

Agência Paranaense de Propriedade Industrial - APPI

“Suporte para Inovação no Paraná”

**“Rede Paranaense de Propriedade Industrial e
A Importância das Informações de Patentes”**

Marcus Julius Zanon

Curitiba, 09/06/2004

www.tecpar.br/appi

appi@tecpar.br

Apresentação

- 1 – Agência Paranaense de Propriedade Industrial – APPI
Rede Paranaense de Propriedade Industrial
- 2 – A Importância das Informações de Patentes

Existem mais de quatro milhões de patentes em vigor no mundo atualmente e a cada ano são feitos pedidos para mais de 1.000.000 invenções.

- "Mais de US\$ 42 bilhões são repassados por ano dos países pobres para os países ricos devido a patentes. Somente o Brasil paga, por ano, de US\$ 2 bilhões a US\$ 3 bilhões de royalties".

Fonte: Secretário de Tecnologia Industrial do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), Roberto Jaguaribe

- A necessidade de maior inclusão da questão do registro de patentes entre institutos de pesquisa, universidades e na academia no Brasil é um dos principais temas da atualidade.

The background is a blue-tinted image of a drafting table. On the left, a gnomon is positioned over a sheet of paper with handwritten text and diagrams. On the right, a large diagram of a sundial is visible, showing a gnomon and a dial face with Roman numerals. The overall scene suggests a technical or historical context related to timekeeping and geometry.

APPI - Agência Paranaense de Propriedade Industrial

Rede Paranaense de Propriedade Industrial

Apresentação

A Agência Paranaense de Propriedade Industrial foi criada em agosto de 2002 com o apoio do TECPAR e da Fundação Araucária.

- disseminar a cultura de Propriedade Industrial para as Instituições Paranaenses, através da criação da Rede Paranaense de Propriedade Industrial;
- apoio em gestão do conhecimento científico e tecnológico aos pesquisadores e aos setores produtivos do Paraná;
- apoio à proteção da Propriedade Industrial especialmente no que se refere ao registro de patentes de resultados inovadores de pesquisa.

Apoio:



Rede Paranaense de Propriedade Industrial



FVA/TIB



UFPR

**?
Outras
Instituições**



AÇÕES

ESTRATÉGICAS DA REDE:

- ⚡ Introduzir a cultura do *sistema de propriedade intelectual* nas instituições tecnológicas;
- ⚡ Fomentar o uso dos *Sistemas de Informações* tecnológicas de Patentes;
- ⚡ Fomentar a *criação* de Núcleos de Gestão e Comercialização de Tecnologia nas instituições tecnológicas;
- ⚡ Capacitação Profissional em PI;
- ⚡ Estudar modelos de apoio ao inventor;
- ⚡ Discutir e propor mecanismos que viabilizem a transformação de tecnologias de bancada em produtos comerciais;

AÇÕES ESTRATÉGICAS DA REDE:

- ⚡ Implantar “Portais” com informações de PI, bibliotecas em propriedade intelectual;
- ⚡ Promover eventos, seminários, workshops e reuniões para disseminar informações em temas da propriedade intelectual;
- ⚡ Criar Fundos para custear Patentes no Brasil e Exterior com Tecnologias que sejam de interesse econômico e social para o Estado do Paraná.
- ⚡ Implantar *Políticas* de Propriedade Industrial em todas as Instituições da Rede

CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

MINICURSOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA- INPI

1. Curso Introdutório de Propriedade Intelectual
2. Curso de Direito Autoral e Software
3. Curso de Informação Tecnológica
4. Curso de Redação de Pedido de Patente
5. Curso de Gestão da Transferência de
Tecnologia e da Propriedade Intelectual

Público Alvo da APPI – Agência Paranaense de Propriedade Industrial

- > Universidades, Instituições Públicas e Federais, Incubadoras Tecnológicas e Empresas, desde que possuam um projeto de P&D em parceria com alguma Universidade ou Instituto de Pesquisa

Serviços da APPI

**2. Pesquisa de
Anterioridades**

**5. Monitoramento de
Patentes**

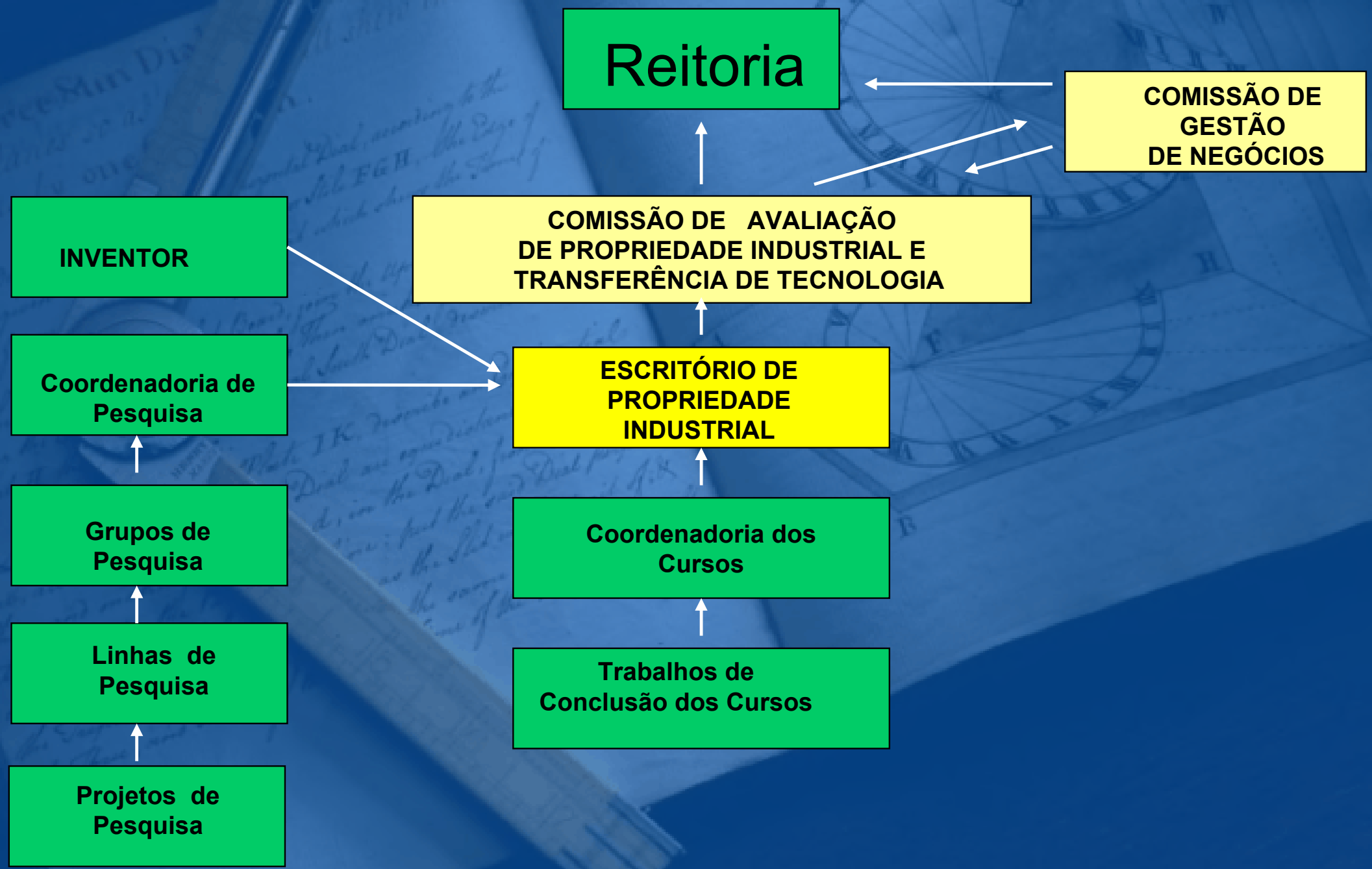
**1. Relatório do
Inventor**

**3. Informações,
Helpdesk, Acervo
de PI, Newsletter**

**4. Ajuda na
Elaboração do
Pedido de Patente**

> Fomentar a criação de núcleos de gestão e comercialização de tecnologia nas instituições tecnológicas;

Proposta de Implantação de um Núcleo de PI da Universidade TUIUTI do Paraná



Programa de Gerenciamento de Propriedade Intelectual

1. OBTER A REVELAÇÃO DAS INVENÇÕES.
2. EXAMINAR AS IDÉIAS REVELADAS
3. ESTABELEECER UM PROGRAMA DE CONFIDENCIALIDADE
4. ESTABELEECER UM PROGRAMA DE LICENCIAMENTO
5. POLICIAMENTO E MONITORAMENTO CONSTANTE DO MERCADO
6. EVITAR CONTRAFAÇÕES DAS PATENTES DE TERCEIROS
7. MONITORAR AS ATIVIDADES DE PATENTEAMENTO DOS COMPETIDORES
8. ASSEGURAR-SE QUE A TITULARIDADE DE NOVOS DESENVOLVIMENTOS SEJAM DA INSTITUIÇÃO
9. DETERMINAR EM QUAIS PAÍSES SERÃO FEITOS DEPÓSITOS DAS PATENTES.

