparticles) AND TÓPICO: (effluent) ...Mais

Criar alerta

Refinar resultados

Procurar nos resultados...

Áreas de conhecimento

CHEMISTRY (5)

ENGINEERING (4)

INSTRUMENTS INSTRUMENTATION (3)

POLYMER SCIENCE (3)

WATER RESOURCES (2)

mais opções/valores...

Refinar

Nomes do depositante

UNICAMP UNIV ESTADUAL CAMPINAS (2)

UNIV FUNDACAO CAXIAS DO SUL (2)

ISIS INNOVATION LTD (1)

ORG MOGIANA EDUCACAO CULTURA SIMPLES (1)

UNIV FEDERAL SANTA CATARINA (1)

mais opções/valores

Classificar por: Última data

Número de citações

Mais

1 de 1

Selecionar página

Salvar em EndNote online

Adicionar à Lista marcada

Analisar resultados

1.

BR102016026176-A2

Patentes que fizeram a citação: 0

Nanocomposite comprises biodegradable polymer and phyllosilicates with metallic nanoparticles, poly hydroxyalkanoates, preferably poly 3-hydroxybutyric acid-co-3-hydroxyvaleric acid as polymer matrix of nanocomposite

Depositante: UNIV FUNDACAO CAXIAS DO SUL; UNIV FEDERAL SANTA CATARINA

Inventor(es): JANAINA DIAS DO AMARAL L; DA SILVA CRESPO J; CARLI L N; et al.

Número de acesso primário no Derwent: 2018-472078

2.

BR102013026639-A2

Patentes que fizeram a citação: 0

Obtaining porous polymeric membranes by using cellulose acetate and functionalized carbon nanostructures, used to reduce microbiological contaminants in effluent or water bodies, comprises e.g. forming polymer solution of cellulose acetate

Depositante: UNICAMP UNIV ESTADUAL CAMPINAS

Inventor(es): ALVES O L; DE FARIA A F; DO CARMO GONCALVES M; et al.

Número de acesso primário no Derwent: 2016-53132T

3.

BR102014008755-A2

Patentes que fizeram a citação: 0

Bactericidal film useful for treating wastewater, comprises polyelectrolyte layer of poly(allylamine hydrochloride), polyelectrolyte poly(acrylic acid), silver nanoparticles and crosslinker

Depositante: UNIV FUNDACAO CAXIAS DO SUL

Inventor(es): ZARPELON F; GIOVANELA M; DA SILVA CRESPO J; et al.

Número de acesso primário no Derwent: 2016-23129X

4.

WO2014174304-A1; GB2528018-A; GB2528018-B

Patentes que fizeram a citação: 1

Method for detecting e.g. silver nanoparticles, in e.g. sea water, involves analyzing substrate to determine presence of identity of material of nanoparticles and quantity of nanoparticles on substrate and in sample

Depositante: ISIS INNOVATION LTD; UNIV OXFORD INNOVATION LTD

Inventor(es): COMPTON R G; TSCHULIK K.

Número de acesso primário no Derwent: 2014-U13120

Refinar

- mais opções/valores...

Refinar

▲

- mais opções/valores...

Refinar

- mais opções/valores...

Refinar



Analisar resultados

➔ Original

Patentes que fizeram a citação: 5

→ Original

☐ Seleccionar página

Salvar em EndNote online

Adicionar à Lista marcada

Mais

Mostrar: 10 por pág... ▼

5 registro correspondeu à sua consulta dos 38.233.844 nos limites de dados selecionados.



Pesquisa avançada

- ◆ Opção que possibilita um número maior de combinações em uma única pesquisa.
- ◆ No entanto exige-se um conhecimento melhor a respeito da utilização da base.





Exemplo de uma busca avançada

- ◆ Escreva o campo de busca em que se deseja realizar a pesquisa, conforme as possibilidades apresentadas no quadro à direita.
- ◆ Para pesquisar no campo **Tópico** a palavra-chave “silver nanoparticles”, deverá ser digitado o comando:
TS=(silver nanoparticles).

