



“Invenções Implementadas por Computador
Desafios para sua Proteção diante das
Diferentes Legislações e Normas em Cada
País”

MÉXICO

22 de Agosto de 2017

XXXVII CONGRESSO INTERNACIONAL DA
PROPRIEDADE INTELECTUAL

Rio de Janeiro, Brasil

Oswaldo Amaral, B.Sc. (Aero. Eng.), J.D.

BREAKTHROUGH
IP intelligence

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



Sumario

- Patentes de Software em Perspectiva
- Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis
- Desafios e os Números Mexicanos no Âmbito de Patentes

BREAKTHROUGH®
IP intelligence

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

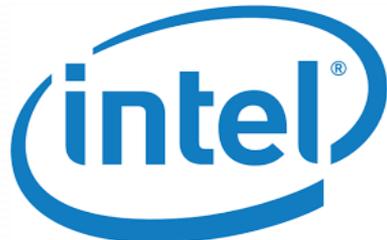


Patentes de Software em Perspectiva



PHILIPS

SAMSUNG



ERICSSON



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL





Patentes de Software em Perspectiva



www.shutterstock.com 125245145



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

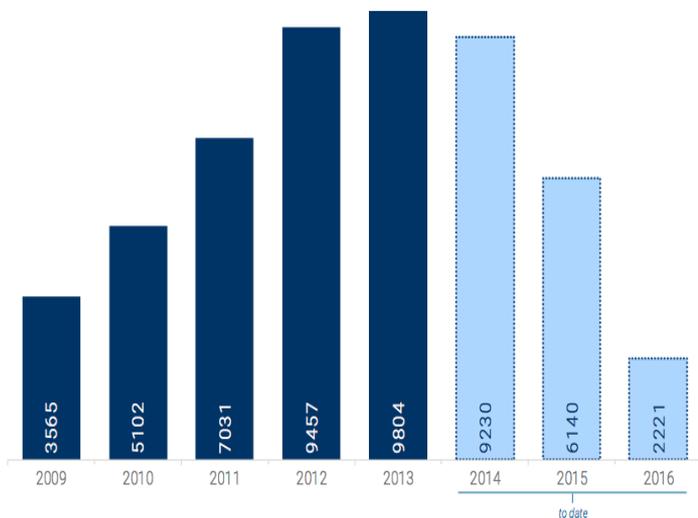


Patentes de Software em Perspectiva

Arsenais de Guerra

OVERALL PATENT APPLICATION ACTIVITY

By date of application, 2009 - 2016 YTD (12/12/16)

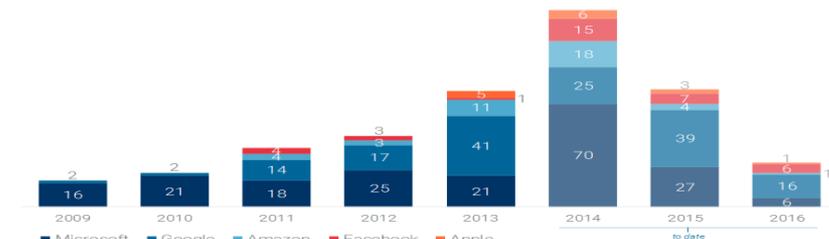


Total applications (AAPL, AMZN, FB, GOOG, MSFT)



ARTIFICIAL INTELLIGENCE PATENT APPLICATION ACTIVITY

By date of application, 2009 - 2016 YTD (12/12/16)



Analysis filters patent titles and abstracts for select relevant keywords, e.g. machine learning, deep learning, neural network, etc. Does not include pre-acquisition patent activity of purchased companies (e.g. DeepMind with Google)



CUMULATIVE APPLICATIONS BY COMPANY

By date of application, 2009 - 2016 YTD (12/12/16)