PROGRAMA PARANENSE DE COOPERAÇÃO EM INOVAÇÃO - PPCI

- PPCI visa promover a cooperação entre instituições da área de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Paraná.
- Entre os Objetivos:...
estruturar Redes Temáticas de Cooperação em Inovação, em áreas de interesse estratégico para o Estado do Paraná, através da formação de parcerias pela articulação das instituições envolvidas.

PROGRAMA PARANENSE DE COOPERAÇÃO EM INOVAÇÃO - PPCI

REDES TEMÁTICAS EM PROCESSO DE CONSTITUIÇÃO

- Rede Temática de Cooperação e Inovação em Hidrogênio e Células de Combustível;
- > ■ Rede Temática de Cooperação e Inovação em Gestão da Propriedade Intelectual no Estado do Paraná;
- Rede Temática de Cooperação e Inovação em Biodiesel;
- Rede Temática de Cooperação e Inovação em Bioequivalência e Medicamentos;
- Rede Temática de Cooperação e Inovação em Biotecnologia Agroindustrial;
- Rede Temática em Alimentos Funcionais e Nutraceuticos.

CEFETPR - Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná

- Instituição Federal de Ensino:
 - Doutorado e Mestrado.
 - Engenharia Industrial,
 - Bacharelado Tecnológico,
 - Técnico (convênio com o Estado)
- Aprox. 14.000 alunos
- O sistema possui seis unidades:
 - Curitiba,
 - Ponta Grossa,
 - Cornélio Procópio,
 - Campo Mourão,
 - Medianeira e
 - Sudoeste:
 - Pato Branco
 - Dois Vizinhos - 01/2004

- Em fase de Transformação na primeira Universidade Tecnológica Federal (UTFPR) do Brasil.



CEFET-PR : Ações Realizadas

- Definição de área no Campus Ecoville para a implantação do núcleo.
- Encaminhamento de três pedidos de patente:
 - Sistema de monitoramento da qualidade da gasolina, com sensor de fibra ótica.
 - Sensor, incluindo a técnica para uso da biotelemetria, que mede parâmetros fisiológicos a distância.
 - Sistema de imagem para ensino em Odontologia.
- Conteúdo ministrado na Disciplina Projeto Final da Eng. Eletrônica e Telecomunicações.
- Orientações para a redação de pedidos de patentes.
- Acompanhamento de pedidos de depósitos de patentes.

CEFET-PR : Metas

- Apoio ao Patenteamento.
 - 4 pedidos de patentes, próximo ano.
- Consolidação do escritório para apoio à propriedade industrial e sua valorização.
- Criar comissão de avaliação de pedidos de patentes.
- Infraestrutura de treinamento/desenvolvimentos para a RPPI
 - Localizada na Ecoville com aproximadamente 160 m².
 - sala de treinamento com 15 micros e softwares específicos.
 - ambiente para desenvolvimento de softwares e conteúdos didáticos.
 - uma biblioteca.
 - sala de reuniões.

CEFET-PR : Metas

- Desenvolvimento de aplicativos de softwares para apoio as atividades de valorização ao patenteamento.
- Criação de material didático em multimeios.
- Disseminação da cultura de propriedade industrial.
 - Apoio a seminários e treinamentos de outras áreas.
 - Palestras e treinamentos específicos.
- Introdução de disciplinas relacionadas à propriedade industrial nos cursos de graduação.

Resolução 09/03 do Conselho Universitário

Regulamenta a proteção de
direitos relativos à propriedade
industrial e intelectual no âmbito
da UFPR

Pró - Reitoria de Pesquisa e Pós - Graduação

Coordenadoria de Pesquisa e Desenvolvimento
da Ciência e da Tecnologia

Núcleo de Propriedade Intelectual

npi@ufpr.br

Universidade Federal do Paraná

- 3 Pedidos de Patentes depositados em 2003
- 3 Pedidos de Patentes prontos para depósito em junho de 2004
- 3 Pedidos de Patentes a serem depositados em julho de 2004



Universidade Federal do Paraná

Áreas dos Produtos:

4 na área de Saúde

3 na área de Mecânica

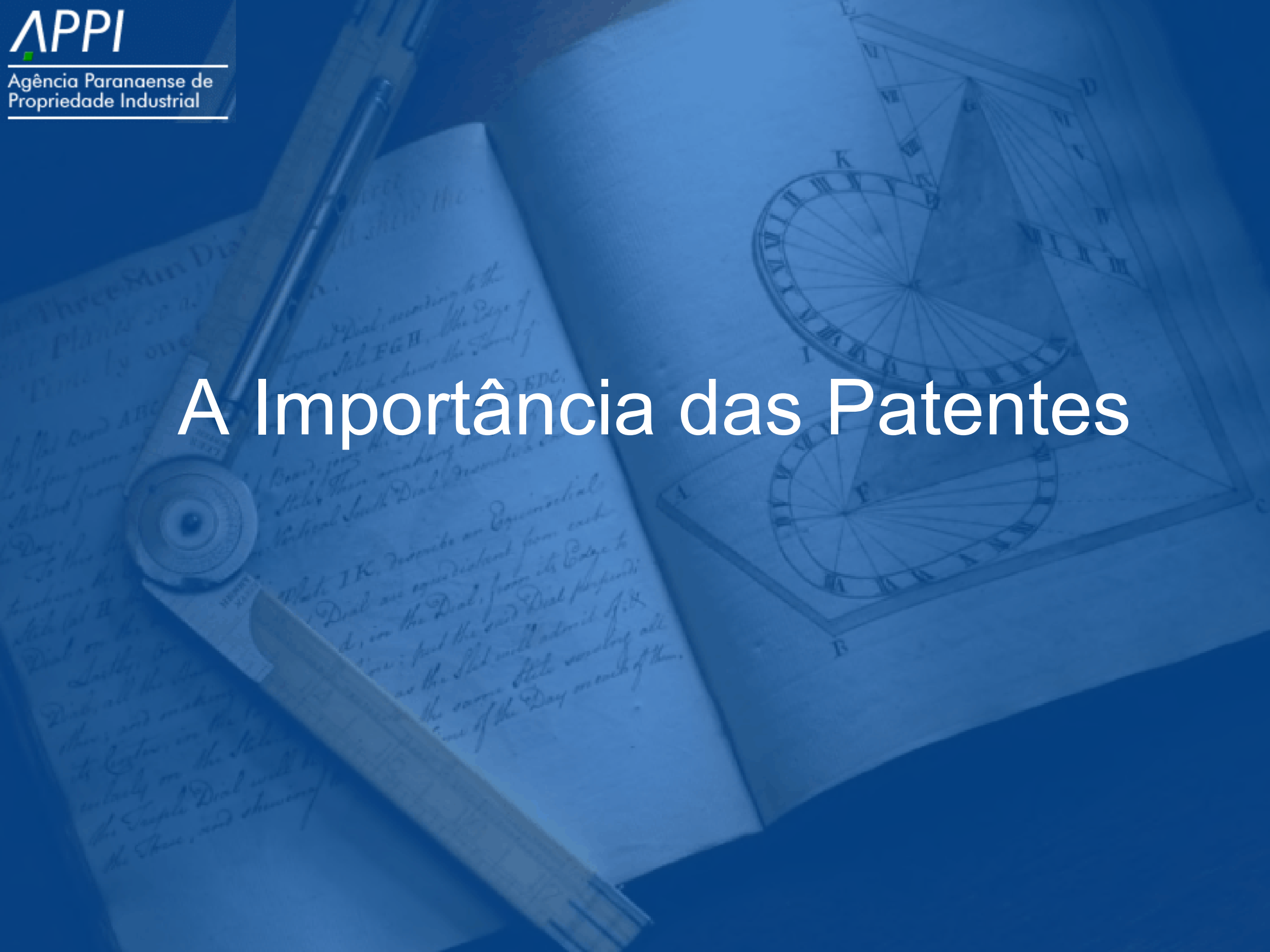
2 na área de Biotecnologia

Primeiro Pedido de Patente realizado em 2003:

Tatames Especiais para Crianças Portadoras de
Deficiência Física

Já em fase de Industrialização (26 unidades)

A Importância das Patentes



O Papel das Informações de Patentes



Informações de Patentes

Características:

- 1-Índice das tecnologias de Ponta
- 2- Fonte valiosa e organizada de Informações Tecnológicas
- 3 - Informações Legais

Usos:

- 1 - Obter últimas Tendências Tecnológicas
- 2 - Evitar Litígios

- Evitar gastos desnecessários de P&D
- Melhorar a P&D
- Obter Direitos de PI
- Planejar o Futuro da P&D

Desenvolvimento da Indústria

Um tesouro de Conhecimento

- Mais de 50 milhões de patentes foram publicadas no mundo. São depositados por ano aproximadamente um milhão de novos pedidos.
- Por lei, uma patente deve fornecer uma descrição detalhada e clara da invenção, como esta funciona e como esta pode ser reproduzida.
- O relatório descritivo das patentes também contém informações “bibliográficas”, identificando o inventor e a pessoa que fez o pedido, e mostra quando o pedido foi depositado.
- Patentes, diferente da literatura científica, cobrem todos os campos de tecnologia. De acordo com um estudo efetuado pela OECD, mais de 80% de todas as informações técnicas somente são encontradas em documentos de patentes e muita destas informações não são publicadas em nenhum outro lugar.

Características das informações de patentes

- Fácil de obter e recuperar
- Classificação de tecnologia unificada (IPC)
- Conteúdo e formatos de descrição unificados (códigos INID)
- Ampla área de tecnologia (Cobre todas as áreas da indústria)
- Tecnologia concreta e realizável

Equívocos:

- Nem todas patentes publicadas são concedidas.
- Ainda que as patentes tenham sido concedidas elas podem ser anuladas.
- Dependendo do país, as reivindicações podem ser diferentes.
- Rapidamente disponibilizada para o público (Regra First-to-File)

Tipos de Informações de Patentes

1) **Informações bibliográficas**

Relacionadas com o Tempo: Data de depósito, Data da Publicação, Data da Concessão, etc.

Relacionadas à Pessoa: Titular, Inventor, Procurador, Examinador, etc.

Relacionadas ao Número: Número do Pedido, Número da Publicação, Número da Prioridade, etc.

Relacionadas à Classificação: IPC, UPC, ECLA, F-term, FI, etc.

Relacionadas à Referência: Patente citada, Referência estrangeira, etc.

Tipos de Informações de Patentes

2) O conteúdo da tecnologia

Resumo

Estado da arte da invenção

Relatório descritivo

Reivindicações

Desenhos, etc.

3) Outros

Informações de Família de Patentes, Estado Legal, Relatórios de Busca, Qualquer documento legal, etc.

Tipos de Informações de Patentes

<ul style="list-style-type: none"> • Data e Número do Pedido • Data e Número da Publicação • Data e Número da Concessão • Informações de Prioridade <ul style="list-style-type: none"> • Inventor • Depositante • Procurador • Examinadores 	Classificação da Patente: IPC, UPC, Fterm, etc.	Bibliografia	Literatura do Resumo (Sumário)	Índice Número, IPC, Depositante
O Título da Invenção				
Relatório descritivo		Resumo		
Reivindicações		Reivindicação Independente		
Desenhos		Desenho representativo		
Referências Citadas				
1ª Informação		2ª Informação		3ª Informação

Quais benefícios podem ser obtidos das informações de patentes?

	O que podemos conseguir?	O que podemos fazer com isto?	Onde conseguimos?
Informação Tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> • Tendência de desenvolvimento tecnológico • Principal tecnologia • Patente básica • Relação da tecnologia • Estado de distribuição da tecnologia 	<ul style="list-style-type: none"> • Seleção do tema da pesquisa • Decidir o direcionamento de P&D • Prever novos produtos 	<ul style="list-style-type: none"> • Relatório descritivo, • Resumos, • Classificação

Quais benefícios podem ser obtidos das informações de patentes?

	O que podemos conseguir?	O que podemos fazer com isto?	Onde conseguimos?
Informação Administrativa	<ul style="list-style-type: none"> • Tendência da tecnologia do negócio • Tendência do desenvolvimento do produto • Tendência do gerenciamento da pesquisa • Relacionamento da Empresa • Estimar tamanho do mercado 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Benchmark</u> do gerenciamento de P&D • Estabelecer a estratégia de P&D • Estabelecer a estratégia de gerenciamento de patentes • Estratégia de negócios de tecnologia • Tratamento dos recursos humanos 	<ul style="list-style-type: none"> • Depositante, • Inventor, • Período dos direitos da patente, • Família de Patentes, • Patentes citadas

Quais benefícios podem ser obtidos das informações de patentes?

	O que podemos conseguir?	O que podemos fazer com isto?	Onde conseguimos?
Informações Legais	<ul style="list-style-type: none"> • Reivindicações das Patentes • Registro da Patente • Possibilidade de Contrafação • Estado Legal • Licenciamento, compra, venda 	<ul style="list-style-type: none"> • Decidir se a patentes se aplica ou não. • Modificação das reivindicações 	<ul style="list-style-type: none"> • Reivindicações • Conteúdo Tecnológico da patente • Processo de exame

Tipos de Busca em Bancos de Patentes



- Busca por Assunto
- Busca por Nome
- Busca por Família de Patentes
- Busca por Estado Legal
- Busca por Citação
- Pedido de Texto Completo
- Busca por País
- Busca por Data
- Busca por Nome

Quais bases de dados posso
usar para realizar uma busca na
Internet? **Gratuitamente!**

Quais bases de dados posso usar para realizar uma busca?

- esp@cenet®2, um serviço do European Patent Office em cooperação com os Estados membros da Organização Européia. Oferece uma cobertura extensiva de patentes
- 45 milhões de documentos cobrindo 71 países ou organizações diferentes



- Quick Search
- Advanced Search**
- Number Search
- Last Results list
- My patents list 0
- Classification Search
- Help

- Quick Help
- » How many terms can I enter per field?
 - » Can I search with a combination of words?
 - » Can I use truncation or wildcards?
 - » What are publication, application and priority numbers?
 - » How do I enter publication, application and priority numbers?
 - » What is the difference between the IPC and the ECLA?
 - » Can I enter a date range?
 - » How can I find out which is the most recent document available for a given country?

Advanced Search

1. Select database

Select the database in which you wish to search:

Select patent database:

2. Enter search terms

Enter keywords in English

Keyword(s) in title:	<input type="text"/>	plastic AND bicycle
Keyword(s) in title or abstract:	<input type="text"/>	hair
Publication number:	<input type="text"/>	WO03075629
Application number:	<input type="text"/>	DE19971031696
Priority number:	<input type="text"/>	WO1995US15925
Publication date:	<input type="text"/>	yyyymmdd
Applicant:	<input type="text"/>	Institut Pasteur
Inventor:	<input type="text"/>	Smith
European Classification (ECLA):	<input type="text"/>	B01C3/01
International Patent Classification (IPC):	<input type="text"/>	H03M1/12

SEARCH

CLEAR

Quais bases de dados posso usar para realizar uma busca?

- The Intellectual Project Digital Library (IPDL) da OMPI
- Fornece acesso aos documentos de patentes e resumos publicados sobre o PCT - Patent Cooperation Treaty. Este caminho é geralmente seguido pelos depositantes procurando uma proteção mundial para a sua invenção.