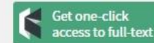


Web of Science



Ferramentas Pesquisas e alertas Histórico de pesquisa Lista marcada

Selecione uma base de dados Derwent Innovations Index



Pesquisa Básica Pesquisa de patente citada 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

TS=(silver nanoparticles)

Pesquisa

Tempo estipulado

Todos os anos (1963 - 2018)

MAIS CONFIGURAÇÕES

Booleanos: AND, OR, NOT, SAME

Rótulos do campo:

TS= Tópico	CP= Número de patente citada
TI= Título	CX= PC + Família
AU= Inventor [Índice]	CAC= Depositante Citado [Lista]
PN= Número da patente	CNC= Nome do Depositante Citado
IP= Int. Classificação da patente [Lista]	CPC= Código de Depositante Citado
DC= Código de classe no Derwent [Lista]	CAU= Inventor citado [Índice]
MAN= Código manual no Derwent [Lista]	CD= NAP citado
PAN= Nº de acesso prim. no Derwent	
AN= Nome de depositante	
AC= Código do Depositante	
AE= Nome + Código do Depositante [Lista]	

Histórico de pesquisa:

Resultados

Resultados

Abrir histórico salvo

Combinar resultados

AND OR

Combinar

Excluir resultados

Selecionar tudo

Excluir

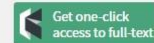
Não há resultados de pesquisa para exibir.
Use as opções de pesquisa para criar novos resultados de pesquisa.

Web of Science



Ferramentas ▾ Pesquisas e alertas ▾ Histórico de pesquisa Lista marcada

Selecione uma base de dados Derwent Innovations Index ▾



Pesquisa Básica Pesquisa de patente citada 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

Pesquisa

Tempo estipulado

Todos os anos (1963 - 2018) ▾

MAIS CONFIGURAÇÕES ▾

Booleanos: AND, OR, NOT, SAME

Rótulos do campo:

TS= Tópico	CP= Número de patente citada
TI= Título	CX= PC + Família
AU= Inventor [Índice]	CAC= Depositante Citado [Lista]
PN= Número da patente	CN= Nome do Depositante Citado
IP= Int. Classificação da patente [Lista]	CPC= Código de Depositante Citado
DC= Código de classe no Derwent [Lista]	CAU= Inventor citado [Índice]
MAN= Código manual no Derwent [Lista]	CD= NAP citado
PAN= Nº de acesso prim. no Derwent	
AN= Nome de depositante	
AC= Código do Depositante	
AE= Nome + Código do Depositante [Lista]	

Histórico de pesquisa:

Resultados

Resultados

Salvar histórico/Criar alerta

Abrir histórico salvo

Combinar resultados

☐ AND ☐ OR

Combinar

Excluir resultados

Selecionar tudo

✕ Excluir

1

2.819

TS=(silver nanoparticles)

Índices=CDerwent, EDerwent, MDerwent Tempo estipulado=Todos os anos



Uso dos operadores booleanos

- ◆ É possível combinar duas ou mais pesquisas utilizando os operadores booleanos “and” e “or”.
 - ◆ Utiliza-se o operador “and” quando se quer restringir a pesquisa, ou seja, quando se quer que as duas palavras apresentadas estejam no mesmo texto.
 - ◆ Exemplo: **TS=(silver nanoparticles AND effluent).**
- 

Web of Science



Ferramentas ▾ Pesquisas e alertas ▾ Histórico de pesquisa Lista marcada

Selecione uma base de dados Derwent Innovations Index ▾

Get one-click access to full-text

Pesquisa Básica Pesquisa de patente citada 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

