

# **REDAÇÃO DE PATENTES**

## **- MÓDULO I -**

**ARMANDO MENDES**

Pesquisador em Propriedade Industrial

**FLÁVIO COSTA**

Pesquisador em Propriedade Industrial

REGIONAL NORDESTE – REPRESENTAÇÃO PERNAMBUCO – SEDIR / PE

**25 de SETEMBRO de 2018**

**Parte I. PROPRIEDADE INTELECTUAL**

**Parte II. PATENTES**

**Parte III. DO PEDIDO DE PATENTES**

**Parte IV. REQUISITOS DE PATENTEABILIDADE**

**Parte V. BUSCA DE ANTERIORIDADES**

**Parte VI. CONCEPÇÃO DO OBJETO DA PROTEÇÃO**

**Parte VII. PREPARAÇÃO DO PEDIDO DE PATENTE**

# INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA

# Informação Tecnológica

## O que é?

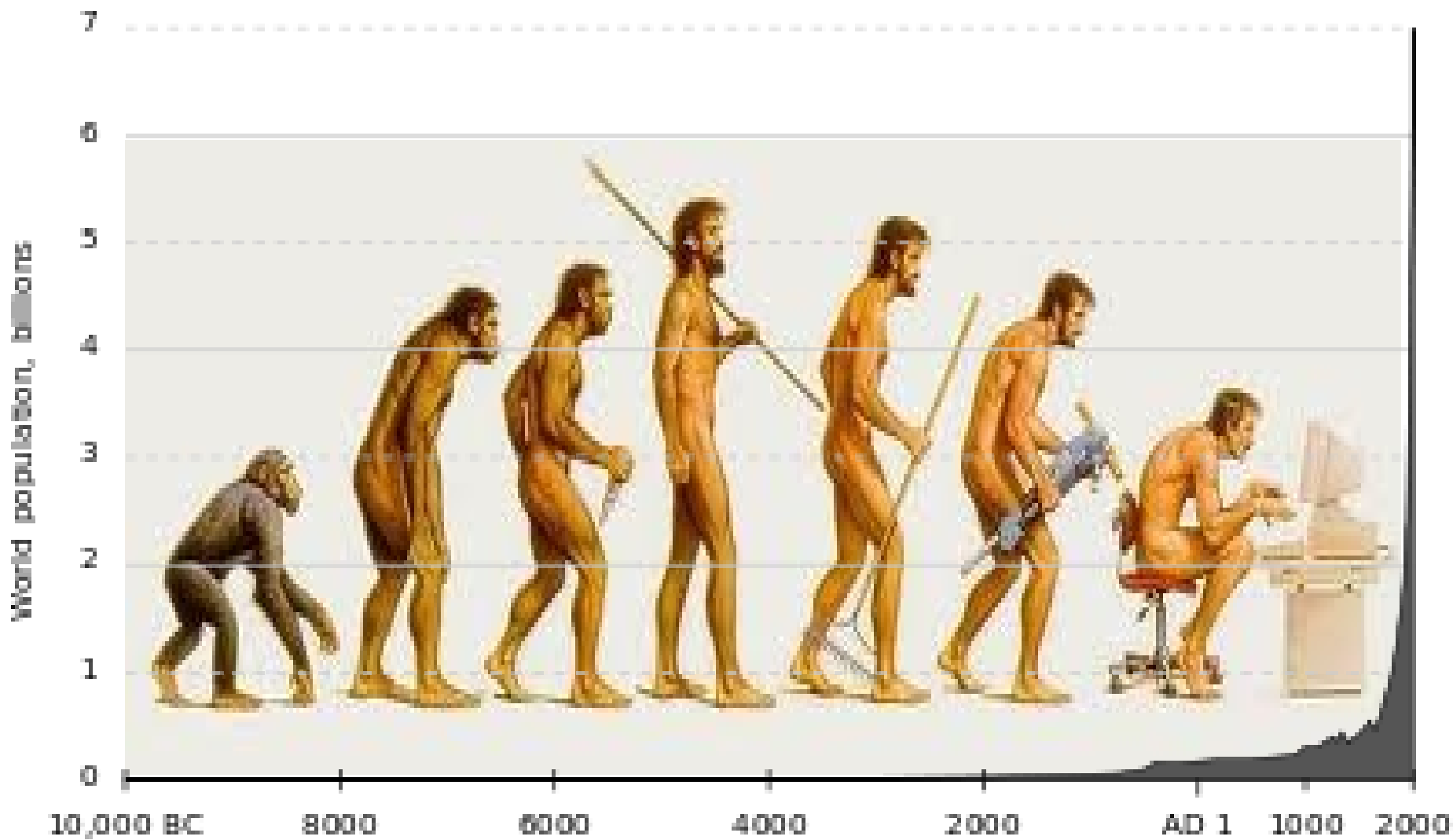
**“Informação Tecnológica é todo tipo de conhecimento sobre tecnologias de fabricação, de projeto e de gestão, que favoreça a melhoria contínua da qualidade e a inovação no setor produtivo.”**

*Fonte: Glossário Geral de Ciência da Informação. Brasília: CID/UNB, 2004.*

# Os primórdios da informação tecnológica

776 aC até 393 aC: “nutricionistas do desporto” gregos: uso de carnes para aprimorar a aptidão global

**Total desconhecimento das causas**





# Google



**WIKIPEDIA**  
*The Free Encyclopedia*



**POR QUE UM  
DOCUMENTO DE PATENTE**

**PODE SER UMA  
IMPORTANTE**

**FONTE DE INFORMAÇÃO  
TECNOLÓGICA?**



# Importância da informação tecnológica

Estudo feito na Alemanha concluiu que os custos de P&D poderiam ser reduzidos em 30%, no caso a informação técnica disponível fosse utilizada. (Austrian Patent Office, 2007)

Segundo estimativa da Organização Britânica de Patentes, 20 bilhões de libras por ano são desperdiçadas na Comunidade Europeia devido a invenções duplicadas. (UK Intellectual Property Office, 2007)

Em 2013, foram depositados mais de 3 milhões de documentos de patente no mundo. (OMPI, 2015)

Segundo a Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI), mais de 2/3 da inf. tecnológica disponível no mundo estão contidas em documentos de patente. (Marmor, 1979; Thomson, 2007)

**Porque o pedido de patente, por lei,  
deve possuir suficiência descritiva!**

## **Suficiência Descritiva**

**Art. 24 da LPI**

- **O relatório deverá descrever clara e suficientemente o objeto, de modo a possibilitar sua realização por técnico no assunto e indicar, quando for o caso, a melhor forma de execução.**

# Documento de Patente

– independente de ser  
concedido –

**contém informação  
tecnológica!  
(aspecto material)**

# Documento de Patente

## Tipos

- **Pedido de patente** - documento depositado, independente de ter sido concedido
- **Patente concedida** – documento final, após o processamento do pedido

# Publicação de Documentos de Patente Americanos Pedido e Patente Concedida Correspondentes



US 20030154780A1

(19) **United States**  
 (12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: **US 2003/0154780 A1**  
 Haupt et al. (43) Pub. Date: **Aug. 21, 2003**

(54) **WEATHER STATION** (52) U.S. Cl. 73/170.27

(76) Inventors: **Rolf Wilhelm Haupt**, Chalwan (HK);  
**Fritz Schaffel**, Eching (DE)

(57) **ABSTRACT**

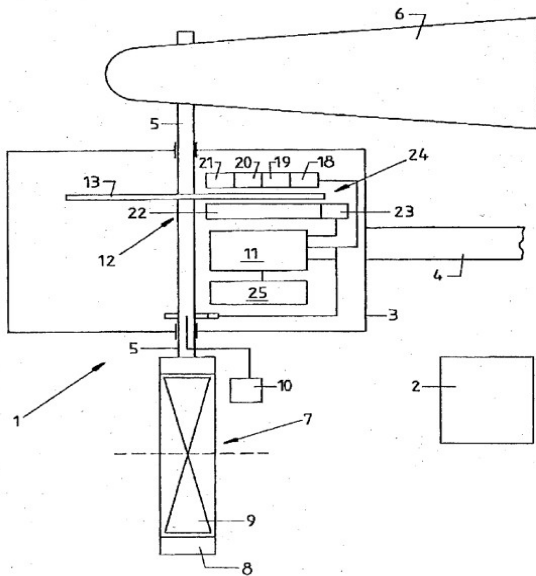
A weather station with at least one element mounted on bearings on a housing or rack on a vertical axis for alignment with the direction of the wind and with a measuring device, which depending on the angle position of the element aligning in the direction of the wind provides an electrical signal, wherein the measuring device is an opto electric measuring device with at least two light paths. Each of the at least two light paths has its own light-emitting element and which have a common light detector and form a light path configuration, each light path is used to scan a group of markings, which are located around an axis of at least one screen in such a manner that the markings provide a code when scanning that defines the angle area of the position of the element aligning with the direction of the wind. The light-emitting elements determine the angle position of the element aligning with the direction of the wind.