The Intellectual Project Digital Library (IPDL) da OMPI

WIPO Intellectual Property Digital Library

News & Information Resources

[Home](#) > [News & Information Resources](#) > [Intellectual Property Digital Library](#)

Welcome
PCT (Patents)
Trademarks
Designs
Article 6ter
Resources

[printable version](#)

PCT Structured Search

[Simple Search] [Advanced Search]

Please select a database: Front Page Full Text

Please select a week: All Week of:

Query:

Any Field	=	<input type="text"/>
AND English Title	=	<input type="text"/>
AND English Abstract	=	<input type="text"/>
AND Publication Date	=	<input type="text"/>
AND Publication Number	=	<input type="text"/>
AND Application Number	=	<input type="text"/>
AND Applicant Name	=	<input type="text"/>
AND Int. Class	=	<input type="text"/>
AND Inventor Name	=	<input type="text"/>
AND Priority Number	=	<input type="text"/>
AND English Claims	=	<input type="text"/>
AND English Description	=	<input type="text"/>

www.wipo.int

INPI – Instituto Nacional de Propriedade Industrial

Acervo 26 milhões de documentos de patentes.

Incremento mensal: 40 mil novos documentos

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
english | español

Conheça o INPI
Legislação
Relatório de Gestão / Estatística
Quanto Custa?

Parcerias
Artigos e Eventos
Fale Conosco
Mapa do Site

Pesquisar:
Marcas
Patentes

® ↻ ✎ 💡 🏠 🔗 🌐 ? 📄

Pesquisa de Patentes e Desenho Industrial

[Ajuda?](#) [Dúvidas/Sugestões](#) [Peruntas mais Frequentes](#)

Pedidos publicados	de	<input type="text"/>	até	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Patentes e/ou Desenhos Concedidos
(21) N° Pedido	<input type="text"/>				(54/57) Título / Resumo (Palavra)
(22) Data Deposito	<input type="text"/>	a	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Título	Exata <input type="text"/>
(31) N° Prioridade	<input type="text"/>				<input type="checkbox"/> Resumo
(32) Data Prioridade	<input type="text"/>				e <input type="text"/>
(33) País Prioridade	<input type="text"/>				e <input type="text"/>
(51/52) Classificação	<input type="text"/>				e <input type="text"/>
(71) Nome Depositante	<input type="text"/>	e	<input type="text"/>		
(72) Nome Inventor	<input type="text"/>	e	<input type="text"/>	BUSCAR	
(74) Nome Procurador	<input type="text"/>	e	<input type="text"/>	LIMPAR	

www.inpi.gov.br

USPTO – (US Patent and Trademark Office Patent database) cobre patentes dos EUA



United States Patent and Trademark Office

[Home](#) | [Site Index](#) | [Search](#) | [Guides](#) | [Contacts](#) | [eBusiness](#) | [eBiz alerts](#) | [News](#) | [Help](#)

[Patents](#) > [Patent Full-Text and Full-Page Image Databases](#)

Issued Patents (PatFT)
(full-text since 1976, full-page images since 1790)

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

- [Operational Notices and Status](#)
- [Database Contents](#)
- [Help](#)

Published Applications (AppFT)
(published since 15 March 2001)

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

- [Operational Notices and Status](#)
- [Help](#)

USPTO – (US Patent and Trademark Office Patent database) cobre patentes dos EUA

Web Patent Full-Text Database (PatFT) contém o texto completo de mais de 3.000.000 patentes de 1976 até o presente, mais dados bibliográficos limitados para mais de 4.000.000 patentes de 1790 a 1975. Fornece links para a base Web Patent Full-Page Images Database (PatImg), que contém mais de 70.000.000 imagens, incluindo todas as páginas de mais de 7.000.000 patentes de 1790 até a semana mais recente.

As bases Web Patent Databases servem mais de 16.000.000 páginas de texto (mais de 100.000.000 buscas) por mês para mais de 350.000 clientes por mês.

As bases Web Patent Databases servem mais de 8.000.000 de imagens por mês.

JAPIO - The Japanese Patent database



Japan Patent Office

Industrial Property Digital Library

■ Japan Patent Office Home Page ■ Japanese

2004-05-10 Updated

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

Access Total
1915814

→ **Patent&Utility Model**

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

→ **Design**

- [Design Gazette DB](#)

→ **Trademark**

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

→ **Database Contents**

- [Patent & Utility Model Gazette DB](#)
- [Patent & Utility Model Concordance](#)
- [FIVF-term Search](#)
- [PAJ](#)

News

- [News](#)

Link

- [IPDL Links](#)

Questionnaire

- [Questionnaire](#)

IPDL fornece aproximadamente 48 milhões de documentos de patentes, modelos de utilidade, desenho industrial e marcas.

✉ helpdesk@ipdl.jpo.go.jp

Copyright (C); 2003 Japan Patent Office

JAPIO - The Japanese Patent database

(2) Machine Translation

The screenshot displays the JAPIO web interface. At the top, a search results list is visible with a red box around the 'DETAILS' link for the selected patent. A red arrow points from this link to the main document view. The document view shows the patent title 'PATENT ABSTRACTS OF JAPAN' and the text 'JAPANESE' and '(151591, A)'. A large purple arrow points from the 'DETAILS' link to the document content. A blue box with the text 'Machine Translation of Full Text' is overlaid on the document content. The document content includes a disclaimer: 'The Japanese Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.' and a list of notices. The 'CLAIMS' section is also visible, starting with '[Claim 1] The information database which has memorized the terminal unit which, on user uses, and two or more content of transmission beforehand prepared with two or more transmission place groups into which two or more addressees are registered, respectively, it has the multiple address processor connected with the aforementioned terminal unit possible [a communication] the aforementioned multiple address processor Question the aforementioned user about the content of transmission, and a transmission place group through the aforementioned terminal unit, and the content of transmission and transmission place group which the aforementioned user specified to the aforementioned question are read from the aforementioned information database, the multiple address transmission system which performs multiple address transmission to the addressees belonging to the transmission place group which carried out [aforementioned] reading appearance, and memorizes the aforementioned transmission result which has grasped and grasped the transmission result of the store mentioned multiple address transmission, and is outputted to the store mentioned terminal unit or a predetermined output unit.' To the right of the text, there is a technical drawing of a mechanical part with various labels and dimensions.

JAPIO - The Japanese Patent database

3-3 JPO/IPDL (Dissemination via the Internet)

(3) Outline of English Services

<Top Page>



English Services

Patent & Utility Model

- Patent & Utility Model Gazette DB
- Patent & Utility Model Concordance
- FIVE-term Search
- Patent Abstracts of Japan (PAJ)
- Patent Map Guidance

***English Translated Gazette
(Available through Machine Translation)**

Trademark

- Japanese Trademark Database
- Japanese Figure Trademarks
- Japanese Well-known Trademark
- List of Goods and Services

***Industrial Design will be launched in 2004**

JAPIO - The Japanese Patent database

Ex. Document Display (1)

3-3 JPO/IPDL (Dissemination via the Internet)

(6) Searching Method of FI/F-term (cont)

Click on "Detail" for Automated Translation

Click on "Japanese" for Image data in Japanese

Legal status

The screenshot shows a web browser window displaying a patent document. At the top, there are navigation buttons: MENU, SEARCH, INDEX, DETAIL, JAPANESE, and NEXT. The page title is "PATENT ABSTRACTS OF JAPAN". The document details include:

- (11)Publication number: 11-347158
- (43)Date of publication of application: 21.12.1999
- AB3B 53/04
- AB00 53/00
- Number: 10-164775
- (71)Applicant: SUMITOMO RUBBER
- 12.06.1998
- (72)Inventor: SUKIMOTO YASUO
- HEAD AND GOLF CLUB SET

The text describes a solution for a golf club head, mentioning a metallic hollow wood type head or a metal head. It details the thickness of the upper and lower parts of the clubface wall and the centroid height of the head. A technical drawing of a golf club head cross-section is shown on the right side of the page.