Pesquisa

Tempo estipulado

Todos os anos (1963 - 2018) ▾

MAIS CONFIGURAÇÕES ▾

Booleanos: AND, OR, NOT, SAME

Rótulos do campo:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| TS= Tópico | CP= Número de patente citada |
| TI= Título | CX= PC + Família |
| AU= Inventor [Índice] | CAC= Depositante Citado [Lista] |
| PN= Número da patente | CN= Nome do Depositante Citado |
| IP= Int. Classificação da patente [Lista] | CPC= Código de Depositante Citado |
| DC= Código de classe no Derwent [Lista] | CAU= Inventor citado [Índice] |
| MAN= Código manual no Derwent [Lista] | CD= NAP citado |
| PAN= Nº de acesso prim. no Derwent | |
| AN= Nome de depositante | |
| AC= Código do Depositante | |
| AE= Nome + Código do Depositante [Lista] | |

Histórico de pesquisa:

Resultados	Resultados		Combinar resultados	Excluir resultados
		Salvar histórico/Criar alerta Abrir histórico salvo	AND OR Combinar	Selecionar tudo Excluir
# 2	5	TS=(silver nanoparticles AND effluent) Índices=CDerwent, EDerwent, MDerwent Tempo estipulado=Todos os anos	☐	☐
# 1	2.819	TS=(silver nanoparticles) Índices=CDerwent, EDerwent, MDerwent Tempo estipulado=Todos os anos	☐	☐



Uso dos operadores booleanos

- ◆ Por meio do operador booleano “or” encontra-se textos que contenham uma ou a outra palavra-chave pesquisada. Assim, expande-se a busca.
- ◆ Exemplo: **TS=(silver nanoparticles OR effluent).**



- 
- ◇ O comando de aproximação “**Same**” é utilizado para procurar duas palavras presentes na mesma frase. Exemplo: **TS=(water SAME machine)**.
 - ◇ O comando “Not” é utilizado para excluir a palavra que vem depois da busca. Exemplo: **TS=(aids NOT hearing)**.
- 



A ordem de precedência na busca é:

- ◇ 1º: ()
- ◇ 2º: same
- ◇ 3º: not
- ◇ 4º: and
- ◇ 5º: or

- 
- ◆ Desse modo é possível restringir de forma eficaz as patentes resgatadas em apenas uma busca.
 - ◆ Exemplo: caso queira encontrar uma patente na qual exista a palavra **semente** ou **folha** na mesma frase que **remédio** ou **tratamento**, irá se utilizar:

TS=((seed OR sheet) SAME (remedy OR treatment))





- ◆ A mesma operação pode ser feita combinando os outros operadores.
- ◆ Exemplo: caso queira encontrar a palavra **silver** ou **iron**, e que junto com uma das duas esteja presente a palavra **machine**:

TS=((silver OR iron) AND machine)





- ◆ Quando uma mesma expressão necessita ser expandida para realizar melhor a pesquisa, pode-se utilizar o código de **truncagem** “*”.
- ◆ **Exemplo:** caso se pesquise por “bottl*”, o sistema recuperará as expressões bottle, bottles, bottled, bottling...





É possível combinar de diferentes maneiras as buscas já realizadas, utilizando o comando “#” (e o número da busca) juntamente com o operador booleano e # (e o número da outra busca).





- Imagine que numa primeira busca utilizou-se o comando **TS=(silver nanoparticles)** e em outro momento foi buscado por **TS=(effluent)**.
- Na terceira busca ao invés de utilizar o comando **TS=(silver nanoparticles AND effluent)** pode-se utilizar o comando **#1 AND #2**



Pesquisa Básica

Pesquisa de patente citada

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

Pesquisa

Tempo estipulado

Todos os anos (1963 - 2018)

MAIS CONFIGURAÇÕES

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= N° 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

Histórico de pesquisa:

Resultados	Resultados		Combinar resultados	Excluir resultados
		Salvar histórico/Criar alerta	☐ AND ☐ OR	Selecionar tudo
		Abrir histórico salvo	Combinar	☒ Excluir
# 4	5	#1 AND #2 Índices=CDerwent, EDerwent, MDerwent Tempo estipulado=Todos os anos	☐	☐
# 3	5	TS=(silver nanoparticles AND effluent) Índices=CDerwent, EDerwent, MDerwent Tempo estipulado=Todos os anos	☐	☐
# 2	53.806	TS=(effluent) Índices=CDerwent, EDerwent, MDerwent Tempo estipulado=Todos os anos	☐	☐
# 1	2.822	TS=(silver nanoparticles) Índices=CDerwent, EDerwent, MDerwent Tempo estipulado=Todos os anos	☐	☐

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large central hexagon with a white number '8'. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and cyan. Some of these smaller hexagons contain white icons: a lightbulb (top left), a thumbs up (top center), a smartphone (bottom left), a magnifying glass (bottom center), and a gear (bottom right). There are also some abstract shapes like a network of dots and a speech bubble.

8

Aprendendo a usar
uma base de patentes:
INPI



INPI

- ◆ Permite a busca a documentos depositados no Brasil, com data de publicação a partir de 1982.
- ◆ Contém os pedidos completos depositados no Brasil, por nacionais e estrangeiros.
- ◆ O Brasil foi o primeiro país a disponibilizar a sua base de patentes gratuitamente na Internet.



Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE ESPAÑOL ENGLISH

Instituto Nacional da

Propriedade Industrial

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

Buscar no portal



Perguntas frequentes Contato Todos os serviços Eventos Carta de Serviços Comunicação BRICS IBEPI Prosur Webmail

EM DESTAQUE

LEGISLAÇÃO

CADASTRO NO E-INPI

RESTITUIÇÃO DE RETRIBUIÇÃO

AGENDA DE CURSOS

CONCURSO



Acesso à Informação

Fale Conosco

Ouvedoria

PEDIDO EM ETAPAS

1. Entenda
2. Faça a busca
3. Pague a GRU
4. Inicie o pedido
5. Acompanhe



Prorrogadas inscrições da oficina de PI para profissionais de comunicação

MAIS NOTÍCIAS

Acesso rápido

▶ Faça uma busca

- ▶ Veja a tabela de retribuição
- ▶ Emita a GRU
- ▶ Acesse o e-Marcas
- ▶ Confira o e-Patentes
- ▶ Veja o e-Desenho Industrial
- ▶ Use o e-Contratos
- ▶ Acesse o e-Software
- ▶ Acompanhe a RPI
- ▶ Recupere login e senha



 BRASIL

Acesso à informação

Participe

Serviços

Legislação

Canais

Instituto Nacional da
Propriedade Industrial
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Consulta à Base de Dados do INPI

[Ajuda?] | [Login](#) | [Cadastre-se aqui...](#)

 **Marca**

 **Patente**

 **Desenho Industrial**

 **Indicação Geográfica**

 **Programa de Computador**

 **Topografia de Circuito Integrado**

 **Transferência de Tecnologia**

 **Informação Tecnológica de Patentes**

NOTA:

- Para efeitos legais a Revista Eletrônica da Propriedade Industrial (RPI) é o único canal destinado a publicar os atos, despachos e decisões relacionados às atividades da Autarquia.
- O acervo contido na base de dados está restrito a documentos publicados a partir do ano 2000, e a partir de outubro de 2009 para contratos de tecnologia, cujos dados foram publicados oficialmente na Revista da Propriedade Industrial.