XXXVII

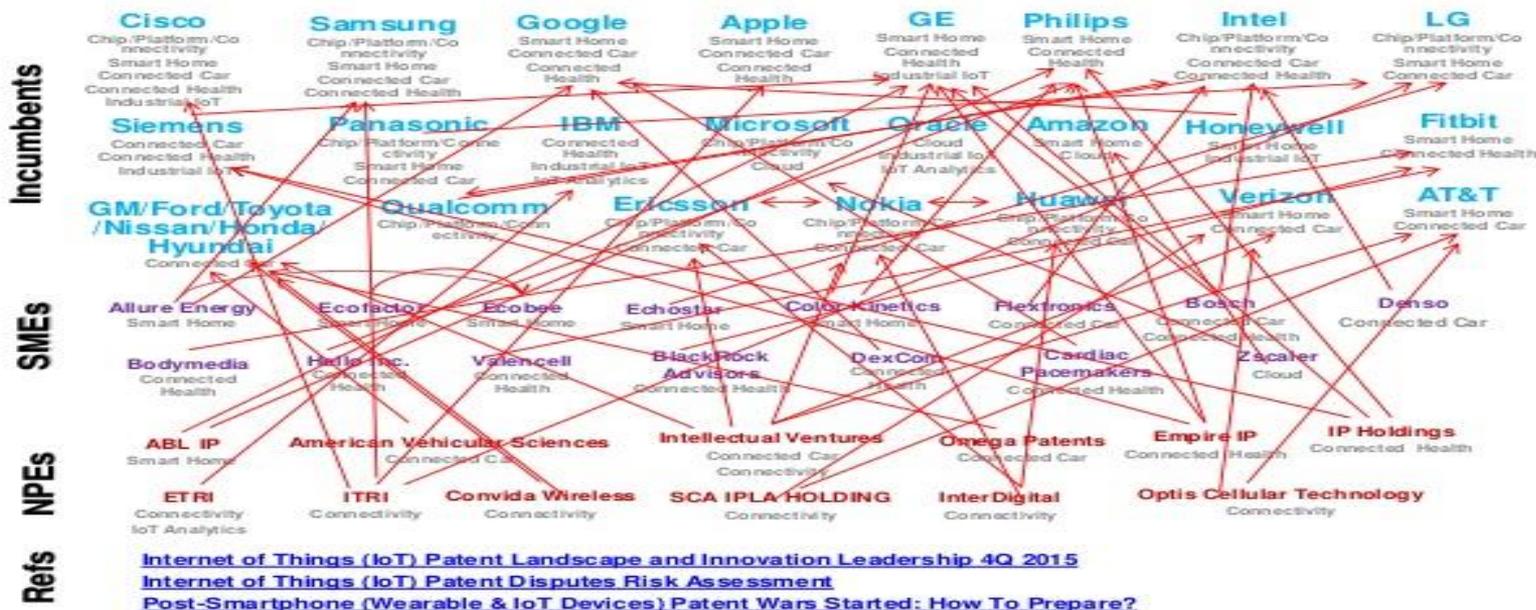
CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL



Patentes de Software em Perspectiva

Internet of things (IoT) Patent Wars 2020 Scenarios Infographics



Alex G. Lee (alexglee@techipm.com) ©2016 TechIPm, LLC All Rights Reserved <http://www.techipm.com/>

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL 20 A 22 DE AGOSTO
RJ 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



Patentes de Software em Perspectiva

- Principais Depositantes Exrangeiros:

- ✓ Microsoft (5000),
- ✓ Qualcomm (4750), Philips (4336)
- ✓ Ericsson (3879), Siemens (3012)
- ✓ Samsung (2917), Apple (916)
- ✓ Intel (264)
- ✓ Facebook (238)
- ✓ Google (64)
- ✓ Amazon (11)



Outros
Exrangeiros
Menor:

Depositantes
de Escala

- ✓ Tencent (Whatsup)
- ✓ Pinterest
- ✓ Dropbox
- ✓ Alibaba

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis

Em Termos Gerais

- ✓ O México tem um sistema de proteção de PI moderno, atual e baseado em diversos tratados internacionais de PI **mas precise melhorar**
- ✓ **Não há legislação, normas, regulamentos ou diretrizes** que sejam adequadas ao alto grau de complexidade e especificidade das invenções implementadas por computador
- ✓ Jurisprudência específica e relevante sobre invenções implementadas por computador **só saiu pela primeira vez no ano 2012**
- ✓ O México **lidera na concessão de patentes** em toda **América Latina** e só perde para o Brasil no número de pedidos depositados ano após ano
- ✓ A **Microsoft Corporation** chegou a liderar o ranking de patentes concedidas no ano 2010 e já obteve mais de **1000 patentes** no México só **nos últimos 8 anos**
- ✓ IMPI tem acordo de PPH com diversas autoridades internacionais de patente incluindo **US, JP, ES, KR, CN, CA, SG, EP, PT e WO**
- ✓ IMPI sempre está acompanhando tendências internacionais

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis



Lei da Propriedade Industrial Mexicana

Artigo. 15.

