

Patentes em pauta

Eduardo Graziosi Silva
Bibliotecário

Propriedade intelectual



Propriedade industrial

Direito de autor

Patente

“Proteção legal, temporária, concedida pelo Estado ao inventor ou ao seu titular, dando a este o direito de impedir terceiros de usar, produzir ou realizar qualquer atividade comercial com o bem protegido, sem o seu consentimento. Em contrapartida, o inventor deve descrever o conteúdo técnico abrangido pela invenção para conhecimento do público.” (OLIVEIRA et al., 2005, p. 36)

O que não pode ser patenteado?

Art. 10. Não se considera invenção nem modelo de utilidade:

- I - descobertas, teorias científicas e métodos matemáticos;
 - II - concepções puramente abstratas;
 - III - esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização;
 - IV - as obras literárias, arquitetônicas, artísticas e científicas ou qualquer criação estética;
 - V - programas de computador em si;
 - VI - apresentação de informações;
 - VII - regras de jogo;
 - VIII - técnicas e métodos operatórios ou cirúrgicos, bem como métodos terapêuticos ou de diagnóstico, para aplicação no corpo humano ou animal; e
 - IX - o todo ou parte de seres vivos naturais e materiais biológicos encontrados na natureza, ou ainda que dela isolados, inclusive o genoma ou germoplasma de qualquer ser vivo natural e os processos biológicos naturais.
- (BRASIL, 1996)

Há dois tipos de patentes

Patente de invenção

Novidade

Atividade inventiva

Aplicação industrial

Vigência: 20 anos

Modelo de utilidade

Melhoria funcional

Vigência: 15 anos

Legislação

Propriedade Industrial

- Lei nº 9.279/96 - Regula direitos e obrigações relativos à propriedade industrial
- Lei Nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 – Altera e acresce dispositivos à Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996, que regula direitos e obrigações relativos à propriedade industrial, e dá outras providências.

USP

- Nº 7035, de 17 de dezembro de 2014

Dispõe sobre a inovação tecnológica na Universidade, disciplinando os procedimentos para proteção da propriedade intelectual, transferência de tecnologia, licenciamento e cessão, bem como medidas de gestão e apoio respectivas e critérios para repartição dos resultados, além do apoio a empresas nascentes de base tecnológica.

Consulte também a [Agência USP de Inovação!](#)

Estrutura

- Folha de rosto
- Relatório descritivo
- Reivindicações
- Desenhos e descrições
- Resumo



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

(21) **PI0904020-0 A2**

(22) Data de Depósito:
(43) Data da Publicação
(RPI 2110)

Código INID



(51) Int.Cl.:

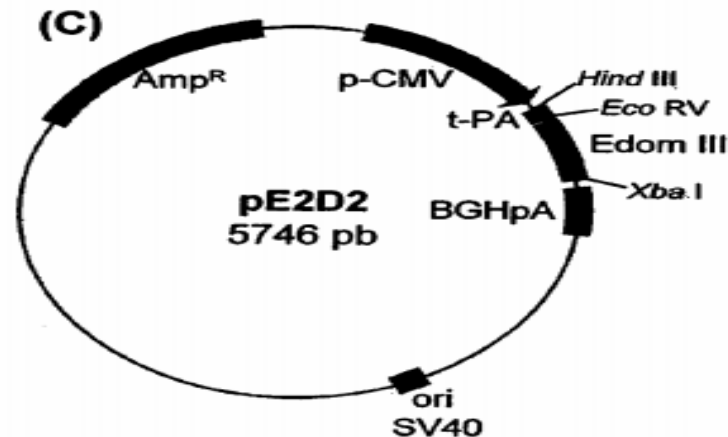
A61K 39/12 2006.01
C12N 7/01 2006.01
C12N 15/40 2006.01
C12N 15/86 2006.01
A61P 31/14 2006.01

(54) Título: **MÉTODO, KIT, PLASMÍDEO E COMPOSIÇÃO PARA INDUZIR RESPOSTA IMUNE CONTRA VÍRUS DA DENGUE BASEADO EM VACINAS DE DNA E VÍRUS QUIMÉRICOS**

(73) Titular(es): Fundação Oswaldo Cruz

(72) Inventor(es): Ada Maria de Barcelos Alves, Adriana de Souza Azevedo, Marcos da Silva Freire, Ricardo Galler

(57) **Resumo:** MÉTODO, KIT, PLASMÍDEO E COMPOSIÇÃO PARA INDUZIR RESPOSTA IMUNE CONTRA VÍRUS DA DENGUE BASEADO EM VACINAS DE DNA E VÍRUS QUIMÉRICOS. A presente invenção se refere a um método para induzir resposta imune contra vírus da dengue baseado em vacinas de DNA e vírus quiméricos 17D em imunizações combinadas ou co-administradas. Também estão dentro do escopo da presente invenção, vacinas de DNA contra os quatro sorotipos do vírus dengue a partir da construção de diferentes plasmídeos recombinantes contendo o gene que codifica a proteína E, ou somente a sequência que corresponde ao domínio III desta proteína, a partir de cada sorotipo viral do vírus dengue (DENV1-4). A invenção fornece ainda uma composição vacinal consistindo de (a) vacinas de DNA contra os quatro sorotipos do vírus dengue, (b) vírus quiméricos compreendendo o vírus vacinal de febre amarela 17D modificado; e (c) um veículo farmacologicamente aceitável, está incluído no escopo de proteção.



Desenho

Folha de rosto

Por que pesquisar patentes?

- Divulgação rápida de novas tecnologias.
- “Layout” padronizado.
- 71% das informações tecnológicas são descritas apenas em patentes.
- Identificação de tecnologias emergentes.
- Monitoramento de tecnologias concorrentes.

Tipos de pesquisa de patentes

- **Pesquisa de patenteabilidade:** verificação da existência de patentes em uma área.
- **Pesquisa de infração:** verifica se as reivindicações de uma patente podem infringir outras patentes.
- **Pesquisa de validade:** é feita para constatar se alguma atividade viola outra, e determina se as reivindicações são válidas.

Tipos de pesquisa de patentes

- **Pesquisa de atribuição:** determina o atual proprietário da patente.
- **Pesquisa de taxa de manutenção:** verifica se os honorários foram pagos e se a patente ainda pode ser executada.

Antes de pesquisar...

- Avaliar o conceito, ideia ou descoberta para definir claramente a tecnologia que será pesquisada.
- Verificar a área onde patentes similares podem ser encontradas.
- Observar a cobertura das bases.
- Observar a terminologia da área:
 - nem todas os termos pertencem à mesma área;
 - observar ortografia, sinônimos e acrônimos.

Classificação Internacional de Patentes

Lista hierárquica de termos utilizada para a busca e recuperação de patentes.

- A SECTION A — HUMAN NECESSITIES
- B SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
- C SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY
- D SECTION D — TEXTILES; PAPER
- E SECTION E — FIXED CONSTRUCTIONS
- F SECTION F — MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING
- G SECTION G — PHYSICS
- H SECTION H — ELECTRICITY

Classificação Internacional de Patentes

<http://web2.wipo.int/ipcpub/>

H

SECTION H — ELECTRICITY

H01

BASIC ELECTRIC ELEMENTS

Note(s) [7]

1. Processes involving only a single technical art, e.g. drying, coating, for which provision exists elsewhere are classified in the relevant class for that art.
2. Attention is drawn to the Notes following the titles of class **B81** and subclass **B81B** relating to "micro-structural devices" and "micro-structural systems".

H01C

RESISTORS

Note(s) [2]

1. In this subclass, the following term is used with the meaning indicated:
 - "adjustable" means mechanically adjustable.
2. **Variable** resistors, the **value** of which is changed non-mechanically, e.g. by voltage or temperature, are classified in group **H01C 7/00**.