BRASIL

Acesso à informação

Participe

Serviços

Legislação

Canais

Instituto Nacional da

Propriedade Industrial

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Consulta à Base de Dados do INPI

[[Início](#) | [Ajuda?](#) [Login](#) | [Cadastre-se aqui..](#)]

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

PESQUISA BÁSICA

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

Contenha o Número do Pedido



Contenha o Nº de Recolhimento da
União - GRU



Contenha o Nº do Protocolo



Contenha

todas as palavras



nanopartículas prata

no

Resumo



Nº de Processos por Página :

20



pesquisar »

limpar

» Consultar por: [Base Patentes](#) | [Finalizar Sessão](#)**RESULTADO DA PESQUISA** (30/10/2018 às 08:55:23)**Pesquisa por:**Todas as palavras: **NANOPARTÍCULAS DE PRATA** no ResumidoForam encontrados **75** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **4**.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 10 2016 031050 4	22/12/2016	COMPOSIÇÃO CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA BIOGÊNICA E OLEO DE COPAÍBA COM ATIVIDADE ANTIBACTERIANA	A61K 36/48
BR 10 2016 029299 9	14/12/2016	CURATIVO TERMOSENSÍVEL COM PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS	A61L 15/00
BR 10 2016 025004 8	26/10/2016	ISOLADORES POLIMÉRICOS DE POTÊNCIA COM SUPERFÍCIE DE CONTATO ANTIMICROBIANA	B01D 69/06
BR 10 2016 024242 8	18/10/2016	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA, NANOPARTÍCULAS DE PRATA E USO DAS MESMAS	A61K 9/51
BR 10 2016 021667 2	21/09/2016	FORMULAÇÃO SEMISSÓLIDA CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA BIOLÓGICA E SINVASTATINA, PROCESSO DE OBTENÇÃO E USO ANTIMICROBIANO	C12P 3/00
BR 10 2016 016340 4	14/07/2016	FORMULAÇÃO MUCOSAL ANTIMICROBIANA E USO DE FORMULAÇÃO MUCOSAL ANTIMICROBIANA	A61K 9/14
BR 10 2016 013993 7	16/06/2016	PROCESSO DE UTILIZAÇÃO DE EXTRATO DE CAMELLIA SINENSIS COMO AGENTE REDUTOR E ESTABILIZANTE PARA FORMAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE OURO , PRATA , FERRO E COBRE	B82B 1/00
BR 11 2017 024970 7	25/05/2016	MÉTODO PARA ESTIMULAÇÃO DE SEMENTES	A01N 59/16
BR 10 2016 003373 0	16/02/2016	COMPOSIÇÃO CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA BIOLÓGICA E UM PIGMENTO PRODUZIDO POR CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM COM ATIVIDADE ANTIBACTERIANA	A61K 33/38
BR 10 2015 033175 4	23/12/2015	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL USANDO CATALISADOR DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA	C10L 1/02
BR 20 2015 026437 8	08/10/2015	REATOR FOTOCATALÍTICO ARGÊNTEO NANOTITÂNICO	C02F 1/32
BR 10 2015 024301 4	22/09/2015	PROCESSOS DE MODIFICAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE FILMES POLIMÉRICOS, PRODUTOS E USOS	C08J 5/18
		PROCESSO DE SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PARA UTILIZAÇÃO DE	



BRASIL

Acesso à informação

Participe

Serviços

Legislação

Canais

Instituto Nacional da

Propriedade Industrial

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Consulta à Base de Dados do INPI

[\[Início | Ajuda? Login | Cadastre-se aqui.. \]](#)» Consultar por: **Base Patentes** | **Pesquisa Avançada** | [Calendário](#) | [Finalizar Sessão](#)**PESQUISA BÁSICA***Forneça abaixo as chaves de pesquisa desejadas. Evite o uso de frases ou palavras genéricas.*

Contenha o Número do Pedido

Contenha o Nº de Recolhimento da
União - GRU

Contenha o Nº do Protocolo



Contenha

todas as palavras



nanopartículas prata

no

Resumo



Nº de Processos por Página :

20



pesquisar »

limpar



BRASIL

Acesso à informação

Participe

Serviços

Legislação

Canais

Instituto Nacional da

Propriedade Industrial

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Consulta à Base de Dados do INPI