Qualquer criação humana que permita que a **materia ou energia** na natureza seja **transformada** para utilização pelo homem para satisfazer suas necessidades específicas deverá ser considerada como uma invenção.



Artigo. 16.

As invenções que são **novas, resultado de atividade inventiva** e capazes de **aplicação industrial** são consideradas patenteáveis.



Artigo. 19.

O seguinte não pode ser considerado como uma invenção nos termos da Lei de Propriedade Industrial:

§III. **esquemas, planos, regras e métodos para realizar processos mentais, jogar ou de negócios** e métodos matemáticos;

§IV. **programas de computador**; §V. **métodos (formas) de apresentação de informação** ...”.



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis

Lei da Propriedade Industrial Mexicana

Artigo 28, §4.

O relatório descritivo deve ... “descrever a invenção, tal como foi reivindicada, de uma maneira **clara e precisa** e que permita que o **problema técnico** até quando não seja expressamente mencionado como tal seja entendido, e deve proporcionar a **solução ao problema**, explicando as **vantagens** da invenção, se aplicável, **sobre o estado da técnica**”.

Artigo 29, §4.

As reivindicações devem ... “ser redigidas de acordo com as **características técnicas** da invenção”.



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis

NA PRÁTICA

- Historicamente, o IMPI sempre tentou aplicar e utilizar uma **interpretação/definição mais abrangente** do que se pode considerar ou não uma invenção patenteável nos termos da Lei de Propriedade Industrial ... **mas sem muito fundamento e com muita arbitrariedade e capricho**
- **Programas de Computador:** CÓDIGO (fonte ou objeto), instruções, programa de computador, interface de usuário (UIs), interface de programação de aplicação (API), interface de usuário gráfica (GUIs), linguagem de programação
- **Métodos de Negócios:** Finanças, vendas/publicitários (produtos e serviços, preço), contabilidade, processamento de crédito e empréstimos, bancário, banco de investimento
- **Formas de Apresentação de Informação:** GUIs, UIs

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis

NA PRÁTICA

- Tema Recorrente: Uma invenção implementada por computador tem que proporcionar uma solução técnica a um problema técnico
- Meios técnicos** devem fazer parte e/ou serem utilizados para implementar a invenção
- Vantagens e melhorias técnicas** obtidas ou resultantes da invenção
- Explicação da **contribuição técnica** sobre o estado da técnica

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis



CONSULTA DE BUSCA COM BASE NA IMAGEM

[MX/a/2016/006229](#) - PCT/US2014/064871



COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVO ATRAVÉS DA GERAÇÃO DE ENLACES

[MX/a/2013/015379](#) - **MX 336545 B** - PCT/US2011/041531



PONTOS DE RETIRADA

[MX/a/2014/011692](#) - **MX 343794 B** - PCT/US2013/030087

SISTEMA PARA RECONHECIMENTO E RASTREAMENTO DE DEDO



[MX/a/2013/014393](#) - **MX 332148 B** - PCT/US2012/040741

VOCABULÁRIO PERSONALIZADO PARA ASSISTENTE DIGITAL

[MX/a/2016/011562](#) - **MX 348250 B** - PCT/US2011/020861



ENTRADA DE GLIFO EM DISPOSITIVO DE COMPUTAÇÃO

[MX/a/2011/010676](#) - **MX 325389 B** - PCT/US2010/030417



SISTEMAS E MÉTODOS PARA ASSOCIAÇÃO DE IMAGEM A TEXTO E TEXTO A IMAGEM

[MX/a/2013/008985](#) - **MX 345437 B** - PCT/IL2011/000287



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis



* Bancada Especializada em Propriedade Intelectual

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis



JURISPRUDENCIA RELEVANTE



Título:

LENGUAJE DE MARCACION Y MODELO DE OBJETOS PARA GRAFICOS VECTORIALES



146



REIVINDICACIONES

- 1.- Un sistema implementado por computadora para componer gráficos que se pueden visualizar en una computadora de tal manera que permite que desarrolladores de código de programa consistentemente y eficientemente establezcan una interfase con una estructura de datos de gráfica de escena para producir los gráficos que se pueden visualizar en una computadora en un ambiente de cómputo, que comprende:
- 5 un mecanismo que interpreta la marcación para construir un árbol de elemento de elementos, cuando menos alguno de los elementos en el árbol de elementos que tiene datos de propiedad asociados y que corresponden a un modelo de objeto elemento;
 - 10 una capa de interfase gráfica de escena, que comprende un conjunto de cuando menos una interfase que puebla una gráfica de escena con objetos como respuesta a solicitudes para crear los objetos, los objetos que corresponden a un modelo de objeto de gráfica de escena; y
 - 15 un traductor que traduce cuando menos algunos de los elementos y datos de propiedad en el árbol de elemento a solicitudes a la capa de interfase gráfica de escena para crear objetos en la gráfica de escena.

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis



IMPI: Rejeição de pedido porque a invenção se enquadra dentro das invenções não patenteáveis do Artigo 19, Seção IV da Lei da Propriedade Industrial



*“A la luz de lo divulgado por su descripción, se observa que el supuesto problema técnico que pretende su "supuesta invención" se refiere a un **Problema de Programación** en el Campo de los Programas de Computadora que **pretende construir o generar un componente ejecutable de programa** sin la necesidad de que un usuario conozca el lenguaje de programación en el cual está programado el componente. De acuerdo con lo estipulado por el artículo 19 fracción IV de la LPI que señala que: **"No se consideraran invenciones para los efectos de esta Ley a los Programas de Computadora"**, entonces el problema de programación en el campo de los programas de computadora que divulga su descripción, **no parece un problema técnico de una invención** reconocida ante la Ley de la Propiedad Industrial.”*



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis



Contestação:

Processo/Julgamento frente à SEPI



Principais argumentos:

- O artigo 19, seção IV só aplica para programas de computador ***per se (como tal)***
- As invenções implementadas por computador são processos e/ou sistemas patenteáveis
- A patente já foi concedida por outros Institutos de Patentes estrangeiros
- Não discriminação de invenções por campo técnico (NAFTA 1709, 1-3 y 7 – TRIPS 27, 1-3)

Medidas cautelares:

Suspender os efeitos da decisão de rejeição até que seja proferido acórdão



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis

Sentença SEPI:

O Artigo 19, seção IV da LPI não aplica no caso de um processo/sistema

A invenção de processo/sistema é uma invenção implementada por computador

IMPI tem que fazer a análise e exame dentro das pautas anteriores e determinar se concede ou não a patente

Entonces, al no haber valorado exhaustivamente la solicitud de patente, dejado de considerar que el impedimento del artículo 19, fracción IV, de la Ley de la Propiedad Industrial, se refiere a los programas de cómputo como producto, y que la patente materia de controversia se hace valer como un proceso, es inconcuso que procede declarar la nulidad del acto combatido porque no se encuentra debidamente fundada y motivada, y la omisión de las anteriores circunstancias trasciende al resultado de la resolución impugnada, pues es conforme a la valoración exhaustiva, debidamente fundada y motivada que la demandada deberá resolver lo que conforme a derecho corresponda sobre la petición de patente efectuada.

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis



IMPI: Patente concedida

Data de concessão: **Abril 2015**



Precedentes:

Mais de três sentenças firmes

Efeitos adicionais:

Impactos positivos nos pedidos do depositante e particularmente naqueles pedidos dirigidos a invenções implementadas por computador



TÍTULO DE PATENTE NO. 329506

Titular(es): MICROSOFT CORPORATION
Domicilio: One Microsoft Way, Redmond, Washington, 98052, E.U.A.
D nominación: LENGUAJE DE MARCACIÓN Y MODELO DE OBJETOS PARA GRAFICOS VECTORIALES.
Clasificación: Int.CI.8: G09G5/00
Inventor(es): JOSEPH S. BEDA; KEVIN T. GALLO; ADAM M. SMITH; GILMAN K. WONG; SRIRAM SUBRAMANIAN

Formulario: 003/004410
País: US

SOLICITUD
Fecha de presentación: 19 de mayo de 2003
PRIORIDAD
Fecha: 27 de marzo de 2003
Número: 10/401,717

Fecha de Vencimiento: 19 de mayo de 2023

La presente referencia se otorga con fundamento en los artículos 17, 2º fracción V, 3º fracción VI y 55 de la Ley de la Propiedad Industrial.