H01C 1/00 Details [2006.01]

H01C 1/01 · Mounting; Supporting [2006.01]

H01C 1/012 ·· the base extending along, and imparting rigidity or reinforcement to, the resistive element (**H01C 1/016** takes precedence; the resistive element being formed in two or more coils or loops as a spiral, helical, or toroidal winding **H01C 3/18**, **H01C 3/20**; the resistive element being formed as one or more layers or coatings on a base **H01C 7/00**) [2006.01]

H01C 1/014 ·· the resistor being suspended between, and being supported by, two supporting sections (**H01C 1/016** takes precedence) [2006.01]

H01C 1/016 ·· with compensation for resistor expansion or contraction [2006.01]

H01C 1/02 · Housing; Enclosing; Embedding; Filling the housing or enclosure [2006.01]

H01C 1/022 ·· the housing or enclosure being openable or separable from the resistive element [2006.01]

H01C 1/024 ·· the housing or enclosure being hermetically sealed (**H01C 1/028**, **H01C 1/032**, **H01C 1/034** take precedence) [2006.01]

H01C 1/026 ··· with gaseous or vacuum spacing between the resistive element and the housing or casing [2006.01]

H01C 1/028 ·· the resistive element being embedded in insulation with outer enclosing sheath [2006.01]

Bases de patentes



Derwent Innovations IndexSM



Derwent Innovations IndexSM

Como acessar?

<http://www.usp.br/sibi/>

Bases de Dados (A-Z)

Coleção de bases de dados, atualizada constantemente.
Contém todas as bases de dados acessíveis pela USP.

- Classical Music Library (+)
- Classical Scores Library (+)
- Common Chemistry
- Compendex/EV2 (+)
- Composites Industry Abstracts (CSA)
- Computer Abstracts International Database (+)
- Computer and Information Systems Abstracts (CSA)
- Computer Database (+)
- Conference Proceedings Citation Index (1991-presente) (+)
- Copper Data Center Database (CSA)
- Corrosion Abstracts (CSA)
- COS Scholar Universe: Social Science (CSA)
- Crop Protection Compendium (+)
- Current Contents Connect (1998-presente) (+)
- Current Index to Statistics (+)
- Datastream (+)
- Dentistry & Oral Sciences Source
- **Derwent Innovations Index (1963-presente) (+)**
- Drug Information FullText
- Earthquake Engineering Abstracts (CSA)
- EBM (Evid. B. Med.) (+)
- EBSCO
 - Academic Search Elite
 - Academic Search Premier
 - Ageline
 - Art Full Text
 - Business Book Summaries
 - Business Source Complete
 - CINAHL with Full Text
 - Computers & Applied Sciences Complete
 - Dentistry & Oral Sciences Source
 - eBook Collection (EBSCOhost)
 - EconLit with Full Text
 - Educational Administration Abstracts
 - Historical Abstracts

Como acessar?

<http://www.usp.br/sibi/>

Buscar base (Resultado da busca)

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

1 - 1 de 1 Base(s)

<< | >>

Página: 1 de 1

Nome da base	Tipo	Ações
Derwent Innovations Index - DII (Thomson Reuters Scientific)	Patentes	

1 - 1 de 1 Base(s)

<< | >>

Página: 1 de 1

Pesquisa básica

WEB OF SCIENCE™



Pesquisa

Derwent Innovations Index™ SM ▾

Minhas ferramentas ▾

Histórico de pesquisa

Lista marcada

Pesquisa Básica ▾

Exemplo: *recharg* lithium batter** ✕

Tópico ▾

Pesquisa

+ Adicionar outro campo

Clique aqui para obter dicas para melhorar a sua pesquisa.

TEMPO ESTIPULADO

Todos os anos ▾

De 1963 -66 ▾ até 2014 ▾

▶ MAIS CONFIGURAÇÕES

▶ Comentários e suporte ao cliente

▶ Recursos adicionais

▶ Quais são as novidades no Web of Science?

▶ Personalize sua experiência

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™

Minhas ferramentas ▾

Histórico de pesquisa

Lista marcada

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

Booleanos: AND, OR, NOT, SAME

Rótulos do campo:

TS=Tópico	CP=Número de patente citada
TI=Título	CX=PC + família
AU=Inventor [Índice]	CAC=deponente citado [Lista]
PN=Número da patente	CN=nome do deponente citado
IP=Int. Classificação da patente [Lista]	CPC=código de deponente 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 deponente	
AC=Código do deponente	
AE=Nome + código do deponente [Lista]	

TEMPO ESTIPULADO

Todos os anos ▾

De 1963 -66 ▾ até 2014 ▾

▶ MAIS CONFIGURAÇÕES

Resultados

Web of Science™

InCites®

Journal Citation Reports®

Essential Science Indicators™

EndNote®

Entrar ▾

Ajuda

Português ▾

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

Voltar à pesquisa


Minhas ferramentas ▾

Histórico de pesquisa

Lista marcada

Resultados: 75

Você pesquisou por:
Tópico: (polar semiconductor
computer) ...Mais

 Criar alerta

Refinar resultados

Procurar nos resultados...



Áreas de conhecimento ▾

- ENGINEERING (67)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (59)
- CHEMISTRY (51)
- COMPUTER SCIENCE (38)
- POLYMER SCIENCE (31)

mais opções/valores...

Refinar

Nomes do depositante ▾

- CLARIANT FINANCE BVI LTD (6)
- CLARIANT INT LTD (6)
- SEIKO EPSON CORP (4)
- TORAY IND INC (4)
- INTEL CORP (3)

mais opções/valores...

Classificar por:

Última data ▾

◀ Página 1 de 8 ▶

Selecionar página



Salvar no EndNote on-line ▾

Adicionar à Lista marcada

1. CN202893706-U Patentes que fizeram a citação: 0
Polar semiconductor device test handler, has rotating shaft connected with bearing, and working position formed with concave cavity, and waste classification area expanded at low level of handler

Depositante: WU H
Inventor(es): WU H, LI C, LIU J, et al.
Número de acesso primário no Derwent: 2013-P73503

2. WO2013095346-A1 Patentes que fizeram a citação: 0
High electron mobility transistor (HEMT) used in system on chip of mobile computing device, has gate structure that is arranged over crystalline semiconductor layer along second sidewall

Depositante: INTEL CORP
Inventor(es): THEN H W, CHAU R, CHU-KUNG B, et al.
Número de acesso primário no Derwent: 2013-L52254
[→ Original](#)

3. US8363956-B1 Patentes que fizeram a citação: 0
Apparatus for inspecting found instance of rounded rectangle pattern in e.g. training digital image from TV camera, has run-time module computer program for providing list of results with match score and individual probe rating information

Depositante: COGNEX CORP
Inventor(es): SILVER W M, MCGARRY E J, HILL M L, et al.
Número de acesso primário no Derwent: 2013-B49723
[→ Original](#)

4. US2012227020-A1; US8479131-B2 Patentes que fizeram a citação: 0
Computer-implemented method for calculating total source/drain resistance of e.g. bi-polar device, involves computing weights based on widths of contact regions, and forming netlist based on source/drain resistance of FET device

Depositante: INT BUSINESS MACHINES CORP
Inventor(es): DEWEY L W, LU N, MCCULLEN J H, et al.

