

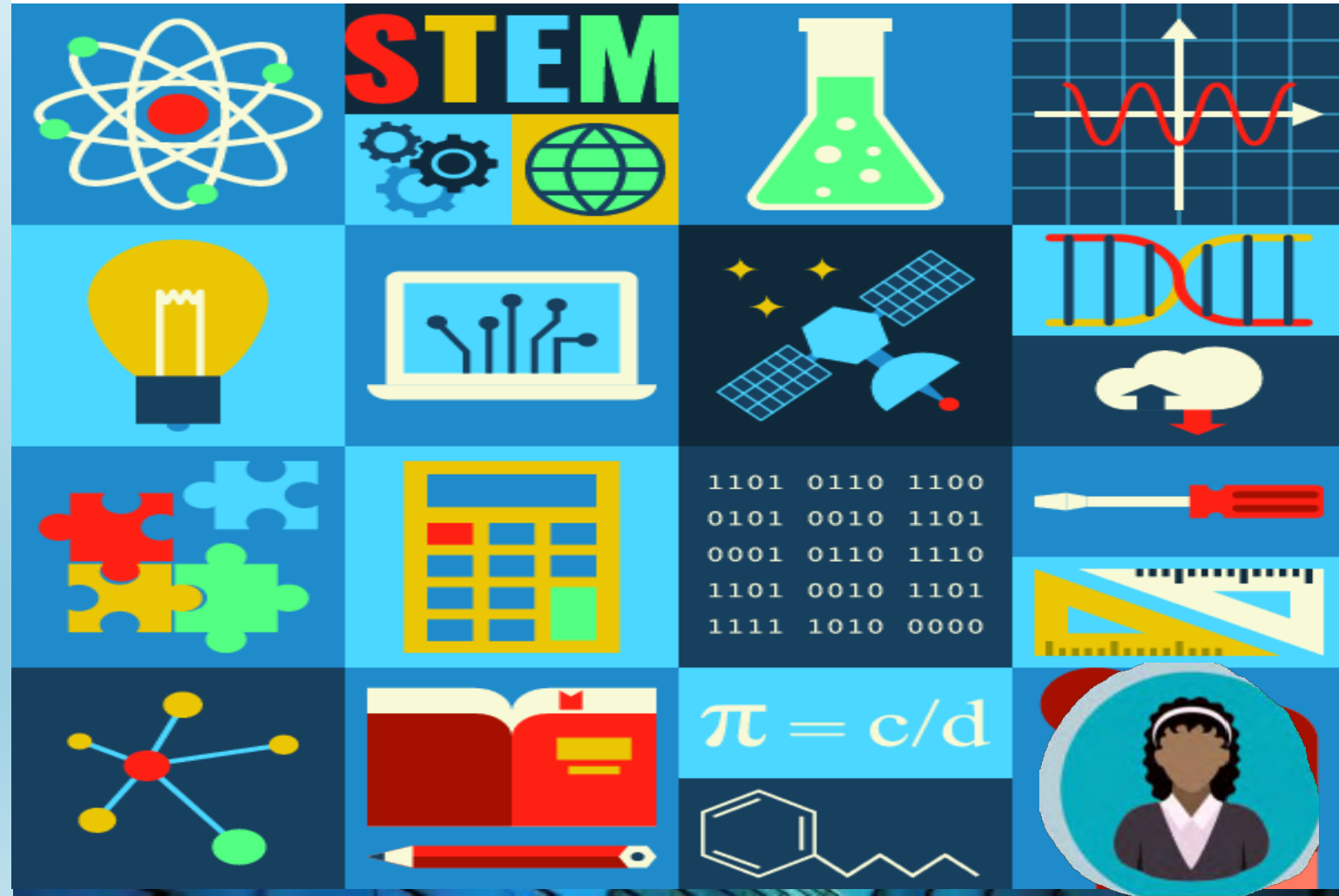
Patentes: Lo que todo inventor debe saber



Dra. Gladys E. López
PTRC representative
Biblioteca General
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez



Logos e imágenes tomadas de Justice Page School y Bureau of Labor Statitics

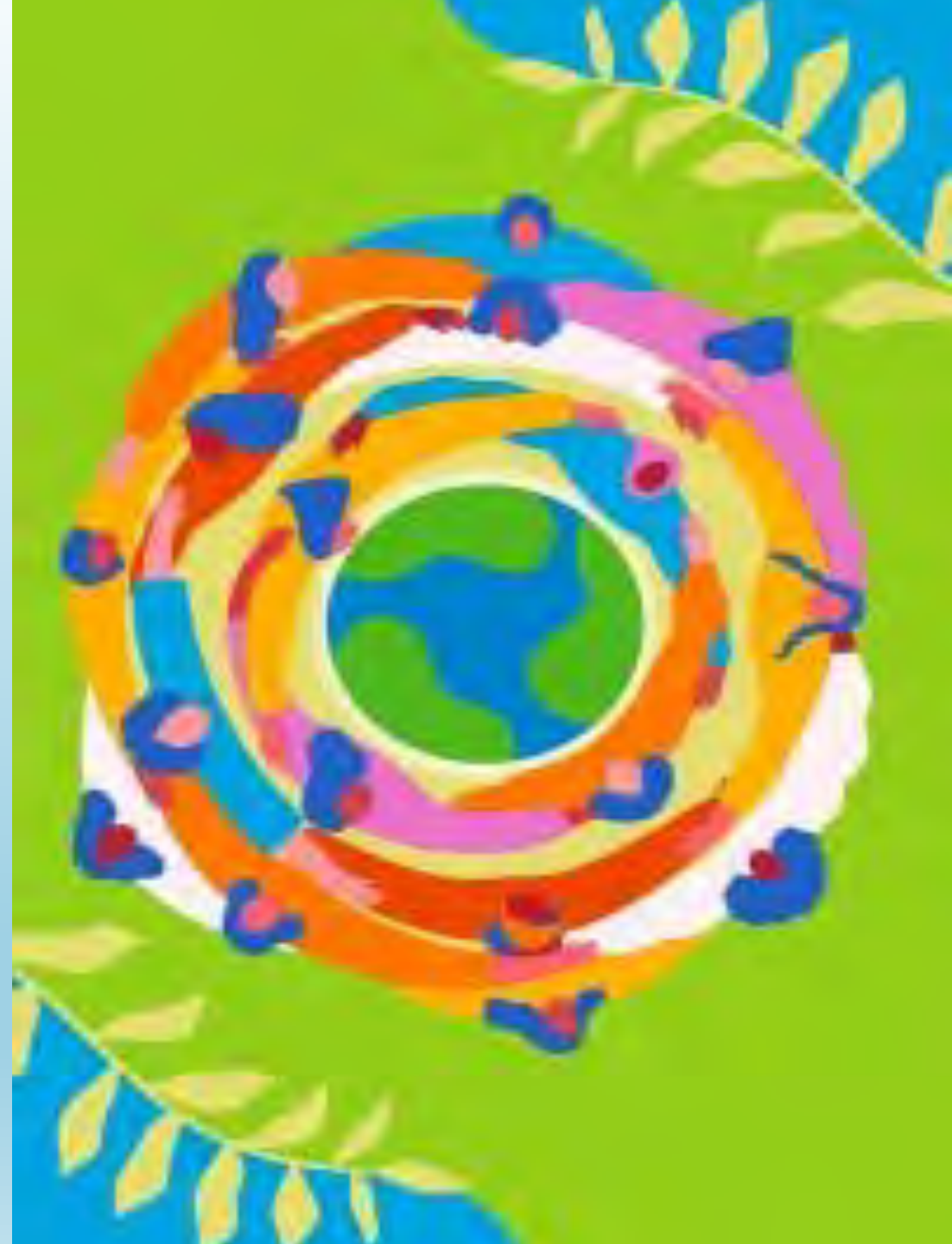


Descarga de responsabilidad

- **La información que se presenta tiene propósitos educativos.**
- **No es un asesoramiento legal, ni pretende interpretar la jurisprudencia vigente.**
- **Para una opinión legal deberá consultar a un abogado especializado en propiedad intelectual.**
- **Las imágenes presentadas en esta obra tienen sus propios derechos de autor y se han compartido para propósitos educativos, no comerciales.**