Correspondence Address:  
**Hoffman, Wasson & Gitler, P.C.**  
 2361 Jefferson Davis Highway - Suite 522  
 Arlington, VA 22202 (US)

(21) Appl. No.: **10/358,388**  
 (22) Filed: **Feb. 5, 2003**  
 (30) **Foreign Application Priority Data**  
 Feb. 21, 2002 (DE) 102 07 423.3

**Publication Classification**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup> G01W 1/00



US06761065B2

(12) **United States Patent** (10) Patent No.: **US 6,761,065 B2**  
 Haupt et al. (45) Date of Patent: **Jul. 13, 2004**

(54) **WEATHER STATION**

(76) Inventors: **Rolf Wilhelm Haupt**, Unit A3, 12/Fl.,  
 Kelley Ind. Ctr. No. 12 Fung Yip St.,  
 Chalwan (HK); **Fritz Schaffel**,  
 Karl-Leisner-Strasse 5, D-85386 Eching  
 (DE)

5,127,358 A \* 7/1992 Galloway et al. .... 116/265  
 5,355,724 A \* 10/1994 Zysko ..... 73/170.06  
 5,448,161 A \* 9/1995 Byerley et al. .... 324/72  
 6,380,535 B1 \* 4/2002 Wetzel et al. .... 250/227.14

\* cited by examiner

*Primary Examiner*—Edward Lefkowitz  
*Assistant Examiner*—Jermaine Jenkins  
 (74) *Attorney, Agent, or Firm*—Hoffman, Wasson & Gitler,  
 PC

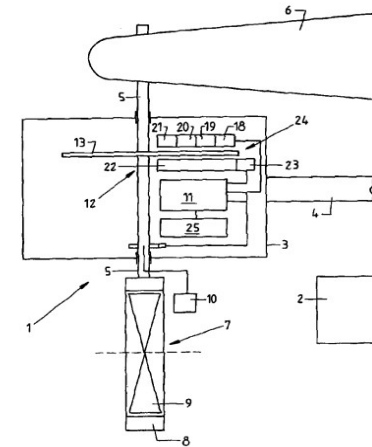
(\*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(57) **ABSTRACT**



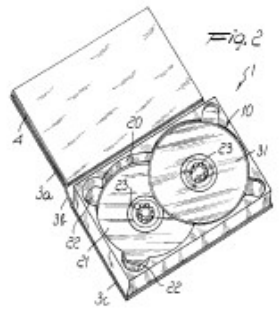
(21) Appl. No.: **10/358,388**  
 (22) Filed: **Feb. 5, 2003**  
 (65) **Prior Publication Data**  
 US 2003/0154780 A1 Aug. 21, 2003  
 (30) **Foreign Application Priority Data**  
 Feb. 21, 2002 (DE) 102 07 423  
 (51) Int. Cl.<sup>7</sup> G01W 1/00; G01P 13/00  
 (52) U.S. Cl. 73/170.16; 73/170.01;  
 73/170.02; 73/170.06  
 (58) **Field of Search** 73/170.01–170.28  
 (56) **References Cited**  
 U.S. PATENT DOCUMENTS  
 4,891,642 A \* 1/1990 Muller ..... 340/968

A weather station with at least one element mounted on bearings on a housing or rack on a vertical axis for alignment with the direction of the wind and with a measuring device, which depending on the angle position of the element aligning in the direction of the wind provides an electrical signal, wherein the measuring device is an opto electric measuring device with at least two light paths. Each of the at least two light paths has its own light-emitting element and which have a common light detector and form a light path configuration, each light path is used to scan a group of markings, which are located around an axis of at least one screen in such a manner that the markings provide a code when scanning that defines the angle area of the position of the element aligning with the direction of the wind. The light-emitting elements determine the angle position of the element aligning with the direction of the wind.



16 Claims, 2 Drawing Sheets



# Publicação de Documentos de Patente Europeus Pedido e Patente Concedida Correspondentes

 Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets		 (11) Publication number: <b>0 676 763 A2</b>
<b>EUROPEAN PATENT APPLICATION</b>		
(1) Application number: 95110413.2	(5) Int. Cl. <sup>8</sup> : G11B 33/04	
(2) Date of filing: 04.07.95		
(3) Priority: 15.07.94 IT MI941499 19.01.95 IT MI950025 U	(7) Inventor: Pozzoli, Aldo Via Marchesi, 20 I-20065 Inzago, Milan (IT)	
(4) Date of publication of application: 11.10.95 Bulletin 95/41	(8) Representative: Modiano, Guido, Dr.-Ing. Modiano & Associati S.r.l. Via Meravigli, 16 I-20123 Milano (IT)	
(6) Designated Contracting States: AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE	(9) Applicant: GRAFICA POZZOLI S.p.A. Via G. di Vittorio, 11 I-20065 Inzago (Prov. of Milan) (IT)	
(54) Container for a plurality of discs, particularly compact discs.		
(57) The present invention relates to a container for a plurality of discs, particularly compact discs, which comprises a tray-like body having on its bottom, a first flat surface and a second flat surface arranged side by side and at different levels. The container comprises a first swing-out frame, pivoted to the tray and accommodatable at the first flat surface, and a second swing-out frame, pivoted to the tray and partially accommodatable on the second flat surface so that the remaining part overlaps, and is spaced from, the first frame accommodated on the first flat surface. Each frame supports two discs on opposite faces.		
		
Jouve, 16, rue Saint-Omer, 75001 PARIS		

EP 0 676 763 A2

 Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets		 (11) <b>EP 0 676 763 B1</b>
<b>EUROPEAN PATENT SPECIFICATION</b>		
(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 21.01.1996 Bulletin 1996/04	(51) Int. Cl. <sup>8</sup> : G11B 33/04	
(21) Application number: 95110413.2		
(22) Date of filing: 04.07.1995		
(54) Container for a plurality of discs, particularly compact discs Behälter für mehrere Platten, insbesondere kompakte Platten Boîtier pour un ensemble de disques, notamment des disques compacts		
(84) Designated Contracting States: AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE	(72) Inventor: Pozzoli, Aldo I-20065 Inzago, Milan (IT)	
(30) Priority: 15.07.1994 IT MI941490 19.01.1995 IT MI950025 U	(74) Representative: Modiano, Guido, Dr.-Ing. Modiano & Associati S.r.l. Via Meravigli, 16 20123 Milano (IT)	
(43) Date of publication of application: 11.10.1995 Bulletin 1995/41		
(73) Proprietor: POZZOLI S.p.A. 20065 Inzago (Milano) (IT)	(56) References cited: EP-A- 0 114 631 DE-U- 8 625 285 US-A- 5 322 182 WO-A-92/15505 DE-U- 8 702 953	
Note: Within nine months from the publication of the mention of the grant of the European patent, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to the European patent granted. Notice of opposition shall be filed in a written reasoned statement. It shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).		
Printed by Jouve, 70811 PARIS (FR)		

EP 0 676 763 B1

# Informações Bibliográficas Brasil

## Numeração permanece a mesma



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

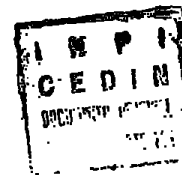
(11) (21)

**PI 9400323-8 A**

(22) Data de Depósito: 25/01/94

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

(51) Int Cl<sup>8</sup>:  
A63B 53/08



(30) Prioridade Unionista: 28/01/93 US 08/008,828

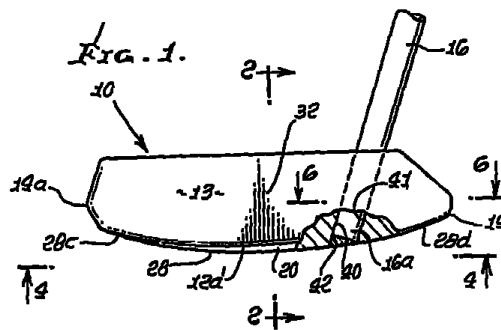
(54) Título: Taco de golfe de embocar para uso com um eixo de taco de embocar que suporta uma cabeça

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

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

(74) Procurador: Momsen, Leonardos & Cia.

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





## Novo Código de numeração dos pedidos

BR ZZ XXXX YYYYYYY K

BR = código do país (Brasil)

ZZ = natureza da proteção

XXXX = ano de entrada no INPI

YYYYYY = numeração que corresponde a ordem de depósito dos pedidos

K = dígito verificador



# ZZ = Tipo de Proteção

## PATENTE

- 10 pedidos de patente de invenção depositados por nacionais e via CUP
- 11 pedidos de patente de invenção depositados via PCT
- 12 pedidos de patente de invenção divididos
- 13 certificado de adição

## PATENTE DE MODELO DE UTILIDADE

- 20 pedidos de patente de modelo de utilidade depositados por nacionais e via CUP
- 21 depósito de pedidos de patente de modelo de utilidade via PCT
- 22 depósito de pedidos de patente de modelo de utilidade divididos

# Códigos de Publicação

## PATENTE DE INVENÇÃO

- A2 Pedidos de patente de invenção publicado sem relatório de busca
- A8 Modificação na folha de rosto de um pedido de patente de invenção
- B1 Patente de invenção concedida
- B8 Modificação na folha de rosto da patente de invenção concedida
- C8 Segunda modificação na folha de rosto da patente de invenção concedida

## PATENTE DE MODELO DE UTILIDADE

- U2 Pedidos de patente de modelo de utilidade publicado sem Relatório de Busca
- U8 Modificação na folha de rosto do pedido de patente de modelo de utilidade
- Y1 patente de modelo de utilidade concedida
- Y8 Modificação na folha de rosto da patente de modelo de utilidade concedida
- Z8 Segunda modificação na folha de rosto da patente de modelo de utilidade concedida

**Ex.: BR102014029457-0 B1**

# CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES

# CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC)

## SEÇÕES:

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

## SUB-SEÇÕES:

Example: Section A (HUMAN NECESSITIES) contains the following subsections:

AGRICULTURE  
FOODSTUFFS; TOBACCO  
PERSONAL OR DOMESTIC ARTICLES  
HEALTH; LIFE SAVINGS; AMUSEMENT

Fonte: WIPO – Guide to the IPC

# CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC)

## CLASSE:

20. Each section is subdivided into classes which are the second hierarchical level of the Classification.

- (a) **Class Symbol** – Each class symbol consists of the section symbol followed by a two-digit number.

Example: H01

- (b) **Class Title** – The class title gives an indication of the content of the class.

Example: H01 BASIC ELECTRIC ELEMENTS

## SUB-CLASSE:

21. Each class comprises one or more subclasses which are the third hierarchical level of the Classification.

- (a) **Subclass Symbol** – Each subclass symbol consists of the class symbol followed by a capital letter.

Example: H01S


- (b) **Subclass Title** – The subclass title indicates as precisely as possible the content of the subclass.