Visualização dos resultados

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
27 June 2013 (27.06.2013)



(10) International Publication Number
WO 2013/095346 A1

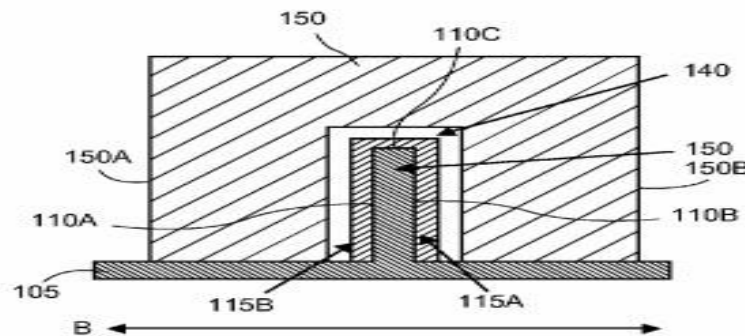
- (51) **International Patent Classification:**
H01L 29/778 (2006.01) *H01L 21/335* (2006.01)
- (21) **International Application Number:**
PCT/US2011/065922
- (22) **International Filing Date:**
19 December 2011 (19.12.2011)
- (25) **Filing Language:** English
- (26) **Publication Language:** English
- (71) **Applicant (for all designated States except US):** INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052 (US).
- (72) **Inventors; and**
- (75) **Inventors/Applicants (for US only):** THEN, Han Wui [MY/US]; 4836 NW 162nd Terrace, Portland, Oregon 97229 (US). CHAU, Robert [US/US]; 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007 (US). CHU-KUNG, Benjamin [US/US]; 2755 NW John Olsen Avenue, Apt. #F69, Hillsboro, Oregon 97124 (US). DEWEY, Gilbert [US/US]; 920 SE 58th Avenue, Hillsboro, Oregon 97123 (US). KAVALIEROS, Jack [US/US]; 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229 (US). METZ, Matthew V. [US/US]; 18860 NW Aurora Place, Portland, Ore-

gon 97229 (US). MUKHERJEE, Niloy [IN/US]; 7732 SW Carrollon Drive, Beaverton, Oregon 97007 (US). PIL-LARISETTY, Ravi [US/US]; 925 NW Hoyt Street, Apt. 226, Portland, Oregon 97209 (US). RADOSAVLJEVIC, Marko [US/US]; 4129 NW Chaparral Terr, Beaverton, Oregon 97006 (US).

- (74) **Agents:** VINCENT, Lester J. et al.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 1279 Oakmead Parkway, Sunnyvale, California 94086 (US).
- (81) **Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available):** AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) **Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

[Continued on next page]

(54) **Title:** NON-PLANAR III-N TRANSISTOR



(57) **Abstract:** Transistors for high voltage and high frequency operation. A non-planar, polar crystalline semiconductor body having a top surface disposed between first and second opposite sidewalls includes a channel region with a first crystalline semiconductor layer disposed over the first and second sidewalls. The first crystalline semiconductor layer is to provide a two dimensional electron gas (2DEG) within the channel region. A gate structure is disposed over the first crystalline semiconductor layer along at least the second sidewall to modulate the 2DEG. First and second sidewalls of the non-planar polar crystalline semiconductor body may have differing polarity, with the channel proximate to a first of the sidewalls. The gate structure may be along a second of the sidewalls to gate a back barrier. The polar crystalline semiconductor body may be a group III-nitride formed on a silicon substrate with the (101 ?) plane on a (110) plane of the silicon.



Google™

Patent Search BETA

Como acessar?

www.google.com/patents



Pesquisar patentes



Pesquisa Google

Estou com sorte

Como acessar?

<http://www.periodicos.capes.gov.br>

Buscar base (Resultado da busca)

Você buscou por "Contém a palavra = Google Patents"

1 - 1 de 1 Base(s)



Página: 1 de 1

Nome da base	Tipo	Ações
Google Patents	Patentes	








1 - 1 de 1 Base(s)



Página: 1 de 1

Pesquisa simples

Google  

Web Imagens Vídeos Livros Mais ▾ Ferramentas de pesquisa   

Aproximadamente 39.600.000 resultados (0,36 segundos)

Multi-stable electrical circuit



www.google.com/patents/US3114136 - Traduzir esta página
Concedida - Arquivado em 5 dez. 1957 - Emitido 10 dez. 1963 - Smaliman Carl Russell - Little Inc A
Dec. 10, 1963 'c. R. SMALLMAN 3,114,136. MULTI-STABLE ELECTRICAL CIRCUIT Filed Dec. 5. 1957 H 500 ha M/E SUFII CONDUCT/N6 United States ...
[Visão geral](#) - [Relacionados](#) - [Discussão](#)

Basic electrical circuit for light driven toys



www.google.com/patents/US2838876 - Traduzir esta página
Concedida - Arquivado em 10 mar. 1955 - Emitido 17 jun. 1958 - Smith Jr Bonnie - Smith Jr Bonnie
B. SMITH, JR. June 17, 1958 BASIC ELECTRICAL CIRCUIT FOR LIGHT DRIVEN TOYS 2 Sheets-Sheet 1 Filed March 10, 1955 FIG1 June 17, s n-JR 2,838,876.
[Visão geral](#) - [Relacionados](#) - [Discussão](#)

Integral electrical circuit controller



www.google.com/patents/US5541561 - Traduzir esta página
Concedida - Arquivado em 3 dez. 1993 - Emitido 30 jul. 1996 - Kurt A. Grunert - Eaton Corporation
An integral electrical circuit controller apparatus selectively connects a load to a power source and includes an electrical contactor having contacts, a circuit ...
[Visão geral](#) - [Relacionados](#) - [Discussão](#)

Electrical circuit assembly and method of manufacture



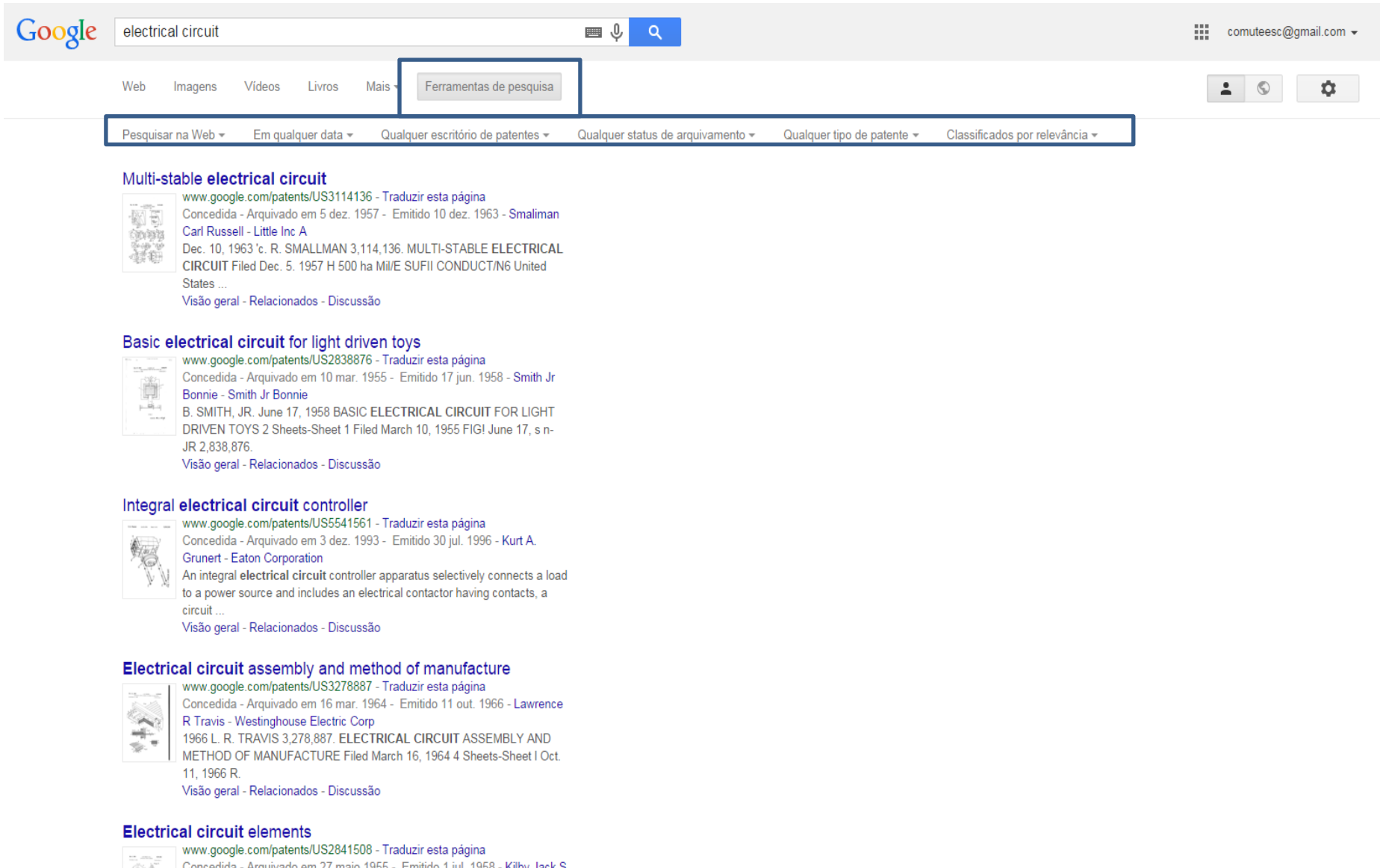
www.google.com/patents/US3278887 - Traduzir esta página
Concedida - Arquivado em 16 mar. 1964 - Emitido 11 out. 1966 - Lawrence R Travis - Westinghouse Electric Corp
1966 L. R. TRAVIS 3,278,887. ELECTRICAL CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE Filed March 16, 1964 4 Sheets-Sheet I Oct. 11, 1966 R.
[Visão geral](#) - [Relacionados](#) - [Discussão](#)