Objetivos

- Discutir los diferentes tipos de propiedad Intelectual.
- Explicar los temas de propiedad intelectual y la importancia de la protección en los ambientes académicos.
- Mostar ejemplos de las diferentes instancias de la propiedad intelectual.
- Identificar los diferentes tipos de propiedad intelectual, sus protecciones y los procesos de registro.



- La propiedad intelectual es algo **creado** por las personas, producto de su intelecto e imaginación.
- Según tenemos o somos **propietarios** de nuestros libros, nuestros juguetes y nuestra ropa, también podemos ser propietarios de nuestros dibujos y nuestros inventos.
- **Las protecciones** de propiedad intelectual se ofrecen a través de diferentes **leyes** tanto en Puerto Rico como en los Estados Unidos.



La **propiedad intelectual** está dondequiera

- La **propiedad intelectual** se refiere a la pertenencia de una idea, diseño o invento

Obras de arte
Afiches o posters
Libros
Poemas
Canciones
Muñecos
Fotografías
Invenciones
Productos
Recetas
Sonidos
Juegos
Personajes



Leyes de propiedad intelectual

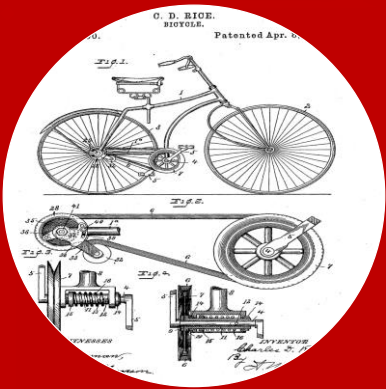


- Le dan a las personas ciertos **derechos exclusivos** por sus creaciones.
- Excluir a otros de copiar, reusar o vender las creaciones sin el permiso del dueño.
- Las leyes aplican a todo tipo de creación, siempre y cuando esté plasmado en un **medio tangible**.
- Que lo puedas ver, escuchar, oler, tocar, sentir, saborear.



Diferentes tipos de propiedad intelectual





Patentes
(Título 35, United States Code)



Marcas
(Título 37, United States Code)



Ley Núm. 169-2009



Secretos Comerciales
(Título 18, United State Code)



Ley 80 (2011)



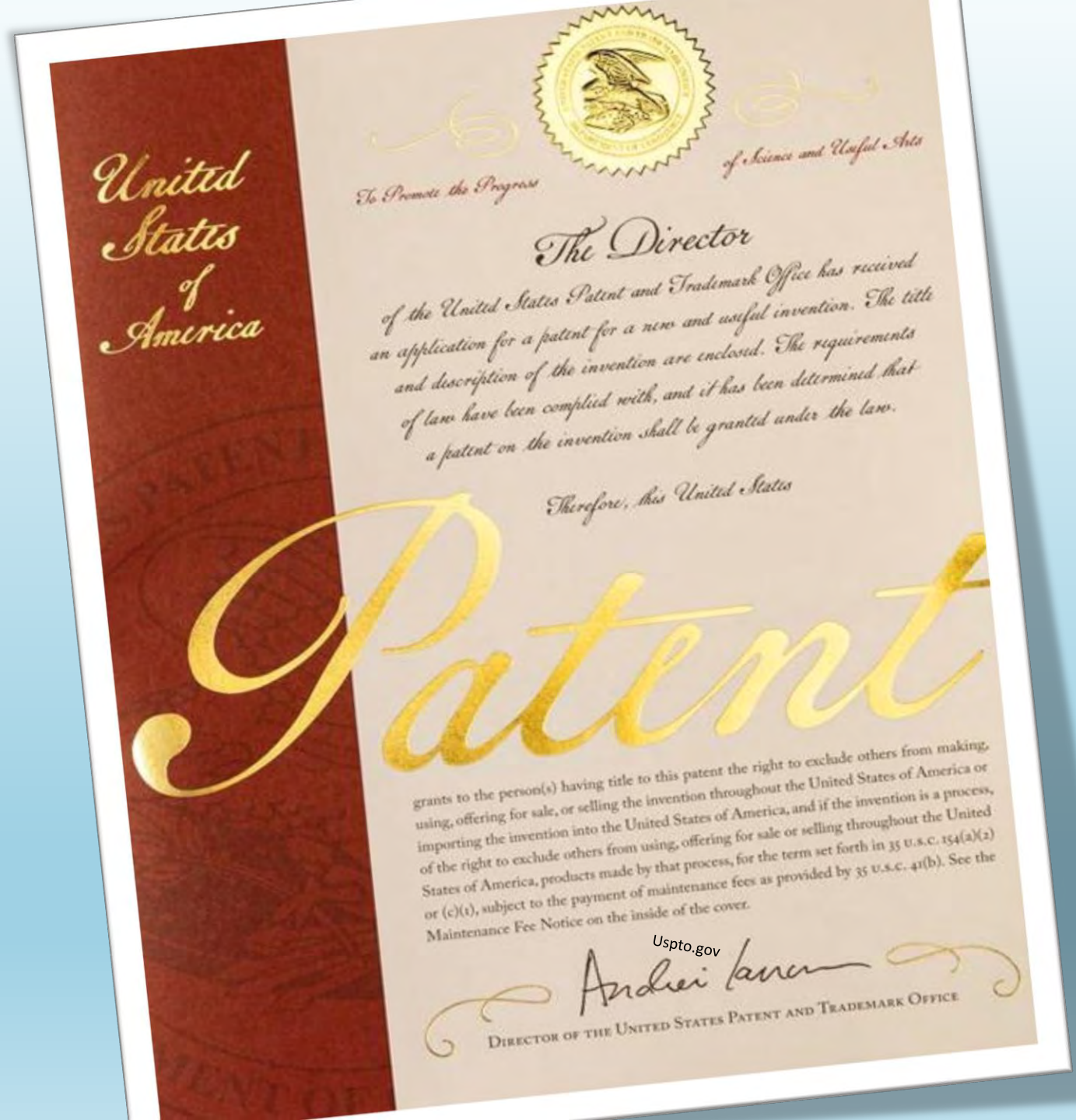
Derechos de autor
(Título 17, United States Code)



Ley 55 (2012)

Tipos de propiedad intelectual protegidas por ley

PATENTES
PATENTES
PATENTES



Patentes



- Una patente es una protección a la propiedad intelectual, que es otorgada por el gobierno federal a un inventor para que de forma **exclusiva** tenga el derecho de manufacturar, mercadear, vender, usar o licenciar su invento.
- Para ser patentable, el invento debe cumplir con ciertos requisitos mínimos: **innovador, nuevo, único, novedoso**, nunca antes visto, funcional, útil, que supla una necesidad o solucione un problema, que no exista naturalmente en el ambiente y no obvio.
- La agencia encargada de procesar y otorgar patentes es la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO, siglas en inglés).