Example: H01S DEVICES USING STIMULATED EMISSION

Fonte: WIPO – Guide to the IPC

# EXEMPLO SEÇÃO E : CLASSES

← → ↻ ⓘ ipc.inpi.gov.br/ipcpub/#refresh=page&notion=scheme&version=20160101&symbol=E

OMPI  **INPI** INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Publicação Oficial Classificação Internacional de Patentes (IPC)

Engl

Entre em contato conosco | Acessibilidade | Mapa do

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

Página principal IPC - Ajuda

Esquema RCL Compilação Palavras-chave Guia para o IPC

Versão 2016.01

Símbolo atual E

Ir para

Idioma

Português

Inglês

Português/Inglês

Modo de exibição

caminho

completo

hierárquico

Mostrar CPC/FI

Entradas Apagadas

Índice de Subclasse

Mostrar Guia de Cabeçalho

Notas

Buscar

Termos

Referência-cruzada

Assistência

STATS


Categorização textual(IF)

<a href="#">E</a>	<b>SEÇÃO E — CONSTRUÇÕES FIXAS</b>
	<b>EDIFICAÇÃO</b>
<a href="#">E01</a>	<b>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, FERROVIAS OU DE PONTES</b>
<a href="#">E02</a>	<b>ENGENHARIA HIDRÁULICA; FUNDAÇÕES; TERRAPLENAGEM</b>
<a href="#">E03</a>	<b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA; SISTEMAS DE ESGOTOS</b>
<a href="#">E04</a>	<b>EDIFICAÇÃO</b>
<a href="#">E05</a>	<b>FECHADURAS; CHAVES; GUARNIÇÕES DE JANELAS OU PORTAS; COFRES</b>
	<b>Nota(s)</b>
	Nesta classe, os seguintes termos são empregados com os significados indicados:
	<ul style="list-style-type: none"><li>"folha" é um termo geral para oscilável, deslizável ou qualquer outro tipo de portas ou janelas móveis. Este termo inclui também outras estruturas móveis tais como gavetas, tampas de caixas, porta-malas ou capôs de <b>motores</b> de carros, às quais os dispositivos de operação, montagem, engatamento ou travamento abrangidos por esta classe podem ser aplicados;</li><li>"umbral" significa qualquer elemento ao qual uma folha pode ser presa por um dispositivo de fixação. Não inclui uma armação que constitua parte da folha, mas pode ser outra folha;</li><li>"fechadura" significa, primordialmente, um dispositivo para liberar ou bloquear qualquer elemento que exija uma chave ou um mecanismo de permutação para ser solto. Entretanto, nos grupos <b>E05B 1/00-E05B 9/00, E05B 13/00-E05B 17/00, E05B 39/00-E05B 47/00, E05B 51/00, E05B 53/00, E05B 63/00 e E05B 65/00</b> o termo "fechadura" pode englobar outros dispositivos de retenção;</li><li>"ferrolho" significa um elemento deslizante, articulado ou móvel de qualquer outra maneira, tal como normalmente instalado em uma porta para mantê-la fechada por engate com um retentor colocado no umbral. Pode ser operado diretamente pela mão ou por um mecanismo ou por uma chave; pode ser um trinco (<b>verabaixo</b>);</li><li>"trinco" significa um ferrolho disposto de forma a ser movido para a posição de liberação, pela força de uma mola ou outra força de recuo, quando uma folha encosta-se à armação ao se fechar, de maneira que não precise ser acionado à mão para fechar a folha, mas apenas para abri-la;</li><li>"aldrava" significa um elemento articulado, por dobradiça, ao umbral ou à folha de maneira a poder ser movido em direção à face da folha ou à armação para aí ser preso, p. ex. por uma maçaneta, por um cadeado e seus grampos.</li></ul>
<a href="#">E06</a>	<b>PORTAS, JANELAS, POSTIGOS OU PERSIANAS DE ENROLAR EM GERAL; ESCADAS</b>

IMAGEM EXTRAÍDA DA IPC

# EXEMPLO SEÇÃO E : CLASSES / SUB-CLASSES

← → ↻ ⓘ ipc.inpi.gov.br/ipcpub/#refresh=page&notion=scheme&version=20160101&symbol=E04 ☆

OMPI  **INPI** INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Publicação Oficial Classificação Internacional de Patentes (IPC)

Eng  Busca

Entre em contato conosco | Acessibilidade | Mapa do

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

Página principal IPC - Ajuda

Esquema RCL Compilação Palavras-chave Guia para o IPC

Versão 2016.01

Símbolo atual E04 Ir para

Idioma  Português  Inglês  Português/Inglês

Modo de exibição  caminho  completo  hierárquico

Mostrar CPC/FI  Entradas Apagadas  Índice de Subclasse  Mostrar Guia de Cabeçalho  Notas

Buscar  Termos  Referência-cruzada

Assistência  STATS  Categorização textual(IF)















Esquema	RCL	Compilação	Palavras-chave	Guia para o IPC
 	E04			
<b>EDIFICAÇÃO</b>				
 	E04B			
<b>ESTRUTURA GERAL DE EDIFICAÇÕES; PAREDES, p. ex. DIVISÓRIAS; TELHADOS; SOALHOS; TETOS; ISOLAMENTO OU OUTRAS PROTEÇÕES DE EDIFICAÇÕES</b> (estruturas de moldura para aberturas em paredes, soalhos ou tetos <a href="#">E06B 1/00</a> )				
Nota(s) [5]				
1. Esta subclasse <a href="#">abrange</a> métodos de trabalho usados em construção de novas edificações e métodos análogos de trabalho em edificações já existentes. Outros métodos de trabalho em edificações já existentes, exceto aqueles para isolamentos, são classificados no grupo <a href="#">E04G 23/00</a> .				
2. Nesta subclasse, o seguinte termo é empregado com o significado indicado:				
• "teto" inclui todo <b>material</b> de acabamento que oculta a parte inferior das estruturas de sustentação de pesos de tetos ou de telhados.				
 	E04C			
<b>ELEMENTOS ESTRUTURAIS; MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO</b> (para pontes <a href="#">E01D</a> ; especialmente destinados ao isolamento ou outros tipos de proteção <a href="#">E04B</a> ; elementos empregados como acessórios de construção <a href="#">E04G</a> ; para mineração <a href="#">E21</a> ; para túneis <a href="#">E21D</a> ; elementos estruturais com campo de aplicação mais amplo que a engenharia de construção <a href="#">F16</a> , particularmente <a href="#">F16S</a> )				
 	E04D			
<b>COBERTURAS DE TELHADOS; CLARABOIAS; CALHAS; FERRAMENTAS PARA CONSTRUÇÃO DE TELHADOS</b> (revestimentos de paredes externas com gesso ou outras matérias porosas <a href="#">E04F 13/00</a> )				
Nota(s)				
Nesta subclasse, o seguinte termo é empregado com o significado indicado:				
• "cobertura de telhados" inclui não somente coberturas, como também qualquer tipo similar de cobertura impermeável à chuva, neve, granizo ou similares para outras partes de edificações.				
 	E04F			
<b>TRABALHOS DE ACABAMENTO EM EDIFICAÇÕES, p. ex. ESCADAS, SOALHOS</b> (janelas, portas <a href="#">E06B</a> )				
 	E04G			
<b>ANDAIMES; ARMAÇÕES; FECHAMENTOS; IMPLEMENTOS OU OUTROS ACESSÓRIOS DE CONSTRUÇÃO OU SUO USO; MANIPULAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS; REPARO, DEMOLIÇÃO E OUTROS TRABALHOS EM EDIFICAÇÕES JÁ EXISTENTES</b>				
Nota(s)				
Nesta subclasse, o seguinte termo é empregado com o significado indicado:				
• "andaime" inclui outros suportes para fins semelhantes.				
 	E04H			
<b>EDIFICAÇÕES OU ESTRUTURAS SIMILARES PARA FINS ESPECIAIS; PISCINAS PARA NATAÇÃO OU RECREAÇÃO; MASTROS; CERCAS; TENDAS OU ABRIGOS PROVISÓRIOS EM GERAL</b> (fundações <a href="#">E02D</a> ) [4]				
Nota(s) [4]				
1. Esta subclasse <a href="#">abrange</a>				

IMAGEM EXTRAÍDA DA IPC



# CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC)

## GRUPO:

### GROUP

22. Each subclass is broken down into subdivisions referred to as “groups”, which are either main groups (i.e. the fourth hierarchical level of the Classification) or subgroups (i.e. lower hierarchical levels dependent upon the main group level of the Classification).

- (a) **Group Symbol** – Each group symbol consists of the subclass symbol followed by two numbers separated by an oblique stroke.
- (b) **Main Group Symbol** – Each main group symbol consists of the subclass symbol followed by a one- to three-digit number, the oblique stroke and the number 00.

Example: H01S 3/00

- (c) **Main Group Title** – The main group title precisely defines a field of subject matter within the scope of its subclass considered to be useful for search purposes. Main group symbols and titles are presented in bold in the Classification.


Example: H01S 3/00      Lasers

Fonte: WIPO – Guide to the IPC



# EXEMPLO SEÇÃO E : CLASSES / SUB-CLASSES / GRUPOS

← → ↻

OMPI  INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Publicação Oficial Classificação Internacional de Patentes (IPC) English

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

Página principal IPC - Ajuda

Versão

Símbolo atual

Idioma  Português  Inglês  Português/Inglês

Modo de exibição  caminho  completo  hierárquico

Mostrar CPC/FI  Entradas Apagadas  Índice de Subclasse  Mostrar Guia de Cabeçalho  Notas

Buscar

Assistência

<a href="#">E</a>	<b>SEÇÃO E — CONSTRUÇÕES FIXAS</b>
	<b>EDIFICAÇÃO</b>
<a href="#">E04</a>	<b>EDIFICAÇÃO</b>
<a href="#">E04D</a>	<b>COBERTURAS DE TELHADOS; CLARABOIAS; CALHAS; FERRAMENTAS PARA CONSTRUÇÃO DE TELHADOS</b> (revestimentos de paredes externas com gesso ou outras matérias porosas <a href="#">E04F 13/00</a> )
	Nota(s) Nesta subclasse, o seguinte termo é empregado com o significado indicado: <ul style="list-style-type: none"><li>"cobertura de telhados" inclui não somente coberturas, como também qualquer tipo similar de cobertura impermeável à chuva, neve, granizo ou similares para outras partes de edificações.</li></ul>
<a href="#">E04D 1/00</a>	Cobertura de telhado com telhas, ardósias, ripas ou outros pequenos elementos de cobertura (suportes para telhados <a href="#">E04D 12/00</a> ) [2006.01]
<a href="#">E04D 3/00</a>	Cobertura de telhado com lajes planas ou curvas ou com chapas rígidas ( <a href="#">E04D 1/00</a> tem prioridade; telhados compostos <a href="#">E04D 11/02</a> ) [2006.01]
<a href="#">E04D 5/00</a>	Cobertura de telhado com material flexível, p. ex. fornecido em rolos (usando chapas rígidas <a href="#">E04D 3/00</a> ; colocação de cascalho em telhados planos <a href="#">E04D 7/00</a> ; telhados compostos <a href="#">E04D 11/02</a> ) [2006.01]
<a href="#">E04D 7/00</a>	Cobertura de telhado com massas de vedação aplicadas <u>in situ</u> ; Colocação de cascalho em telhados planos [2006.01]
<a href="#">E04D 9/00</a>	Cobertura de telhado com palha, colmo ou materiais similares (impregnação contra danos causados por incêndio <a href="#">B27K</a> ) [2006.01]
<a href="#">E04D 11/00</a>	Coberturas de telhado, desde que não restritas às características abrangidas por qualquer dos grupos <a href="#">E04D 1/00</a> - <a href="#">E04D 9/00</a> ; Cobertura de telhado por meios não incluídos nos grupos <a href="#">E04D 1/00</a> - <a href="#">E04D 9/00</a> [2006.01]
<a href="#">E04D 12/00</a>	Suportes não estruturais para materiais de cobertura, p. ex. ripas, tábuas ( <a href="#">E04D 11/02</a> tem prioridade) [2006.01]
<a href="#">E04D 13/00</a>	Disposições ou dispositivos especiais em relação à cobertura de telhados; Drenagem de telhados (telhas de ventilação <a href="#">E04D 1/30</a> ; lajes de ventilação <a href="#">E04D 3/40</a> ; canais internos <a href="#">E04F 17/00</a> ; elementos de cobertura de telhados para esse fim <u>veros</u> grupos pertinentes) [2006.01]
<a href="#">E04D 15/00</a>	Dispositivos ou ferramentas para construção de telhados [2006.01]