De conformidad con el artículo 23 de la Ley de la Propiedad Industrial, la presente patente tiene una vigencia de veintidós (22) años, contada a partir de la fecha de presentación de la solicitud y estará sujeta al pago de la tarifa para mantener vigente el registro.

Queda reservado al presente titular la facultad que le confiere el artículo 2º fracciones III y IV de la Ley de la Propiedad Industrial (Diario Oficial de la Federación del 10 de febrero de 1992, reformado el 02/08/2004, 08/10/1992, 08/10/1999, 10/10/2004, 10/10/2005, 10/10/2006, 10/10/2007, 10/10/2011 y 10/10/2012) y el artículo 17º fracción V inciso A), sub inciso III 4º y 5º fracciones I y II de la Ley de la Propiedad Industrial Mexicana de la Propiedad Industrial (D.O.F. 14/12/1999, reformado el 10/10/2002, 10/10/2004, 10/10/2005, 10/10/2006, 10/10/2007, 10/10/2011 y 10/10/2012) y el artículo 18 fracción I y II inciso III del Estatuto Orgánico del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (D.O.F. 22/09/2004, 10/10/2002, 28/07/2004, 04/08/2004 y 10/10/2007), 1º y 2º fracciones a) e incisos III, IV y V de la Ley de la Propiedad Industrial Mexicana de la Propiedad Industrial (D.O.F. 14/12/1999, reformado el 04/02/2000, 28/07/2004, 04/08/2004 y 13/01/2007).

Fecha de expedición: 16 de abril de 2015

SUBDIRECTOR DIVISIONAL DE EXAMEN DE FONDO DE PATENTES, ÁREAS MECÁNICA, ELÉCTRICA Y REGISTROS DE DISEÑOS INDUSTRIALES Y MODELOS DE UTILIDAD

PEDRO DAVID FRAGOSO SERRA

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ 2017
WINDSOR BARRA HOTEL





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis



JURISPRUDENCIA RELEVANTE

Título:

**BUSQUEDA DE MENU DE
INICIO DE PROGRAMA DE
SISTEMA OPERATIVO**

**Número de Pedido de
Patente
MX/a/2007/011606**



1.- *Un método para proporcionar acceso rápido a una aplicación o artículo de datos almacenados en un sistema de computadora, el método que comprende los pasos de:*

- a) al recibir una entrada de usuario para iniciar un menú de inicio, presentar un menú de inicio que tiene un cuadro de entrada de texto de búsqueda en un **dispositivo de presentación** directamente o indirectamente conectado al **sistema de computadora**, en donde la presentación del menú de inicio es un único paso de navegación a partir de la entrada de usuario, la entrada de usuario que comprende sea presionar un botón de inicio utilizando un ratón o presionar una tecla de menú de inicio en un **teclado** que está conectado al sistema de computadora;*
- b)... - e)...*

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis



IMPI: Rejeição de pedido porque a invenção se enquadra dentro das invenções não patenteáveis do Artigo 19, Seção IV e V da LPI em relação também com o não cumprimento do requerimento de atividade inventiva do Artigo 16 da LPI



*“Por lo tanto, las reivindicaciones 1 a 15 de la presente solicitud, no son resultado de una actividad inventiva como lo estipula el artículo 16 de la LPI, debido a que **las características técnicas en la presente solicitud son conocidas en el estado de la técnica mediante el documento D1, D2, D3 y D4** y el resto de las características reclamadas solo se reivindican por lo que se desea realice la invención; es decir del resultado, **en donde cabe señalar que dicho resultado además está en función de materia de una presentación de información y programa de computadora**, los cuales no son características técnicas y es materia considera como no invención conforme el artículo 19 fracción IV y V de la LPI.*

*Por lo que el implementar lo que se desea realice la invención; es decir del resultado, en donde el resultado además esta en función de materia de una presentación de información y programa de computadora, **no tiene actividad inventiva.**”*



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis



Contestação:

Processo/Julgamento frente à SEPI (online)



Principais argumentos:

- A análise/avaliação da atividade inventiva tem que ser feita seguindo o '*método de aproximação ao problema e à solução*'
- Não se deve fazer um análise *ex post facto*
- O IMPI não seguiu o método de aproximação ao problema e à solução e terminou fazendo uma análise *ex post facto*.
- A invenção é uma invenção implementada por computador patenteável
- A patente já foi concedida por outros Institutos de Patentes estrangeiros
- Não discriminação de invenções por campo técnico (NAFTA 1709, 1-3 y 7 – TRIPS 27, 1-3)



Medidas cautelares:

Suspender os efeitos da decisão de rejeição até que seja proferido acórdão



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Legislação e Normas Mexicanas Aplicáveis

Sentença SEPI:

O IMPI não seguiu o método de aproximação ao problema e à solução e terminou fazendo indevidamente uma análise *ex post facto*

O IMPI tem que analisar atividade inventiva seguindo o método de aproximação ao problema e à solução

A invenção de processo/sistema é uma invenção implementada por computador

IMPI tem que fazer a análise e exame dentro das pautas anteriores e determinar se concede ou não a patente

Precedentes:

Mais de oito sentenças firmes

Efeitos adicionais:

Impactos positivos nos pedidos do depositante com a finalidade de analisar e examinar a atividade inventiva utilizando o método de aproximação ao problema e à solução

En esta tesis, para esta Sala lo procedente es declarar la nulidad de la resolución impugnada, para el efecto de que la autoridad reponga el procedimiento a partir de la violación cometida, esto es, proceda a realizar el “examen de fondo” a que se refiere el artículo 55, de la Ley de la Propiedad Industrial, considerando principalmente, en cuanto al requisito de “actividad inventiva”, *con apoyo en el método de aproximación al problema y a la solución, “a partir del problema técnico que la invención soluciona”*, valorando las características de los documentos D1 a D4 respecto del problema técnico a que se refiere la patente solicitada por la accionante; y, en su caso, a la luz de lo dispuesto por el artículo 55-Bis y demás aplicables de la Ley de la Propiedad Industrial y su Reglamento, así como del Acuerdo a que se refiere el Considerando OCTAVO de este fallo, proceda conforme a derecho corresponda.



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI





Desafios e os Números Mexicanos no Âmbito de Patentes

Gama de Patentamento de Invenções Implementadas por Computador no Âmbito Internacional

Fácil e Previsível

Difícil e Imprevisível



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL



Desafios e os Números Mexicanos no Âmbito de Patentes

74% dos Pedidos de Patente são de Fase Nacional

7.5% representaram depositantes **mexicanos** (1,310)



17,413 Pedidos de Patente Depositados em 2016

3.6% menos que o ano 2015 mas 7.9% maior que o ano 2014



11,413 Patentes, Modelos de Utilidade e Desenhos Industriais em 2016

Das quais **182** Modelos de Utilidade e **2,574** Desenhos Industriais



Somente **101** foram rejeitadas

Na maioria em áreas tecnológicas em **zonas cinzentas (gray areas)**



86%

Concedidas dentro de **4** anos

◆ 86% dos pedidos depositados foram concedidos dentro dos primeiros 4 anos depois da data do depósito



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | **2017**
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