Jóvenes inventores

Las ideas surgen
de la **imaginación**

Las ideas surgen
de las **necesidades**

Las ideas surgen
de

The screenshot shows the USPTO website's 'Young Innovators' section. At the top, the USPTO logo and navigation links (About Us, Jobs, Contact Us, MyUSPTO) are visible. A search bar is also present. Below the navigation bar, there are tabs for Home, Kids, Teens, and Parents & Teachers. The main heading is 'YOUNG INNOVATORS'. A video player shows a girl named Marissa Streng using a blue, inflatable dog dryer on her dog. The video is titled 'Puff N Fluff'. To the right of the video, there is a section titled 'Meet Marissa Streng' which describes her invention, a dog dryer, and mentions her patent (US 8371246) and trademark (PUFF-N-FLUFF®). Below this, there is a 'News Articles' section with links to 'Pooch Puffer Becomes Top USF Young Innovators Winner' and 'Marissa featured on the Tonight Show with Jimmy Fallon'. At the bottom of the page, there is a call to action for parents or guardians of young inventors to contact the USPTO.

uspto UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

About Us | Jobs | Contact Us | MyUSPTO

Search uspto.gov

Home Kids Teens Parents & Teachers

YOUNG INNOVATORS

Meet Marissa Streng

Marissa was awarded a Patent in 2013 for her invention of a dog dryer. Patent No. US 8371246. **Device For Drying Pets.** She also owns the registered trademark **PUFF-N-FLUFF®** Reg. No. 4180825.

News Articles

[Pooch Puffer Becomes Top USF Young Innovators Winner](#)

[Marissa featured on the Tonight Show with Jimmy Fallon](#)

Are you the parent or guardian of a young inventor, maker or entrepreneur? [Contact us](#), we'd like to hear your story!

PREV NEXT

<https://www.uspto.gov/kids/inventors-kids.html>

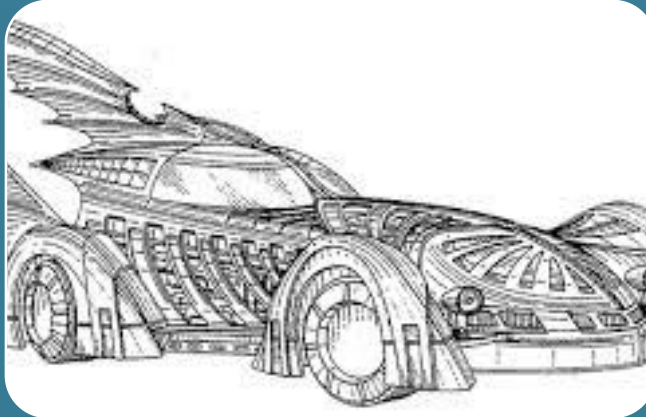
Jóvenes puertorriqueños como tú también inventan



Tres tipos de patentes



Patentes
de
utilidad



Patentes
de
diseño



Patentes
de
plantas

Patentes de Utilidad (“Utility Patents”)

- Se caracterizan por ser invenciones de máquinas, aparatos, artefactos, instrumentos, herramientas, enseres, productos, artículos de manufactura, métodos, procesos internos, composición de materia, formulaciones químicas o farmacológicas (medicinas) y otros.
- Lo importante es **qué hace** el invento y **cómo** lo hace.
- La protección es válida por un periodo de **20 años** y no se puede renovar o extender.

Ejemplos de patentes de **utilidad**:

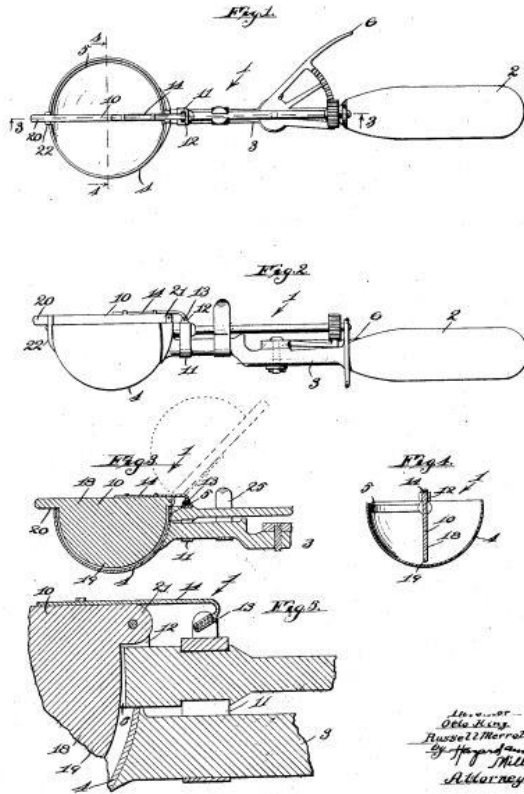
- Silla de ruedas, motor que funcione con energía solar, un dispensador de jabones



Oct. 16, 1928.

O. HINZ ET AL
MULTIPLE ICE CREAM DISHER
Filed April 27, 1927

1,688,079



US005725395A

United States Patent [19]

[11] Patent Number: 5,725,395

Lee

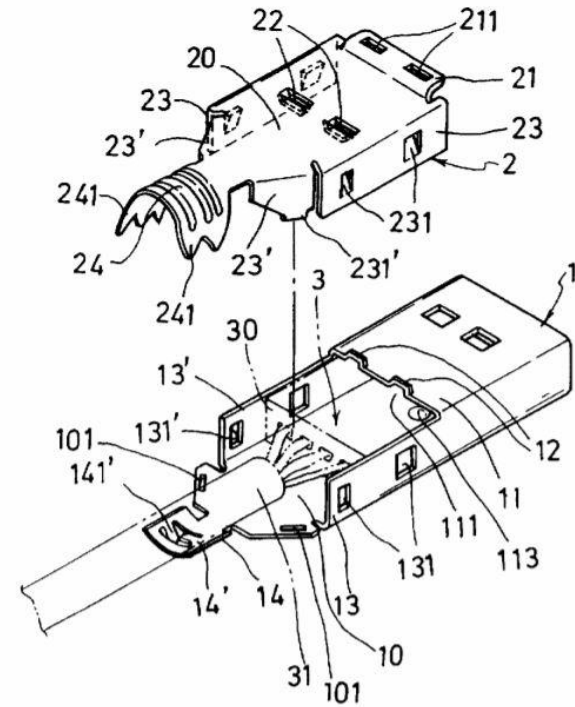
[45] Date of Patent: Mar. 10, 1998

[54] UNIVERSAL SERIAL BUS CONNECTOR

Primary Examiner—Hien Vu

[76] Inventor: Su-Lan Yang Lee, 4th Floor, No.

[57] ABSTRACT



Ejemplos de patentes de Utilidad

Patentes de Diseño (“Design Patents”)

- En este tipo de patentes las consideraciones importantes son su estética y no su funcionamiento.
- El diseño es el **aspecto físico** o la apariencia externa u ornamental, las líneas del diseño, sus contornos, su forma, sus colores, su textura y los materiales que se usaron para su confección.
- La protección es válida por un periodo de **15 años** y no se puede renovar o extender.