IMAGEM EXTRAÍDA DA IPC

# CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC)

## SUB-GRUPO:

(d) **Subgroup Symbol** – Subgroups form subdivisions under the main groups. Each subgroup symbol consists of the subclass symbol followed by the one- to three-digit number of its main group, the oblique stroke and a number of at least two digits other than 00.

Example: H01S 3/02

(e) **Subgroup Title** – The subgroup title precisely defines a field of subject matter within the scope of its main group considered to be useful for search purposes. The title is preceded by one or more dots indicating the hierarchical position of that subgroup, i.e., indicating that each subgroup forms a subdivision of the nearest group above it having one dot less (see paragraphs 25 to 28, below). The subgroup title is often a complete expression, in which case it begins with a capital letter. A subgroup title begins with a lower case letter if it reads as a continuation of the title of the next higher, less indented group from which it depends. In all cases, the subgroup title must be read as being dependent upon, and restricted by, the titles of the groups under which it is indented.

Examples: H01S 3/00  
H01S 3/14

Lasers

- characterised by the material used as the active medium

The title of 3/14 is to be read as: Lasers characterised by the material used as the active medium.

Fonte: WIPO – Guide to the IPC

# EXEMPLO SEÇÃO E : CLASSES / SUB-CLASSES / GRUPOS / SUB-GRUPOS

← → ↻  ☆

**OMPI**  **INPI** INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Publicação Oficial Classificação Internacional de Patentes (IPC)

English

Entre em contato conosco | Acessibilidade | Mapa do site

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

Página principal IPC - Ajuda

**Esquema** RCL Compilação Palavras-chave Guia para o IPC

Versão: 2016.01

Símbolo atual: E04D 1/04

Ir para

Idioma:  Português  Inglês  Português/Inglês

Modo de exibição:  caminho  completo  hierárquico

Mostrar CPC/FI  Entradas Apagadas  Índice de Subclasse  Mostrar Guia de Cabeçalho  Notas

Buscar:

Assistência:

<a href="#">E</a>	<b>SEÇÃO E — CONSTRUÇÕES FIXAS</b>
<a href="#">E04</a>	<b>EDIFICAÇÃO</b>
<a href="#">E04D</a>	<b>COBERTURAS DE TELHADOS; CLARABOIAS; CALHAS; FERRAMENTAS PARA CONSTRUÇÃO DE TELHADOS</b> (revestimentos de paredes externas com gesso ou outras matérias porosas <a href="#">E04F 13/00</a> )
Nota(s)	
Nesta subclasse, o seguinte termo é empregado com o significado indicado:	
• "cobertura de telhados" inclui não somente coberturas, como também qualquer tipo similar de cobertura impermeável à chuva, neve, granizo ou similares para outras partes de edificações.	
<a href="#">E04D 1/00</a>	Cobertura de telhado com telhas, ardósias, ripas ou outros pequenos elementos de cobertura (suportes para telhados <a href="#">E04D 12/00</a> ) [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/02</a>	• Elementos sulcados ou abobadados para telhados ( <a href="#">E04D 1/28</a> , <a href="#">E04D 1/30</a> têm prioridade) [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/04</a>	• • de cerâmica, vidro ou concreto, com ou sem reforços [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/06</a>	• • de metal [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/08</a>	• • de materiais plásticos; de materiais fibrosos [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/10</a>	• • de materiais especificados ou de uma combinação de materiais não abrangidos por qualquer um dos grupos <a href="#">E04D 1/04-E04D 1/08</a> [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/12</a>	• Elementos para cobertura de telhados em forma de telhas planas ou ripas, i.e. com superfície externa plana ( <a href="#">E04D 1/28</a> , <a href="#">E04D 1/30</a> têm prioridade) [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/14</a>	• • de material de ardósia, com ou sem meios de fixação [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/16</a>	• • de cerâmica, vidro ou concreto, com ou sem reforços [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/18</a>	• • de metal [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/20</a>	• • de materiais plásticos, materiais fibrosos ou madeira [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/22</a>	• • de materiais especificados ou de uma combinação de materiais não abrangidos por qualquer um dos grupos <a href="#">E04D 1/14-E04D 1/20</a> [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/24</a>	• Elementos para cobertura de telhados com cavidades, p. ex. telhas ocas ( <a href="#">E04D 1/28</a> tem prioridade) [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/26</a>	• Elementos para cobertura de telhados em forma de tiras com aparência de uma fileira de ripas [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/28</a>	• Elementos de cobertura de telhados compreendendo duas ou mais camadas, p. ex. para isolamento [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/30</a>	• Elementos especiais para cobertura de telhados, p. ex. telhas de espigão, telhas de encaixe, telhas de empena, telhas de ventilação ( <a href="#">E04D 3/40</a> tem prioridade; dispositivo com aspecto de cobertura de telhado para coletar energia <a href="#">E04D 13/18</a> ) [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/34</a>	• Fixações para prender elementos de revestimento de telhados a elementos de suporte [ <a href="#">2006.01</a> ]
<a href="#">E04D 1/36</a>	• Dispositivos para vedar os espaços ou juntas entre elementos de cobertura de telhados (juntas de vedação não restritas a elementos de cobertura de telhados <a href="#">E04B 1/68</a> ) [ <a href="#">2006.01</a> ]

IMAGEM EXTRAÍDA DA IPC

# CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC)

## COMPLETE CLASSIFICATION SYMBOL

23. A complete classification symbol comprises the combined symbols representing the section, class, subclass and main group or subgroup.

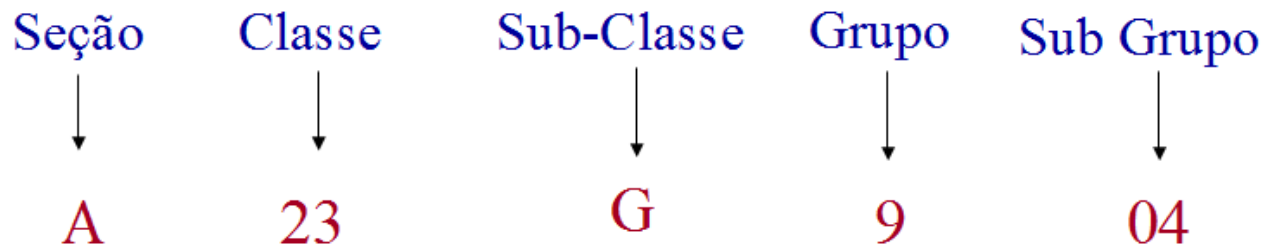
Example:

A	01	B	33/00	Main group – 4 <sup>th</sup> level
Section – 1 <sup>st</sup> level			or	
	Class – 2 <sup>nd</sup> level		33/08	Subgroup – lower level
		Subclass – 3 <sup>rd</sup> level		
			Group	

-----▶  
A LEITURA DEVE INCLUIR DESDE O 1º NÍVEL (SEÇÃO) ATÉ O NÍVEL MAIS ESPECÍFICO ESCOLHIDO

Fonte: WIPO – Guide to the IPC

# CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC)



SEÇÃO **A** — NECESSIDADES HUMANAS

**A23** ALIMENTOS OU PRODUTOS ALIMENTÍCIOS; SEU BENEFICIAMENTO, NÃO ABRANGIDO POR OUTRAS CLASSES

**A23G** CACAU; PRODUTOS DE CACAU, por ex., CHOCOLATE; SUBSTITUTOS DE CACAU OU PRODUTOS DE CACAU; CONFEITOS; GOMA DE MASCAR; SORVETES; PREPARAÇÕES DOS MESMOS

**A23G 9/04** · Produção de doces gelados, por ex., sorvetes

# CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC)

## ESTRUTURA HIERÁRQUICA DE CLASSIFICAÇÃO

### PRINCÍPIO DA HIERARQUIA

24. The IPC is a hierarchical classification system. The contents of lower hierarchical levels are subdivisions of the contents of the higher hierarchical levels to which the lower levels are subordinated.

#### PRINCIPLE OF HIERARCHY

25. The Classification separates the whole body of technical knowledge using the hierarchical levels, i.e., section, class, subclass, group and subgroup, in descending order of hierarchy.

26. The hierarchy among subgroups is determined solely by the number of dots preceding their titles, i.e. their level of indentation, and not by the numbering of the subgroups.