Electrical circuit elements



www.google.com/patents/US2841508 - Traduzir esta página
Concedida - Arquivado em 27 maio 1955 - Emitido 1 jul. 1958 - Kilby Jack S

Refinar a busca



Google electrical circuit

Web Imagens Vídeos Livros Mais Ferramentas de pesquisa

Pesquisar na Web Em qualquer data Qualquer escritório de patentes Qualquer status de arquivamento Qualquer tipo de patente Classificados por relevância

Multi-stable electrical circuit

www.google.com/patents/US3114136 - Traduzir esta página
Concedida - Arquivado em 5 dez. 1957 - Emitido 10 dez. 1963 - Smaliman Carl Russell - Little Inc A
Dec. 10, 1963 'c. R. SMALLMAN 3,114,136. MULTI-STABLE ELECTRICAL CIRCUIT Filed Dec. 5. 1957 H 500 ha Mil/E SUFII CONDUCT/N6 United States ...
Visão geral - Relacionados - Discussão

Basic electrical circuit for light driven toys

www.google.com/patents/US2838876 - Traduzir esta página
Concedida - Arquivado em 10 mar. 1955 - Emitido 17 jun. 1958 - Smith Jr Bonnie - Smith Jr Bonnie
B. SMITH, JR. June 17, 1958 BASIC ELECTRICAL CIRCUIT FOR LIGHT DRIVEN TOYS 2 Sheets-Sheet 1 Filed March 10, 1955 FIG1 June 17, s n-R 2,838,876.
Visão geral - Relacionados - Discussão

Integral electrical circuit controller

www.google.com/patents/US5541561 - Traduzir esta página
Concedida - Arquivado em 3 dez. 1993 - Emitido 30 jul. 1996 - Kurt A. Grunert - Eaton Corporation
An integral electrical circuit controller apparatus selectively connects a load to a power source and includes an electrical contactor having contacts, a circuit ...
Visão geral - Relacionados - Discussão

Electrical circuit assembly and method of manufacture

www.google.com/patents/US3278887 - Traduzir esta página
Concedida - Arquivado em 16 mar. 1964 - Emitido 11 out. 1966 - Lawrence R Travis - Westinghouse Electric Corp
1966 L. R. TRAVIS 3,278,887. ELECTRICAL CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE Filed March 16, 1964 4 Sheets-Sheet 1 Oct. 11, 1966 R.
Visão geral - Relacionados - Discussão

Electrical circuit elements

www.google.com/patents/US2841508 - Traduzir esta página
Concedida - Arquivado em 27 maio 1955 - Emitido 1 jul. 1958 - Kilby Jack S

Pesquisa avançada



Pesquisa avançada de patentes

[Sobre Google](#)

Procurar resultados	com todas as palavras	<input type="text" value="electrical circuit"/>	10 resultados ▾	<input type="button" value="Pesquisa Google"/>
	com a expressão	<input type="text"/>		
	com qualquer uma das palavras	<input type="text"/>		
	sem as palavras	<input type="text"/>		
Número da patente	Retornar patentes com número de patente	<input type="text"/>		
Título	Retornar patentes com título de patente	<input type="text"/>		
Inventor	Retornar patentes com o nome do inventor	<input type="text"/>	Nome, sobrenome ou os dois	
Cessionário original	Retornar patentes com o nome do cessionário original	<input type="text"/>	Nome, sobrenome ou os dois	
Classificação atual nos EUA	Retornar patentes com a classificação atual nos EUA	<input type="text"/>	Lista de códigos de classificação separados por vírgula.	
Classificação internacional	Retornar patentes com a classificação internacional	<input type="text"/>	Lista de códigos de classificação separados por vírgula.	
Classificação cooperativa	Retornar patentes com a classificação cooperativa	<input type="text"/>	Lista de códigos de classificação separados por vírgula.	
Tipo/status da patente	Retornar patentes com tipo/status		<input type="text" value="Qualquer tipo/status"/>	
Data	<input checked="" type="radio"/> Retornar patentes em qualquer data <input type="radio"/> Retornar patentes entre <input type="text"/> ▾ <input type="text"/> e <input type="text"/> ▾ <input type="text"/> por exemplo, 1999 e 2000, ou janeiro de 1999 e dezembro de 2000			
Restringir data por	<input checked="" type="radio"/> Restringir por data de apresentação <input type="radio"/> Restringir por data de emissão			

Resultados

US3114136.pdf

Arquivo Visualizar Ajuda

comuteesc@gmail.com

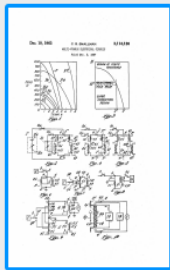
Adicionar ao disco

Fazer download no formato original

Compartilhar

< > 🖨️ 🔍 🔍

🔍 Pesquisar o documento. ▲ ▼



1



2



3

Dec. 10, 1963

C. R. SMALLMAN

3,114,136

MULTI-STABLE ELECTRICAL CIRCUIT

Filed Dec. 5, 1957

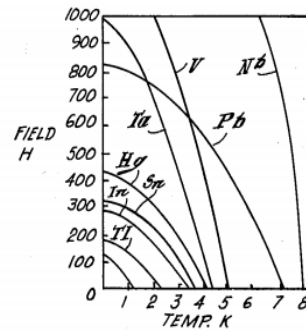


Fig. 1

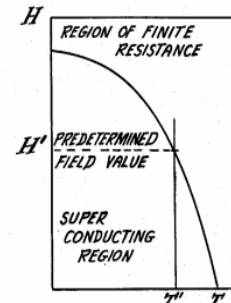


Fig. 2

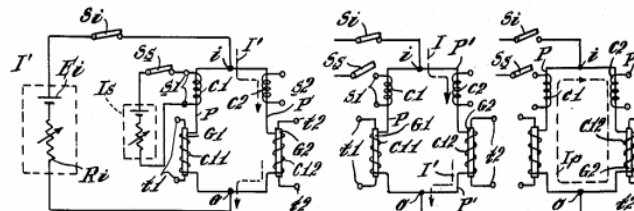
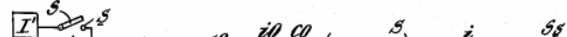


Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5



Localizar o estado da técnica

Google ☰ comuteesc@gmail.com ▾

Prior Art Finder Export

Top 10 Scholar Patents Web Books People

Search Terms

Add your own

multi-stable ×

electrical circuit ×

multi-stable electrical ×

Custom Date Range

Start date: MM/DD/YYYY

End date: 12/05/1957

[A multistable transistor circuit](#)
RA Henle - American Institute of Electrical Engineers, Part I: ..., 1955
... 8 illustrates a single transistor trig- ger ($a > 1$) with a step load giving **multi- stable** operation. ... The **circuit** utilizes those characteristics of junction ... made on individual channels show performance to be equal to or better than would be obtained on comparable **circuits** operated on an ...