Ejemplos de patentes de **diseño**:

Zapatos con tacones en espiral, abrigo adaptable a dispositivos móviles, una lámpara de corazones



United States Patent [19]
Falero

[11] **Patent Number:** Des. 308,031
[45] **Date of Patent:** ** May 22, 1990

[54] **AUTOMOBILE**

[76] **Inventor:** Avelino Falero, P.O. Box 618,
Juncos, P.R. 00666

[**] **Term:** 14 Years

[21] **Appl. No.:** 54,679

[22] **Filed:** May 27, 1987

[52] **U.S. Cl.:** D12/91

[58] **Field of Search:** D12/90, 91, 92;
D21/136; 296/185

[56] **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

D. 222,639	11/1971	Wilfert et al.	D12/92
D. 233,831	12/1974	Haga et al.	D12/91
D. 243,838	3/1977	Peterson	D12/91
D. 253,406	11/1979	Carabetta	D12/90
D. 254,128	2/1980	Carabetta	D12/91
D. 257,834	1/1981	Giugiaro	D12/92

OTHER PUBLICATIONS

Road & Track, 1/86, p. 110, Nissan MID 4 Automobile, bottom of page.
Road & Track, 4/87, pp. 38 & 39, Ferrari 408 Automobile, top of page.
Car, Nov. 1982, pp. 61-67, Lamborghini Countach.
Car & Driver, Sep. 1983, pp. 39-41, Ferrari Testarossa.
Motor Trend, Feb. 1984, pp. 91-92, Lotus Spirit Turbo.

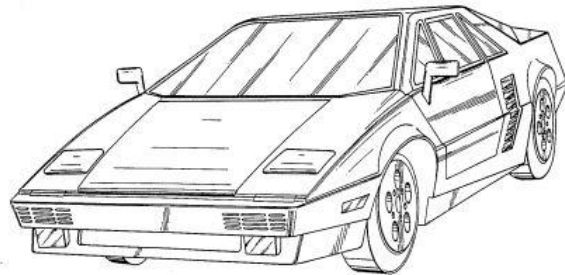
Primary Examiner—James M. Gandy
Attorney, Agent, or Firm—Oliff & Berridge

[57] **CLAIM**

The ornamental design for an automobile, as shown and described.

DESCRIPTION

FIG. 1 is a perspective view of an automobile;
FIG. 2 is a left side elevation view of the automobile, it being understood that the right side is a mirror image of that shown;
FIG. 3 is a top plan view of the automobile;
FIG. 4 is a rear elevation view of the automobile; and
FIG. 5 is a front elevation view of the automobile.



Ejemplos de patentes de diseño

Patentes de Plantas (“Plants Patents”)

- Se conceden para invenciones o descubrimientos donde se reproduce asexualmente nuevas y distintas variedades de plantas y árboles.
- La reproducción asexual implica que de una planta se puedan reproducir copias genéticamente idénticas indefinidamente, ya sea por la manipulación o ingeniería genética (clonación) o por medio de injertos u otras tecnologías aplicadas mecánica o manualmente.
- La reproducción no puede ser por medios naturales como la polinización o la germinación de semillas.
- La protección es válida por un periodo de **20 años** y no se puede renovar o extender.

Ejemplos de patentes **plantas**:

Pascua de color violeta, chironja, rosa color negro



US00PP26034P3

(12) **United States Plant Patent**
Nixon et al.

(10) **Patent No.:** US PP26,034 P3
(45) **Date of Patent:** Nov. 3, 2015

- | | |
|---|--|
| <p>(54) APRICOT TREE NAMED 'MAC1245'</p> <p>(50) Latin Name: <i>Prunus armeniaca</i>
Varietal Denomination: Mac1245</p> <p>(71) Applicant: The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, Auckland (NZ)</p> <p>(72) Inventors: Arlene E. Nixon, Alexandra (NZ); Michael T. Malone, Havelock North (NZ)</p> <p>(73) Assignee: The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, Auckland (NZ)</p> <p>(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 90 days.</p> <p>(21) Appl. No.: 13/987,025</p> <p>(22) Filed: Jun. 26, 2013</p> <p>(65) Priority Publication Data
US 2013/0347154 P1 Dec. 26, 2013
Related U.S. Application Data</p> <p>(60) Provisional application No. 61/664,158, filed on Jun. 26, 2012.</p> | <p>(51) Int. Cl.
<i>A01H 5/08</i> (2006.01)</p> <p>(52) U.S. Cl.
USPC Plt/186
CPC <i>A01H 5/0843</i> (2013.01)</p> <p>(58) Field of Classification Search
USPC Plt/186
See application file for complete search history.</p> <p><i>Primary Examiner</i> — Susan McCormick Ewoldt
(74) <i>Attorney, Agent, or Firm</i> — Lathrop & Gage LLP</p> <p>(57) ABSTRACT
A new and distinct apricot variety is described. The variety results from selection among a population of seedlings derived from controlled crossing of the varieties 'Bhart' (not patented), marketed as Orangered™, and an unreleased selection (not patented) which was the result of crossing 'Cluthagold' (not patented) and 'Late Moorpark' (not patented). The new variety is distinguished from others by the deep rose over color of the mature fruit accompanied by deep orange colored fruit flesh with high soluble solids content. Fruit of 'Mac1245' matures in early February in Otago, New Zealand and is notably precocious, fruiting in the second year after planting in Otago, New Zealand.</p> <p style="text-align: right;">3. Drawing Sheet</p> |
|---|--|

1

Genus and species of plant claimed: *Prunus armeniaca*.
Variety denomination: 'Mac12/45'.

BACKGROUND TO THE INVENTION

Seedlings obtained from the deliberate crossing of 'Ihuan' (not patented) (female parent), marketed as Orangerød™, and an unreleased seedling (not patented) (male parent) resulting from crossing 'Cluthagold' (not patented) and 'Late Moorpark' (not patented), in September 2003, were planted out at Clyde, Otago New Zealand, where the cross was also conducted. In February 2009, 'Mac12/45' was identified as having potential as a new variety. Later in 2009, 'Mac12/45' was asexually propagated from bud wood taken at Clyde and budded at Hawkes Bay 'Golden Queen' (not patented) peach seedlings, the standard apricot rootstock in New Zealand. The resulting trees were planted out at Clyde in the Southern Hemisphere winter of 2010, and were subsequently found to be true to type demonstrating that the characteristics of the new variety, 'Mac12/45', are stable and transmitted without change through succeeding generations.

SUMMARY OF THE INVENTION

'Mac12/45' is characterized by large fruit (100-120 g) with a deep rose overcolor, at maturity, deep orange colored firm flesh and high soluble solids content which mature in early February in Otago, New Zealand. 'Mac12/45' is distinguished from a number of varieties by the following characteristics:

2

When grown at Clyde, 'Mac12/45' is harvested one week earlier than 'F168' (U.S. Plant Pat. No. 16,071) (also known as 'Larclyd', marketed as Genevieve) and is orange in color with a solid flush of deep rose overcolor as compared with 'F168' which is yellow green in color with a speckled red overcolor.

The flesh of 'Mac12/45' is much finer in texture and firmer than that of 'F194' (U.S. Plant Pat. No. 16,119) (also known as 'Southern Cross').

Mac12/45 differs from its parent 'Bhart' as it is harvested approximately one month later than 'Bhart' when grown at Clyde.