At the bottom of the page, there is a "LEGAL STATUS" section with the following information:

- 15.06.2000
- (Date of proposal for examination)
- (Date of sending the examiner's decision of rejection)
- (Date of final disposal of application either than the examiner's decision of rejection or application converted registration)
- (Date of final disposal for application)
- (Patent number)
- (Date of registration)
- (Number of appeal against examiner's decision of rejection)
- (Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection)
- (Date of extinction of right)

Copyright (C) 1999/2000 Japanese Patent Office

JAPIO - The Japanese Patent database

Ex. Document Display (2)

3-3 JPO/IPDL (Dissemination via the Internet)

DETAIL

JAPANESE

English Text by Machine Translation

Image of Japanese Gazette

The screenshot shows a web browser window displaying a patent document. On the left, there is a text area with the following content:

CLAIMS (TITLE, FIELD, SUMMARY, TECHNICAL FIELD, PRIOR ART, STATE OF THE ART, PROBLEM TO BE SOLVED, BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS, BEST MODE FOR CARRYING OUT THE INVENTION, INDUSTRIAL APPLICABILITY)

DESCRIPTION

* NOTES *

The Japanese Patent Office is not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
 2. *** does the word which can not be translated.
 3. In the drawing, a/a words are not translated.

CLAIMS

[Claim 1]
 [Claim 2] It is the thickness of the upper part of the face side wall 2. T1. It carries out and is the thickness of the lower part of this face side wall 2. T2. When it carries out, it is T1 < T2. Golf club head characterized by setting up.
 [Claim 3] T1 / T2. Golf club head according to claim 1 with which the value is set as 0.25-0.50.
 [Claim 4] It is the thickness of the upper part of the face side wall 2 of a head 1. T1. It carries out and is the thickness of the lower part of this face side wall 2. T2. When it carries out, it is T1 < T2 about the total yam count. Golf club set characterized by setting up.
 [Claim 5] T1 / T2. Golf club set according to claim 3 set up so that a value may gradually decrease as the yam count becomes large.
 [Claim 6] T1 / T2. Golf club set according to claim 3 or 4 with which the value is set

On the right, there is a technical drawing labeled "Representative Drawing" showing a cross-section of a golf club head with various parts labeled with numbers and letters (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z).

The screenshot shows a Japanese patent gazette page with the following information:

特許庁 (JPO) 公開特許公報 (A) 特許公報 (A)

特開平11-347158

特許公報 平成11年12月12日

発明の名称	発明の種別	IPC	特許の種別
ゴルフクラブ	機械	A63B 53/04	A
			F
			A

特許の権利者 特許の権利者 (A) (全 5 頁)

(1) 発明者 特開平11-347158

(2) 発明日 平成11年(1999)6月22日

(3) 特許人 株式会社 住友工業株式会社
 住友工業株式会社 中央研究所 3丁目6番9号

(4) 特許代理人 特許 株式会社 特許 株式会社

Machine Translation is available for the Official Gazettes published on CD-ROM e.g. publication of unexamined patent applications from 1993 onwards

(6) Searching Method of F1/F-term (cont)

Classificação Internacional de Patentes (Int.CI)

FINALIDADES:

- ARRANJO ORDENADO DE DOCUMENTOS DE PATENTES
- BASE PARA DIVULGAÇÃO SELETIVA DE INFORMAÇÃO
- BASE PARA INVESTIGAR O ESTADO DA TÉCNICA NOS CAMPOS DA TECNOLOGIA
- BASE PARA PREPARAÇÃO DE ESTATÍSTICAS DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Classificação Internacional de Patentes (Int.CI)

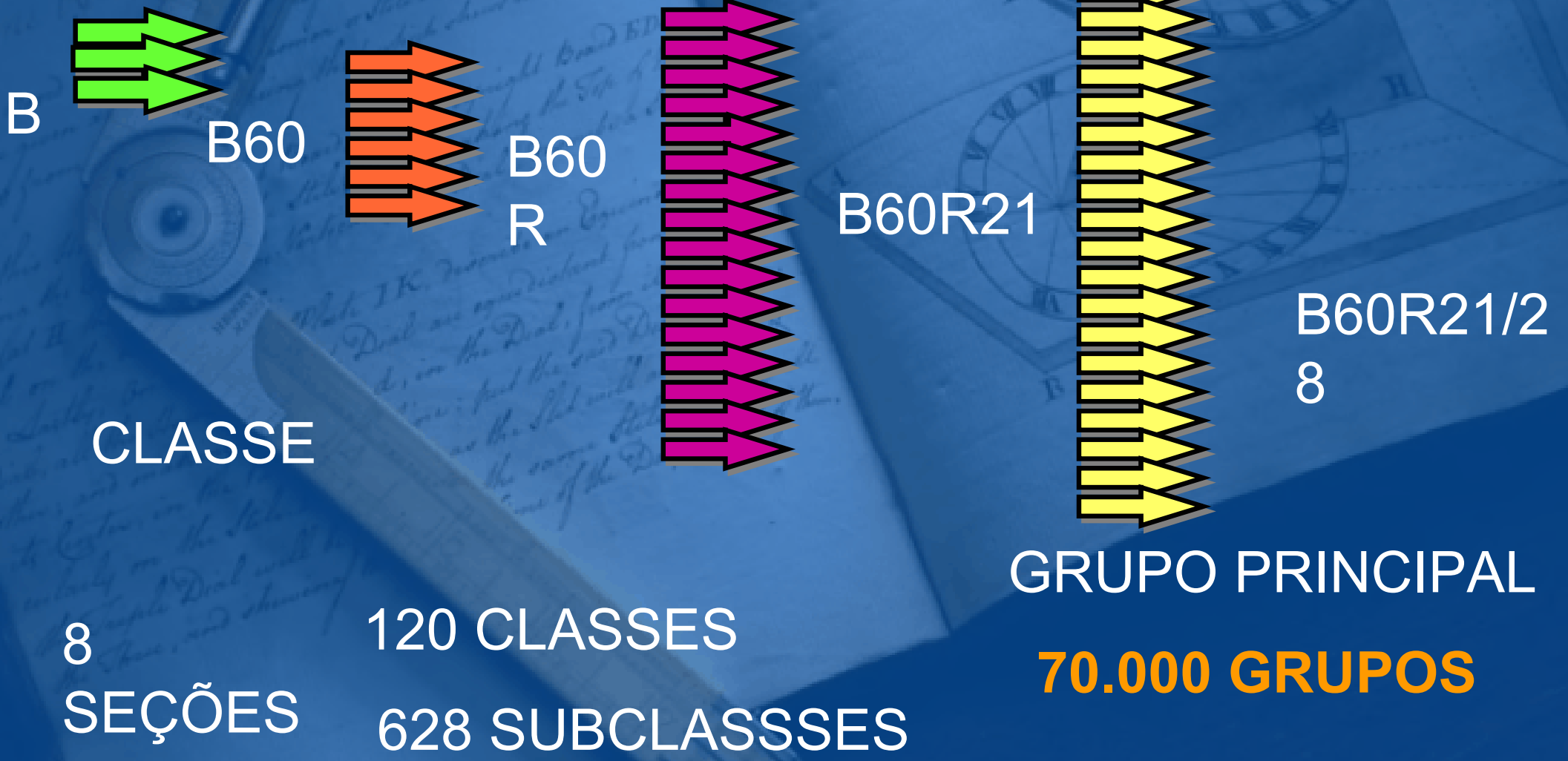
8 Seções:

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

Acordo de Estrasburgo relativo à Classificação Internacional de Patentes

- Ferramenta Efetiva de Indexação e Busca para
- Recuperação de Documentos de Patentes

(Utilizada Por Mais De 90 Países)



Quais bases de dados posso usar para realizar uma busca?