# SUBGRUPOS - Hierarquia

1/00 Grupo principal

1/02 . Subgrupo de nível 1

1/04 .. Subgrupo de nível 2

1/06 ... Subgrupo de nível 3


1/08 .... Subgrupo de nível 4

1/10 .. Subgrupo de nível 2

# EXEMPLO SEÇÃO E : CLASSES / SUB-CLASSES / GRUPOS / SUB-GRUPOS

MODO DE EXIBIÇÃO : COMPLETO

← → ↻ ⓘ ipc.inpi.gov.br/ipcpub/#refresh=page&notion=scheme&version=20160101&symbol=E04D0001040000&viewmode=f ☆

OMPI  **INPI** INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Publicação Oficial Classificação Internacional de Patentes (IPC) English   Entre em contato conosco | Acessibilidade | Mapa do site

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

Página principal IPC - Ajuda

Versão 2016.01 ▾

Símbolo atual E04D 1/04

Idioma  Português  Inglês  Português/Inglês

Modo de exibição  caminho  completo  hierárquico

Mostrar CPC/FI  Entradas Apagadas  Índice de Subclasse  Mostrar Guia de Cabeçalho  Notas

Buscar

Assistência

Esquema	RCL	Compilação	Palavras-chave	Guia para o IPC
E		<b>SEÇÃO E — CONSTRUÇÕES FIXAS</b>		
E04		<b>EDIFICAÇÃO</b>		
D,PDF	E04D	<b>COBERTURAS DE TELHADOS; CLARABOIAS; CALHAS; FERRAMENTAS PARA CONSTRUÇÃO DE TELHADOS</b> (revestimentos de paredes externas com gesso ou outras matérias porosasE04F 13/00)		
Nota(s)				
Nesta subclasse, o seguinte termo é empregado com o significado indicado:				
<ul style="list-style-type: none"><li>• "cobertura de telhados" inclui não somente coberturas, como também qualquer tipo similar de cobertura impermeável à chuva, neve, granizo ou similares para outras partes de edificações.</li></ul>				
	E04D 1/00	Cobertura de telhado com telhas, ardósias, ripas ou outros pequenos elementos de cobertura (suportes para telhadosE04D 12/00) [2006.01]		
	E04D 1/02	• Elementos sulcados ou abobadados para telhados (E04D 1/28,E04D 1/30têm prioridade) [2006.01]		
	E04D 1/04	• • de cerâmica, vidro ou concreto, com ou sem reforços [2006.01]		
	E04D 1/06	• • de metal [2006.01]		
	E04D 1/08	• • de materiais plásticos; de materiais fibrosos [2006.01]		
	E04D 1/10	• • de materiais especificados ou de uma combinação de materiais não abrangidos por qualquer um dos gruposE04D 1/04-E04D 1/08 [2006.01]		
	E04D 1/12	• Elementos para cobertura de telhados em forma de telhas planas ou ripas, i.e. com superfície externa plana (E04D 1/28,E04D 1/30têm prioridade) [2006.01]		
	E04D 1/14	• • de material de ardósia, com ou sem meios de fixação [2006.01]		
	E04D 1/16	• • de cerâmica, vidro ou concreto, com ou sem reforços [2006.01]		
	E04D 1/18	• • de metal [2006.01]		
	E04D 1/20	• • de materiais plásticos, materiais fibrosos ou madeira [2006.01]		
	E04D 1/22	• • de materiais especificados ou de uma combinação de materiais não abrangidos por qualquer um dos gruposE04D 1/14-E04D 1/20 [2006.01]		
	E04D 1/24	• Elementos para cobertura de telhados com cavidades, p. ex. telhas ocas (E04D 1/28têm prioridade) [2006.01]		
	E04D 1/26	• Elementos para cobertura de telhados em forma de tiras com aparência de uma fileira de ripas [2006.01]		
	E04D 1/28	• Elementos de cobertura de telhados compreendendo duas ou mais camadas, p. ex. para isolamento [2006.01]		
	E04D 1/30	• Elementos especiais para cobertura de telhados, p. ex. telhas de espigão, telhas de encaixe, telhas de empena, telhas de ventilação (E04D 3/40têm prioridade; dispositivo com aspecto de cobertura de telhado para coletar energiaE04D 13/18) [2006.01]		
	E04D 1/34	• Fixações para prender elementos de revestimento de telhados a elementos de suporte [2006.01]		
	E04D 1/36	• Dispositivos para vedar os espaços ou juntas entre elementos de cobertura de telhados (juntas de vedação não restritas a elementos de cobertura de telhadosE04B 1/68) [2006.01]		

IMAGEM EXTRAÍDA DA IPC



# CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE PATENTES (IPC)

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

(19) World Intellectual Property  
Organization  
International Bureau



WIPO | PCT



(10) International Publication Number

WO 2015/078944 A1

(43) International Publication Date  
4 June 2015 (04.06.2015)

(51) International Patent Classification:  
C08L 23/10 (2006.01) E04D 5/10 (2006.01)  
C08L 53/00 (2006.01) D06N 5/00 (2006.01)  
C08L 95/00 (2006.01)

(21) International Application Number:  
PCT/EP2014/075740

(22) International Filing Date:  
27 November 2014 (27.11.2014)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:  
13194810.1 28 November 2013 (28.11.2013) EP

(71) Applicant: ICOPAL DANMARK A/S [DK/DK]; Lyskær  
5, DK-2730 Herlev (DK).

(72) Inventor: MINOT, Mickaël; 1 Allée Maurice Utrillo, F-  
41170 Mondoubleau (FR).

(74) Agent: ZACCO DENMARK A/S; Arne Jacobsens Allé  
15, DK-Copenhagen S 2300 (DK).

(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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report (Art. 21(3))

(54) Title: WATERPROOFING MEMBRANES COMPRISING PETCOKE AND METHOD OF PRODUCTION

(57) Abstract: The present invention relates to lightweight waterproofing membranes for protecting buildings or bridges or the like. The lightweight waterproofing membrane is produced by coating a reinforcing material with a coating formulation comprising a bitumen and plasticizer blend, petroleum coke (pet-coke) and elastomeric block polymer and/or plastomeric polymer.

**CLASSIFICADOR  
ONLINE  
NO SITE DO  
INPI**

# www.inpi.gov.br

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

**SERVIÇOS**

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

**MDIC aprova novo Regimento Interno do INPI**

MAIS NOTÍCIAS >

**Guia básico**

<b>Marca</b>	<b>Patente</b>
<b>Desenho Industrial</b>	<b>Indicação Geográfica</b>
<b>Programa de Computador</b>	<b>Topografia de Circuitos Integrados</b>
<b>Transferência de Tecnologia</b>	<b>Informação Tecnológica de Patentes</b>

**Academia**

**ACADEMIA PROPRIEDADE INTELECTUAL**

PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO >

**Biblioteca**

Atendimento e orientação aos usuários. Conheça os serviços.

Fale Conosco

Ouvidoria

#### PEDIDO EM ETAPAS

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

#### SERVIÇOS

Marca

#### Patente

Busca

Taxas

PCT

## Passo 1: Entenda



Se você inventou uma nova tecnologia, seja para produto ou processo, pode buscar o direito a uma patente. A patente também vale para melhorias no uso ou fabricação de objetos de uso prático, como utensílios e ferramentas. Ela pode ser uma Patente de Invenção (PI) ou Patente de Modelo de Utilidade (MU).

Veja mais informações sobre as patentes. Você também deve acessar a [legislação](#) pertinente ao tema. Caso não seja isto que procura, [veja os demais serviços](#).

## Passo 2: Faça a busca



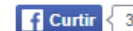
Verifique se o que você pretende solicitar não foi protegido antes por terceiros. Mesmo não sendo obrigatória, a busca é um importante indicativo para decidir se você entra com o pedido ou não. Assim, para avaliar se o pedido atende aos requisitos de patenteabilidade, é aconselhável fazer uma busca prévia.

Conheça as [classificações](#) e as formas de fazer a [busca de patentes](#).



# Classificação de patentes

por CGCOM — última modificação 13/07/2016 08h27



[Acesso à Informação](#)

[Fale Conosco](#)

[Ouvidoria](#)

## PEDIDO EM ETAPAS

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

## SERVIÇOS

[Marca](#)

Todos os pedidos de patentes publicados são classificados na área tecnológica a que pertencem. O INPI adota a Classificação Internacional de Patentes (IPC, na sigla em inglês) e, desde 2014, a Classificação Cooperativa de Patentes (CPC, na sigla em inglês) para classificar os pedidos. A classificação de patente tem como objetivo inicial o estabelecimento de uma ferramenta de busca eficaz para a recuperação de documentos de patentes pelos escritórios de propriedade intelectual e demais usuários, a fim de estabelecer a novidade e avaliar a atividade inventiva de divulgações técnicas em pedidos de patente.

A IPC é o sistema de classificação internacional, criada a partir do Acordo de Estrasburgo (1971), cujas áreas tecnológicas são divididas nas classes A a H. Dentro de cada classe, há subclasses, grupos principais e grupos, através de um sistema hierárquico.

A CPC é o sistema de classificação criado pelo EPO/USPTO, baseado na IPC, sendo apenas mais detalhado. Enquanto a IPC possui em torno de 70 mil grupos, a CPC possui em torno de 200 mil grupos. Uma vez identificado o(s) grupo(s) ao(s) qual(is) o pedido de patente se refere, é fácil identificar outros pedidos de patentes relacionados ao mesmo fim.

Consulte as [classificações em português e inglês contempladas na versão da IPC em vigor](#). A IPC é revisada anualmente, sendo em janeiro de cada ano liberada uma nova versão. No mesmo site, encontram-se as [classificações CPC em inglês](#), selecionando "Mostrar CPC/FI" no menu à esquerda.