The other parent, an unreleased seedling can be distinguished from Mac 12/45 on fruit skin color at harvest maturity. Mac 12/45 has an orange background color and solid red blush overcolor at fruit maturity whereas the seedling parent had yellow green to pale orange background color and some speckling but no distinct block of blush color.

Mac 12/45 differs from Mac12/54 (U.S. Ser. No. 13/987, 024) as Mac 12/45 is more precocious than Mac 12/54. Mac12/45 also has less intense fruit flavour than its sibling Mac 12/54.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

The accompanying photographs show typical specimens of the plant, fruit, and leaves of the new variety as depicted in colors as nearly true as is reasonably possible to make the same in color illustrations of this character.

FIG. 1 shows a young 'Mac12/45' tree, approximately three years old, with fruit.

U.S. Patent Nov. 3, 2015 Sheet 2 of 3 US PP26,034 P3



FIG. 2

U.S. Patent Nov. 3, 2015 Sheet 3 of 3 US PP26,034 P3



50mm



50mm

FIG. 3

Ejemplos de patentes de plantas

Requisitos

Innovador, nuevo,
único, novedoso

nunca antes visto

funcional, útil

llene una
necesidad

solucione un
problema

No exista
naturalmente en
el ambiente

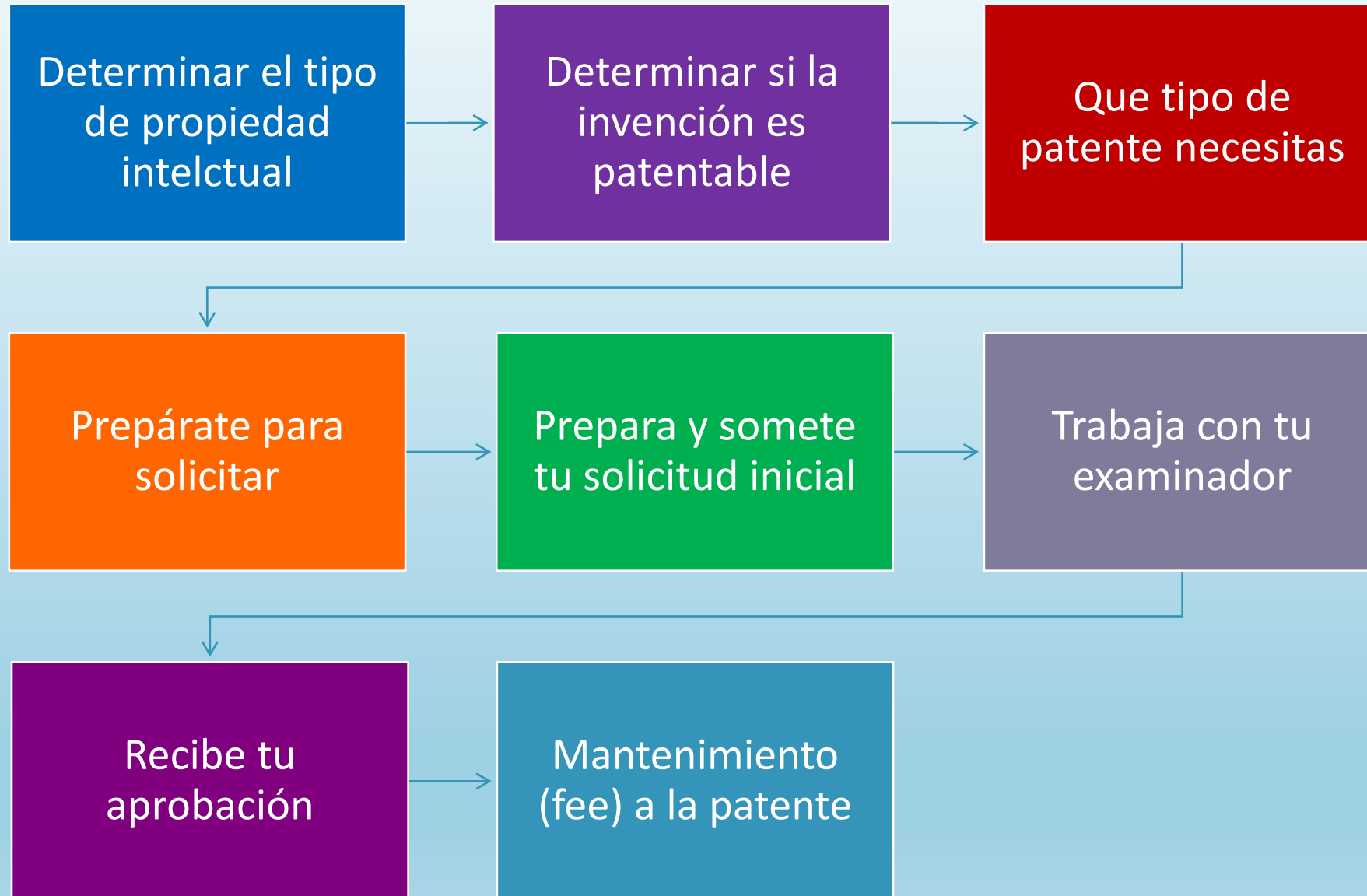
Solicitud Patente Provisional

- No son vistas por un examinador
- No se examinan en su fondo
- Permite al empresario o inventor utilizar el termino “ patent pending”
- El inventor tiene 12 meses para solicitar la patente permanente

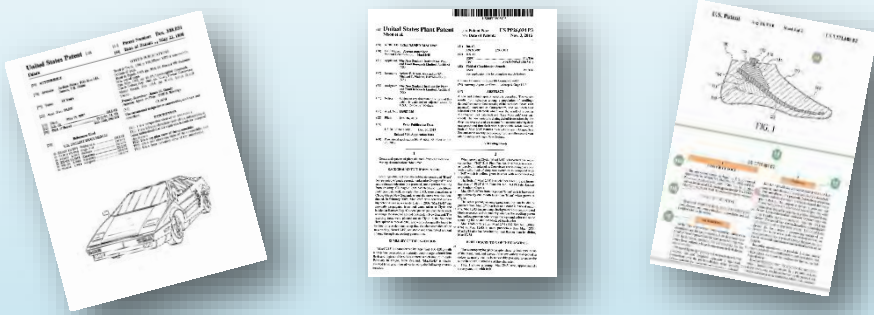
Solicitud Patente (nonprovisional)

- Debe incluir las especificaciones de la invención
- Descripción del invento
- Los reclamos
- Dibujo si es necesario
- Juramento (oath or declaration)
- Y demás especificaciones de la solicitud

Las patentes se solicitan en el [USPTO.gov](https://www.uspto.gov)



Arte previo



- Necesitas justificarle al USPTO que tu invento es **nuevo, innovador, nunca antes visto**
- Patentes similares a la tuya
- Sirve para comparar el por qué tu invento es diferente a los demás
- Debes hacer una búsqueda en USPTO para identificarlas
- De una vez descubrirás que **tu invento no está patentado**

Non patent literature



<http://libguides.library.cpp.edu/vote/scholarly>

- Apoya el uso y las necesidades del invento para la **sociedad o la ciencia**
- **Justifica** la creación del mismo
- Apoya con literatura científica las bondades o beneficios de la invención
- Esta literatura se busca en las bases de datos con artículos de revistas académicas (peer review journals, scholarly journals)
- Estas bases de datos comunmente las proveen las Bibliotecas académicas
- Scholar.google.com
- SciFinder
- Consulta con un bibliotecario si tienes dudas.