Bases Pagas

- DIALOG
 - STN (Scientific Technological Network)
Derwent World Patent Index, DRUGPAT, USPATFULL, PATDPA, CASPLUS
 - Delphion (IBM)
 - Derwent
 - Questel-Orbit
 - Lexis Nexis
 - World Patent Index, Chemical Abstracts, IFI Claims
- Maior abrangência
 - Maior número de países numa única base de dados
 - Ferramentas de Análise de Dados
 - Alertas Automáticos

Ferramentas de Análise de Informações de Patentes



Delphion

Patent Collection Descriptions

- [United States Patents — Applications \(US\)](#)
- [United States Patents — Granted \(US\)](#)
- [Derwent World Patents Index \(DWPI\)](#)
- [European Patents — Applications \(EP-A\)](#)
- [European Patents — Granted \(EP-B\)](#)
- [German Patents — Applications](#)
- [German Patents — Granted](#)
- [INPADOC Family and Legal Status](#)
- [Patent Abstracts of Japan \(JP\)](#)
- [Switzerland \(CH\)](#)
- [WIPO PCT Publications \(WO\)](#)

Busca = "fuel cell and hydrogen liquid"

THOMSON
DELPHION

RESEARCH PRODUCTS INSIDE DELPHION

Log Out | Work Files | Saved Searches | My Account | Products Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent Help

Current Results
PDF Express
Data Extract
Snapshot
Clustering
PatentLab

Result Set for Query: (((hydrogen <AND> liquid) <in> AB) AND ((fuel <NEAR> cell) <in> TI)) [help](#)
[Save Search/Create Alert](#)

(((hydrogen <AND> liquid) <in> AB) AND ((fuel <NEAR> cell) <in>))

Select Collection(s): US (Granted)
 US (Applications)
 European (Granted)
 European (Applications)
 German (Granted)

Select Pub. Date: All dates

Use Relevancy Score? Yes No

Front Pages Full Text

To use this tool:

1. Use text box and selection fields to refine or replace query
2. Use Select, Order, and Add controls to purchase items
3. Use controls at bottom to show or hide fields

Collections searched: US (Granted), German (Granted), German (Applications), European (Applications), European (Granted), INPADOC, Abstracts of Japan, WIPO PCT Publications, US (Applications)

258 matches found of 39,507,048 patents searched Displaying results 1 - 100 of 258

[<< First Page](#) < [Previous Page](#) [Next Page](#) > [Last Page](#) >>



1		1	
2	PIONEER H		
3	ROHMAX A		
4	ETHYL COF		
5	AAE TECHN		
6	EXXONMOE		
7	PURE ENFI		
8	AMOCO CO		
9	NOVARTIS		
10	NOVARTIS		
11	O.M.B. S.R.		
12	MEGACHEM	0	
13	MIDWEST I	0	
14	NAGASE &	0	
15	OHIO UNIV	0	
16	ITT MANUF	0	
17	IOWA STAT	0	

C CHEMISTRY; METALLURGY

C10 PETROLEUM, GAS OR COKE INDUSTRIES; TECHNICAL GASES CONTAINING CARBON MONOXIDE; FUELS; LUBRICANTS; PEAT

C10L FUELS NOT OTHERWISE PROVIDED FOR (fuels for generating pressure gas, e.g. for rockets, C 06 D 5/00; candles C 11 C; nuclear fuel G 21 C 3/00); NATURAL GAS; SYNTHETIC NATURAL GAS OBTAINED BY PROCESSES NOT COVERED BY SUBCLASSES C 10 G, C 10 K; LIQUEFIED PETROLEUM GAS; ADDING MATERIALS TO FUELS OR FIRES TO REDUCE SMOKE OR UNDESIRABLE DEPOSITS OR TO FACILITATE SOOT REMOVAL; FIRE-LIGHTERS [5]

-001 Liquid carbonaceous fuels

- AU01755499... ADDITIVE FOR BIODIESEL AND BIOFUEL OILS
- DE19751500... ADDITIVE FOR BIODIESEL AND BIOFUEL OILS
- DE19751502... ADDITIVE FOR BIODIESEL AND BIOFUEL OILS
- DE19751503... ADDITIVE FOR BIODIESEL AND BIOFUEL OILS
- DE19751505... ADDITIVE FOR BIODIESEL AND BIOFUEL OILS

PN - WO09927037A1
 TI - ADDITIVE FOR BIODIESEL AND BIOFUEL OILS
 IN - AUSCHRA, CLEMENS; (DE)
 VETTER, JOACHIM; (DE)
 BÖHMKE, UWE; (DE)
 NEUSIUS, MICHAEL; (DE)
 PA - ROHMAX ADDITIVES GMBH;
 FA - 1999.06.03 1999 WO WO09927037A1
 AP - 1998.11.18 1998 WO WO1998EP0007410
 PR - 1998.10.14 1998 DE DE1998198474237
 IPC - C10L-001/18 CROSS REFS: C10L-001/02, C10M-145/14, C08F-265/06, C08F-220/18
 DSN - AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW
 BE CY DE FR GR IE IT MC NL BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG SZ
 TC - WO DE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW BE CY FR GR IE IT MC NL BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG SZ

Abstract -
 The invention relates to a copolymer consisting of the following monomer components: a) 48. ndash. 98 wt. % of compounds of

VEIS

VEIS

1 of 52 Record(s)

- PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- ROHMAX ADDITIVES GMBH
- ETHYL CORPORATION
- AAE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL LIMITED
- EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY
- PURE ENERGY CORPORATION
- AMOCO CORPORATION
- NOVARTIS CORPORATION
- NOVARTIS FINANCE CORPORATION
- O.M.B. S.R.L.
- MEGACHEM PTY LTD
- MIDWEST RESEARCH INSTITUTE
- NAGASE & CO LTD
- OHIO UNIVERSITY
- ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.
- IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.
- POLYGON CHEMIE AG

Number of patent(s) : 193

--- Analysis statistics ---

Total occurrence : 497
 Maximum occurrence : 9

Row : Assignee
 Number of row(s) : 125
 Average occurrence : 3,9

Column : IPC
 Number of column(s) : 219
 Average occurrence : 2,2

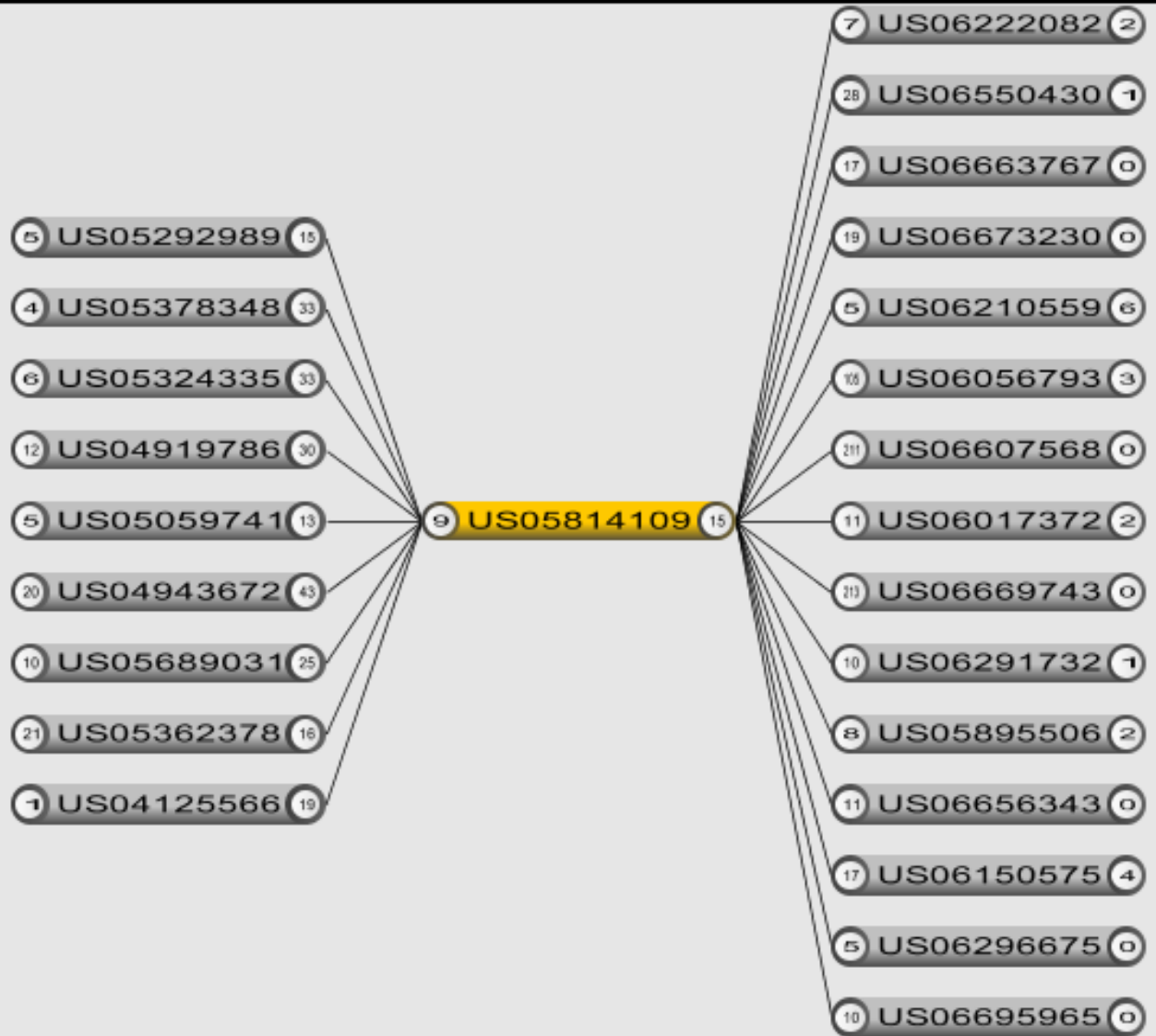
--- Effective value applied statistics ---