[Several-valued combinational switching circuits](#)
CY Lee, WH Chen - American Institute of Electrical Engineers, Part I: ..., 1956
... and magnetic- core technology, there are indications that practical synthesis in terms of **multi- stable** devices (employing ... gate is a logical operator (such as a diode "and" gate), in a relay **circuit** a 2 ... In this sense the T-gate serves as a link between **electronic gate circuits** and relay ...

[Transistor circuits and applications](#)
AG Milnes - Proceedings of the IEE-Part B: Radio and Electronic ..., 1957
... A basic knowledge of transistor **circuit** principles and characteristics is presumed, since textbooks are available ... has been superseded by alloyed- or grown- junction units, and the **circuits** discussed are ... practice in a particular part of one of the branches of **electrical science**. ...

[improvements in or relating to electrical circuits using multi-gap cold cathode gas filled tubes](#)
JT MEIRION, FIAN HUGH - 1955
... **Multi-stable** state **circuits**. ... **Electrical Circuits** Using Multi-Gap Cold Cathode Gas Filled Tubes; [2] Gb722240(A) Improvements In Or Relating To **Electrical Circuits** Using Multi ... [7] Gb788591(A) Improvements In Or Relating To Cold Cathode Gas Filled **Electric Discharge Tubes**; [...

[Multi-stable superconductive electrical circuit](#)
www.google.com/patents/US3188488
Grant - Filed Feb 14, 1962 - Issued Jun 8, 1965 - Smallman Carl Russell - Little Inc A June 8, 1965 3,188,488. **MULTI-STABLE SUPERCONDUCTIVE ELECTRICAL CIRCUIT** c. R. SMALLMAN ETAL Filed Feb. 14, 1962 a 1% r l m h m w W w a ...

[Multistable circuit employing plurality of parallel-connected ...](#)
www.google.com/patents/US3200266
Grant - Filed Mar 22, 1963 - Issued Aug 10, 1965 - George Abraham - George Abraham
The present invention relates in general to **electrical** signal translating **circuits** and in particular to multistate or **multistable circuits**. **Multistable circuits** are used as ...

Patent US3114136

Multi-stable electrical circuit

Show Claims

Inventors: Smaliman Carl Russell
Assignees: Little Inc A
Patent number: US3114136
Filing date: Dec 5, 1957
Issue date: Dec 10, 1963

Discuss this Patent

Localizar o estado da técnica

Google Patents



SEARCH TERMS

About 3,002,767 results ordered by relevance grouped by classifier

+ Search term or CPC

SEARCH FIELDS



Before priority 1959-07-30 x



+ Assignee

MORE v

C07C51/567?

Preparation of carboxylic acid anhydrides by reactions not involving carboxylic acid anhydride groups

[Oil soluble acrylated nitrogen compounds having a polar acyl, acylimidoyl or ...](#)

Grant US3341542A • Suer William M Le • Lubrizol Corp

Priority 1959-03-30 • Filing 1965-07-01 • Grant 1967-09-12 • Publication 1967-09-12

1. A COMPOSITION COMPRISING AN OIL-SOLUBLE ACYLATED NITROGEN COMPOUND HAVING WITHIN ITS STRUCTURE (A) A HYDROCARBON-SUBSTITUTED POLAR GROUP SELECTED FROM THE CLASS CONSISTING OF ACYL, ACYLIMIDOYL AND ACYLOXY RADICALS OTHER THAN SUCCINOYL,

...

→ [Search within classification C07C51/567 \(300,276 results\)](#)

B29C39?

Particular shaping techniques, e.g. moulding, joining; Apparatus therefor

[Extrusion apparatus](#)

Grant US3874207A • Jerome H Lemelson • Jerome H Lemelson

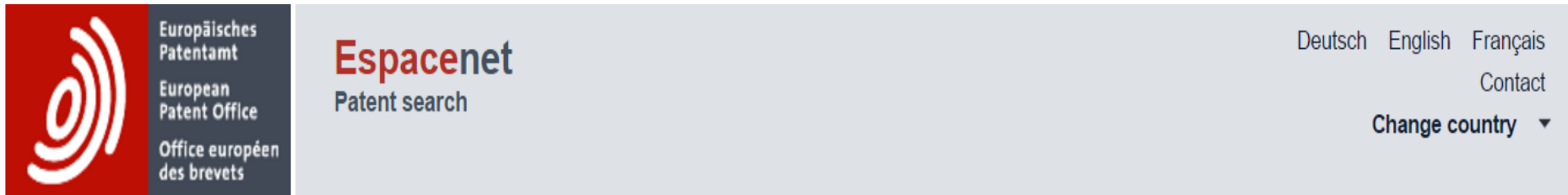
Priority 1957-10-22 • Filing 1967-02-01 • Grant 1975-04-01 • Publication 1975-04-01

An extrusion apparatus and method employing one or more forms of auxiliary energy to effect, enhance or improve extrusion and the product formed therefrom. The auxiliary energy is imparted to the extrusion material and the shaping ...

esp@cenet

Como acessar?

<http://www.espacenet.com>



Logo of the European Patent Office (EPO) with text: **Europäisches Patentamt**, **European Patent Office**, **Office européen des brevets**. The main header text reads **Espacenet Patent search**. On the right, there are language options: **Deutsch**, **English**, **Français**, and **Contact**. Below the language options is a dropdown menu labeled **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

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

Smart search: ⓘ Siemens EP 2007

Maintenance news —

Espacenet outages

Regular maintenance outages: scheduled between 05.00 and 05.15 hrs CET, Monday to Saturday. → [read more...](#)

New in Espacenet

You can now do full-text searches in English French or German. Simply select the database in the language you require.

Combisets – an ordered list of linked CPC symbols created by patent examiners – are now searchable in Smart search.

Clear Search

Como acessar?

<http://www.periodicos.capes.gov.br>

Buscar base (Resultado da busca)

Você buscou por "Contém a palavra = esp@cenet (European Patent Office)"

1 - 1 de 1 Base(s)

<< | >>

Página: 1 de 1

Nome da base	Tipo	Ações
esp@cenet (European Patent Office)	Patentes	

1 - 1 de 1 Base(s)

<< | >>

Página: 1 de 1

Pesquisa simples



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

Espacenet: free access to the database of over 80 million patents

Smart search:

[Clear](#)

Maintenance news -

Scheduled maintenance 
Espacenet outages - times are CET:
Espacenet and OPS on Friday the 31st of Jan at 19:00 to Saturday 1st of Feb. 20:00
Mon-Sun 05:00-c.05:30
→ [read more...](#)

News flashes +

Latest updates +

Related links +

Espacenet: [Intro](#)



[Click here to watch](#)

Cooperative Patent Classification: [Intro](#)

Resultados



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

TW201240963 (A)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Original document: TW201240963 (A) — 2012-10-16

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

🖨️ Print

Method of producing conjugated diene

◀ Page 1/40 Bibliography ▶

🔍 Maximise

📄 Download



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公開本

(11) 公開編號：TW 201240963 A1

(43) 公開日：中華民國 101 (2012) 年 10 月 16 日

(21) 申請案號：101107846

(22) 申請日：中華民國 101 (2012) 年 03 月 08 日

(51) Int. Cl. : C07C5/333 (2006.01)

C07C11/167 (2006.01)

C07B35/04 (2006.01)

B01J23/31 (2006.01)

(30) 優先權：2011/03/09 日本

2011-051661

2011/03/22 日本

2011-062710

(71) 申請人：三菱化學股份有限公司 (日本) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION (JP)
日本

(72) 發明人：龜尾廣志 KAMEO, HIROSHI (JP)；梶谷英伸 KAJITANI, HIDENOBU (JP)；岩貝和幸 IWAKAI, KAZUYUKI (JP)；竹尾弘 TAKEO, HIROSHI (JP)；折田宗市 ORITA, SOUICHI (JP)；竹內健 TAKEUCHI, TAKESHI (JP)