Aspectos a considerar antes de buscar

Siete Pasos y Estrategias para una Investigación Preliminar de Patentes

Preparaciones Antes de Iniciar su Investigación de Patentes

1. Planifique dedicarle algunas horas aprendiendo el proceso de búsqueda e investigación de patentes.
2. Luego, deberá dedicar muchas horas adicionales buscando patentes, así como estudiando y evaluando los documentos obtenidos.
3. El tiempo que necesitará su investigación dependerá de la complejidad de su invento.
4. Tenga a mano bolígrafo y hojas de papel en blanco para sus anotaciones.
5. Deberá tener acceso a una computadora con servicios de Internet.
6. La computadora deberá tener instalado el lector PDF. De no tenerlo, puede descargarlo gratuitamente del portal <http://get.adobe.com/reader>.

Clasificando su Invento

Paso 1: Haga Lista de Términos Claves que Mejor Describen su Invento

Comience escribiendo en una hoja de papel una descripción breve y concisa de su invento. Evite descripciones amplias y términos generales como “aparato,” “procesos” o “sistema.” Anote términos técnicos, incluyendo sinónimos y términos asociados. Las siguientes preguntas le ayudarán a identificar términos relevantes. Pregúntese:

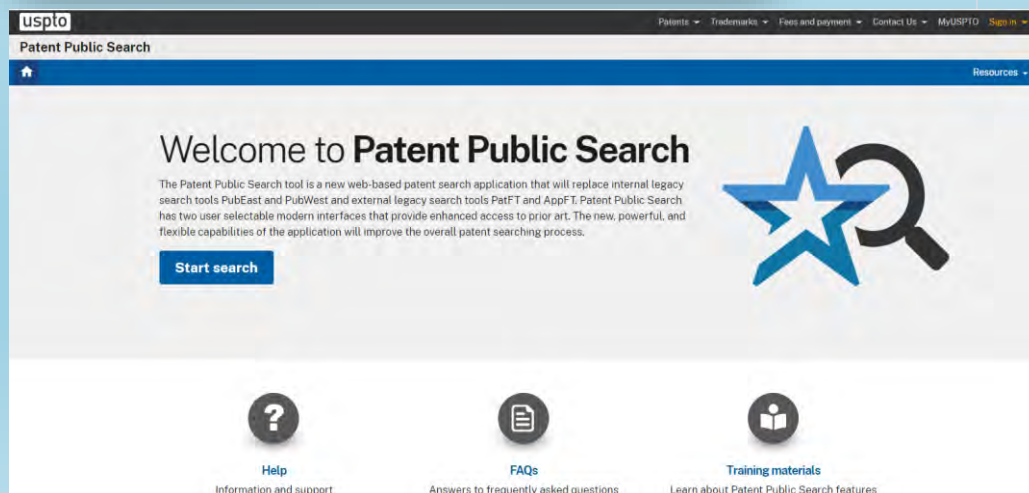
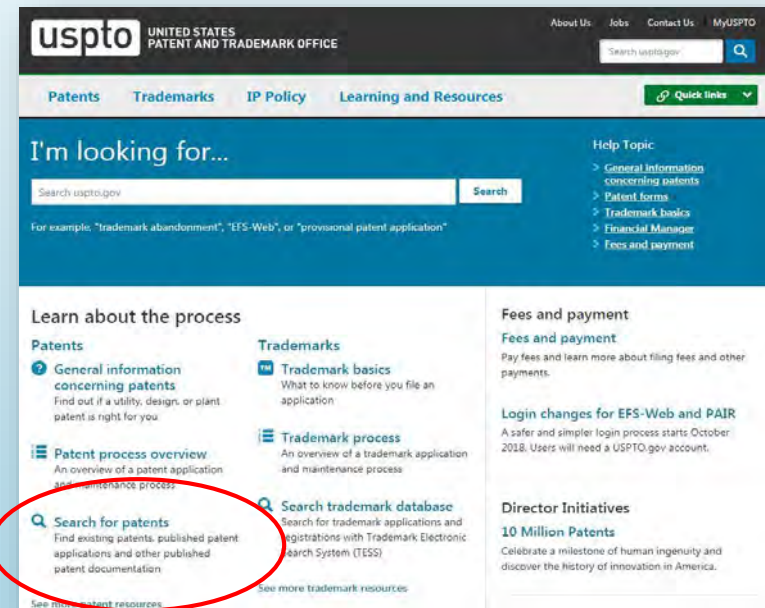
- ¿Cuál es el propósito del invento? ¿Qué es lo que hace? ¿Es una cosa útil o más bien un diseño ornamental?
- ¿Es el invento un proceso, esto es, que hace algo o lleva a cabo alguna función, o se trata de un producto? ¿Cómo funciona?
- ¿De qué está hecho? ¿Cuál es su composición física?
- ¿Cómo se usa? ¿Para qué es utilizado? ¿Qué problema(s) resuelve?
- ¿Cuáles son las palabras claves o términos que mejor describe la naturaleza de la invención? Consulte un diccionario que le ayude a encontrar términos apropiados.

Debe ordenar los términos en forma descendente—de mayor a menor. Por ejemplo:

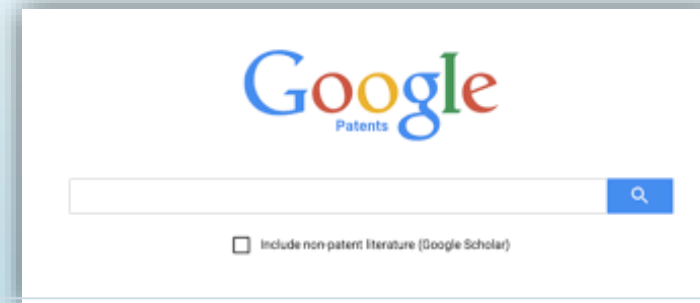
Vehicle → Land Vehicle → Wheels and Axles → Wheel

Patentes

<http://patft.uspto.gov/netah/tml/PTO/search-bool.html>



Google Patents



- En google patents vas a encontrar patentes de diferentes países
- La manera en que se ven son diferentes al USPTO
- Si la búsqueda es para descartar que el invento existe en USPTO, no es recomendable usar google patents, ni Espacenet



<https://www.epo.org/searching-for-patents.html>

Solicitud de Patente



uspto UNITED STATES
PATENT AND TRADEMARK OFFICE

About UsJobsContact UsMyUSPTO

Search uspto.gov

PatentsTrademarksIP PolicyLearning and Resources

Quick links

Home / Patents: Getting Started / Patent Basics / Types of Patent Applications / Nonprovisional (Utility) Patent Application Filing Guide

Share | Print

Types of Patent Applications

Design Patent

Plant Patent

Provisional Application for a Patent

Utility Patent

Checker

PatentIn

Nonprovisional (Utility) Patent Application Filing Guide

A Guide to Filing a Utility Patent Application January 2014

- [Introduction](#)
- [Nonprovisional Utility Patent](#)
- [Filing Options](#)
- [Application Requirements](#)
- [Utility Patent Application Transmittal Form or Transmittal Letter](#)
- [Appropriate Fees](#)
- [Fee Discounts Based on Establishment of Small or Micro Entity Status](#)
- [Application Data Sheet](#)
- [Specification](#)
- [Title of Invention](#)
- [Cross-Reference to Related Applications](#)
- [Statement Regarding Federally Sponsored Research or Development \(if Applicable\)](#)
- [Reference to Sequence Listing, a Table, or a Computer Program Listing Compact Disc Appendix \(if Applicable\)](#)
- [Background of the Invention](#)
- [Brief Summary of the Invention](#)
- [Brief Description of the Several Views of the Drawing](#)
- [Detailed Description of the Invention](#)
- [Claim or Claims](#)
- [Abstract of the Disclosure](#)
- [Drawings](#)
- [Oath or Declaration](#)

Apellido del primer inventor

Título del invento

Nombre y apellidos de cada inventor y ciudad de procedencia

Dueño de la patente

fecha de la solicitud

Datos de la patente original si se había patentizado en otro país

Clasificación International de Patent

Clasificación de los Estados Unidos

Clases y subclases que utilizo el examinador durante el proceso de otorgación de la patente

(12) **United States Patent**
Arai et al.