**Versão**  
2016.01 ▾









**Símbolo atual**

**Ir para**

**Idioma**  
 Português  
 Inglês  
 Português/Inglês

**Modo de exibição**  
 caminho  
 completo  
 hierárquico

Mostrar CPC/FI  
 Entradas Apagadas  
 Índice de Subclasse  
 Mostrar Guia de Cabeçalho  
 Notas

	<a href="#">A</a>	<b>SEÇÃO A — NECESSIDADES HUMANAS</b>
	<a href="#">B</a>	<b>SEÇÃO B — OPERAÇÕES DE PROCESSAMENTO; TRANSPORTE</b>
	<a href="#">C</a>	<b>SEÇÃO C— QUÍMICA; METALURGIA</b>
	<a href="#">D</a>	<b>SEÇÃO D — TÊXTEIS; PAPEL</b>
	<a href="#">E</a>	<b>SEÇÃO E — CONSTRUÇÕES FIXAS</b>
	<a href="#">F</a>	<b>SEÇÃO F— ENGENHARIA MECÂNICA; ILUMINAÇÃO; AQUECIMENTO; ARMAS; EXPLOSÃO</b>
	<a href="#">G</a>	<b>SEÇÃO G— FÍSICA</b>
	<a href="#">H</a>	<b>SEÇÃO H — ELECTRICIDADE</b>





ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

Página principal IPC - Ajuda

[Esquema](#) [RCL](#) [Compilação](#) [Palavras-chave](#) [Guia para o IPC](#)

Versão  
2016.01 ▾  
Símbolo atual  
E04  
  
Ir para

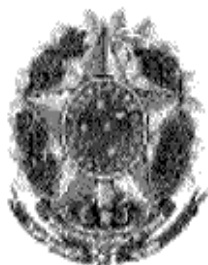
Idioma  
 Português  
 Inglês  
 Português/Inglês  
Modo de exibição  
 completo  
 hierárquico

Mostrar CPC/FI  
 Entradas Apagadas  
 Índice de Subclasse  
 Mostrar Guia de Cabeçalho  
 Notas

Buscar  
 Termos  
 Referência-cruzada

Assistência  
 STATS

	E04	EDIFICAÇÃO	BUILDING
	<a href="#">D</a> <a href="#">PDF</a>	<b>E04B</b> <b>ESTRUTURA GERAL DE EDIFICAÇÕES; PAREDES, p. ex. DIVISÓRIAS; TELHADOS; SOALHOS; TETOS; ISOLAMENTO OU OUTRAS PROTEÇÕES DE EDIFICAÇÕES</b> (estruturas de moldura para aberturas em paredes, soalhos ou tetos <b>E06B 1/00</b> )	<b>GENERAL BUILDING CONSTRUCTIONS; WALLS, e.g. PARTITIONS; ROOFS; FLOORS; CEILING; INSULATION OR OTHER PROTECTION OF BUILDINGS</b> (border constructions of openings in walls, floors, or ceilings <b>E06B 1/00</b> )
		<b>Nota(s) [5]</b> 1. Esta subclasse <b>abrange</b> métodos de trabalho usados em construção de novas edificações e métodos análogos de trabalho em edificações já existentes. Outros métodos de trabalho em edificações já existentes, exceto aqueles para isolamentos, são classificados no grupo <b>E04G 23/00</b> . 2. Nesta subclasse, o seguinte termo é empregado com o significado indicado: <ul style="list-style-type: none"><li>"teto" inclui todo <b>material</b> de acabamento que oculta a parte inferior das estruturas de sustentação de pesos de tetos ou de telhados.</li></ul>	<b>Note(s) [5]</b> 1. This subclass <b>covers</b> working methods used in constructing new buildings and analogous working methods on existing buildings. Other working methods on existing buildings, except those for insulating, are classified in group <b>E04G 23/00</b> . 2. In this subclass, the following term is used with the meaning indicated: <ul style="list-style-type: none"><li>"ceiling" includes all the finishing <b>material</b> concealing the underside of the load-carrying ceiling structure or roof structure.</li></ul>
	<a href="#">D</a> <a href="#">PDF</a>	<b>E04C</b> <b>ELEMENTOS ESTRUTURAIS; MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO</b> (para pontes <b>E01D</b> ; especialmente destinados ao isolamento ou outros tipos de proteção <b>E04B</b> ; elementos empregados como acessórios de construção <b>E04G</b> ; para mineração <b>E21</b> ; para túneis <b>E21D</b> ; elementos estruturais com campo de aplicação mais amplo que a engenharia de construção <b>F16</b> , particularmente <b>F16S</b> )	<b>STRUCTURAL ELEMENTS; BUILDING MATERIAL S</b> (for bridges <b>E01D</b> ; specially designed for insulation or other protection <b>E04B</b> ; elements used as building aids <b>E04G</b> ; for mining <b>E21</b> ; for tunnels <b>E21D</b> ; structural elements with broader range of application than for building engineering <b>F16</b> , particularly <b>F16S</b> )
	<a href="#">D</a> <a href="#">PDF</a>	<b>E04D</b> <b>COBERTURAS DE TELHADOS; CLARABOIAS; CALHAS; FERRAMENTAS PARA CONSTRUÇÃO DE TELHADOS</b> (revestimentos de paredes externas com gesso ou outras matérias porosas <b>E04F 13/00</b> )	<b>ROOF COVERINGS; SKY-LIGHTS; GUTTERS; ROOF-WORKING TOOLS</b> (coverings of outer walls by plaster or other porous <b>material E04F 13/00</b> )
		<b>Nota(s)</b> Nesta subclasse, o seguinte termo é empregado com o significado indicado: <ul style="list-style-type: none"><li>"cobertura de telhados" inclui não somente coberturas, como também qualquer tipo similar de cobertura impermeável à chuva, neve, granizo ou</li></ul>	<b>Note(s)</b> In this subclass, the following expression is used with the meaning indicated: <ul style="list-style-type: none"><li>"roof coverings" includes any similar kind of watertight covering against rain, snow, hail, or the like, for other parts of buildings.</li></ul>



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

(21) **PI0903673-3 A2**



\* B R P I 0 9 0 3 6 7 3 A 2 \*

(22) Data de Depósito: 11/09/2009  
(43) Data da Publicação: 10/05/2011  
(RPI 2105)

(51) *Int.Cl.:*

A21D 2/36

A21D 8/02

A23L 1/16

*Vamos ao  
Classificador*

(54) **Título: MASSA ALIMENTÍCIA À BASE DE FARINHA DE BANANA VERDE ISENTA DE GLÚTEN, PROCESSO DE OBTENÇÃO E SUA APLICAÇÃO**

(73) **Titular(es):** Fundação Universidade de Brasília

(72) **Inventor(es):** Renata Puppim Zandonadi Magalhães, Riccardo Pratesi

(57) **Resumo:** MASSA ALIMENTÍCIA À BASE DE FARINHA DE BANANA VERDE ISENTA DE GLÚTEN, PROCESSO DE OBTENÇÃO E SUA APLICAÇÃO. A presente invenção refere-se a uma massa alimentícia sem glúten à base de farinha de banana verde destinada à alimentação humana de uma forma geral, podendo ser considerada um alimento para fins especiais como o caso de dietas com restrição alimentar do glúten. Esta massa apresenta boa aceitação em relação aos atributos sensoriais para público com restrição e sem restrição de glúten. Apresenta características sensoriais e tecnológicas semelhantes às das massas produzidas com farinha de trigo. Por meio da análise da composição química destaca-se redução do teor lipídico quando comparada à massa convencional, aumento da quantidade de minerais e apresenta ainda amido resistente (AR), que apresenta ação fisiológica semelhante à da fibra no organismo. O processo de obtenção envolve a mistura homogênea de farinha de banana verde pura ou associada a outras farinhas não convencionas, com gomas, clara de ovo e água. Trata de uma composição alimentícia com aplicação no consumo direto, complementar, suplementar ou base para obtenção de outros produtos alimentícios isentos de glúten, como por exemplo, macarrão.



# 1 – Qual é a tecnologia indexada nas classificações e qual a seção da CIP correspondente?

**D03J 1/08**

**A61F 2/12**

**C04B 7/147**

**B60C 5/00**

**C06C 15/00**

**H02G 1/02**

**E04H 4/12**

**E04D 3/363**

**D21F 1/20**

**E05B 65/10**

**G01B 3/08**

**F21L 13/08**

**A61F 2/90**

**H02S 20/25**

# 1 - Quais são as possíveis classificações para o termo isqueiro ?

**B60N 3/00 Disposições ou adaptações de outros acessórios para passageiros, não incluídos em outro local (de aparelhos receptores de rádio, de televisão, telefones, cintos de segurança ou similares B60R)**

**B60N 3/14 · de isqueiros elétricos**

**F23D 11/00 Queimadores de pulverização direta de gotas de líquido ou de líquido vaporizado dentro do espaço de combustão**

**F23Q 2/00 Isqueiros contendo combustível, p. ex. para cigarros**

**A24F 15/00 Receptáculos ou caixas para charutos ou cigarros (adaptações para uso em veículos B60N 3/12; embalagens B65D)**

**A24F 15/02 · para uso doméstico**

**A24F 15/08 · · combinados com outros objetos**

**A24F 15/10 · · · com isqueiros**

# 1 - Identifique pelo menos uma classificação indexada à seguinte tecnologia:

a) Válvulas cardíacas

**A61F 2/24**

b) Tratamento de água de esgoto por irradiação com luz ultravioleta

**C02F 1/32**

c) Fuzis

**F41C 7/11**

d) Inoculação de leveduras no processo de fermentação para cerveja

**C12C 11/02**

e) “sua atual área de pesquisa”

# DA BUSCA DE ANTERIORIDADES



**ONDE BUSCAR O ESTADO DA TÉCNICA?**

# ONDE BUSCAR PATENTES ?



✓ Instituto Nacional da Propriedade Industrial



✓ Escritório Europeu de Patentes - **EPO**



✓ OMPI - **PATENTSCOPE**



✓ Escritório Norte-americano de Marcas e Patentes – **USPTO**

# ONDE BUSCAR PATENTES ?



✓ Escritório Koreano de Patentes - **KIPO**



✓ Escritório Japonês de Patentes - **JPO**



✓ Escritório Chinês de Patentes - **SIPO**



✓ Escritório Indiano de Patentes - **IP**



# ONDE BUSCAR PATENTES ?



Include non-patent literature (Google Scholar)

Search and read the full text of patents from around the world.

**New!** boolean search, graphs, thumbnail grids and downloads



For Libraries For Researchers

ProQuest > Products & Services > ProQuest Dialog™ — Patents Collection

## ProQuest Dialog™ — Patents Collection



Patents/Apps  Non-Patent Literature



SEARCH

RESEARCH

MPEP 2.0

TOOLS & RESOURCES

ACCLAIM IP

HELP



► Advanced Search

# ACESSANDO BANCOS DE DADOS

The screenshot displays the INPI website portal. At the top, the browser address bar shows 'www.inpi.gov.br/Portal'. A navigation menu on the left lists steps: '2. Faça a busca', '3. Pague a taxa', '4. Inicie o pedido', and '5. Acompanhe'. Below this is a 'SERVIÇOS' section with links for 'Marca', 'Patente', 'Desenho Industrial', 'Indicação Geográfica', 'Programa de Computador', 'Topografia de Circuitos', 'Transferência de Tecnologia', and 'Informação Tecnológica'. The main content area features a news banner for 'MDIC aprova novo Regimento Interno do INPI' and a 'Guia básico' section with a grid of service icons: 'Marca', 'Patente', 'Desenho Industrial', 'Indicação Geográfica', 'Programa de Computador', 'Topografia de Circuitos Integrados', 'Transferência de Tecnologia', and 'Informação Tecnológica de Patentes'. An orange arrow points to the 'Patente' icon. To the right, there is an advertisement for 'INPI não envia boletos', a section for 'Academia' (Academia Propriedade Intelectual) with a 'PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO' link, and a 'Biblioteca' section with the text 'Atendimento e orientação aos usuários. Conheça os serviços.'