(74) 代理人：賴經臣；宿希成

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：6 項 圖式數：4 共 36 頁

(54) 名稱

共軛二烯之製造方法

METHOD OF PRODUCING CONJUGATED DIENE

(57) 摘要

Quick help —

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

Pesquisa avançada



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

Refine search → Results page 1 → WO2013153017 (A1)

WO2013153017 (A1)

Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

Cited documents

Citing documents

INPADOC legal status

INPADOC patent family

Bibliographic data: WO2013153017 (A1) — 2013-10-17

★ In my patents list Previous 1/209 Next EP Register Report data error Print

ALKALI-METAL-CARBONATE-CONTAINING NITRATE SALT COMPOSITIONS AND USE THEREOF AS HEAT TRANSFER MEDIUM OR HEAT STORAGE MEDIUM

Page bookmark [WO2013153017 \(A1\) - ALKALI-METAL-CARBONATE-CONTAINING NITRATE SALT COMPOSITIONS AND USE THEREOF AS HEAT TRANSFER MEDIUM OR HEAT STORAGE MEDIUM](#)

Inventor(s): WORTMANN JUERGEN [DE]; LUTZ MICHAEL [DE]; TER MAAT JOHAN [DE]; SCHIERLE-ARNDT KERSTIN [DE]; MAURER STEPHAN [DE]; LADENBERGER MICHAEL [DE]; GEYER KAROLIN [DE]; GARLICH FLORIAN [DE] ±

Applicant(s): BASF SE [DE]; BASF SCHWEIZ AG [CH] ±

Classification:
- international: **C09K5/12**
- cooperative: **C09K5/12**

Application number: WO2013EP57282 20130408

Priority number(s): **EP20120163583 20120410**

Abstract of WO2013153017 (A1)

Translate this text into

Portuguese



patenttranslate

powered by EPO and Google

The invention relates to a nitrate salt composition, containing as the essential constituents A) an alkali metal nitrate and optionally an alkali metal nitrite in a total amount in the range of 90 to 99.84% by weight, and B) an alkali metal compound selected from the group comprising B1) alkali metal oxide, B2) alkali metal carbonate, B3) alkali metal compound that decomposes in the temperature range of 250 DEG C to 600 DEG C to form alkali metal oxide or alkali metal carbonate, B4) alkali metal hydroxide MetOH, in which Met denotes lithium, sodium, potassium, rubidium, caesium, B5) alkali metal peroxide MetO₂, in which Met denotes lithium, sodium, potassium, rubidium, caesium, and B6) alkali metal superoxide MetO₂, in which Met denotes sodium, potassium, rubidium, caesium in a total amount in the range of 0.16 to 10% by weight, the percentages being relative to the nitrate salt composition.

Quick help

- [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 "patent translate" button?](#)

Resultados



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

Refine search → Results page 1 → WO2013153017 (A1)

WO2013153017 (A1)

Bibliographic data

- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document
- Cited documents
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

Bibliographic data: WO2013153017 (A1) — 2013-10-17

★ In my patents list Previous ◀ 1/209 ▶ Next ↗ EP Register 📄 Report data error 🖨 Print

ALKALI-METAL-CARBONATE-CONTAINING NITRATE SALT COMPOSITIONS AND USE THEREOF AS HEAT TRANSFER MEDIUM OR HEAT STORAGE MEDIUM

Page bookmark [WO2013153017 \(A1\) - ALKALI-METAL-CARBONATE-CONTAINING NITRATE SALT COMPOSITIONS AND USE THEREOF AS HEAT TRANSFER MEDIUM OR HEAT STORAGE MEDIUM](#)

Inventor(s): WORTMANN JUERGEN [DE]; LUTZ MICHAEL [DE]; TER MAAT JOHAN [DE]; SCHIERLE-ARNDT KERSTIN [DE]; MAURER STEPHAN [DE]; LADENBERGER MICHAEL [DE]; GEYER KAROLIN [DE]; GARLICH FLORIAN [DE] ±

Applicant(s): BASF SE [DE]; BASF SCHWEIZ AG [CH] ±

Classification: - international: [C09K5/12](#)

- cooperative: [C09K5/12](#)

Application number: WO2013EP57282 20130101 No documents available for this priority number.

Priority number(s): EP20120163583 20120410

Abstract of WO2013153017 (A1)

Translate this text into

 powered by EPO and Google

The invention relates to a nitrate salt composition, containing as the essential constituents A) an alkali metal nitrate and optionally an alkali metal nitrite in a total amount in the range of 90 to 99.84% by weight, and B) an alkali metal compound selected from the group comprising B1) alkali metal oxide, B2) alkali metal carbonate, B3) alkali metal compound that decomposes in the temperature range of 250 DEG C to 600 DEG C to form alkali metal oxide or alkali metal carbonate, B4) alkali metal hydroxide MetOH, in which Met denotes lithium, sodium, potassium, rubidium, caesium, B5) alkali metal peroxide MetO₂, in which Met denotes lithium, sodium, potassium, rubidium, caesium, and B6) alkali metal superoxide MetO₂, in which Met denotes sodium, potassium, rubidium, caesium in a total amount in the range of 0.16 to 10% by weight, the percentages being relative to the nitrate salt composition.

- Quick help** —
- [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 "patent translate" button?](#)

Pesquisa por classificação



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

Cooperative Patent Classification

Search for

View section **Index** A B C D E F G H Y

◀ ▶ ⋮ ⓘ CPC ⌨ [...] 2000

« A63K99/00 B01 »

Symbol	Classification and description
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING [s] ⓘ

Separating; Mixing

<input type="checkbox"/> B01	PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESSES OR APPARATUS IN GENERAL (furnaces, kilns, ovens, retorts in general F27)
<input type="checkbox"/> B02	CRUSHING, PULVERISING, OR DISINTEGRATING; PREPARATORY TREATMENT OF GRAIN FOR MILLING
<input type="checkbox"/> B03	SEPARATION OF SOLID MATERIALS USING LIQUIDS OR USING PNEUMATIC TABLES OR JIGS; MAGNETIC OR ELECTROSTATIC SEPARATION OF SOLID MATERIALS FROM SOLID MATERIALS OR FLUIDS; SEPARATION BY HIGH-VOLTAGE ELECTRIC FIELDS (separating isotopes B01D 59/00 ; crushing or disintegrating B02C ; centrifuges or vortex apparatus for carrying out physical processes B04)
<input type="checkbox"/> B04	CENTRIFUGAL APPARATUS OR MACHINES FOR CARRYING-OUT PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESSES (using centrifugal force for the separation of particles from liquids or gases, in general B01D , e.g. B01D 21/26 , B01D 43/00 , B01D 45/12)
<input type="checkbox"/> B05	SPRAYING OR ATOMISING IN GENERAL; APPLYING LIQUIDS OR OTHER FLUENT MATERIALS TO SURFACES, IN GENERAL (domestic cleaning A47L ; cleaning in general by methods essentially involving the use or presence of liquid B08B 3/00 ; sand-blasting B24C ; coating of articles during shaping of substances in a plastic state B29C 39/10 , B29C 39/18 , B29C 41/20 , B29C 41/30 , B29C 43/18 , B29C 43/28 , B29C 45/14 , B29C 47/02 ; for further classification of forming layered products, see B32B ; printing, copying B41 ; conveying articles or workpieces through baths of liquid B65G . e.g. B65G 49/02 ; handling webs or filaments in general B65H ; surface treatment of

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

INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Como acessar?

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

 **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 Circuitos Integrados
 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, cujos dados foram publicados oficialmente na Revista da Propriedade Industrial.

Como acessar?