(10) **Patent No.:** **US 7,107,678 B2**
(45) **Date of Patent:** ***Sep. 19, 2006**

(54) **FORMING METHOD OF THROTTLE APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

(75) **Inventors:** **Tsuyoshi Arai, Kariya (JP); Naoki Hiraiwa, Toyokawa (JP); Masami Goto, Kasugai (JP); Katsuya Torii, Anjo (JP)**

(73) **Assignee:** **Denso Corporation, (JP)**

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

This patent is subject to a terminal disclaimer.

(21) **Appl. No.:** **10/983,260**

(22) **Filed:** **Nov. 8, 2004**

(65) **Prior Publication Data**
US 2005/0120556 A1 Jun. 9, 2005

(30) **Foreign Application Priority Data**
Nov. 7, 2003 (JP) 2003-379089

(51) **Int. Cl.**
B21K 1/22 (2006.01)
B21K 1/20 (2006.01)
B29C 45/00 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** **29/888.4; 29/888.45; 29/888.46; 29/527.1; 264/242; 264/328.8; 264/334; 425/573**

(58) **Field of Classification Search** **29/888.4; 29/888.45; 888.46; 527.1; 264/242, 328.8, 264/328.18, 334, 275; 425/812, 573**
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**
U.S. PATENT DOCUMENTS
3,675,888 A * 7/1972 Scaramucci 249/57
4,995,445 A * 2/1991 Shigyo 164/305
5,304,336 A 4/1994 Karlsson et al.
5,794,591 A * 8/1998 Kalehjian et al. 123/337
5,919,492 A * 7/1999 Tarr et al. 425/144
6,138,988 A * 10/2000 Bouvet et al. 251/306
2005/0022365 A1 2/2005 Ami et al.
2005/0022781 A1 2/2005 Ami et al.
2005/0022786 A1 2/2005 Ami et al.
2005/0022787 A1 2/2005 Ami et al.
2005/0097743 A1 5/2005 Ami et al.
2005/0097744 A1 5/2005 Ami et al.
2005/0097745 A1 5/2005 Ami et al.

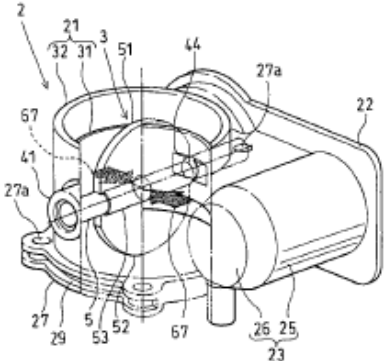
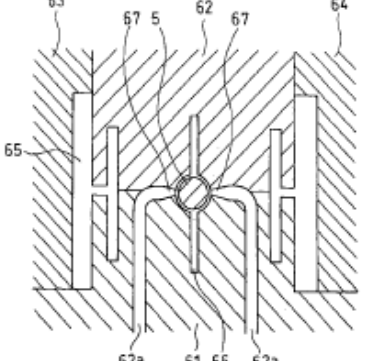
FOREIGN PATENT DOCUMENTS
DE 101 05 526 A1 8/2002
JP 2000-202866 7/2000

* cited by examiner

Primary Examiner—David P. Bryant
Assistant Examiner—Sarung Afzali
(74) **Attorney, Agent, or Firm**—Nixon & Vanderhye PC

(57) **ABSTRACT**
A throttle valve and the throttle body are formed substantially simultaneously in the same dies. The melted resin is injected in to a cavity through a pair of valve gates. The valve gates are symmetrically located with respect to the throttle valve shaft. A deformation of the throttle valve can be avoided because a stress concentration on the metal shaft of the throttle valve is reduced in opening the dies.

7 Claims, 10 Drawing Sheets

Número de la patente

Fecha en que se otorga la patente

Lista de las patentes y otra literatura citada por el inventor y por el examinador durante el proceso de otorgación

Examinador o examinadores

Abogado o agente de patente que interviene en la solicitud (Practitioner(s))

Resumen

Dibujos (Drawings)

We claim:

1. A swimming support structure for people with disabilities comprising:

a plurality of support bases, each support base comprising a horizontal element configured to contact a floor of a body of water; a vertical element attached to said horizontal element extending upwardly from said horizontal element and a union element configured to removably receive said horizontal element and said vertical element to form a T-shaped support base;

one pair of transversal elements extending between two support bases of said plurality of support bases and configured to be removably attached from the vertical elements of said two support bases, respectively, each of said transversal elements being configured to selectively adjust its height with respect to the water level of said body of water independent from the other.

2. The swimming support structure of claim 1 further comprising:

a clamping element having an attaching portion configured to be removably attached to said vertical element and at least one receiving portion configured to receive one end of a transversal element.

3. The swimming support structure of claim 2, wherein said clamping element is configured to longitudinally slide on said vertical element so that said transversal element adjust its height with respect to the water level of said body of water.

4. The swimming support structure of claim 1, wherein said pair of transversal elements comprises an upper transversal element and a lower transversal element, said upper transversal element being configured to be positioned at a distance closer to the water level of said body of water than the distance of said lower transversal element.

5. The swimming support structure of claim 1, wherein said pair of transversal elements comprises at least one opening that allows the free flow of water when attached to said vertical elements.

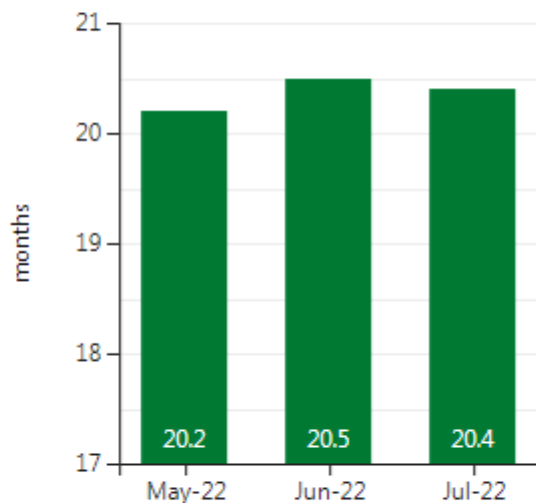
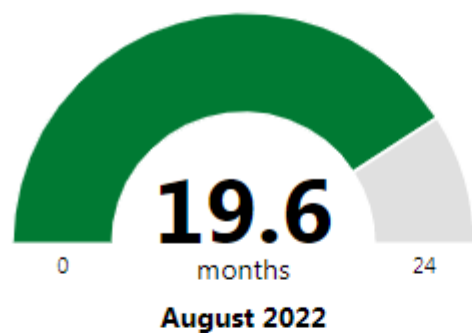
6. The swimming support structure of claim 1, wherein at least one of said horizontal element and said vertical element comprises a hollow interior portion selectively sealed by a removable lid.