Total occurrence : 91
 Etc. occurrence (Ignored occurrence) : 0
 Maximum occurrence : 9

Row :
 Number of row(s) : 125
 Average occurrence : 0,73

Column :

<input type="checkbox"/> A01H-001/04	<input type="checkbox"/> A01H-005/00	<input type="checkbox"/> C10L-001/22	<input type="checkbox"/> C10M-145/14	<input type="checkbox"/> A01H-004/00
<input type="checkbox"/> C10L-010/04	<input type="checkbox"/> C08F-220/18	<input type="checkbox"/> C08F-265/06	<input type="checkbox"/> C10L-010/02	<input type="checkbox"/> C10L-010/00
<input type="checkbox"/> C12M-001/40	<input type="checkbox"/> C12M-001/107	<input type="checkbox"/> C12N-001/12	<input type="checkbox"/> C12N-001/16	<input type="checkbox"/> C12N-001/13



Map Type:
 Citation Tree
 Label Displayed:
 Patent Number
 Citation Direction:
 Forward and Backward
 Generations Displayed:
 One Generation
 Show: Links Duplicates
 Display Attributes: Apply to Branch

Label	Color	View
US04125566	Gray	Show
US04919786	Gray	Show
US04943672	Gray	Show
US05059741	Gray	Show
US05292989	Gray	Show
US05324335	Gray	Show
US05362378	Gray	Show
US05378348	Gray	Show
US05689031	Gray	Show
US05814109	Gray	Show
US05895506	Gray	Show
US06017372	Gray	Show
US06056793	Gray	Show
US06150575	Gray	Show
US06210559	Gray	Show

Patent Data (Link to Delphion Integrated View of US05814109)

Patent Number	US05814109
Title	Diesel additive for improving cetane, lubricity, and stability
Inventor(s)	Cook, Bruce R. Berlowitz, Paul J. Wittenbrink, Robert J.
Inventor City/State	Pittstown, NJ East Windsor, NJ Baton Rouge, LA
Inventor Country	US US US
Assignee	Exxon Research and Engineering Company
Assignee Country	US
Issued Date	1998-09-29
Filed Date	1997-02-07
Application Number	US1997000798384
IPC Class	C10L 1/18 C07C 5/27











History:
[US05814109](#)

Full View:

Mensagem da linha do tempo: Esta tecnologia está ativa recentemente?

Publication Year	Item Count	%	Bar Chart
2004	<u>20</u>	7.7%	
2003	<u>50</u>	19.3%	
2002	<u>50</u>	19.3%	
2001	<u>24</u>	9.2%	
2000	<u>17</u>	6.5%	
1999	<u>8</u>	3.0%	
1998	<u>5</u>	1.9%	
1997	<u>4</u>	1.5%	
1996	<u>9</u>	3.4%	
1995	<u>6</u>	2.3%	
(Outside Display Parameters)	66	25.5	...

Grupo de depositantes 10 maiores depositantes

Assignee	Item Count	Percent	Bar Chart
FUJI ELECTRIC CO LTD	<u>9</u>	4.3%	
TOSHIBA CORP	<u>9</u>	4.3%	
HITACHI LTD	<u>8</u>	3.9%	
MITSUBISHI HEAVY IND LTD	<u>8</u>	3.9%	
HONDA MOTOR CO LTD	<u>7</u>	3.4%	
MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	<u>7</u>	3.4%	
BALLARD POWER SYSTEMS INC.	<u>6</u>	2.9%	
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA	<u>6</u>	2.9%	
SANYO ELECTRIC CO LTD	<u>5</u>	2.4%	
FUJI ELECTRIC CORP RES & DEV LTD	<u>4</u>	1.9%	
(Outside Display Parameters)	136	66.3	...

Contagem de Inventores: Depositante

O número de inventores pelos 5 Principais depositantes

	Depositante	Ocorrência de Inventores
1	FUJI ELECTRIC CO LTD	16
2	TOSHIBA CORP	22
3	HITACHI LTD	26
4	UNASSIGNED	25
5	MITSUBISHI HEAVY IND LTD	14

Contagem de Patentes: Inventor

O número de patentes pelos 5 Principais Inventores de um Total de 312 Inventores

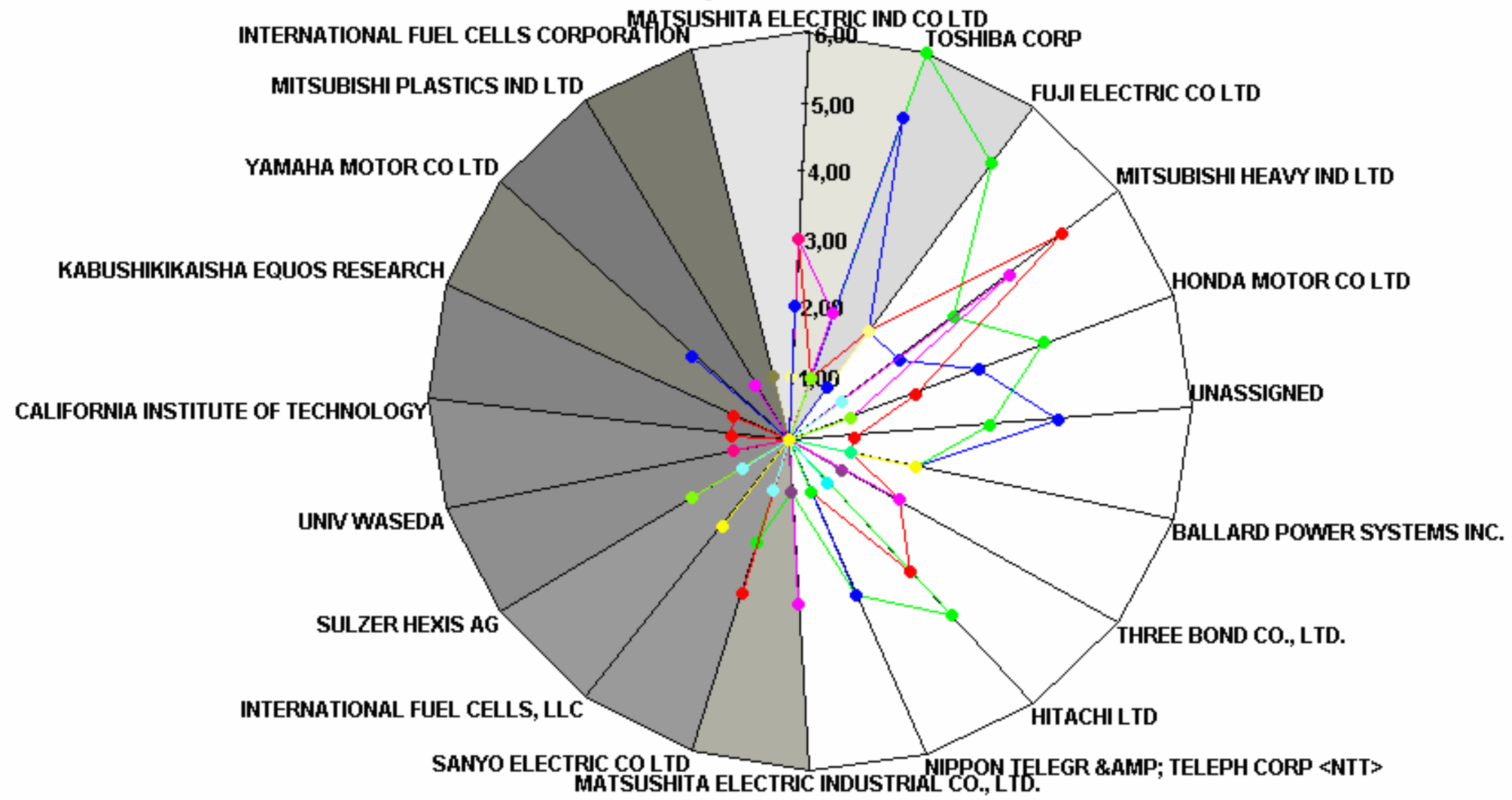
	Inventor	Ocorrência(%)
1	HASHIZAKI KATSUO	3(0,83%)
2	KONDO KAZUO	3(0,83%)
3	SAKURAI MASAHIRO	3(0,83%)
4	TAKE TETSUO	3(0,83%)
5	UCHIDA MAKOTO	3(0,83%)
Etc.	307 Inventores	347(95,86%)
Sum.	312 Inventores	362