<http://www.periodicos.capes.gov.br>

Buscar base (Resultado da busca)

Você buscou por "Contém a palavra = inpi"

1 - 2 de 2 Base(s)

<< | >>

Página: 1 de 1

Nome da base

Tipo

Ações

Base de Patentes Brasileiras - INPI 

Patentes



Pedidos Patentes Brasileiras - INPI 

Patentes

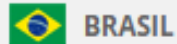


1 - 2 de 2 Base(s)

<< | >>

Página: 1 de 1

Pesquisa básica



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



no



Nº de Processos por Página :

Pesquisa avançada






























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: <input type="text"/> 	<input type="radio"/> Calendário de Patentes expiradas/a expirar 
	(33)/(31) País/Nº da Prioridade: <input type="text"/> 	<input type="radio"/> Patente Concedida 
	(86) Nº do Depósito (PCT): <input type="text"/> 	
 Datas	(22) Data Depósito: <input type="text"/>  a <input type="text"/>  	
	(32) Data da Prioridade: <input type="text"/>  a <input type="text"/>  	
	(86) Data do Depósito (PCT): <input type="text"/>  a <input type="text"/>  	
	(87) Data da Publicação (PCT): <input type="text"/>  a <input type="text"/>  	
 Classificação	(51) Classificação IPC: <input type="text"/> 	
	(-) Palavra-chave no classificador IPC: <input type="text"/> 	
 Palavra Chave	(54) Título: <input type="text"/> 	
	(57) Resumo: <input type="text"/> 	
 Depositante/Titular/Inventor	(71/73) Nome do Depositante/Titular: <input type="text"/> 	
	CPF/CNPJ do Depositante: <input type="text"/> 	
	(72) Nome Inventor: <input type="text"/> 	

Nº de Processos por Página: ▼

Texto completo

 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

» Consultar por: Base Patentes | Finalizar Sessão

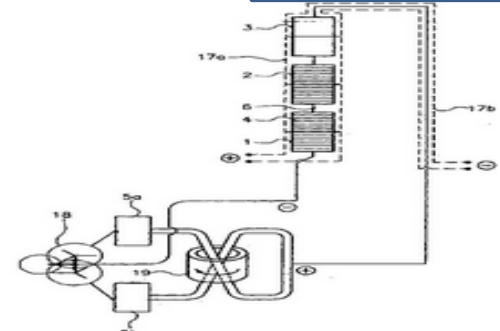
[Início | Ajuda?]
Anterior 181/700 Próximo

Depósito de pedido nacional de Patente

(21) Nº do Pedido: **PI 0607386-7 A2**



(22) Data do Depósito: 27/02/2006



(43) Data da Publicação: 16/03/2010

(47) Data da Concessão: -

(30) Prioridade Unionista:	(33) País: FRANÇA	(31) Número: 05/02050	(32) Data: 01/03/2005
----------------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------

(51) Classificação - IntCL: H05K 9/00

(54) Título: CIRCUITO ELÉTRICO PARA REDUZIR OS CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS NAS PROXIMIDADES DE UM ELETROLISADOR, E, MÉTODO PARA REDUZIR OS CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS NAS PROXIMIDADES DO CIRCUITO ELÉTRICO DE UM ELETROLISADOR

(57) Resumo: CIRCUITO ELÉTRICO PARA REDUZIR OS CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS NAS PROXIMIDADES DE UM ELETROLISADOR, E, MÉTODO PARA REDUZIR OS CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS NAS PROXIMIDADES DO CIRCUITO ELÉTRICO DE UM ELETROLISADOR. É descrito um circuito elétrico para reduzir os campos eletromagnéticos nas proximidades de um eletrolisador, compreendendo um circuito primário que supre o eletrolisador e um circuito elétrico secundário arranjado nas proximidades do circuito primário, para uma corrente passar na direção oposta à que passa no circuito principal a fim de compensar os campos elétricos gerados por esta.

(58) Nome do Depositante: COLVAX (DE)

Finalizar sessão

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

» Consultar por: Base Patentes Finalizar Sessão

[Início | Ajuda?]
Anterior 181/700 Próximo

Depósito de pedido nacional de Patente

(21) Nº do Pedido: PI 0607386-7 A2

(22) Data do Depósito: 27/02/2006

(43) Data da Publicação: 16/03/2010

(47) Data da Concessão: -

(30) Prioridade Unionista:

(33) País:
FRANÇA

(31) Número:
05/02050

(32) Data:
01/03/2005

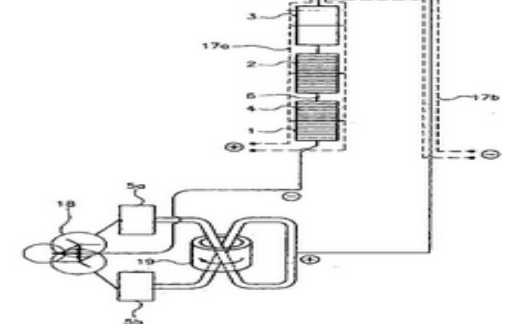
(51) Classificação - IntCL: H05K 9/00

(54) Título: CIRCUITO ELÉTRICO PARA REDUZIR OS CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS NAS PROXIMIDADES DE UM ELETROLISADOR, E, MÉTODO PARA REDUZIR OS CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS NAS PROXIMIDADES DO CIRCUITO ELÉTRICO DE UM ELETROLISADOR

(57) Resumo: CIRCUITO ELÉTRICO PARA REDUZIR OS CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS NAS PROXIMIDADES DE UM ELETROLISADOR, E, MÉTODO PARA REDUZIR OS CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS NAS PROXIMIDADES DO CIRCUITO ELÉTRICO DE UM ELETROLISADOR. É descrito um circuito elétrico para reduzir os campos eletromagnéticos nas proximidades de um eletrolisador, compreendendo um circuito primário que supre o eletrolisador e um circuito elétrico secundário arranjado nas proximidades do circuito primário, para uma corrente passar na direção oposta à que passa no circuito principal a fim de compensar os campos elétricos gerados por esta.



Documento Publicado





Como acessar?

<http://www.uspto.gov/>

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](#)

Como acessar?

<http://www.periodicos.capes.gov.br>

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

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

MEU ESPAÇO ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

Portal de **Periódicos**
CAPES/MEC

Perguntas frequentes Contato



BUSCA

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

INSTITUCIONAL

- Histórico
- Missão e objetivos
- Quem participa
- Documentos
- Estatísticas de uso

Ajuda

Buscar base (Resultado da busca)

Você buscou por "Contém a palavra = US Patent Full/text and Image Database (USPTO)"

1 - 1 de 1 Base(s)

<< | >>
Página: 1 de 1

Nome da base	Tipo	Ações
US Patent Full-text and Image Database (USPTO)	Patentes	

1 - 1 de 1 Base(s)

<< | >>
Página: 1 de 1

USPTO Patent Full-Text and Image Database (PatFT)

- Possui patentes com texto completo a partir de 1976 e imagens PDF de todas as patentes a partir de 1790.
- Tipos de pesquisa: rápida, avançada e número da patente.

Pesquisa rápida

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home	Quick	Advanced	Pat Num	Help
View Cart				

Data current through September 27, 2016..

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1:

AND

Term 2: in Field 2:

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

Search

Redefinir

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 avançada

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE



Data current through December 3, 2013.

Query [\[Help\]](#)

Examples:

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

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

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	Field Code	Field Name
PN	Patent Number	IN	Inventor Name
ISD	Issue Date	IC	Inventor City
TTL	Title	IS	Inventor State
ABST	Abstract	ICN	Inventor Country
ACLM	Claim(s)	AANM	Applicant Name
SPEC	Description/Specification	AACI	Applicant City
CCL	Current US Classification	AAST	Applicant State
CPC	Current CPC Classification	AACO	Applicant Country
CPCL	Current CPC Classification Class	AAAT	Applicant Type
ICL	International Classification	LREP	Attorney or Agent
APN	Application Serial Number	AN	Assignee Name
APD	Application Date	AC	Assignee City
APT	Application Type	AS	Assignee State
PARN	Parent Case Information	ACN	Assignee Country
RLAP	Related US App. Data	EXP	Primary Examiner
RLFD	Related Application Filing Date	EXA	Assistant Examiner
PRIR	Foreign Priority	REF	Referenced By
PRAD	Priority Filing Date	REFR	Foreign References

Pesquisa por número da patente

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE



Data current through December 3, 2013.