[\[Início | Ajuda? \]](#)[| Login | Cadastre-se aqui..](#)» Consultar por: **Base Patentes** | [Pesquisa Básica](#) | [Calendário](#) | [Finalizar Sessão](#)**PESQUISA AVANÇADA**

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

Números(21) Nº do Pedido: ☐ Calendário de Patentes expiradas/a expirar ☐ Patente Concedida (33)/(31) País/Nº da Prioridade: (86) Nº do Depósito (PCT): **Datas**(22) Data Depósito: a (32) Data da Prioridade: a (86) Data do Depósito (PCT): a (87) Data da Publicação (PCT): a **Classificação**(51) Classificação IPC: Palavra-chave no classificador IPC: **Palavra Chave**(54) Título: (57) Resumo: **Depositante/Titular/Inventor**(71/73) Nome do Depositante/Titular: CPF/CNPJ do Depositante: (72) Nome Inventor: 

Consulta à Base de Dados do INPI

[Início | Ajuda? | Login | Cadastre-se aqui.]

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

PESQUISA AVANÇADA

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

Números

(21) Nº do Pedido:

☐ Calendário de Patentes expiradas/a expirar

☐ Patente Concedida

(33)/(31) País/Nº da Prioridade:

(86) Nº do Depósito (PCT):

Datas

(22) Data Depósito: a

(32) Data da Prioridade: a

(86) Data do Depósito (PCT): a

(87) Data da Publicação (PCT): a

Classificação

(51) Classificação IPC:

Palavra-chave no classificador IPC:

Palavra Chave

(54) Título:

(57) Resumo:

Depositante/Titular/Inventor

(71/73) Nome do Depositante/Titular:

Instituto Nacional da
Propriedade Industrial
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Consulta à Base de Dados do INPI

[Início | Ajuda?]

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

RESULTADO DA PESQUISA (30/10/2018 às 09:21:39)

Pesquisa por:

Resumo: 'NANOPARTÍCULAS DE PRATA E EFLUENTE'

Foram encontrados **2** processos que satisfazem à pesquisa. Mostrando página **1** de **1**.

Pedido	Depósito	Título	IPC
BR 10 2014 008755 9	10/04/2014	FILME BACTERICIDA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DO MESMO E MÉTODO DE TRATAMENTO DE EFLUENTE	B32B 15/16
PI 0605681-4	18/09/2006	PROCESSO DE PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA ESTABILIZADAS POR PROTEÍNAS NA PRODUÇÃO DE PRODUTOS TÊXTEIS ANTIBACTERIANOS E O TRATAMENTO DOS EFLUENTES PRODUZIDOS	D06M 11/00

Páginas de Resultados:

1



Outras bases

USPTO



Escritório Norte Americano de Patentes e Marcas
www.uspto.gov/

PatentScope



Organização Mundial da Propriedade Intelectual
<http://patentscope.wipo.int>

Google Patents



Google

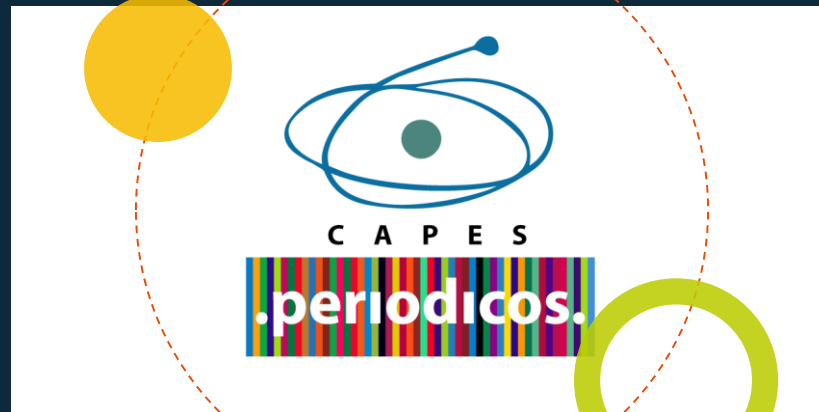
<https://patents.google.com/>

JPO



Escritório Japonês de Patentes
www.jpo.go.jp/

Capes



Portal de Periódicos da Capes
www.periodicos.capes.gov.br/

Scielo



Scientific Electronic Library Online
www.scielo.org/

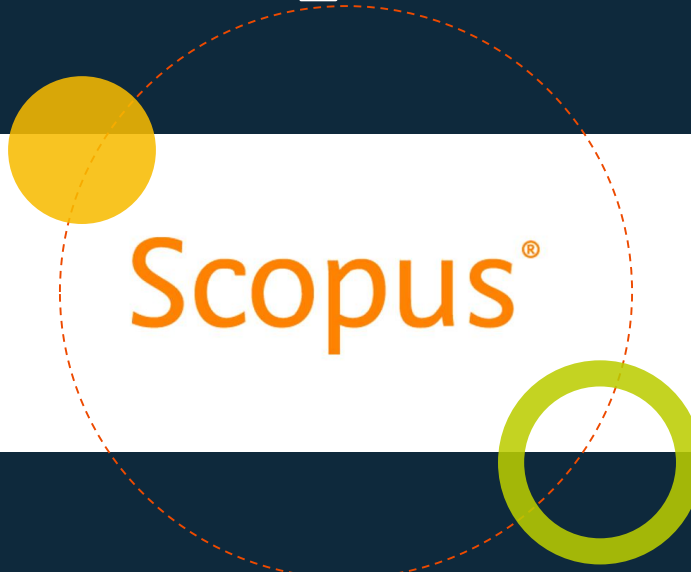
Web of science™



Thomson Reuters Scientific
www.periodicos.capes.gov.br/



Scopus®



Scopus®

Elsevier
www.scopus.com/

A cluster of decorative hexagonal icons in various shades of blue and cyan. The icons include a lightbulb, a thumbs-up, a network node, a smartphone, a magnifying glass, a gear, and a speech bubble.

10

Comparação entre
bases de patente

	ESPACENET (Worldwide)	LATIPAT	USPTO
Cobertura da Base	Pedidos depositados em diversos países	Pedidos em língua latina	Pedidos depositados nos Estados Unidos (completo)
Resumo e Título	Como foram depositados	Como foram depositados	Como foram depositados
Vantagens	Ampla cobertura, amigável, fornece família, status legal do documento, documentos citantes e citados	Aceita palavras em português e em espanhol, amigável, fornece família, status legal do documento, ver docs citantes e citados	Base completa americana
Gráficos e Listas	-	-	-
Download dos resultados	Permite a exportação dos dados a cada 30 documentos	Permite a exportação dos dados a cada 30 documentos	Sim
Gratuita ou paga	Gratuita	Gratuita	Gratuita
Disponível em	http://ep.espacenet.com	http://lp.espacenet.com	www.uspto.gov

	PATENTSCOPE	Derwent	INPI
Cobertura da Base	Pedidos depositados via PCT e outros países	Pedidos depositados em diversos países	Pedidos depositados no Brasil (completo)
Resumo e Título	Como foram depositados	Re-escrito por especialistas após a leitura do pedido completo	Como foram depositados
Vantagens	Ampla cobertura e elabora gráficos a partir dos resultados da busca, permite busca em parte da documentação brasileira em Relatório Descritivo (OCR)	Re-escrito por especialistas após a leitura do pedido completo	Amigável, em português, base completa de docs depositados no Brasil, andamento dos processos disponíveis
Gráficos e Listas	Elabora gráficos a partir dos resultados da busca	Sim	-
Download dos resultados	Sim	Permite a exportação dos dados em diversos formatos	Através do link com Espacenet
Gratuita ou paga	Gratuita	Paga	Gratuita
Disponível em	http://www.wipo.int/patentscope/en/	Acesso pelo Portal Capes é gratuito	http://www.inpi.gov.br