Fale Conosco

Ouvidoria

## PEDIDO EM ETAPAS

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

## SERVIÇOS

Marca

### Patente

Busca

Taxas

PCT

## Passo 1: Entenda



Se você inventou uma nova tecnologia, seja para produto ou processo, pode buscar o direito a uma patente. A patente também vale para melhorias no uso ou fabricação de objetos de uso prático, como utensílios e ferramentas. Ela pode ser uma Patente de Invenção (PI) ou Patente de Modelo de Utilidade (MU).

Veja [mais informações](#) sobre as patentes. Você também deve acessar a [legislação](#) pertinente ao tema. Caso não seja isto que procura, [veja os demais serviços](#).

## Passo 2: Faça a busca



Verifique se o que você pretende solicitar não foi protegido antes por terceiros. Mesmo não sendo obrigatória, a busca é um importante indicativo para decidir se você entra com o pedido ou não. Assim, para avaliar se o pedido atende aos requisitos de patenteabilidade, é aconselhável fazer uma busca prévia.

Conheça as [classificações](#) e as formas de fazer a [busca de patentes](#).

## SERVIÇOS

Marca

Patente

Desenho Industrial

Indicação Geográfica

Programa de Computador

Topografia de Circuitos

Transferência de Tecnologia

↳ Informação Tecnológica

↳ Busca de patentes

Bases de patentes online

Estudos setoriais

Radars Tecnológico

INSTITUCIONAL

estrangeiros, são disponibilizados em bases de patentes que podem ser acessadas pela internet. A busca nessas bases é muito importante na fase inicial de desenvolvimento de um produto e/ou processo, para evitar gastos desnecessários de tempo e recursos. Os resultados podem revelar que uma invenção não é nova, como também a existência de outras soluções técnicas.

O inventor pode utilizar a busca em documentos de patente para avaliar a possibilidade de concessão de uma patente para seu invento e/ou para identificar as possíveis formas de proteção. Os documentos selecionados também podem ser de grande ajuda na redação do pedido de patente.

Para auxiliar os interessados em fazer busca nos documentos de patentes, disponibilizamos em nosso portal, guias com o passo a passo da busca, tanto na base do INPI, como em algumas bases internacionais.

Dúvidas podem ser encaminhadas em mensagem pelo sistema [Fale Conosco](#), selecionando como assunto a Informação Tecnológica.

## Como fazer uma busca de patentes



A busca pode ser feita gratuitamente através da internet, com o sistema [Busca Web](#) (base de patentes do INPI) e em [bases de dados internacionais](#).

**GUIA PRÁTICO PARA BUSCA DE PATENTES** : Acesse nossos [guias para Busca de Patentes](#), disponíveis nas modalidades básica e avançada. Inclui um módulo sobre busca específica por compostos químicos em bases gratuitas. Você mesmo poderá fazer buscas de patentes na internet sem nenhum custo!



Marca



Patente



Desenho Industrial



Indicação Geográfica

Programa de  
ComputadorTopografia de  
Circuitos IntegradosTransferência de  
TecnologiaInformação 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.





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

todas as palavras ▼

no

Título ▼



Nº de Processos por Página :

20 ▼

[pesquisar »](#)

[limpar](#)

Rua Mayrink Veiga, 9 - Centro - RJ - CEP: 20090-910 | Rua São Bento, 1 - Centro - RJ - CEP: 20090-010





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

## PESQUISA AVANÇADA

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

## - Números

(21) Nº do Pedido:  ? Calendário de Patentes expiradas/a expirar ? Patente Concedida ?(33)/(31) País/Nº da Prioridade:  ?(86) Nº do Depósito (PCT):  ?

## + Datas

## - Classificação

(51) Classificação IPC:  ?Palavra-chave no classificador IPC:  ?

## - Palavra Chave

(54) Título:  ?(57) Resumo:  ?

## + Depositante/Titular/Inventor

Nº de Processos por Página:  ▼

www.epo.org

(ESPACENET)

The screenshot shows the top of the EPO website. The browser address bar contains 'www.epo.org'. The header features the EPO logo (a red square with white concentric circles) and the text 'Europäisches Patentamt', 'European Patent Office', and 'Office européen des brevets'. To the right is a search bar with 'Search' text and two buttons labeled 'Website' and 'Patents'. Further right are links for 'Media', 'Contact', and 'English'. The navigation bar below is dark grey with white text for 'Home', 'Searching for patents', 'Applying for a patent', 'Law & practice', 'News & issues', 'Learning & events', and 'About us'. A red arrow points from the bottom left towards the EPO logo.

This is a close-up of the 'Searching for patents' dropdown menu. The menu is dark blue with white text. The top item is 'Searching for patents' with an upward-pointing arrow. Below it are four items: 'European Patent Register', 'European publication server', 'Espacenet - patent search', and 'Patent Translate'. The 'Espacenet - patent search' item is highlighted with a red arrow pointing to it from the left. Below the menu are three more items: 'Applying for a patent' with a downward arrow, and 'Law & practice' with a downward arrow.

The banner features a background image of a scientist in a lab coat and safety glasses holding a tray of test tubes containing green plants. The text 'IP benefits the European economy' is displayed in white. Below this text is a red button with white text that says 'Read the study'. At the bottom of the banner, there are two dark blue boxes with white text: 'EPO-EUIPO follow-up study' on the left and 'Examiner jobs' on the right.



Home > Searching for patents > Technical information > Espacenet - patent search

- Espacenet - patent search
- Global patent index (GPI)
- Open Patent Services
- European publication server
- European patent applications and specifications (EPAB)
- DOCDB
- Searching Asian documents

## Espacenet patent search

Print Share



Espacenet offers free access to information about inventions and technical developments from the 19th century right up to today.

**Open Espacenet** > National patent offices' databases



**Support**

Talk to EPO experts or get help from other users

> Visit the discussion forum

**Contact**

✉ [patentinformation@epo.org](mailto:patentinformation@epo.org)



Smart search

**Advanced search**

Classification search

Quick help -

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

Related links +

## Advanced search

Select the collection you want to search in

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

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

Enter keywords in English

Title:  plastic and bicycle

Title or abstract:  hair

Enter numbers with or without country code

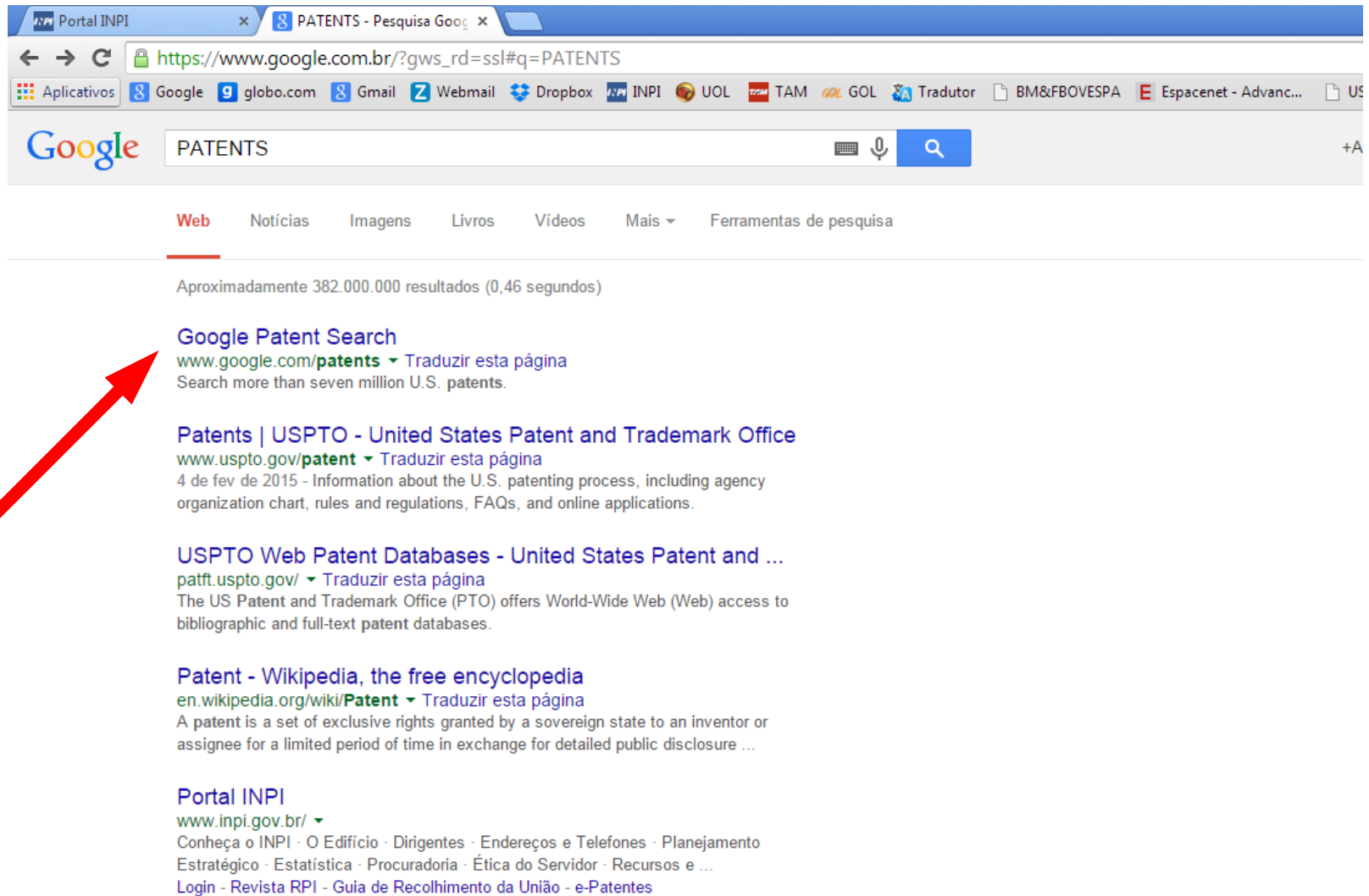
Publication number:  WO2008014520

Application number:  DE19971031696

Priority number:  WO1995US15925

# Google Patents

## GOOGLE PATENTS



Portal INPI x PATENTS - Pesquisa Goog x

← → ↻ [https://www.google.com.br/?gws\\_rd=ssl#q=PATENTS](https://www.google.com.br/?gws_rd=ssl#q=PATENTS)

Aplicativos Google globo.com Gmail Webmail Dropbox INPI UOL TAM GOL Tradutor BM&FBOVESPA Espacenet - Advanc... US

Google PATENTS

Web Notícias Imagens Livros Vídeos Mais Ferramentas de pesquisa

Aproximadamente 382.000.000 resultados (0,46 segundos)

**Google Patent Search**  
[www.google.com/patents](http://www.google.com/patents) Traduzir esta página  
Search more than seven million U.S. patents.