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

Query [\[Help\]](#)

Search

Reset

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

Resultados



United States Patent and Trademark Office

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

Patent #: US008349340 Section: Front Page 1 of 7 pages Help

Full Text
Help

Go to Page:



Sections:

- Front Page
- Drawings
- Specifications
- Claims

Full Document:



US008349340B2

(12) **United States Patent**
Keller

(10) **Patent No.:** US 8,349,340 B2
(45) **Date of Patent:** Jan. 8, 2013

(54) **NANOTECHNOLOGY FOR SPILLED OIL
ENCAPSULATION, REMEDIATION AND
RECOVERY**

(58) **Field of Classification Search** 424/401,
424/450; 210/925; 977/903
See application file for complete search history.

(76) **Inventor:** Brian Charles Keller, Antioch, CA (US)

(56) **References Cited**

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

U.S. PATENT DOCUMENTS

(21) **Appl. No.:** 12/806,882

5,244,574 A *	9/1993	Gatt et al.	210/610
5,401,413 A *	3/1995	Gatt et al.	210/610
5,876,736 A *	3/1999	Cohen et al.	424/401
6,610,322 B1 *	8/2003	Keller et al.	424/450
7,150,883 B2 *	12/2006	Keller et al.	424/450
2004/0062780 A1 *	4/2004	Keller et al.	424/401
2006/0093661 A1 *	5/2006	Spilburg et al.	424/450
2007/0014845 A1 *	1/2007	Zhang et al.	424/450

(22) **Filed:** Aug. 23, 2010

(65) **Prior Publication Data**

US 2011/0082067 A1 Apr. 7, 2011

* cited by examiner

Related U.S. Application Data

(62) Division of application No. 11/825,940, filed on Jul.
10, 2007, now Pat. No. 7,794,595.

(60) Provisional application No. 60/840,789, filed on Aug.
28, 2006.

(51) **Int. Cl.**
A61K 9/127 (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01)

Primary Examiner — Chester Barry

(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Buchanan Ingersoll &
Rooney PC

(57) **ABSTRACT**

Diacylglycerol PEGs (DAG-PEGs) are used remediate oil
contaminations. DA-PEGs encapsulate the oil into liposomes
in an aqueous environment. The liposomes sequester the oil
from causing damage.

(52) **U.S. CL.** 424/401; 424/450; 210/925; 977/903

8 Claims, 1 Drawing Sheet

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

- Possui patentes com texto completo e imagens de pedidos de patentes.
- A busca pode ser personalizada em todos os campos para a pesquisa de texto completo.
- A busca está limitada ao número da patente e/ou código de classificação para imagens de página inteira.

Pesquisa rápida

US PATENT & TRADEMARK OFFICE PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

[Help](#) [Home](#) [Boolean](#) [Manual](#) [Number](#)
[View Shopping Cart](#)

Data current through December 5, 2013.

Query [\[Help\]](#)

Term 1:	<input type="text"/>	in Field 1:	<input type="text" value="All Fields"/>
		<input type="text" value="AND"/>	<input type="text"/>
Term 2:	<input type="text"/>	in Field 2:	<input type="text" value="All Fields"/>

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

Pesquisa avançada

US PATENT & TRADEMARK OFFICE PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE

[Help](#)
[Home](#)
[Boolean](#)
[Manual](#)
[Number](#)

[View Shopping Cart](#)

Data current through December 5, 2013.

Query [\[Help\]](#)

Example: `ttl/needle` or `ttl/syringe andnot (sew or threads)`

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

2001-present ▾

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
DN	Document Number	IN	Inventor Name
PD	Publication Date	IC	Inventor City
TTL	Title	IS	Inventor State
ABST	Abstract	ICN	Inventor Country
ACLM	Claim(s)	AANM	Applicant Name
SPEC	Description/Specification	AACI	Applicant City
CCL	Current US Classification	AAST	Applicant State
CPC	Current CPC Classification	AACO	Applicant Country
CPCL	Current CPC Classification Class	AAAT	Applicant Type
ICL	International Classification	GOVT	Government Interest
APT	Application Type	AN	Assignee Name
APN	Application Serial Number	AC	Assignee City
APD	Application Date	AS	Assignee State
FMID	Patent Family ID	ACN	Assignee Country
PRAD	Priority Claim Date	KD	Pre-Grant Publication Document Kind Code
PCT	PCT Information	PARN	Cross Reference to Related Applications
PTAD	PCT Filing Document Date	RLAP	Related US App. Data
PT3D	PCT Filing 371 Date	RLFD	US Related Document Date

Pesquisa por número de publicação

US PATENT & TRADEMARK OFFICE PATENT APPLICATION FULL TEXT AND IMAGE DATABASE



[View Shopping Cart](#)

Data current through December 5, 2013.

Enter the published application or document number(s) you're searching for in the box below.

Query [\[Help\]](#)

Example:

Utility : 20010000044

Resultados



United States Patent and Trademark Office

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

Patent #: US20130073183 Section: Front Page 1 of 11 pages Help



Full Text
Help

Go to Page:
 Go



Sections:
[Front Page](#)
[Drawings](#)
[Specifications](#)
[Claims](#)

Full Document:
Full Pages



US 20130073183A1

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2013/0073183 A1**
Cohn et al. (43) **Pub. Date: Mar. 21, 2013**

(54) **OPEN-VALVE PORT FUEL INJECTION OF ALCOHOL IN MULTIPLE INJECTOR ENGINES**

Publication Classification

(75) Inventors: **Daniel R. Cohn**, Cambridge, MA (US);
Leslie Bromberg, Sharon, MA (US)

(51) **Int. Cl.**
F02D 41/00 (2006.01)
 (52) **U.S. Cl.**
USPC **701/104**

(73) Assignee: **ETHANOL BOOSTING SYSTEMS LLC**, Cambridge, MA (US)

(57) **ABSTRACT**
 An engine having two or more fuel injectors is disclosed, where at least one of the injectors is used to port fuel inject fuel into the cylinder when the air intake valve is open. The open valve port fuel injector is used to inject a fuel that has alcohol as a constituent and is the same fuel injected by another fuel injector. In other embodiments, the open valve fuel injector is used to inject an anti-knock fuel containing alcohol while a primary fuel, is introduced by another injector. The operation of the open valve fuel injector can be optimized to maximize the vaporization cooling. In other embodiments, the open valve fuel injector may be used in conjunction with direct injection of the primary fuel or the anti-knock fuel. Heavy EGR can be optimally used with the various embodiments.

(21) Appl. No.: **13/609,733**

(22) Filed: **Sep. 11, 2012**

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 61/535,404, filed on Sep. 16, 2011, provisional application No. 61/603,977, filed on Feb. 28, 2012, provisional application No. 61/663,670, filed on Jun. 25, 2012, provisional application No. 61/667,493, filed on Jul. 3, 2012.

Referências

BRASIL. Lei 9.279, de 14 de maio de 1996. Regula direitos e obrigações relativos à propriedade industrial. **Diário Oficial da União**, Brasília, DF, 15 maio 1996. Seção 1, p. 1.

GORDON, T. T.; COOKFAIR, A. S. **Patent fundamentals for scientists and engineers**. 2nd ed. Boca Raton: Lewis Publishers, 2000.

OLIVEIRA, L. G. de. et al. Informação de patentes: ferramenta indispensável para a pesquisa e o desenvolvimento tecnológico. **Química Nova**, v. 28, Suplemento, p. 36-40, 2005.

Obrigado!

Eduardo Graziosi Silva
Bibliotecário

edu.gs@sc.usp.br

(16) 3373-9208