Contagem de Patentes: País

O número de patentes pelos 5 Principais Países de um total de 8 países

	País da Priordade	Ocorrência(%)
1	JP	92(68,15%)
2	US	28(20,74%)
3	EP	5(3,70%)
4	DE	4(2,96%)
5	GB	3(2,22%)
Etc.	3 Países	3(2,22%)
Soma	8 Países	135

Depositante / IPC



Serviço de Alerta de Patentes:

Alerts

Save any search for future use and avoid repetitive query entries

ID	Name	Last Modified EST(GMT+6)	Last Run EST(GMT+6)	Edit/Clone/Run	Alert
<input type="checkbox"/> 1	coffee	2001-06-01 00:53	2001-08-06 13:14	E C R	
<input type="checkbox"/> 2	pots	2001-06-01 01:15	2001-06-01 01:15		
<input type="checkbox"/> 3	Baseball	2001-08-01 17:04			

Set Alerts on your Saved Searches for automatic update notification

Merge, clone, edit, run or delete Saved Searches with ease

For checked searches:

Merge

Delete

Merge selected searches by

AND

OR

Create an Alert

Alert Status: OFF ON

Search ID / Name: 1 / coffee

Frequency: Upon collection update

Next Alert: Weekly

Notify of changes only Send link to result set

Always notify Send up to 5 titles

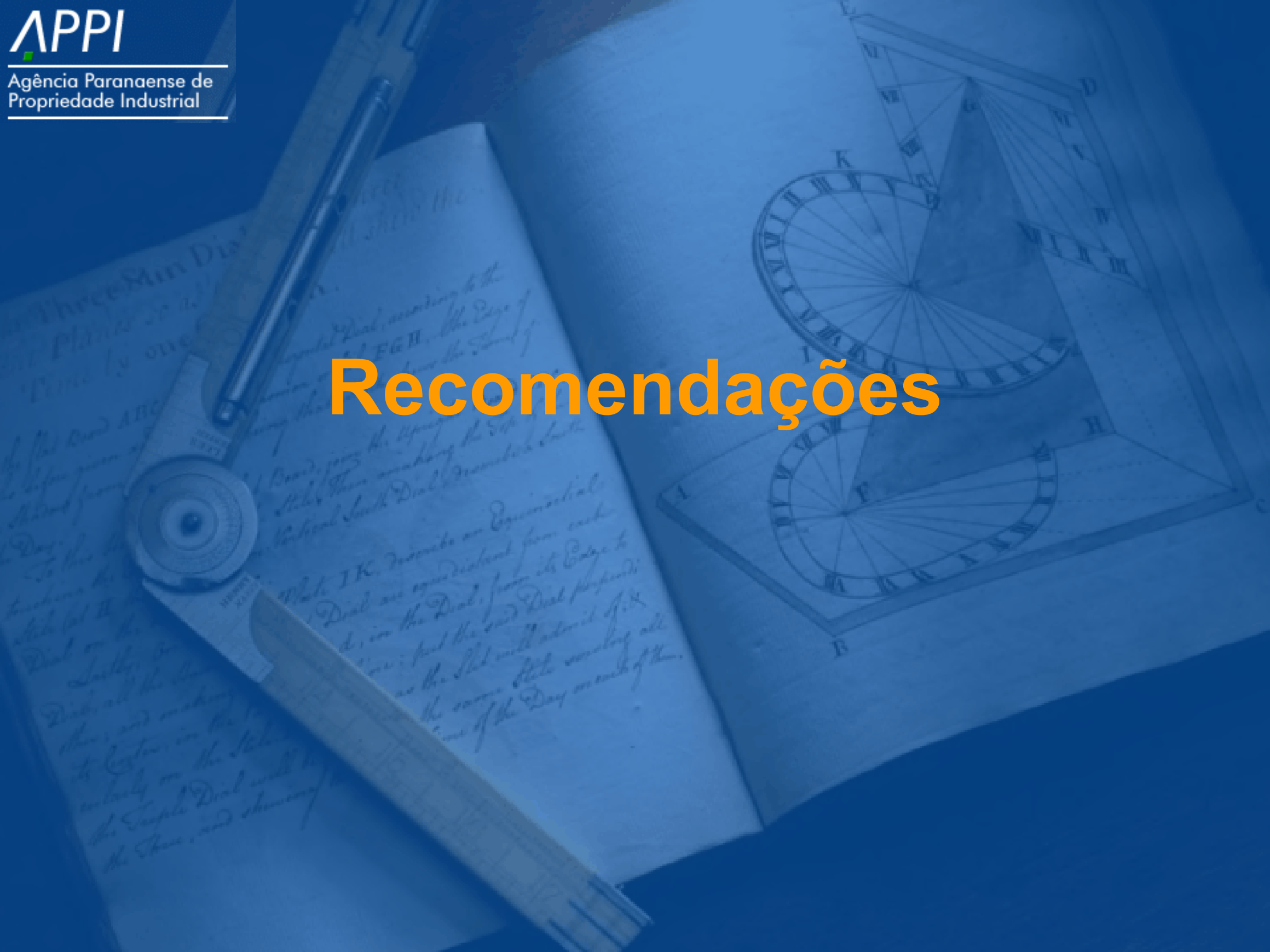
Don't send email Send up to 50 titles

Email address: delphion@delphion.com

Use current preferences as default for all new alerts

Submit Cancel

Recomendações



Recomendações:



Publicar
**resultados
de pesquisa**
antes de fazer um
pedido de patente
pode levar a um
**pedido de
patente
indeferido**



Corrigindo algumas interpretações incorretas sobre patentes:

- ⚡ Uma patente não é um selo de excelência técnica.
- ⚡ Uma patente não dá ao seu titular o direito de usar sua invenção.
- ⚡ Uma patente não é uma garantia de sucesso comercial.
- ⚡ Nenhuma pesquisa de patentes pode garantir 100% de que aquela tecnologia não está no Estado da Técnica – Período de Sigilo (18 meses)

Rede Temática de Cooperação e Inovação em Gestão da Propriedade Intelectual no Estado do Paraná

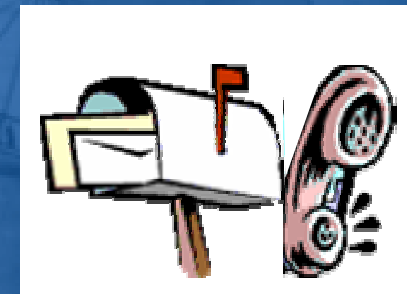
Participe!

Obrigado por sua atenção!

www.tecpar.br/appi

Email:

appi@tecpar.br



Tel. (41) 316-3213

Fax. (41) 316-3265

Marcus Julius Zanon

Agência Paranaense de Propriedade Industrial - APPI

“Suporte para Inovação Paranaense”