- Definen las fronteras de la patente
- Define los límites de lo que es y lo que no es
- Definen el ámbito de la protección legal de la patente
- Reclama lo distintivo y único del invento
- Debe presentar lo que está protegido del invento y lo que no está protegido

Reclamos o reivindicaciones (Claims)

Patents Pendency Data August 2022

First Office Action Pendency



First Office Action pendency is the average number of months from the patent application filing date to the date a First Office Action is mailed by the USPTO. The term "pendency" refers to the fact that the application is pending or awaiting a decision. This measure of First Office Action Pendency includes the time until a first action by the USPTO, as well as any time awaiting a reply from an applicant to submit all parts of their application. The first action pendency number displayed, measured in months, is the average for all applications that have a First Office Action mailed over a three-month (one quarter) period.

[View the last two years chart](#)

[View comparison by technology center](#)

[Show/hide chart data](#)

[Pendency](#) | [Patents Dashboard](#) | [USPTO](#)

Patents Pendency

Búsqueda de abogados o agentes de patentes que ejercen en Puerto Rico

PTRC patent & trademark resource center



Por Gladys E. López-Soto
Centro de Recursos de Patentes y Marcas
Biblioteca General
Recinto Universitario de Mayagüez
Universidad de Puerto Rico



Solicitar ayuda en el Patent Electronic Business Center

Contact

Patent Electronic Business Center

Telephone: 1-866-217-9197 (toll-free)

E-mail: [571-272-4100 \(local\)
ebc@uspto.gov\(link sends e-mail\)](mailto:ebc@uspto.gov)

Fax: 571-273-0177

Pro Bono Program USPTO

Clinica de Asistencia Legal UPRRP

Oficina de Propiedad Intelectual y Transferencia de Tecnología , UPRM

Asistencia y ayuda

Identifique los tipos de
Propiedad Intelectual en
esta imagen

Patente

Composición de la plastilina
Patent number 3, 167, 440

Marca

Nombre genérico no. registro 2878813
Diseño del nombre no. registro 0650035

Derechos de autor

Página web
Dibujos del empaque





Patentes

- Requiere registro o solicitud de Patente
- Protección 20 años para utilidad y plantas, 14 años para diseño
- Si tiene el registro tiene más posibilidades de prevalecer en los tribunales

TM ®
© SM

Marcas

- Para poder utilizar la ® requiere registro
- Protección de 10 años renovable
- SM y TM no requiere registro
- Si tiene el registro tiene más posibilidades de prevalecer en los tribunales



Derechos de autor

- Protección automática
- Protección por la vida del autor más 70 años luego de su muerte
- Si tiene el registro tiene más posibilidades de prevalecer en los tribunales

Podrá encontrar
más información
en español en la
página Conociendo
sobre la Propiedad
Intelectual

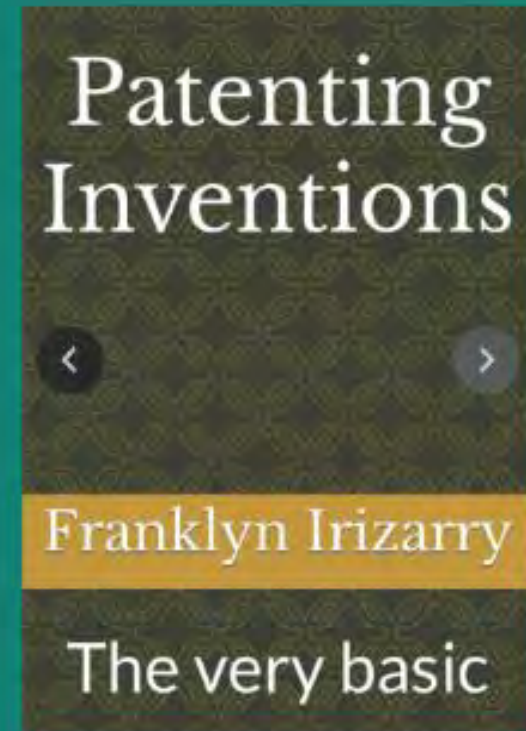
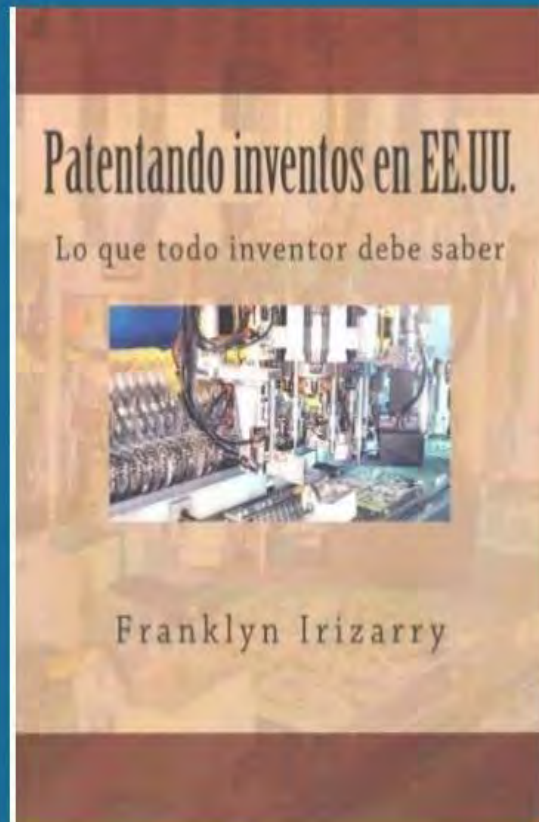


SCAN ME



Libro: Patentando inventos en Estados Unidos: Lo que todo inventor debe saber

Patenting Inventions: The very basic



Irizarry, F. (2015). Patentando inventos en EE.UU. : Lo que todo inventor debe saber. E.U.: CreateSpace.

OMPI (s.f.). Que es la Propiedad Intelectual. Recuperado de <http://www.wipo.int/about-ip/es/>

USPTO (2017). Getting started with patents. Recuperado de <https://www.uspto.gov/patent>

Otros recursos donde buscar más información



- Primer piso Biblioteca General
- Recinto Universitario de Mayagüez, Universidad de Puerto Rico

Temporeramente

Oficinas Administrativas del Museo de Arte

Museo de Arte y Senado Académico / MUSA



Información de contacto



Dra. Gladys E. López
Centro de Recursos de Patentes y Marcas
Biblioteca General
Recinto Universitario de Mayagüez
Universidad de Puerto Rico
Call Box 9000
Mayagüez, PR 00681-9000
Tel: (787) 832-4040 Ext. 2307, 5775
Fax: (787) 265-5483
Correo electrónico: ptrc@uprm.edu, gladys.lopez@upr.edu
<http://www.upr.edu/biblioteca-rum/patentes/>

“La gente que está lo suficientemente loca para decir que van a cambiar el mundo, son lo que lo hacen” –

Steve Jobs
Fundador de
Apple

Logos e imágenes tomadas de Justice Page School y Bureau of Labor Statitics