A decorative graphic on the left side of the slide. It features a large central hexagon with a blue-to-teal gradient, containing the number '11'. Surrounding this central hexagon are several smaller hexagons of varying shades of blue and teal. Some of these smaller hexagons contain white icons: a lightbulb, a thumbs-up, a smartphone, a magnifying glass, and a gear. There is also a network-like icon with a central node and connecting lines, and a speech bubble icon.

11

Considerações finais



- ◇ Caso nenhum dos documentos encontrados descreva algo igual ao invento buscado, não deve-se considerar encerrada a busca na base de dados do INPI.
- ◇ Se houver dificuldade em encontrar documentos, é provável que seja necessário fazer outras pesquisas, empregando outras palavras que também podem descrever a invenção.
- ◇ As palavras utilizadas pelos inventores na descrição de suas invenções não são padronizadas. Por isso, a Classificação Internacional de Patentes (IPC) é útil, pois permite buscar por área tecnológica.
- ◇ Além disso, alguns termos (palavras-chave) são empregados em áreas técnicas distintas com diferentes significados.
- ◇ O INPI disponibiliza vários guias de busca em seu site, incluindo o Guia de introdução à Classificação Internacional de Patentes. Recomenda-se a leitura do material elaborado pelo INPI.



www.inpi.gov.br

Serviços

Simplifique! Participe Acesso à informação Legislação Canais

Tr para o conteúdo Tr para o menu Tr para a busca Tr para o rodapé

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE ESPAÑOL ENGLISH

Instituto Nacional da

Propriedade Industrial

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

Buscar no portal

Perguntas frequentes Contato Todos os serviços Eventos Carta de Serviços Comunicação BRICS IBEPI Prosur Webmail

EM DESTAQUE

LEGISLAÇÃO CADASTRO NO E-INPI RESTITUIÇÃO DE TAXA AGENDA DE CURSOS CONCURSO

INPI

Acesso à Informação
Fale Conosco
Ouvidoria

PEDIDO EM ETAPAS

1. Entenda
2. Faça a busca
3. Pague a taxa
4. Inicie o pedido
5. Acompanhe

SERVIÇOS

Marca
Patente
Desenho Industrial
Indicação Geográfica
Programa de Computador
Topografia de Circuito
Transferência de Tecnologia
Informação Tecnológica

INSTITUCIONAL

O INPI
Estatísticas
Acesso à Informação
Contatos

ELEIÇÕES 2018

Orientações para a comunicação do Governo Federal

NOTÍCIAS

Guia básico

Marca	Patente
Desenho Industrial	Indicação Geográfica
Programa de Computador	Topografia de Circuito Integrado
Transferência de Tecnologia	Informação Tecnológica de Patentes

Conheça a plataforma para aprender, usar e transferir propriedade industrial.

3 - Portal tem agenda anual de manutenção.

Facebook Twitter

INPI nos estadosAcesso rápido - Faça uma busca - Consulte as taxas - Emita a GRU - Acesse o e-Marcas - Confira o e-Patentes - Veja o e-Desenho Industrial - Use o e-Contratos - Acesse o e-Software - Acompanhe a RPI - Recupere login e senha FRAUDEAcademia ACADEMIA PROPRIEDADE INTELECTUAL PORTAL DA ACADEMIA Biblioteca Atendimento e orientação aos usuários. Conheça os serviços. Guia de Buscas Para orientar as buscas de patentes na Internet, foi elaborado um passo-a-passo simplificado.



Obrigado e tenham
uma excelente
pesquisa!

Perguntas?

Você pode entrar em contato com o NIT/UEM pelo:

- ◇ E-mail: nit@uem.br
- ◇ Telefone: 3011-3861