**Patents | USPTO - United States Patent and Trademark Office**  
[www.uspto.gov/patent](http://www.uspto.gov/patent) Traduzir esta página  
4 de fev de 2015 - Information about the U.S. patenting process, including agency organization chart, rules and regulations, FAQs, and online applications.

**USPTO Web Patent Databases - United States Patent and ...**  
[patft.uspto.gov/](http://patft.uspto.gov/) Traduzir esta página  
The US Patent and Trademark Office (PTO) offers World-Wide Web (Web) access to bibliographic and full-text patent databases.

**Patent - Wikipedia, the free encyclopedia**  
[en.wikipedia.org/wiki/Patent](http://en.wikipedia.org/wiki/Patent) Traduzir esta página  
A patent is a set of exclusive rights granted by a sovereign state to an inventor or assignee for a limited period of time in exchange for detailed public disclosure ...

**Portal INPI**  
[www.inpi.gov.br/](http://www.inpi.gov.br/)  
Conheça o INPI · O Edifício · Dirigentes · Endereços e Telefones · Planejamento Estratégico · Estatística · Procuradoria · Ética do Servidor · Recursos e ...  
[Login](#) · [Revista RPI](#) · [Guia de Recolhimento da União](#) · [e-Patentes](#)



Pesquisar patentes  

Pesquisa Google

Estou com sorte

- Busca por diversos campos bibliográficos
- Busca por palavras-chave **em português**
- Operador de truncagem de termos → \*
- Operadores booleanos → **AND, OR e AND NOT**
- Proximidade entre palavras: "palavra" prox(número de palavras entre as duas palavras que você quer encontrar) palavra próxima que você quer encontrar.



# Limitação da Busca

A principal limitação da busca é a **fase de sigilo (18 meses da data de depósito)** dos documentos. Qualquer base de dados ou ferramenta de busca utilizada vai recuperar apenas documentos que já tenham sido publicados.

# Passos da Busca

- 1- definir e delimitar o objeto de busca
- 2- escolher bases de dados
- 3- definir e delimitar os campos de busca
- 4- coletar e escolher palavras-chave
- 5- determinar classificação(ões)
- 6- fazer levantamento dos documentos
- 7- analisar documentos

# Elaboração da Tabela de Características

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS				
Classificação	Termo 1	Termo 2	Termo 3	Termo 4

↑  
OR  
↓

← AND →

# Removedor de tintas

remover

ink

Main Entry: **remove**  [ri-moov]  [Show IPA](#)

Part of Speech: *verb*

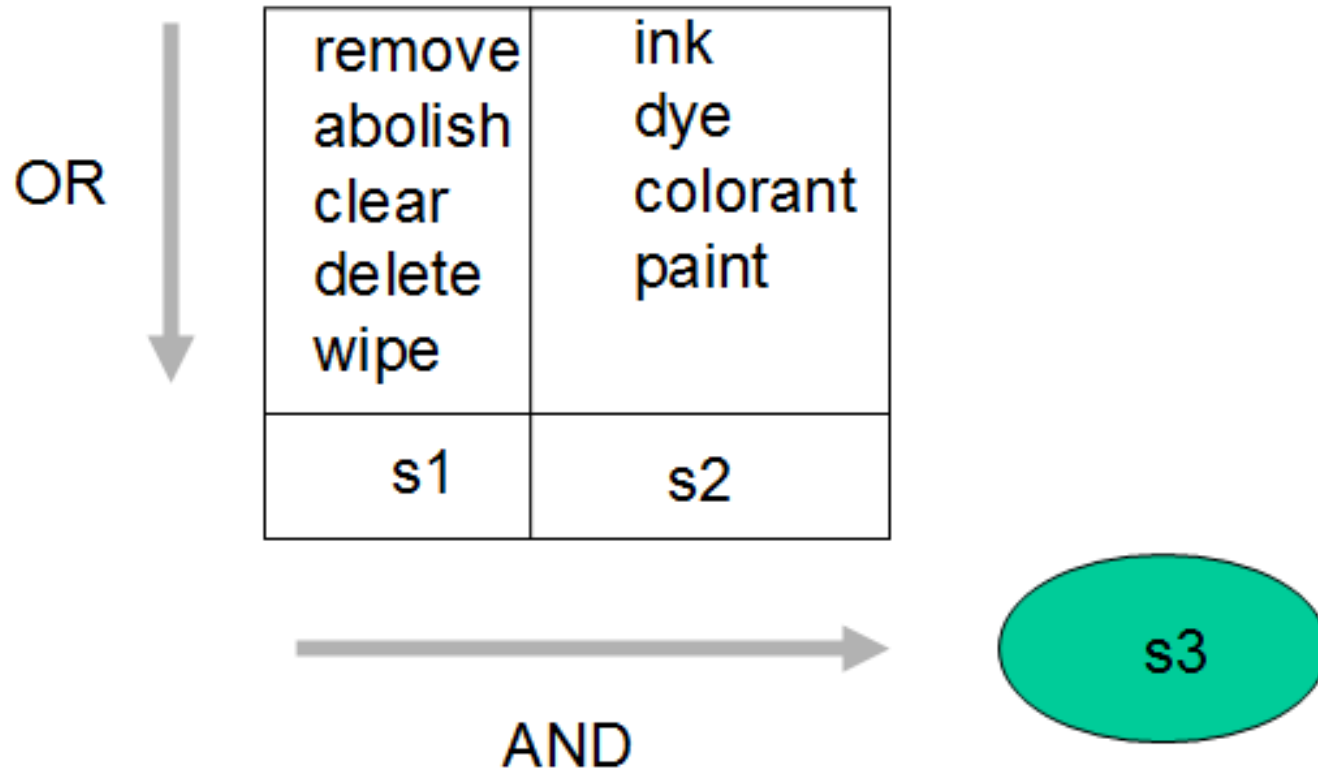
Definition: lift or move object; take off, away

Synonyms: abolish, abstract, amputate, carry away, carry off, cart off, clear away, cut out, delete, depose, detach, dethrone, dig out, discard, discharge, dislodge, dismiss, displace, disturb, do away with, doff, efface, eject, eliminate, erase, evacuate, expel, expunge, extract, get rid of, junk\*, oust, pull out, purge, raise, relegate, rip out, separate, shed, ship, skim, strike out, take down, take out, tear out, throw out, transfer, transport, unload, unseat, uproot, wipe out, withdraw

Antonyms: fix, place, remain, stay

\* = informal/non-formal usage

## Removedor de tintas



# EXERCÍCIOS



1. Encontre a íntegra do documento de patente da lâmpada elétrica, criada por Thomas Edison.
2. No início da década de 30, Charles Darrow estava desempregado e falido. Em 1935, ele inventou algo que o poderia tornar milionário. A que estava relacionada a invenção de Darrow? Qual o número da patente envolvida?
3. Encontre diferentes soluções técnicas para descascar camarões mecanicamente.
4. Descubra se existe novidade em um lampião a gás cuja parte superior reaproveita o calor, para servir simultaneamente de fogão.
5. Faça um busca de anterioridade para o MU8900268-7.

# Considerações Finais

# Guia Prático para Buscas de Patentes

[www.inpi.gov.br/menu-servicos/informacao](http://www.inpi.gov.br/menu-servicos/informacao)



BRASIL

Serviços

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais



Ir para o conteúdo <sup>1</sup> Ir para o menu <sup>2</sup> Ir para a busca <sup>3</sup> Ir para o rodapé <sup>4</sup>

ACESSIBILIDADE

ALTO CONTRASTE

MAPA DO SITE

ESPAÑOL

ENGLISH

Instituto Nacional da

## Propriedade Industrial

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS

Buscar no portal



Perguntas frequentes

Contato

Todos os serviços

Eventos

Carta de Serviços

Comunicação

BRICS

IBEPI

Prosur

Webmail

VOCÊ ESTÁ AQUI: [PÁGINA INICIAL](#) > [SERVIÇOS](#) > [INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA](#)



[Acesso à Informação](#)

[Fale Conosco](#)

[Ouvidoria](#)

### PEDIDO EM ETAPAS

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

## Guia básico de informação tecnológica de patentes

por CGCOM — última modificação 11/05/2018 11h02

[Tweet](#)

A informação tecnológica contida em documentos de patentes permite saber o que já foi desenvolvido em determinada área, as rotas tecnológicas usadas e outros dados importantes para quem precisa inovar. Conheça o que o INPI oferece nesta área.

### Busca em documentos de patentes



Para o empresário que pretende investir em inovação, nada pior do que gastar dinheiro para criar algo que já existe, ou seja, “reinventar a roda”. Por isso, a informação tecnológica disponível em bases de patentes e na literatura especializada deve ser consultada antes de iniciar novos projetos. Acesse diretamente o [Guia Prático para Buscas de Patentes](#).

# Obrigado!

**ELOGIOS, RECLAMAÇÕES E SUGESTÕES**  
“**Fale Conosco**”, disponível em [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br)

As marcas e imagens usadas para ilustrar esta apresentação não têm qualquer pretensão publicitária. Servem tão somente para fins didáticos.