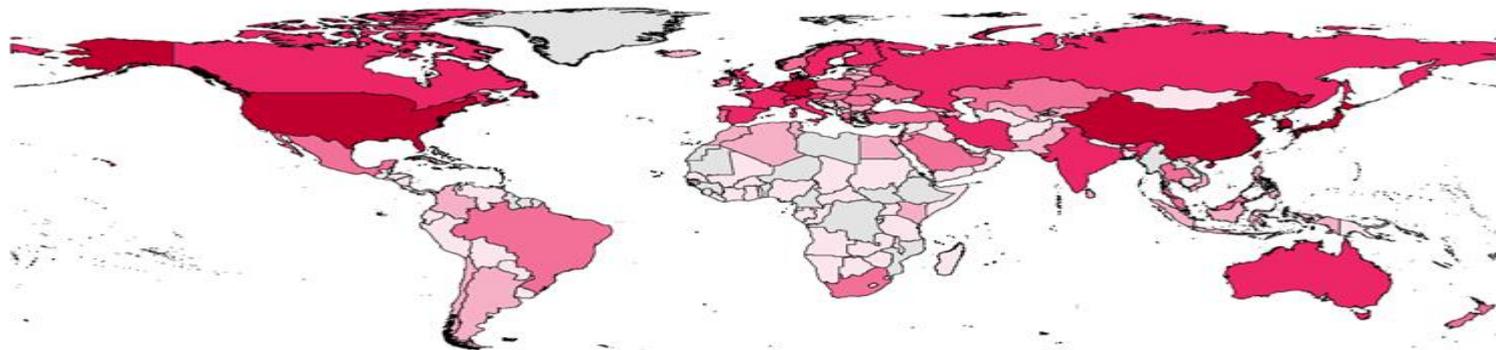


Desafios e os Números Mexicanos no Âmbito de Patentes

	Depositadas em 2016	Concedidas em 2016	Backlog
Mexico (MX)	17,413	11,413	1-3 anos
Brasil (BR)	30,342	2,749	10-12 anos
Argentina (AR)	4,682	1,360	3-5 anos

Map 1. Equivalent patent applications by origin, 2016

1-99 100-999 1,000-9,999 10,000-99,999 100,000-799,999 No data



XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



Desafios e os Números Mexicanos no Âmbito de Patentes

Pedidos de Patente por Nacionalidade Países Principais 2011-2016

Solicitudes de patente por nacionalidad / principales países / 1993 - enero/diciembre de 2016

Patent applications by nationality / main countries / 1993 - January/December 2016

Año	Total	México	Alemania	Estados Unidos	Francia	Italia	Japón	Reino Unido	España	Suiza	Otros países
Year	Total	Mexico	Germany	United States	France	Italy	Japan	United Kingdom	Spain	Switzerland	Other countries
2011	14,055	1,065	1,252	6,182	546	241	759	403	180	820	2,607
2012	15,314	1,292	1,293	6,609	582	282	992	428	251	939	2,646
2013	15,444	1,211	1,316	6,638	636	246	1,058	370	210	1,042	2,717
2014	16,135	1,244	1,346	7,269	600	268	946	323	218	1,002	2,919
2015	18,071	1,364	1,265	8,704	676	285	1,031	380	215	904	3,247
2016	17,413	1,310	1,153	8,262	594	301	1,181	319	204	968	3,121

Patentes Concedidas por Nacionalidade Países Principais 2011-2016

Patentes otorgadas por nacionalidad del titular / principales países / 1993 - enero/diciembre de 2016

Granted patents by nationality of holder / main countries / 1993 - January/December 2016

Año	Total	México	Alemania	Estados Unidos	Francia	Japón	Reino Unido	Suiza	Otros países
Year	Total	Mexico	Germany	United States	France	Japan	United Kingdom	Switzerland	Other countries
2011	11,485	245	960	5,612	551	579	302	775	2,461
2012	12,330	281	1,027	5,924	568	794	305	753	2,678
2013	10,343	302	939	4,792	500	665	257	630	2,258
2014	9,819	305	886	4,514	398	709	243	570	2,194
2015	9,338	410	805	4,270	432	601	237	532	2,051
2016	8,657	426	653	4,032	380	566	196	497	1,907

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL 20 A 22 DE AGOSTO
RJ 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



Desafios e os Números Mexicanos no Âmbito de Patentes

Patentes Mexicanas Concedidas via Programa PPH

Autoridade/Instituto de Patente	Patentes PPH	Patentes PPH Mottainai	Patentes PCT-PPH	Patentes Concedidas em 2015
USPTO	136	4	0	140
JPO	36	-	15	51
OEPM	1	0	8	9
KIPO	3	2	-	5
SIPO	0	-	0	0
CIPO	1	2	0	3
IPOS	0	-	-	0
INPI	0	-	-	0
EPO	3	4	1	8
Total	180	12	24	216
Fonte: Relatório Anual do IMPI do ano 2015				

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL



Muito Obrigado !

Oswaldo Amaral, B.Sc. (Aero. Eng.), J.D.
osvaldo@breakthroughip.com

BREAKTHROUGH®
IP intelligence

XXXVII

CONGRESSO INTERNACIONAL DA PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ABPI
INTERNATIONAL CONGRESS ON INTELLECTUAL PROPERTY - ABPI

BRASIL | 20 A 22 DE AGOSTO
RJ | 2017
WINDSOR BARRA HOTEL

ABPI
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DA PROPRIEDADE INTELECTUAL